

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 14 - Elektroheizungsanlagen

Kennung: HT Version: 013

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/Services/Bauservice/Haustechnik.html>

Vorversion:

HT 012

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

Erg.LB-Haustechnik

ABK 022

Datum: 31.10.2025 Status: freigegeben

Herausgeber: ib-data GmbH ABK-Baudatenentwicklung
<https://www.abk.at/audaten/oesterreichischer-industriestandard>

- ULG 1400 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 1403 Außen-Flächenheizungen**
- ULG 1404 Innen-Flächenheizungen**
- ULG 1407 Dachrinnen- und Dachflächenheizungen**
- ULG 1409 Rohrbegleitheizungen**
- ULG 1411 Entwässerungsrinnen-Heizung**
- ULG 1413 Raumheizung Infrarot**
- ULG 1440 Raumheizung Konvektion**
- ULG 1450 Elektro-Warmwasseraufbereitung**
- ULG 14C1 Elektrofußbodenheizung / Zubehör (COSMO)**
- ULG 14D1 Raum- und Bodentemperierung (DEVI)**
- ULG 14D2 Eis- und Schneefreihaltung (DEVI)**
- ULG 14D4 Rohrbegleitheizung für Frostschutz (DEVI)**
- ULG 14D6 Sonstige Heizungsprodukte (DEVI)**
- ULG 14D7 Thermostate und Allgemeines Zubehör(DEVI)**
- ULG 14DA Elektrische Heizsysteme (DANFOSS)**
- ULG 14DE Elektrokleinspeicher (AUSTRIA EMAIL)**
- ULG 14DG Elektro Warmwasserspeicher (AUSTRIA EMAIL)**
- ULG 14DH PV-FÄHIGE HÄNGESPEICHER (AUSTRIA EMAIL)**
- ULG 14DI Mobile Elektroheizung (AUSTRIA EMAIL)**
- ULG 14E1 Fussbodenheizung (ETHERMA)**
- ULG 14E3 Infrarotheizgeräte (ETHERMA)**
- ULG 14E4 Direktheizgeräte (ETHERMA)**

ULG 14E6 Frostschutz (ETHERMA)
ULG 14E7 Regeltechnik (ETHERMA)
ULG 14E8 Wärmepumpe (ETHERMA)
ULG 14I1 Elektro-Wärmetechnik (VAILLANT)
ULG 14R1 Rohrbegleitheizungssysteme (RAYCHEM)
ULG 14R3 Elektrische Heizsysteme (RAYCHEM)
ULG 14R5 Zubehör für Elektroheizungsanlagen (RAYCHEM)
ULG 14VA Elektro-Warmwassersysteme (VIESSMANN)
ULG 14VB Elektrische Heizsysteme (VIESSMANN)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14 Elektroheizungsanlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Freiliegende Heizleiter, Kaltleitungen und Zubehör sind UV-beständig ausgeführt.

Die Konfektionierung, einschließlich Anschluss an die Regelung, von Kaltleitungen mit wasserdichten und temperaturbeständigen Muffen, einschließlich Zubehör (insbesondere bei der Parallelverlegung von Heizleitern und Heizbänder) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Flächenheizungen:

Flächenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestelltem Untergrund nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

Die Verlegung berücksichtigt die vom Auftraggeber bekanntgegebenen Abmessungen für auszusparende Einzelflächen.

3. Dachrinnen- und Dachflächenheizungen:

Dachrinnen- oder Dachflächenheizungen sind in oder auf vom Auftraggeber beigestellten Rinnen oder Flächen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

4. Rohrbegleit- und Entwässerungsrinnenheizungen:

Rohrbegleit- oder Entwässerungsrinnenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestellten Rohrsystemen oder in Entwässerungsrinnen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Eine zusätzliche Dokumentation der Leistung (z.B. kodierte Verlegepläne (Übersichtszeichnungen) der einzelnen Heizkreise in CAD auf Datenträger im Format PDF und 3fach als Ausdruck)

- Infrarot-Bereichsheizungen im Hellstrahlungsbereich (Infrarot A und B) oder Dunkelstrahlungsbereich (Infrarot C)

Sicherungsmaßnahmen und Sicherungssysteme sind in eigenen Positionen beschrieben (z.B. in der LB-HB) oder frei zu formulieren.

Die Herstellung von Nischen und Aussparungen in Beton-, Klinker und Steinwänden, sowie Decken ist in LB-Hochbau beschrieben.

Vor Leistungserbringung einer Flächenheizung führt der Auftraggeber ein Abstimmungsgespräch mit den beteiligten Gewerken (z.B. Plattenleger).

Literaturhinweise:

- ERP: Effizienzlabel für E-Heizsysteme

- LOT 20: Ökodesignrichtlinie für lokale Raumheizgeräte, Speicherheizungen Heizkörper, Heizstrahler und Fußbodenheizungen, ...

1400 Wählbare Vorbemerkungen

140000 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

140000H Arbeitshöhe (ü.4m) zu LG14

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Position(en):

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m:

140000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1400

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

140000V

LV-Beilagen zur LG14

Beiliegende Unterlagen:
(z.B. Ausführungsdetails, Verlegepläne, Verknüpfungen/Vernetzungen)

1403

Außen-Flächenheizungen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Freiflächenheizungen sind vor dem Aufbringen von Beton, Gussasphalt oder Walzasphalt verlegt. Bei Gussasphaltverlegung wird ein Hochschwimmen durch zusätzliche Maßnahmen verhindert. Der Stromfluss ist pro Heizkreis mit 16A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebener Einzelfläche erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers. Die Abweichung der installierten Heizleistung von der Angegebenen beträgt mehr/weniger 5%.

Kommentar:

Die Auswahl der Heizleistung pro Quadratmeter Fläche erfolgt unter Berücksichtigung von Temperatur, Seehöhe und örtlichen Windeinflüssen. Bei besonderen Bedingungen (z.B. exponierten Windlagen, Brücken, freien Rampen oder unterlüfteten Freiflächen) werden die Heizleistungen in Ausschreiberlücken angegeben.

Einzuhalten ist eine möglichst geringe Verlegetiefe des Heizleiters oder der Heizmatte, maximal 8cm ab Oberkante des fertigen Bodenaufbaues, um neben dem mechanischen Schutz die Aufheizzeit so kurz wie möglich zu halten. Die Heizung ist vorzugsweise über Schütze zu schalten. Zur Energieeinsparung ist eine Steuerung in Abhängigkeit von Feuchte und Temperatur vorzusehen. Dehnfugen trennen Großflächen in Einzelflächen auf. Abweichungen von der Maßangabe des Projektes bedingen möglicherweise eine Neuauslegung der Heizkreise und somit eine Änderung der Preiskalkulation.

Beispiel 1:

Es sollen unterschiedliche Einzelflächen mit 10, 20 und 25m² mit gleicher spezifischer Heizleistung angeboten werden:
10m² 14.03 01 A1 Freiflächenheizung in Beton, geschützte Lage, 250W/m²
20m² 14.03 01 A2 Freiflächenheizung in Beton, geschützte Lage, 250W/m²
25m² 14.03 01 A3 Freiflächenheizung in Beton, geschützte Lage, 250W/m²

Beispiel 2:

Es soll eine Fläche mit 200m², die eine Dehnungsfuge aufweist, also aus zwei Einzelflächen von 100m² besteht, angeboten werden:
100m² 14.03 01 A1 Freiflächenheizung in Beton, geschützte Lage, 250W/m²
100m² 14.03 01 A2 Freiflächenheizung in Beton, geschützte Lage, 250W/m²

140300

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

140300A

Angaben zur Lage LG14.03

Angaben zur Lage (geschützt, durchschnittlich geschützt, erhöht):

140300Q +

Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1403

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

140301

Freiflächenheizung in Beton, 230 oder 400 V, Heizleitung mit Permanentwiderstandsleiter oder fabriksmäßig vorgefertigter/n Heizmatte(n).

Der Heizleiterabstand ist nicht größer als 10 cm, die Leistung des Heizleiters nicht größer als 30 W/m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Die Temperaturbeständigkeit beträgt 70° Celsius. Im Positionsstichwort angegeben ist die Heizleistung in W/m².	
140301A	Freiflächenheizung in Beton 250W/m²	m²
140301B	Freiflächenheizung in Beton 300W/m²	m²
140301X	Freiflächenheizung in Beton _____	m²
140304	Kaltleitung zur allpoligen Anspeisung der Freiflächenheizung in Beton, isoliert und dimensioniert wie Heizleiter, in Freifläche verlegt oder in vorhandenem Tragsystem eingezogen. <i>Kommentar:</i> <i>Rohr- und Tragsysteme sind in LG 09 formuliert.</i>	
140304A	Kaltleitung zu Freiflächenheizung in Beton	m
140307	Freiflächenheizung in Gussasphalt , 230 oder 400 V, Heizleitung mit Permanentwiderstandsleiter oder fabrikmäßig vorgefertigter Heizmatte(n). Der Heizleiterabstand ist nicht größer als 10 cm, die Leistung des Heizleiters nicht größer als 30 W/m. Die Schocktemperaturbeständigkeit beträgt 240° Celsius. Im Positionsstichwort angegeben ist die Heizleistung in W/m².	
140307A	Freiflächenheizung in Gussasphalt 250W/m²	m²
140307B	Freiflächenheizung in Gussasphalt 300W/m²	m²
140307C	Freiflächenheizung in Gussasphalt _____	m²
140313	Freiflächenheizung in Walzasphalt , 230 oder 400 V, Heizleitung mit Permanentwiderstandsleiter oder fabrikmäßig vorgefertigter/n Heizmatte(n). Der Heizleiterabstand ist nicht größer als 10 cm, die Leistung des Heizleiters nicht größer als 30 W/m. Die Schocktemperaturbeständigkeit beträgt 180° Celsius. Im Positionsstichwort angegeben ist die Heizleistung in W/m².	
140313A	Freiflächenheizung in Walzasphalt 250W/m²	m²
140313B	Freiflächenheizung in Walzasphalt 300W/m²	m²
140313X	Freiflächenheizung in Walzasphalt _____	m²
140316	Kaltleitung zur allpoligen Anspeisung der Freiflächenheizung in Guss- oder Walzasphalt, isoliert und dimensioniert wie Heizleiter, in Freifläche verlegt oder in vorhandenes Tragsystem eingezogen. <i>Kommentar:</i> <i>Rohr- und Tragsysteme sind in LG 09 formuliert.</i>	
140316A	Kaltleitung zu Freiflächenheizung in Guss/Walzasphalt	m
140319	Freiflächenheizung in Dünnbett , 230 oder 400 V, Heizleitung teflonisoliert mit Permanentwiderstandsleiter oder fabrikmäßig vorgefertigter/n Heizmatte(n). Der Heizleiterabstand ist nicht größer als 10 cm, die Leistung des Heizleiters nicht größer als 30 W/m. Die Temperaturbeständigkeit beträgt 150° Celsius. Im Positionsstichwort angegeben ist die Heizleistung in W/m².	
140319A	Freiflächenheizung in Dünnbett 250W/m²	m²
140319B	Freiflächenheizung in Dünnbett 300W/m²	m²
140319X	Freiflächenheizung in Dünnbett _____ Heizleistung in W/m²: <input type="text"/>	m²
140320	Kaltleitung zur allpoligen Anspeisung der Freiflächenheizung in Dünnbett, isoliert und dimensioniert wie Heizleiter, in Freifläche verlegt oder in vorhandenes Tragsystem eingezogen.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Rohr- und Tragsysteme sind in LG 09 formuliert.

140320A Kaltleitung zu Freiflächenheizung in Dünnbett m

140324 Temperatur- und feuchteabhängige Regelung (Temp/feuchteabh.Regelung) für Freiflächenheizung, bestehend aus:

- elektronischer Regeleinheit mit Störmelde- und Kontrolleinheiten
- Fühlerempfindlichkeit einstellbar
- mit Hand-Automatikumschaltung
- Belagstemperatur- und Belagsfeuchtefühler
- ohne Leitungsverlegung

Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung in Reiheneinbauform (RE).

140324A Temp/feuchteabh.Regelung zu Freiflächenheizung, RE Stk

1404 Innen-Flächenheizungen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Innen-Flächenheizungen vor dem Aufbringen des Betonestrichs oder in Dünnbett auf Böden oder an Wänden verlegt. Der Stromfluss ist pro Heizkreis mit 16A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebener Einzelfläche erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

140400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

140400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1404 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

140401 Fußbodenheizung in Beton, 230 oder 400V, Heizleitung mit Permanentwiderstandsleiter oder fabrikmäßig vorgefertigter/n Heizmatte(n), Heizleiterabstand nicht größer als 15 cm, maximale Leistung des Heizleiters 20 W/m.

Die Temperaturbeständigkeit beträgt mindestens 70° Celsius.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Heizleistung.

140401A Fußbodenheizung in Beton 60W/m² m²

140401B Fußbodenheizung in Beton 100W/m² m²

140401C Fußbodenheizung in Beton 125W/m² m²

140401D Fußbodenheizung in Beton 150W/m² m²

140401E Fußbodenheizung in Beton 175W/m² m²

140401F Fußbodenheizung in Beton 200W/m² m²

140404 Kaltleitung zur allpoligen Anspeisung der Fußbodenheizung in Beton, isoliert und dimensioniert wie Heizleiter, in Beton verlegt oder in vorhandenes Tragsystem eingezogen.

Kommentar:

Rohr- und Tragsysteme sind in LG 09 formuliert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
140404A	Kaltleitung zu Fußbodenheizung in Beton	m
140407	Fußbodenheizung in Dünnbett auf Boden in der Ausgleichsmasse oder im Belagskleber mit vorgefertigter/n Heizmatte(n), 230V mit Permanentwiderstandsleiter und Schutzleitergeflecht. Der Heizleiterabstand ist nicht größer als 8 cm, die Temperaturbeständigkeit beträgt 70° Celsius. Im Positionsstichwort angegeben sind die Heizleistung.	
140407A	Fußbodenheizung auf Boden in Dünnbett 150W/m²	m²
140408	Fußbodenheizung in Dünnbett an Wand im Putz oder im Kleberbett mit vorgefertigter/n Heizmatte(n), mit Permanentwiderstandsleiter und Schutzleitergeflecht. Der Heizleiterabstand ist nicht größer als 8 cm, die Temperaturbeständigkeit beträgt 70° Celsius. Im Positionsstichwort angegeben sind die Heizleistung und die Volt.	
140408A	Fußbodenheizung an Wand in Dünnbett 130W/m²,230V	m²
140408C	Fußbodenheizung an Wand in Dünnbett, 200W/m², 230V	m²
140408E	Fußbodenheizung an Wand in Dünnbett, 130W/m²,42V	m²
140408G	Fußbodenheizung an Wand in Dünnbett, 200W/m²,42V	m²
140410	Kaltleitung zur allpoligen Anspeisung der Fußbodenheizung in Dünnbett, isoliert und dimensioniert wie Heizleiter, in Ausgleichsmasse oder Kleber verlegt oder in vorhandenes Tragsystem eingezogen. <i>Kommentar:</i> <i>Rohr- und Tragsysteme sind in LG 09 formuliert.</i>	
140410A	Kaltleitung zu Fußbodenheizung in Dünnbett	m
140411	Fußbodenheizung in Dünnbett schwimmend unter Parkett- oder Laminat-Böden mit fabriksmäßig vorgefertigter/n Heizmatte(n), mit Permanentwiderstandsleiter und Schutzleitergeflecht. Der Heizleiterabstand ist nicht größer als 8 cm, die Temperaturbeständigkeit beträgt 70° Celsius. Im Positionsstichwort angegeben sind die Heizleistung.	
140411A	Fußbodenheizung Parkett/Laminat, 120W/m²	m²
140413	Ausgleichsmasse für Fußbodenheizung in Dünnbett zum Schutz der Heizleitung einbringen und abziehen.	
140413A	Ausgleichsmasse zu Fußbodenheizung in Dünnbett	m²
140416	Bodentemperaturabhängige Regelung (Raum/Bodentemp.Regelung) für Fußbodenheizung, bestehend aus elektronischem Regler in Reiheneinbauform (RE), mit 10A Direktschaltvermögen, NTC-Fühler und Fühlerschutzrohr.	
140416A	Raum/Bodentemp.Regelung zu Fußbodenheizung RE	Stk
140419	Bodentemperaturabhängige Regelung (Raum/Bodentemp.Regelung) für Fußbodenheizung, bestehend aus elektronischem Regler Unterputz (UP) mit 10A Direktschaltvermögen, NTC-Fühler und Fühlerschutzrohr. Ohne Leitungsverlegung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung mit Schaltuhr.	
140419C	Raum/Bodentemp.Regelung Fußbodenheizung UP	Stk
140419D	Raum/Bodentemp.Regelung Fußbodenheizung UP, mit Schaltuhr	Stk
140422	Raum- und bodentemperaturabhängige Regelung (Raum/Bodentemp.Regelung) für Fußbodenheizung, bestehend aus einem Regler mit Einstellbereich der Bodentemperatur, NTC-Fühler, Fühlerschutzrohr und einem Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung, Temperaturabsenkung, Betriebsschalter und Betriebskontrolllampe, 10A Direktschaltvermögen. Ohne Leitungsverlegung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung mit Schaltuhr.	
140422A	Raum/Bodentemp.Regelung Fußbodenheizung	Stk
140422B	Raum/Bodentemp.Regelung Fußbodenheizung mit Schaltuhr	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

1407 Dachrinnen- und Dachflächenheizungen

Allgemeines:

Dachrinnen- und Dachflächenheizung sind zur Schnee- und Eisfreihaltung dimensioniert.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Der Stromfluss ist pro Heizleiter mit 16A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebenem Dachrinnenabschnitt oder Einzeldachfläche erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

Kommentar:

Die Auswahl der Heizleistung pro Laufmeter Rinne erfolgt unter Berücksichtigung von Temperatur, Seehöhe und örtlichen Windeinflüssen. Bei besonderen Bedingungen wie Temperaturen unter minus 20° Celsius, Seehöhe über 1000m oder exponierten Windlagen werden die Heizleistungen in Ausschreiberlücken angegeben.

Für Dachrinnen mit einer Breite bis 15cm sind unter Normalbedingungen pro Laufmeter Rinne 30W notwendig. Das entspricht einer verlegten Permanentwiderstands-Heizleiterschleife oder einem einzelnen selbstbegrenzenden Heizband. Abweichungen von der Maßangabe des Projektes bedingen möglicherweise eine Neuauslegung der Heizkreise und somit eine Änderung der Preiskalkulation.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Heizungen für Einzeldachflächen, unter Angabe von Dachkonstruktion und Befestigungsmöglichkeiten

140700 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

140700H Firsthöhe zu 14.07

Betrifft Position(en):

Firsthöhe:

140700I Traufenhöhe zu 14.07

Betrifft Position(en):

Traufenhöhe:

140700J Dachform zu 14.07

Betrifft Position(en):

Überwiegende Dachform im Bereich der Dachrinnen/Dachflächenheizungen:

140700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1407

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

140701 Dachrinnen- und Fallrohrheizung, 230 oder 400V, bestehend aus zumindest einer 1poligen Permanentwiderstands-Heizleiterschleife mit Abstandhaltern in Entfernungen kleiner 35cm. Die Temperaturbeständigkeit beträgt 70° Celsius.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Leistung pro Laufmeter Rinne bis Breite (B in mm).

140701A Dachrinnen- und Fallrohrheizung 30W, bis B150 **m**

140701B Dachrinnen- und Fallrohrheizung 60W, über B150 bis B300 **m**

140701C Dachrinnen- und Fallrohrheizung 90W, über B300 bis B600 **m**

140701M Dachrinnen- und Fallrohrheizung über 30W, bis B150 **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gewählte Leistung in W/Laufmeter Rinne: <input type="text"/>	
140704	Kaltleitung zur allpolligen Anspeisung der Dachrinnen-/Dachflächenheizung, den Heizleitern gleichwertig isoliert, dimensioniert, in Rinne oder auf Fläche verlegt oder in vorhandenem Tragsystem eingezogen. <i>Kommentar:</i> <i>Rohr- und Tragsysteme sind in LG 09 beschrieben.</i>	
140704A	Kaltleitung zu Dachrinnen-/Dachflächenheizung	m
140707	Aufzählung (Az) auf Dachrinnen- und Fallrohrheizung für das Abspannen der Heizleiter in einem Fallrohr.	
140707A	Az auf Heizleiter im Fallrohr abspannen	m
140708	Fallrohr-Kantenschutz für Dachrinnen- und Fallrohrheizung mit Zugentlastung.	
140708A	Kantenschutz Dachrinnen- und Fallrohrheizung	Stk
140711	Dachrinnenheizung , 230V, bestehend aus zumindest einem selbstbegrenzenden Heizband mit variablem Heizelement, die Temperaturbeständigkeit beträgt 65° Celsius in eingeschaltetem und 85° Celsius in ausgeschaltetem Zustand. Die Endabschlussgarnitur(en) sind im Einheitspreis einkalkuliert. Im Positionsstichwort angegeben ist die Heizleistung im Betriebszustand in W pro Laufmeter Rinne bis Breite (B in mm).	
140711A	Dachrinnenheizung selbstbegrenzend, 36W, bis B150	m
140711B	Dachrinnenheizung selbstbegrenzend, 72W, bis B300	m
140711C	Dachrinnenheizung selbstbegrenzend, 108W, bis B600	m
140711M	Dachrinnenheizung selbstbegrenzend, nach Angabe - Gewählte Leistung in W/Laufmeter Rinne: <input type="text"/> - Breite der Rinne in mm: <input type="text"/>	m
140717	Anschlussdose auf Putz (AP), für selbstbegrenzendes Heizband, UV- und witterungsbeständig, einschließlich Anschlussklemmen.	
140717A	AP-Anschlussdose zu selbstbegrenztem Heizband	Stk
140720	Kaltleitung zur allpolligen Anspeisung einer Dachrinnenheizung mit selbstbegrenzendem Heizband, den Heizleitern gleichwertig isoliert, dimensioniert, in Rinne oder auf Fläche verlegt oder in vorhandenem Tragsystem eingezogen. <i>Kommentar:</i> <i>Rohr- und Tragsysteme sind in LG 09 beschrieben.</i>	
140720A	Kaltleitung zu Dachrinnenheizung selbstbegrenzend	m
140723	Aufzählung (Az) auf Dachrinnenheizung mit selbstbegrenzendem (selbstbegrenz.) Heizleiter, für das Abspannen des Heizleiters in einem Fallrohr.	
140723A	Az auf Dachrinnenheizung selbstbegrenz.im Fallrohr abspannen	m
140724	Fallrohr-Kantenschutz für Dachrinnenheizung selbstbegrenzend, mit Zugentlastung.	
140724A	Kantenschutz Dachrinnenheizung selbstbegrenzend	Stk
140727	Doppel-temperaturabhängige Regelung (Doppel-temp.Regelung) für Dachrinnen oder -Flächenheizung. Im Positionsstichwort angegeben sind die Ausführung auf Putz (AP) und das Direktschaltvermögen.	
140727B	Doppel-temp.Regelung Dachrinnen oder -Flächenheizung,AP, 16A	Stk
140730	Temperaturabhängige Regelung (Temp Regelung) für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung mit Außenfühler. Ohne Leitungsverlegung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung des Reglers in Reiheneinbauform (RE)	
140730A	Temp.Regelung Dachrinnen oder -Flächenheizung, RE	Stk
140733	Temperatur- und feuchteabhängige Regelung (Temp.feucht.Regelung) für Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, bestehend aus elektronischer Regeleinheit mit Störmelde- und Kontrolleinheiten, Fühlerempfindlichkeit einstellbar, Hand-/Automatikumschaltung, mit Feuchte- und Temperaturfühler. Ohne	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leitungsverlegung.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung in Reiheneinbauform (RE)

140733A Temp.feucht.Regelung Dachrinnen- /Dachflächenheizung, RE Stk

140740 Dachflächenheizung mit fabriksmäßig vorgefertigter/n Heizmatte(n), 230 oder 400V, UV-beständig, mit Permanentwiderstandsleiter und Schutzleitergeflecht. Der Heizleiterabstand ist nicht größer als 10cm, die Temperaturbeständigkeit beträgt 100° Celsius.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Heizleistung pro m².

140740A Dachflächenheizung 170W/m² m²

140745 Kaltleitung zur allpoligen Anspeisung einer Dachflächenheizung, den Heizleitern gleichwertig isoliert, dimensioniert, in Rinne oder auf Fläche verlegt oder in vorhandenem Tragsystem eingezogen.

Kommentar:

Rohr- und Tragsysteme sind in LG 09 formuliert.

140745A Kaltleitung zu Dachflächenheizung m

140747 Temperatur- und feuchteabhängige Regelung (Temp.feucht.Regelung) für Dachflächenheizung, bestehend aus elektronischer Regeleinheit mit Störmelde- und Kontrolleinheiten, Fühlerempfindlichkeit einstellbar, Hand-/Automatikumschaltung, mit Feuchte- und Temperaturfühler. Ohne Leitungsverlegung.

Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung in Reiheneinbauform (RE)

140747A Temp.feucht.Regelung Dachrinnen- oder Dachflächenheizung, RE Stk

140750 Funktionsprüfung zu Dachrinnen- und Dachflächenheizungen mit Umschalter Hand/0/Automatik und Amperemeter in Reiheneinbau (RE).

140750A Funktionsprüfung zu Dachrinnen/Dachflächenheizungen RE Stk

1409 Rohrbegleitheizungen

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohrbegleitheizungen sind für Frostschutz, zur Warmwasserhaltung oder zur Erreichung von Prozesstemperaturen dimensioniert.

Jedes, aufgrund seiner Funktion oder Lage einzeln zu beheizende Rohrstück ist in einer eigenen Position erfasst. Der Stromfluss ist pro Heizleiter mit 16A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebenem Rohrstück erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

Kommentar:

Jedes einzeln zu beheizende Rohrleitungsstück ist mit dessen Länge (eventuell unter Einbeziehung gleich dimensionierter Abzweigleitungen) unter Verwendung des Mehrfachverwendungszeichens auszuschriften.

Abweichungen von der Maßangabe bedingen möglicherweise eine Neuauslegung der Heizkreise und somit eine Änderung der Kalkulation.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Sonderbetriebsspannungen für Heizleitungen.

140900 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

140900Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1409 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</p>	
140901	<p>Rohrbegleitheizung, 230V, aus zumindest einem selbstbegrenzenden Heizband mit variablem Heizelement, mittels einer mindestens 50mm breiten, selbstklebenden Alu-Folie über die gesamte Länge verlegt, temperaturbeständig entsprechend der maximal auftretenden Temperatur auf der Rohroberfläche. Die Endabschlussgarnitur(en) sind in den Einheitspreis einkalkuliert.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführungen für Frostschutz mit der Leistung pro Meter (W/m) und die Warmwasserhaltung.</p>	
140901A	Rohrbegleitheizung selbstbegrenzend für Frostschutz 25W/m	m
140901C	Rohrbegleitheizung selbstbegrenzend Warmwasserhaltung	m
140907	Anschlussdose auf Putz (AP), für Rohrbegleitheizung selbstbegrenzend, einschließlich Anschlussklemmen.	
140907A	AP-Anschlussdose zu Rohrbegleitheizung selbstbegrenzend	Stk
140910	<p>Kaltleitung zur allpoligen Anspeisung eines selbstbegrenzenden Rohrbegleitheizbandes, den Heizleitern gleichwertig isoliert, dimensioniert, auf Rohr verlegt oder in vorhandenes Tragsystem eingezogen.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p>Rohr- und Tragsysteme sind in LG 09 formuliert.</p>	
140910A	Kaltleitung zu Rohrbegleitheizung selbstbegrenzend	m
140913	Schnellverbindergarnituren für selbstbegrenzendes Rohrbegleitheizband.	
140913A	T-Abzweigung zu Rohrbegleitheizung selbstbegrenzend	Stk
140916	<p>Thermostat zu Rohrbegleitheizung, einschließlich Ferntemperaturfühler, zur Einstellung der Rohrtemperatur ohne Leitungsverlegung.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführung in Reiheneinbauform (RE).</p>	
140916A	Thermostat zu Rohrbegleitheizung 16A, RE	Stk
140919	<p>Legionellenschaltung zur Rohrbegleitheizung für Warmwasserhaltung, bestehend aus einem Leistungssteller und einer Schaltuhr mit Tagesscheibe und Gangreserve.</p> <p>Im Positionsstichwort angegeben sind der Nennstrom und die Ausführung in Reiheneinbauform (RE).</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p>Legionellenschaltung nur in Verbindung mit einem Heizband (70°C) verwenden.</p>	
140919A	Legionellenschaltung 10A, RE, zu Rohrbegleitheizung	Stk
140922	Funktionsprüfung zu Rohrbegleitheizungen mit Umschalter Hand/0/Automatik und Amperemeter in Reiheneinbau (RE).	
140922A	Funktionsprüfung zu Rohrbegleitheizungen RE	Stk
1411	<p>Entwässerungsrinnen-Heizung</p> <p>Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</p> <p>Entwässerungsrinnen-Heizungen sind zur Schnee- und Eisfreihaltung dimensioniert. Jede einzeln zu beheizende Entwässerungsrinne ist in einer eigenen Positionen erfasst. Die Aufteilung der Heizkreise pro Entwässerungsrinne erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers. Stromfluss pro Heizleiter bis 16A.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p>Jede einzeln zu beheizende Entwässerungsrinne ist mit deren Länge unter Verwendung des Mehrfachverwendungszeichens auszuscheiden.</p>	
141100	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
141100Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1411	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

141101 Entwässerungsrinnenheizung, 230V, bestehend aus zumindest einem selbstbegrenzenden Heizband mit variablem Heizelement, die Temperaturbeständigkeit beträgt 65° Celsius in eingeschaltetem und 85° Celsius in ausgeschaltetem Zustand. Die Endabschlussgarnitur(en) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Leistung des Heizbandes (der Heizbänder) im Betriebszustand pro Laufmeter Rinne bis Breite (B in mm)

141101A Entwässerungsrinnenheizung selbstbegrenzend 36W, bis 150mm m

141110 Kaltleitung zur allpoligen Anspeisung der selbstbegrenzenden Entwässerungsrinnenheizung, den Heizleitern gleichwertig isoliert, dimensioniert, in Rinne verlegt oder in vorhandenes Tragsystem eingezogen.

Kommentar:

Rohr- und Tragsysteme sind in LG 09 formuliert.

141110A Kaltleitung zu Entwässerungsrinnenheizung selbstbegrenzend m

141120 Funktionsprüfung zu Entwässerungsrinnen-Heizungen mit Umschalter Hand/0/Automatik und Amperemeter in Reiheneinbau (RE).

141120A Funktionsprüfung zu Entwässerungsrinnen-Heizungen RE Stk

1413 Raumheizung Infrarot

Im Folgenden sind Infrarot-Raumheizgeräte im Infrarot A- und B-Bereich oder Dunkelstrahlung Infrarot C-Bereich beschrieben.

1. Allgemeines:

Die Heizlastberechnung wird vom AG beigestellt.

2. Nachweise:

Datenblätter oder Zertifikate sind auf Anforderung vorzulegen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Raumheizung Infrarot im Infrarot C-Bereich, sind in Standardfarben des Herstellers mit einer Leistungsdichte der Frontabstrahlungsfläche max. 1300W pro m² ausgeführt.

Infrarot-Raumheizgeräte werden mittels flächenbündiger Montage in, vom Auftraggeber beigestellte, abgehängte und tragfähige Wände oder Decken montiert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

4.1 Temperaturregler: Im Positionsstichwort angegeben ist die Ausführungen drahtgebunden mit Wochen-Schaltuhr (W-Schaltuhr), mit Anschluss für Fenster/Tür-Schaltkontakt und in die Ausführungen in Funk bzw. mit Funk-Fenster/Tür-Schaltkontakt.

Kommentar:

Heizlastberechnung: Infrarot-Raumheizungen sind nach der Industrierichtlinie für elektrische Hell- und Dunkelstrahler nach der Norm EN12831 mit anerkannten Spezifika für Infrarotheizungen oder nach DIN V 18599 auszulegen.

Leistungsfaktor: wesentlich für den energieeffizienten Einsatz ist der Strahlungswirkungsgrad (Verhältnis der raumseitig abgegebenen Infrarot-Strahlungsleistung zur eingespeisten elektrischen Leistung) als auch die Aufheiz-Zeitkonstante der Infrarot-Heizgeräte. Der absolute Strahlungswirkungsgrad sinngemäß gemessen nach EN 416-2 oder nach EN419-2 oder nach anderen anerkannten Normen muss > 45% sein. Die Aufheiz-Zeitkonstante (Zeitraum, der nach dem Einschalten zur Erwärmung von 20°C auf 63% der Temperaturdifferenz auf den Oberflächentemperatur-Endwert des Strahlers verstreicht) muss < 15 min betragen.

Infrarotheizungen lassen einen Abschlag gegenüber der konvektiven Heizlast zu, wobei die Norminnentemperaturen (Räume

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>20°C,Badezimmer 24°C,Nebenräume 16°C) bei gleichzeitigen Normaußentemperaturen gefühlt hergestellt werden können. Der Abschlag muss so gering sein,dass die Transmissionsverluste bei der minimalen Standorttemperatur (TMINIMUM) kompensiert werden.</p> <p>Literaturhinweise:</p> <p>Zusätzlich zu den Vorschriften und Richtlinien der maximal erlaubten Oberflächentemperaturen in Bezug auf Oberflächenmaterial und Montageort der Infrarot-Raumheizgeräte,sind noch folgende Richtlinien einzuhalten und nachzuweisen:</p> <p>2014/35/EU - Elektrische Betriebsmittel</p> <p>2014/30/EU - Elektromagnetische Verträglichkeit</p> <p>2011/65/EU - RoHS Konformität</p> <p>Für Infrarot-Heizgeräte müssen zwingend Nachweise durch unabhängige Prüfinstitute erbracht werden,die bestätigen,dass die folgenden Normen erfüllt werden:</p> <p>EN 60335-1 - Sicherheit elektrischer Geräte</p> <p>EN 60335-2-30 - Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte</p> <p>EN 50366 - EMF - Richtlinie; EMVU (elektromagnetische Felder)</p> <p>EN 55014-1 - EMF Störaussendung cond. dist. + dist. power</p> <p>EN 61000-3-3 - EMF Störaussendung voltage changes,flicker</p> <p>EN 55014-2 - EMF Störfestigkeit</p> <p>EN 62233 – Verfahren zur Messung von elektromagnetischen Feldern</p>	
141300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
141300G	Nachweis elektrobiologische Verträglichkeit Oberflächenmaterial: <input type="text"/>	
141300Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1413 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ZZZ
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)	
141301	Infrarot-Strahler-Raumheizgeräte (IR-Raumheizgerät) für Infrarotbereich C, auf Putz an Wand (AP-Wand). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anschlussleistung.	
141301A	IR-Raumheizgerät C,AP-Wand,170W	Stk
141301B	IR-Raumheizgerät C,AP-Wand,250W	Stk
141301C	IR-Raumheizgerät C,AP-Wand,350W	Stk
141301D	IR-Raumheizgerät C,AP-Wand,500W	Stk
141301E	IR-Raumheizgerät C,AP-Wand,750W	Stk
141301F	IR-Raumheizgerät C,AP-Wand,900W	Stk
141301G	IR-Raumheizgerät C,AP-Wand,1000W	Stk
141301H	IR-Raumheizgerät C,AP-Wand,1200W	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
141302	Infrarot-Dunkelstrahler-Raumheizgeräte (IR-Raumheizgerät) für Infrarotbereich C, auf Putz an Decke (AP-Decke). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anschlussleistung.	
141302A	IR-Raumheizgerät C,AP-Decke,170W	Stk
141302B	IR-Raumheizgerät C,AP-Decke,250W	Stk
141302C	IR-Raumheizgerät C,AP-Decke,350W	Stk
141302D	IR-Raumheizgerät C,AP-Decke,500W	Stk
141302E	IR-Raumheizgerät C,AP-Decke,750W	Stk
141302F	IR-Raumheizgerät C,AP-Decke,900W	Stk
141302G	IR-Raumheizgerät C,AP-Decke,1000W	Stk
141302H	IR-Raumheizgerät C,AP-Decke,1200W	Stk
141303	Infrarot-Strahler-Raumheizgeräte (IR-Raumheizgerät) für Infrarotbereich C, flächenbündig an Wand (flächenbündig-Wand). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anschlussleistung.	
141303A	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Wand,170W	Stk
141303B	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Wand,250W	Stk
141303C	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Wand,350W	Stk
141303D	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Wand,500W	Stk
141303E	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Wand,750W	Stk
141303F	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Wand,900W	Stk
141303G	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Wand,1000W	Stk
141303H	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Wand,1200W	Stk
141304	Infrarot-Strahler-Raumheizgeräte (IR-Raumheizgerät) für Infrarotbereich C, flächenbündig an Decke (flächenbündig-Decke). Im Positionsstichwort angegeben ist die Anschlussleistung.	
141304A	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Decke,170W	Stk
141304B	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Decke,250W	Stk
141304C	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Decke,350W	Stk
141304D	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Decke,500W	Stk
141304E	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Decke,750W	Stk
141304F	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Decke,900W	Stk
141304G	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Decke,1000W	Stk
141304H	IR-Raumheizgerät C,flächenbündig-Decke,1200W	Stk
141308	Infrarot-Strahler-Raumheizgeräte (IR-Raumheizgerät) für Infrarotbereich A/B, auf Putz an Decke (AP-Decke) schwenkbar. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anschlussleistung.	
141308A	IR-Raumheizgerät A/B,AP-Decke,1000W	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
141308B	IR-Raumheizgerät A/B,AP-Decke,1400W	Stk
141308C	IR-Raumheizgerät A/B,AP-Decke,1600W	Stk
141308D	IR-Raumheizgerät A/B,AP-Decke,2000W	Stk
141308E	IR-Raumheizgerät A/B,AP-Decke,2400W	Stk
141308F	IR-Raumheizgerät A/B,AP-Decke,2800W	Stk
141308G	IR-Raumheizgerät A/B,AP-Decke,3200W	Stk
141308H	IR-Raumheizgerät A/B,AP-Decke,4500W	Stk
141308I	IR-Raumheizgerät A/B,AP-Decke,6000W	Stk
141315	Temperaturregler (Temp.Regler) für Infrarot-Raumheizung (IR-RH) wenn nicht anders angegeben, extern an Wand, bestehend aus elektronischem Regler mit Temperaturfühler, mit 5A Direktschaltvermögen.	
141315A	Temp.Regler IR-RH	Stk
141315B	Temp.Regler IR-RH W-Schaltuhr	Stk
141315C	Temp.Regler IR-RH Funk	Stk
141315D	Temp.Regler IR-RH Funk,W-Schaltuhr	Stk
141315E	Temp.Regler IR-RH an Gerät montiert	Stk
141315F	Temp.Regler IR-RH an Gerät montiert,W-Schaltuhr	Stk
141315G	Temp.Regler IR-RH W-Schaltuhr,m.Anschluss für Schaltkontakt	Stk
141315H	Temp.Regler IR-RH Funk,W-Schaltuhr,mit Funk-Schaltkontakt	Stk
141320	Aufzahlung (Az) auf systemgebundene Beleuchtung für Infrarot-Raumheizgerät. Im Positionsstichwort angegeben sind die Farbtemperatur/Lichtfarbe in Kelvin (K) und die Ausführung dimmbar.	
141320A	Az auf Beleuchtung für IR-Raumheizgerät,3000K Betrifft Positionen: <input type="text"/> Mindest-Lichtstrom in Lumen: <input type="text"/>	Stk
141320B	Az auf Beleuchtung für IR-Raumheizgerät,3000K,dimmbar Betrifft Positionen: <input type="text"/> Mindest-Lichtstärke in Lumen: <input type="text"/>	Stk
141320C	Az auf Beleuchtung für IR-Raumheizgerät,4000K Betrifft Positionen: <input type="text"/> Mindest-Lichtstärke in Lumen: <input type="text"/>	Stk
141320D	Az auf Beleuchtung für IR-Raumheizgerät,4000K,dimmbar Betrifft Positionen: <input type="text"/> Mindest-Lichtstärke in Lumen: <input type="text"/>	Stk
141325	Beton-Einbaugehäuse für Infrarot-Raumheizgerät einschließlich allen konstruktions-, befestigungs- und verarbeitungsbedingtem Zubehör in/auf Schalung. <i>Kommentar:</i> <i>Das Herstellen von Mauernischen in Ziegel,Klinker,Stein und Beton ist frei zu formulieren.</i> <i>Das Herstellen von Öffnungen in Hohlwänden,Verkleidungen,einschließlich der Versteifungen zur Befestigung der Einbauleuchten sowie etwaiger Verputz- oder Nachputzarbeiten ist mit Positionen der LB-HB,ULG 39.25 auszuschreiben.</i>	
141325A	Beton-Einbaugehäuse für IR-Raumheizgerät in/auf Schalung	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position:

1440 Raumheizung Konvektion

Die Heizlastberechnung wird vom AG beigestellt.

Datenblätter oder Zertifikate werden auf Anforderung dem AG übergeben.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Im Folgenden sind Raumheizungsgeräte in Standardfarben des Herstellers beschrieben.

Die Montage von Raumheizungsgeräten an bzw. auf tragfähigen Böden oder Wänden, vom Auftraggeber beigestellt, ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Positionen mit Angaben zum maximaler Wärmeverlust sind frei zu formulieren.

144000 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

144000Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1440

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

144001 **Wandkonvektor** mit eingebauten, elektronischem Thermostat mit Wochenprogramm, Temperatursturzerkennung, Überhitzungsschutz, Luftaustritt frontseitig, Schutzart IP24.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Anschlussleistung.

144001A	Wandkonvektor 500W	Stk
144001B	Wandkonvektor 750W	Stk
144001C	Wandkonvektor 1000W	Stk
144001D	Wandkonvektor 1500W	Stk
144001E	Wandkonvektor 2000W	Stk
144001F	Wandkonvektor 2400W	Stk

144010 **Speicherheizgerät** mit eingebauten, elektronischem Thermostat mit Wochenprogramm, Aufladesteuerung witterungs- und netzlastgeführt, Wärmeabgabe regelbar.
Im Positionsstichwort angegeben sind die Anschlussleistung und das maximale Gesamtgewicht.

144010B	Speicherheizgerät 2000W, 120kg	Stk
144010D	Speicherheizgerät 3000W, 170kg	Stk
144010F	Speicherheizgerät 4000W, 220kg	Stk
144010H	Speicherheizgerät 5000W, 275kg	Stk
144010J	Speicherheizgerät 6000W, 325kg	Stk
144010L	Speicherheizgerät 7000W, 375kg	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
144011	Flach-Speicherheizgerät , Gehäusetiefe maximal 200mm, mit eingebauten, elektronischem Thermostat mit Wochenprogramm, Aufladesteuerung witterungs- und netzlastgeführt, Wärmeabgabe regelbar. Im Positionsstichwort angegeben sind die Anschlussleistung und das maximale Gesamtgewicht.	
144011A	Flach-Speicherheizgerät 1200W, 75kg	Stk
144011B	Flach-Speicherheizgerät 1800W, 110kg	Stk
144011C	Flach-Speicherheizgerät 2400W, 140kg	Stk
144011D	Flach-Speicherheizgerät 3000W, 170kg	Stk
144011E	Flach-Speicherheizgerät 3500W, 205kg	Stk
144020	Raumheizgerät , Schutzart IP24, mit eingebauten, elektronischem Thermostat mit Wochenprogramm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anschlussleistung. <i>Kommentar:</i> <i>Schnellheiz- oder Heißluftheizgeräte für Waschräume, Badezimmer, etc.</i>	
144020A	Raum-Heizgerät 750W	Stk
144020B	Raum-Heizgerät 1000W	Stk
144020C	Raum-Heizgerät 1500W	Stk
144020D	Raum-Heizgerät 2000W	Stk
144020E	Raum-Heizgerät 2500W	Stk
144022	Sprossenheizgerät , Schutzart IP44, mit eingebauten, elektronischem Thermostat mit Wochenprogramm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Anschlussleistung. <i>Kommentar:</i> <i>Handtuchheizgeräte für Waschräume, Badezimmer, etc.</i>	
144022A	Sprossen-Heizgerät 800W	Stk
144022B	Sprossen-Heizgerät 1000W	Stk
144022C	Sprossen-Heizgerät 1250W	Stk
1450	Elektro-Warmwasseraufbereitung Datenblätter oder Zertifikate werden auf Anforderung dem AG übergeben. 1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen Im Folgenden sind Warmwasseraufbereitungsgeräte beschrieben. Die Montage erfolgt an bzw. auf tragfähigen Böden oder Wänden, vom Auftraggeber beigestellt, und ist in die Einheitspreise einkalkuliert. 2. Angaben im Positionsstichwort: 2.1 Warmwasser-Speichergerät: Im Positionsstichwort angegeben sind das Fassungsvermögen in Liter, die Anschlussleistung, die Montageart (Übertisch oder Untertisch) und die Bauform (drucklos oder druckfest). 2.2. Warmwasser-Durchlauferhitzer: Im Positionsstichwort angegeben sind die Anschlussleistung und die Bauform. 2.3 Warmwasser-Elektroheizspeicher: Im Positionsstichwort angegeben sind das Fassungsvermögen in Liter und die Montageart.	
145000	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:	
145000Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 1450	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>Kommentar:</div> <div>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)</div>		
145001	Warmwasser-Speichergerät , Schutzart IP24, einschließlich Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer.	
145001A	Warmwasser-Speichergerät 5l, 2kW, Übertisch, drucklos	Stk
145001B	Warmwasser-Speichergerät 10l, 2kW, Übertisch, drucklos	Stk
145001C	Warmwasser-Speichergerät 5l, 2kW, Untertisch, drucklos	Stk
145001D	Warmwasser-Speichergerät 10l, 2kW, Untertisch, drucklos	Stk
145001E	Warmwasser-Speichergerät 10l, 2kW, Untertisch, druckfest	Stk
145001F	Warmwasser-Speichergerät 10l, 2kW, Übertisch, druckfest	Stk
145010	Warmwasser-Durchlauferhitzer , Schutzart IP24, druckfest, einschließlich Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer.	
145010A	Warmwasser-Durchlauferhitzer 2,1kW, Untertisch	Stk
145010B	Warmwasser-Durchlauferhitzer 2,7kW, Untertisch	Stk
145010C	Warmwasser-Durchlauferhitzer 3,5kW, Untertisch	Stk
145010D	Warmwasser-Durchlauferhitzer 4,4kW, Untertisch	Stk
145010E	Warmwasser-Durchlauferhitzer 5,5kW, Untertisch	Stk
145010F	Warmwasser-Durchlauferhitzer 18kW	Stk
145010G	Warmwasser-Durchlauferhitzer 21kW	Stk
145010H	Warmwasser-Durchlauferhitzer 24kW	Stk
145010I	Warmwasser-Durchlauferhitzer 27kW	Stk
145020	Warmwasser-Elektroheizspeicher , Schutzart IP24, druckfest, einschließlich Temperaturregler.	
145020A	Warmwasser-Elektroheizspeicher 15l, Wandmontage	Stk
145020B	Warmwasser-Elektroheizspeicher 30l, Wandmontage	Stk
145020C	Warmwasser-Elektroheizspeicher 50l, Wandmontage	Stk
145020D	Warmwasser-Elektroheizspeicher 80l, Wandmontage	Stk
145020E	Warmwasser-Elektroheizspeicher 100l, Wandmontage	Stk
145020F	Warmwasser-Elektroheizspeicher 120l, Wandmontage	Stk
145020G	Warmwasser-Elektroheizspeicher 200l, Bodenaufstellung	Stk
145020H	Warmwasser-Elektroheizspeicher 300l, Bodenaufstellung	Stk
145020I	Warmwasser-Elektroheizspeicher 400l, Bodenaufstellung	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

145025 **Luft/Wasser-Wärmepumpe**, druckfest, mit Zusatz-Wärmetauscher und Zusatz-Elektroheizelement 1,5 kW.
Im Positionsstichwort angegeben sind das Fassungsvermögen in Liter.

145025A **Luft/Wasser-Wärmepumpe 290l** **Stk**

14C1 + **Elektrofußbodenheizung / Zubehör (COSMO)**

Version: 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Einkalkulierte Leistungen:

Kunststoffnägel zur Befestigung, ein Verlegeplan mit den eingetragenen Lagen der Stellflächen, Dehnungsfugen, Restwärmefühlern, Temperaturwächtern und Außenfühlern sowie Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Zusätzliche Kaltleiter und Schrumpfmuffen in eigener Position (als Aufzahlung).

2. eLine 2.0:

Das eLINE Elektrofußbodenheizungssystem 2.0 kann in Kombination mit allen gängigen Fußbodenbelägen kombiniert werden. Die Aufbauhöhe von 20 mm der Systemelemente einschließlich Wärmedämmung ermöglicht höchste Flexibilität in der Auswahl des Oberbelages und der Verlegeabstand von 150 mm für eine schnelle und somit effiziente Montage. Die Boost-Funktion von eLINE zur raschen Erwärmung des Fußbodens überzeugt mit 90 – 100 Watt pro Quadratmeter durch besondere Leistungsstärke und warme Räume.

Das Produkt kann auch in Verbindung mit handelsüblichen Gipsfaser-Trockenestrichplatten eingebaut werden. Vor allem in der kombinierten Anwendung mit der Base 12 (12 mm Wärmeleitschicht auf Gipsfaserbasis) verbindet die Fußbodenheizung eine sehr geringe Aufbauhöhe mit höchstem Wärmekomfort und besonderer Energieeffizienz.

3. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird die Breite/Höhe in mm (z.B. 600/1852), die Heizleistung des Badheizkörpers in Watt (z.B. 966W) und die Typenbezeichnung (z.B. CBM..) Die Leistungsangaben beziehen sich auf 75/65/24°C nach EN 442.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14C100 + **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:**

14C100Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14C1** **ZZZ**

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)

14C101 + **eLINE 2.0 Heizelement aus geschäumtem Polystyrol EPS 035 DEO (240 kPa) mit integrierten Schnidaussparungen zur schnellen Verlegung als Trägermaterial für das bereits werksseitig vollflächig aufkaschierte Aluminium-Wärmeleitblech aus AL-995 mit hoher Wärmeleitfähigkeit und vollflächiger Wärmequerverteilung. Mit passgenauen Kabelkanälen zur Aufnahme und Fixierung des eLINE 2.0**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Systemheizkabels (in eigener Position). Keine scharfkantigen Blechenden im Bereich der Kabelkanäle durch werkseitig abgerundete Blechkanten im Kabelkanal (Sicherheitsumbördelung), um das Systemheizkabel dauerhaft zu schützen.

- Druckspannung: 240 kPa bei 10% Stauchung nach DIN EN 826
- R-Wert: 0,55 m²K/W
- Verlegeabstand: 15 cm.

14C101A + eLINE 2.0 Heizelement (VA = 150 mm) - CELINEHE20 COM **Stk**

- Typ: Heizelement (VA = 150 mm)
- Abmessungen: 1.200 x 750 x 20 mm.

z.B. eLINE 2.0 Heizelement - CELINEHE20 von COSMO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *CELINEHE20*

14C101B + eLINE 2.0 Kombielement (VA = 150 mm) - CELINEKE20 COM **Stk**

- Typ: Kombielement (VA = 150 mm)
- zu 2/3 als Bogenelement und zu 1/3 aus Füllelement ausgeführt
 - Bogenelement (800 x 750 x 20 mm) aus 4 Bogenstücken (200 x 750 x 20 mm)
 - Füllelement (400 x 750 x 20 mm)
- Gesamtabmessungen: 1.200 x 750 x 20 mm.

z.B. eLINE 2.0 Kombielement - CELINEKE20 von COSMO oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: *CELINEKE20*

14C105 + eLINE 2.0 Systemkabel. Selbstregulierendes Heizkabel, automatische Leistungsanpassung, keine Überhitzung und flexibel kürzbar.

- Dimension: 13 x 5 mm
- Nennspannung: 230 V.

14C105A + eLINE 2.0 Systemkabel - CELINESHK COM **m**

Suchtext: *CELINESHK50;CELINESHK100;CELINESHK200*

14C108 + Zubehör für eLINE 2.0 selbstregulndes Elektro-Fußbodenheizungssystem.

14C108A + eLINE 2.0 Rahmenholz - CELINERH20 COM **m**

- Rahmenholz mit integriertem Trittschallschutz, aus 16 mm MDF-Leisten (medium density fiberboard) und 4 mm Holzfaserdämmplatte
- Zur Stabilisierung der Konstruktionen im Randbereich, Türrdurchgängen und stark belasteten Bereichen
- Abmessungen: 1.000 x 45 x 20 mm.

Suchtext: *CELINERH20*

14C108B + eLINE 2.0 Randdämmstreifen - CTSRDS COM **m**

- Randdämmstreifen ohne Lasche
- für die normgerechte Trennung des Heizestrichs von angrenzenden Bauteilen aus geschlossenzelligem Polyethylen (PE)
- mit rückseitigem Klebestreifen für optimale Fixierung
- Abmessungen: 100 x 8 mm.

Suchtext: *CTSRDS*

14C108C + eLINE 2.0 Raumthermostat WiFi mit Touch Display - CELINERTF COM **m**

- Raumthermostat mit Touch Display und intuitiven Menüführung
- zur Regelung für die elektrische Fußbodenheizung eLINE
- Zusätzliche W-LAN Einbindung und weltweite Bedienung über APP
- Spannung: 100-240 V
- Max. Vorsicherung: 16 A
- Eingebauter Schalter: 2-polig, 16A
- Ausgang: max. 16 A
- Farbe: reinweiß
- Display 176 x 220 Pixel TFT – Touch
- Funkfrequenz: 2,4 GHz
- WiFi: IEEE 802.11 b/g/n – 2,4 GHz
- Schalterrahmen: beiliegend,
- optional passend für gängige Schalterrahmen 55 x 55 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: CELINERTF

14C108D + eLINE 2.0 Bodenfühler-Anschlussset - CELINEBFAS COM m

- Bodenfühler-Anschlussset
- Leerrohr mit passgenauem Endstück zur Verlegung des Bodenfühlers in die Fußbodenheizungsebene

Suchtext: CELINEBFAS

14C108E + eLINE 2.0 End-Abschlussset - CELINEEAS COM m

- End-Abschlussset
- Konfektionierungs-Set zum Erstellen des End-Abschlusses des eLINE 2.0 Systemheizkabels.

Suchtext: CELINEEAS

14C108F + eLINE 2.0 Anschlussset - CELINEASV COM m

- Anschlussset
- Konfektionierungs-Set zum Anschluss des eLINE 2.0 Systemheizkabels an die Stromversorgung in der Anschlussdose.

Suchtext: CELINEASV

14C108G + eLINE 2.0 Reparaturset - CELINERS COM m

- Reparaturset
- Konfektionierungs-Set zur Reparatur des eLINE 2.0 Systemheizkabels.

Suchtext: CELINERS

14D1 + Raum- und Bodentemperierung (DEVI)

Version: 2024-04

1. Einkalkulierte Leistungen:

Kunststoffnägel zur Befestigung, ein Verlegeplan mit den eingetragenen Lagen der Stellflächen, Dehnungsfugen, Restwärmefühlern, Temperaturwächtern und Außenfühlern sowie Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Zusätzliche Kaltleiter und Schrumpfmuffen in eigener Position (als Aufzählung).

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Herstellergarantie:

Auf Heizmatten und Heizleitungen wird eine 20-jährige Herstellergarantie gewährt. Im Garantiefall wird auch die Reparatur bezahlt.

3. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14D100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14D100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14D1 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14D101 + Selbstklebende Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse.
 DEVImat ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und eine robuste rote PVDF-Außenisolierung. Die robuste Konstruktionsweise und die geringe Aufbauhöhe von 3,0 mm ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation, speziell auch bei der Renovierung bestehender Fußböden. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Inkl. 1 Fühlerschutzschlauch Ø 10 mm mit roter Verschlusskappe.

- Betriebsspannung: 220 V – 240 V
- Heizleiteraufbau: runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 100 W/m² bei 230 V
- Kabeldurchmesser: 3,0 mm
- Deformationsfestigkeit: 600 N
- Zugfestigkeit: 120 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: PVDF
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Kaltleiter: 4 m, 2 x 1,0 mm², geschirmt
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D101B + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 1,0m²/100W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 1,0 m²/100 W
- Widerstand: 529 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 2 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0415 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0415

14D101C + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 1,5m²/150W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 1,5 m²/150 W
- Widerstand: 353 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 3 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0416 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0416

14D101D + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 2,0m²/200W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,0 m²/200 W
- Widerstand: 265 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 4 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0417 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0417

14D101E + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 2,5m²/250W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,5 m²/250 W
- Widerstand: 212 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 5 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0418 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 140F0418

14D101F + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 3,0m2/300W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,0 m²/300 W
- Widerstand: 176 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 6 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0419 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0419

14D101G + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 3,5m2/350W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,5 m²/350 W
- Widerstand: 151 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 7 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0420 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0420

14D101H + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 4,0m2/400W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 4,0 m²/400 W
- Widerstand: 132 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 8 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0421 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0421

14D101I + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 5,0m2/500W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 5,0 m²/500 W
- Widerstand: 106 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 10 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0422 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0422

14D101J + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 6,0m2/600W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 6,0 m²/600 W
- Widerstand: 88 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 12 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0423 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0423

14D101K + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 7,0m2/700W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 7,0 m²/700 W
- Widerstand: 76 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 14 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0424 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0424

14D101L + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 8,0m2/800W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 8,0 m²/800 W
- Widerstand: 66 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 16 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0425 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0425	
14D101M +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 9,0m2/900W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 9,0 m²/900 W • Widerstand: 59 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 18 m z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0426 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0426	
14D101N +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 10,0m2/1000W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 10,0 m²/1000 W • Widerstand: 53 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 20 m z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0427 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0427	
14D101O +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T 12,0m2/1200W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 12,0 m²/1000 W • Widerstand: 44 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 24 m z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 100T - 140F0428 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0428	
14D102 +	Selbstklebende Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse. DEVImat ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und eine robuste rote PVDF-Außenisolierung. Die robuste Konstruktionsweise und die geringe Aufbauhöhe von 3,0 mm ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation, speziell auch bei der Renovierung bestehender Fußböden. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Inkl. 1 Fühlerschutzschlauch Ø 10 mm mit roter Verschlusskappe.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 220 V – 240 V • Heizleiteraufbau: runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung • Spez. Heizleistung: 150 W/m² bei 230 V • Kabeldurchmesser: 3,0 mm • Deformationsfestigkeit: 600 N • Zugfestigkeit: 120 N • Heizleiterisolierung: FEP • Außenmantel: PVDF • Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie • Kaltleiter: 4 m, 2 x 1,0 mm², geschirmt • Min. Verlegetemperatur: -5 °C • Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm • Schutzart: IP X7. 	
14D102A +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 0,5m2/75W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 0,5 m²/75 W • Widerstand: 705 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 1 m z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0444 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0444	
14D102B +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 1,0m2/150W	DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Fläche/Heizleistung: 1,0 m²/150 W
- Widerstand: 353 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 2 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0445 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0445

14D102C + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 1,5m²/225W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 1,5 m²/225 W
- Widerstand: 235 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 3 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0446 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0446

14D102D + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 2,0m²/300W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,0 m²/300 W
- Widerstand: 176 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 4 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0447 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0447

14D102E + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 2,5m²/375W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,5 m²/375 W
- Widerstand: 141 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 5 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0448 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0448

14D102F + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 3,0m²/450W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,0 m²/450 W
- Widerstand: 118 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 6 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0449 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0449

14D102G + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 3,5m²/525W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,5 m²/525 W
- Widerstand: 100 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 7 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0450 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0450

14D102H + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 4,0m²/600W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 4,0 m²/600 W
- Widerstand: 88 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 8 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0452 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0451

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14D102I +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 5,0m2/750W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 5,0 m²/750 W • Widerstand: 70 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 10 m <p>z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0452 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F0452</p>	
14D102J +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 6,0m2/900W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 6,0 m²/900 W • Widerstand: 59 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 12 m <p>z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0453 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F0453</p>	
14D102K +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 7,0m2/1050W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 7,0 m²/1050 W • Widerstand: 50 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 14 m <p>z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0454 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F0454</p>	
14D102L +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 8,0m2/1200W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 8,0 m²/1200 W • Widerstand: 44 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 16 m <p>z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0455 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F0455</p>	
14D102M +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 9,0m2/1350W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 9,0 m²/1350 W • Widerstand: 40 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 18 m <p>z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0456 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F0456</p>	
14D102N +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 10,0m2/1500W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 10,0 m²/1500 W. <p>z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0457 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F0457</p>	
14D102O +	Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T 12,0m2/1800W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 12,0 m²/1800 W. <p>z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T - 140F0458 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F0458</p>	

14D103 + Selbstklebende Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse. DEVImat ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und eine robuste rote PVDF-Außenisolierung. Die robuste Konstruktionsweise und die

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

geringe Aufbauhöhe von 3,0 mm ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation, speziell auch bei der Renovierung bestehender Fußböden. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Inkl. 1 Fühlerschutzschlauch Ø 10 mm mit roter Verschlusskappe.

- Betriebsspannung: 220 V – 240 V
- Heizleiteraufbau: runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 200 W/m² bei 230 V
- Kabeldurchmesser: 3,0 mm
- Deformationsfestigkeit: 600 N
- Zugfestigkeit: 120 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: PVDF
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Kaltleiter: 4 m, 2 x 1,0 mm², geschirmt
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D103A + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 0,5m²/87W

DEV Stk

- Fläche/Heizleistung: 0,5 m²/87 W
- Widerstand: 608 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 0,9 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 140F1735 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1735

14D103B + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 1,1m²/215W

DEV Stk

- Fläche/Heizleistung: 1,1 m²/215 W
- Widerstand: 246 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 2,1 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 83020736 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83020736

14D103C + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 1,5m²/285W

DEV Stk

- Fläche/Heizleistung: 1,5 m²/285 W
- Widerstand: 285 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 2,9 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 83020737 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83020737

14D103D + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 2,1m²/430W

DEV Stk

- Fläche/Heizleistung: 2,1 m²/430 W
- Widerstand: 123 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 4,2 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 83020738 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83020738

14D103E + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 2,5m²/500W

DEV Stk

- Fläche/Heizleistung: 2,5 m²/500 W
- Widerstand: 106 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 5,0 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 83020739 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83020739

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14D103F + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 3,1m2/605W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,1 m²/605 W
- Widerstand: 87 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 6,2 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 83020740 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83020740

14D103G + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 3,5m2/695W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,5 m²/695 W
- Widerstand: 76 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 6,9 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 140F1736 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1736

14D103H + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 4,3m2/845W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 4,3 m²/845 W
- Widerstand: 63 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 8,6 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 83020742 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83020742

14D103I + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 5,0m2/990W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 5,0 m²/990 W
- Widerstand: 53 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 9,9 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 83020743 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83020743

14D103J + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 6,1m2/1210W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 6,1 m²/1210 W
- Widerstand: 44 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 12,2 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 83020744 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83020744

14D103K + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 7,0m2/1385W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 7,0 m²/1385 W
- Widerstand: 38 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 14,0 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 140F1737 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1737

14D103L + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 7,8m2/1565W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 7,8 m²/1565 W
- Widerstand: 34 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 15,6 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 140F1738 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 140F1738

14D103M + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 8,8m2/1715W

DEV Stk

- Fläche/Heizleistung: 8,8 m²/1715 W
- Widerstand: 31 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 17,6 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 140F1739 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1739

14D103N + Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T 10,5m2/2070W

DEV Stk

- Fläche/Heizleistung: 10,5 m²/2070 W
- Widerstand: 26 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 21,0 m

z.B. Dünnbett-Heizmatte DEVImat 200T - 83020748 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83020748

14D104 + Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVImat Set ..T/Smart, mit Uhrenthermostat - ein komplettes Set mit Dünnbett-Heizmatte, Thermostat und Zubehör:

Selbstklebende Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse. DEVImat ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und eine robuste rote PVDF-Außenisolierung. Die robuste Konstruktionsweise und die geringe Aufbauhöhe von 3,0 mm ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation, speziell auch bei der Renovierung bestehender Fußböden. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Inkl. 1 Fühlerschutzschlauch Ø 10 mm mit roter Verschlusskappe.

- Betriebsspannung: 220 V – 240 V
- Heizleiteraufbau: runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 150 W/m² bei 230 V
- Kabeldurchmesser: 3,0 mm
- Deformationsfestigkeit: 600 N
- Zugfestigkeit: 120 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: PVDF
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Kaltleiter: 4 m, 2 x 1,0 mm², geschirmt
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

Intuitiv programmierbarer **Thermostat mit Zeitschaltuhr DEVIreg Smart**. Der Thermostat kommuniziert via WLAN über ein sicheres Cloudsystem. Mit der kostenlosen DEVIsmart App kann somit das gesamte Heizsystem unabhängig von Ort und Zeit geregelt werden. Mit Hilfe des App-Assistenten kann DEVIreg Smart schnell und intuitiv eingestellt werden.

DEVIreg Smart ist mit fast allen auf dem Markt erhältlichen Rahmen (Einfach- und Mehrfachrahmen) und Fühlern kompatibel und kann problemlos in das bestehende System integriert werden. DEVIreg Smart verfügt über das Energiesparprogramm ESCI, das unter anderem durch eine optimale Start-/Stopsteuerung die gewünschte Temperatur zur richtigen Zeit sicherstellt. Weiters erkennt DEVIreg Smart durch eine entsprechende Software den Temperaturabfall bei geöffnetem Fenster, was zusätzliche Heizkosteneinsparung ermöglicht.

- WLAN-Konnektivität
- Fernsteuerbar über die DEVIsmart App
- Kann mit bis zu 10 Mobilgeräten über die DEVIsmart App verbunden werden
- Mit der DEVIsmart App können 100 DEVIreg Smart Thermostate an verschiedenen Standorten geregelt werden
- Kann mit zwei Mobilgeräten gleichzeitig kommunizieren
- Adaptive Pulsweitenmodulation
- Kompatibel mit den meisten Schalterprogrammen und den NTC- Fühlern anderer Hersteller
- Ausführung polarweiß RAL 9016.

Technische Daten:

- Display-Typ: Touchscreen
- Schalterprogramm: Designrahmen 55 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb: max. 0,40 W
- Relais:
 - Ohmsche Last: 16 A / 3680 W bei 230 V
 - Induktive Last: $\cos \Phi = 0,3$ max. 1 A
- Fühler: NTC 15 k Ω bei 25 °C, 3 m (werkseitig), NTC 6,8/10/12/33/47 k Ω bei 25 °C
- Regelung: PWM – Pulsweitenmodulation
- Frostschutz: 5 °C bis 9 °C (werkseitig 5 °C)
- Bodentemperatur:
 - Max. 20 °C bis 35 °C (45 °C)
 - Min. 10 °C bis 35 °C (45 °C)
- Regelbereich:
 - 5 °C bis 35 °C (Raum)
 - 5 °C bis 45 °C (Boden)
- Max. Leitungsquerschnitt: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²
- Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C
- Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich)
- Reglertyp: 1C
- Softwareklasse: A
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: Klasse II
- Abmessungen (H/B/T): 85 x 85 x 20–24 mm (Unterputztiefe: 22 mm).

Im Einheitspreis **zusätzlich einkalkuliert sind** Fühlerschutzschlauch, Messinghülse und Kunststoffnägeln.

14D104B + Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 150T/Smart 1,0m²/150W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 1,00 m²/150 W
- Widerstand: 353 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 2 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 150/Smart - 140F1650 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1650

14D104C + Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 225T/Smart 1,5m²/225W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 1,5 m²/225 W
- Widerstand: 235 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 3 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 225/Smart - 140F1651 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1651

14D104D + Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 300T/Smart 2,0m²/300W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,0 m²/300 W
- Widerstand: 176 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 4 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 300/Smart - 140F1652 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1652

14D104E + Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 375T/Smart 2,5m²/375W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,5 m²/375 W
- Widerstand: 141 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 5 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 375/Smart - 140F1653 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1653

14D104F + Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 450T/Smart 3,0m²/450W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,0 m²/450 W
- Widerstand: 118 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 6 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 450/Smart - 140F1654 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1654	
14D104G + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 525T/Smart 3,5m2/525W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 3,5 m²/525 W • Widerstand: 100 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 7 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 525/Smart - 140F1655 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1655	
14D104H + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 600T/Smart 4,0m2/600W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 4,0 m²/600 W • Widerstand: 88 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 8 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 600/Smart - 140F1656 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1656	
14D104I + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 750T/Smart 5,0m2/750W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 5,0 m²/750 W • Widerstand: 70 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 10 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 750/Smart - 140F1657 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1657	
14D104J + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 900T/Smart 6,0m2/900W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 6,0 m²/900 W • Widerstand: 59 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 12 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 900/Smart - 140F1658 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1658	
14D104K + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1050T/Smart 7,0m2/1050W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 7,0 m²/1050 W • Widerstand: 50 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 14 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1050/Smart - 140F1659 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1659	
14D104L + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1200T/Smart 8,0m2/1200W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 8,0 m²/1200 W • Widerstand: 44 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 16 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1200/Smart - 140F1660 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1660	
14D104M + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1350T/Smart 9,0m2/1350W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 9,0 m²/1350 W • Widerstand: 40Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 18 m 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVImat Set 1350/Smart - 140F1661 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1661

14D104N + Heizmatten Komplettsset DEVImat Set 1500T/Smart 10,0m2/1500W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 10,0 m²/1500 W
- Widerstand: 35 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 20 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVImat Set 1500/Smart - 140F1662 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1662

14D105 + Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVImat Set ..T/Touch, mit Uhrenthermostat - ein komplettes Set mit Dünnbett-Heizmatte, Thermostat und Zubehör:

Selbstklebende Dünnbett-Heizmatte DEVImat 150T zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse. DEVImat ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und eine robuste rote PVDF-Außenisolierung. Die robuste Konstruktionsweise und die geringe Aufbauhöhe von 3,0 mm ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation, speziell auch bei der Renovierung bestehender Fußböden. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Inkl. 1 Fühlerschutzschlauch Ø 10 mm mit roter Verschlusskappe.

- Betriebsspannung: 220 V – 240 V
- Heizleiteraufbau: runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 150 W/m² bei 230 V
- Kabeldurchmesser: 3,0 mm
- Deformationsfestigkeit: 600 N
- Zugfestigkeit: 120 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: PVDF
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Kaltleiter: 4 m, 2 x 1,0 mm², geschirmt
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

Intuitiv programmierbarer **Thermostat DEVireg Touch mit Timerfunktion** zur Regelung elektrischer Fußboden-Heizungssysteme. Durch die spezielle 2-teilige Konstruktion ist der Thermostat kompatibel mit vielen gängigen Schalterprogrammen. DEVireg Touch kann schnell und intuitiv mit Hilfe des App-Assistenten eingerichtet werden. Er verfügt über ein Energiesparprogramm einschließlich einer Vorhersagefunktion zur Ermittlung der optimalen Ein-/Ausschaltzeiten.

DEVireg Touch kann auch zur Regelung anderer Heizsysteme verwendet werden.

- Großer 2"-Touchscreen
- Integrierter Setupassistent
- Unkomplizierte und intuitive Bedienung
- Adaptive PWM-Funktion
- Passt in verschiedene Einzel- und Mehrfachrahmen
- Kompatibel mit vielen NTC-Fühlern anderer Hersteller
- Optionale Einrichtung über Setup-Code
- Unkomplizierte Diagnosefunktion
- Ausführung polarweiß RAL 9016 mit Designrahmen.

Technische Daten:

- Display-Typ: Touchscreen
- Schalterprogramm: Designrahmen 55 mm
- Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb: max. 0,40 W
- Relais:
 - Ohmsche Last: 16 A / 3680 W bei 230 V
 - Induktive Last: Cos Φ = 0,3 max. 1 A
- Fühler: NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m (werkseitig), NTC 6,8/10/12/33/47 kΩ bei 25 °C
- Regelung: PWM – Pulsweitenmodulation
- Frostschutz: 5 °C bis 9 °C (werkseitig 5 °C)
- Bodentemperatur:
 - Max. 20 °C bis 35 °C (45 °C)
 - Min. 10 °C bis 35 °C (45 °C)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Regelbereich:
- 5 °C bis 35 °C (Raum)
- 5 °C bis 45 °C (Boden)
- Max. Leitungsquerschnitt: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²
- Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C
- Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich)
- Reglertyp: 1C
- Softwareklasse: A
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: Klasse II
- Abmessungen (H/B/T): 85 x 85 x 20–24 mm (Unterputztiefe: 22 mm).

Im Einheitspreis **zusätzlich einkalkuliert** sind Fühlerschutzschlauch, Messinghülse und Kunststoffnägeln.

14D105B + Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 150T/Touch 1,0m²/150W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 1,00 m²/150 W
- Widerstand: 353 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 2 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 150/Touch - 140F0816 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0816

14D105C + Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 225T/Touch 1,5m²/225W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 1,5 m²/225 W
- Widerstand: 235 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 3 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 225/Touch - 140F0817 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0817

14D105D + Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 300T/Touch 2,0m²/300W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,0 m²/300 W
- Widerstand: 176 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 4 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 300/Touch - 140F0818 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0818

14D105E + Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 375T/Touch 2,5m²/375W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,5 m²/375 W
- Widerstand: 141 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 5 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 375/Touch - 140F0819 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0819

14D105F + Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 450T/Touch 3,0m²/450W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,0 m²/450 W
- Widerstand: 118 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 6 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 450/Touch - 140F0820 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0820

14D105G + Heizmatten Komplettsset DEVI_{mat} Set 525T/Touch 3,5m²/525W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,5 m²/525 W
- Widerstand: 100 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 7 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 525/Touch - 140F0820 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0821	
14D105H + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 600T/Touch 4,0m2/600W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 4,0 m²/600 W • Widerstand: 88 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 8 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 600/Touch - 140F0822 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0822	
14D105I + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 750T/Touch 5,0m2/750W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 5,0 m²/750 W • Widerstand: 70 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 10 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 750/Touch - 140F0823 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0823	
14D105J + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 900T/Touch 6,0m2/900W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 6,0 m²/900 W • Widerstand: 59 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 12 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 900/Touch - 140F0824 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0824	
14D105K + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1050T/Touch 7,0m2/1050W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 7,0 m²/1050 W • Widerstand: 50 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 14 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1050/Touch - 140F0825 on DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0825	
14D105L + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1200T/Touch 8,0m2/1200W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 8,0 m²/1200 W • Widerstand: 44 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 16 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1200/Touch - 140F0826 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0826	
14D105M + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1350T/Touch 9,0m2/1350W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 9,0 m²/1350 W • Widerstand: 40Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 18 m z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1350/Touch - 140F0827 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0827	
14D105N + Heizmatten Komplettset DEVImat Set 1500T/Touch 10,0m2/1500W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 10,0 m²/1500 W • Widerstand: 35 Ω • Abmessungen (B x L): 0,5 x 20 m 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVI[®]mat Set 1500/Touch - 140F0828 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0828

14D106 + Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVI[®]comfort Set ..T/Opti, mit Uhrenthermostat - ein komplettes Set mit Dünnbett-Heizmatte, Thermostat und Zubehör:

Selbstklebende Dünnbett-Heizmatte DEVI[®]comfort 150T zur Verlegung in Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse. DEVI[®]comfort ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und eine robuste rote PVDF-Außenisolierung. Die robuste Konstruktionsweise und die geringe Aufbauhöhe von 3,0 mm ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation, speziell auch bei der Renovierung bestehender Fußböden. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Inkl. 1 Fühlerschutzschlauch Ø 10 mm mit roter Verschlusskappe.

- Betriebsspannung: 220 V – 240 V
- Heizleiteraufbau: runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 150 W/m² bei 230 V
- Kabeldurchmesser: 3,0 mm
- Deformationsfestigkeit: 600 N
- Zugfestigkeit: 120 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: PVDF
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Kaltleiter: 4 m, 2 x 1,0 mm², geschirmt
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

Elektronischer **Thermostat mit programmierbarer Schaltuhr DEVI[®]reg Opti**, erfüllt die Anforderungen der Eco Design Richtlinie. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose. Der DEVI[®]reg Opti ist mittels der Tasten unter dem Display schnell zu programmieren und einfach zu bedienen. Er hat eine Fensteröffnungserkennung, ein Energiesparprogramm, ein selbstlernendes Aufheizprogramm welches die richtige Temperatur zur richtigen Zeit sicherstellt, und dabei Heizkosten reduziert.

- Erfüllt die Anforderungen der Eco Design Richtlinie
- Fensteröffnungserkennung und Anzeige
- Adaptive PWM Regelung
- Wochenschaltuhr
- Geringer Standby Verbrauch
- Permanent angezeigte Raumtemperatur
- Speichert die Einstellungen über 60 Tage
- Ausführung reinweiß RAL 9010.

Technische Daten:

- Display-Typ: Digital
- Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz
- Standby Verbrauch: < 1 W
- Relais:
 - Ohmsche Last: 13 A / 2990 W bei 230 V
 - Induktive Last: 1 A (Cos Φ = 0,3)
 - Standby: 0,5 W
- Fühler: NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m
- Regelung: PWM – Pulsweitenmodulation
- Frostschutz: 5 °C bis 9 °C (werkseitig 5 °C)
- Bodentemperatur: 15 °C bis 35 °C (45 °C)
- Regelbereich:
 - 5 °C bis 35 °C (Raum)
 - 5 °C bis 45 °C (Boden)
- Max. Leitungsquerschnitt: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²
- Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C
- Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich)
- Reglertyp: 1B
- Softwareklasse: A
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: Klasse II
- Abmessungen (H/B/T): 85 x 85 x 44 mm (Unterputztiefe: 24 mm).

Im Einheitspreis **zusätzlich einkalkuliert sind** Fühlerschutzschlauch, Verschlusskappe und Kunststoffnägel.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14D106B + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 150T/Opti 1,0m2/150W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 1,00 m²/150 W
- Widerstand: 353 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 2 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 150/Opti - 140F1700 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1700

14D106C + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 225T/Opti 1,5m2/225W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 1,5 m²/225 W
- Widerstand: 235 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 3 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 225/Opti - 140F1701 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1701

14D106D + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 300T/Opti 2,0m2/300W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,0 m²/300 W
- Widerstand: 176 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 4 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 300/Opti - 140F1702 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1702

14D106E + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 375T/Opti 2,5m2/375W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,5 m²/375 W
- Widerstand: 141 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 5 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 375/Opti - 140F1703 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1703

14D106F + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 450T/Opti 3,0m2/450W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,0 m²/450 W
- Widerstand: 118 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 6 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 450/Opti - 140F1704 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1704

14D106G + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 525T/Opti 3,5m2/525W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,5 m²/525 W
- Widerstand: 100 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 7 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 525/Opti - 140F1705 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1705

14D106H + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 600T/Opti 4,0m2/600W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 4,0 m²/600 W
- Widerstand: 88 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 8 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 600/Opti - 140F1706 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 140F1706

14D106I + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 750T/Opti 5,0m2/750W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 5,0 m²/750 W
- Widerstand: 70 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 10 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVIcomfort Set 750/Opti - 140F1707 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1707

14D106J + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 900T/Opti 6,0m2/900W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 6,0 m²/900 W
- Widerstand: 59 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 12 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVIcomfort Set 900/Opti - 140F1708 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1708

14D106K + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 1050T/Opti 7,0m2/1050W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 7,0 m²/1050 W
- Widerstand: 50 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 14 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVIcomfort Set 1050/Opti - 140F1709 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1709

14D106L + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 1200T/Opti 8,0m2/1200W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 8,0 m²/1200 W
- Widerstand: 44 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 16 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVIcomfort Set 1200/Opti - 140F1710 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1710

14D106M + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 1350T/Opti 9,0m2/1350W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 9,0 m²/1350 W
- Widerstand: 40Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 18 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVIcomfort Set 1350/Opti - 140F1711 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1711

14D106N + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 1500T/Opti 10,0m2/1500W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 10,0 m²/1500 W
- Widerstand: 35 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 20 m

z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVIcomfort Set 1500/Opti - 140F1712 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1712

14D106O + Heizmatten Kompletts.DEVIcomfort Set 1800T/Opti 12,0m2/1800W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 12,0 m²/1800 W
- Widerstand: 29 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,5 x 24 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Dünnbett-Heizmatten Komplettsset DEVIcomfort Set 1800/Opti - 140F1713 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1713	
14D111	<p>+ Heizmatte DEVI[®]mat DTCE 100T ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Die Heizmatte kann direkt auf der Wärmedämmung verlegt werden. Das Trägernetz verhindert, dass das Heizkabel in die Dämmung gedrückt wird. Es ist nicht erforderlich Hand in Hand mit dem Estrichleger zu arbeiten. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, die eine schnelle Installation mit einem deutlich erkennbaren Anschluss ermöglichen.</p> <p>Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Einsatzbereich: Verlegung im oder unter Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räumen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 220 V – 240 V • Heizleiteraufbau: Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung, ein Kaltleiter • Spez. Heizleistung: 100 W/m² bei 230 V • Heizkabeldurchmesser: 7 mm • Deformationsfestigkeit: > 1500 N • Zugfestigkeit: > 300 N • Heizleiterisolierung: FEP • Außenmantel: UV-beständiges PVC • Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie • Kaltleiter: 6 m, 3 x 1,5 mm², Schutzleiter • Längenbelastung: von 7,5 bis 15 W/m • Min. Verlegetemperatur: -5 °C • Kleinster Biegeradius: 50 mm • Schutzart: IP X7. 	
14D111A	<p>+ Heizmatte DTCE 100T 2,25m²/235W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 2,25 m²/235 W • Widerstand: 225 Ω • Abmessungen (B x L): 0,75 x 3,0 m <p>z.B. Heizmatte DEVI[®]mat DTCE 100T - 83901900 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DEV Stk
Suchtext:	83901900	
14D111B	<p>+ Heizmatte DTCE 100T 3,60m²/350W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 3,60 m²/350 W • Widerstand: 151 Ω • Abmessungen (B x L): 0,75 x 4,8 m <p>z.B. Heizmatte DEVI[®]mat DTCE 100T - 83901903 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DEV Stk
Suchtext:	83901903	
14D111C	<p>+ Heizmatte DTCE 100T 4,80m²/465W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 4,80 m²/465 W • Widerstand: 114 Ω • Abmessungen (B x L): 0,75 x 6,4 m <p>z.B. Heizmatte DEVI[®]mat DTCE 100T - 83901906 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DEV Stk
Suchtext:	83901906	
14D111D	<p>+ Heizmatte DTCE 100T 6,00m²/580W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 6,00 m²/580 W • Widerstand: 91 Ω • Abmessungen (B x L): 0,75 x 8,0 m <p>z.B. Heizmatte DEVI[®]mat DTCE 100T - 83901909 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 83901909

14D111E + Heizmatte DTCE 100T 8,60m2/840W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 8,60 m²/840 W
- Widerstand: 63 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 11,4 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 100T - 83901912 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901912

14D111F + Heizmatte DTCE 100T 10,50m2/1120W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 10,50 m²/1120 W
- Widerstand: 47 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 14,0 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 100T - 83901915 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901915

14D111G + Heizmatte DTCE 100T 12,00m2/1200W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 12,00 m²/1200 W
- Widerstand: 44 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 16,0 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 100T - 83901918 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901918

14D112 + Heizmatte DEVImat DTCE 150T ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Die Heizmatte kann direkt auf der Wärmedämmung verlegt werden. Das Trägernetz verhindert, dass das Heizkabel in die Dämmung gedrückt wird. Es ist nicht erforderlich Hand in Hand mit dem Estrichleger zu arbeiten. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, die eine schnelle Installation mit einem deutlich erkennbaren Anschluss ermöglichen.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Einsatzbereich: Verlegung im oder unter Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räumen.

- Betriebsspannung: 220 V – 240 V
- Heizleiteraufbau: Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung, ein Kaltleiter
- Spez. Heizleistung: 150 W/m² bei 230 V
- Heizkabeldurchmesser: 7 mm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 300 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: UV-beständiges PVC
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Kaltleiter: 6 m, 3 x 1,5 mm², Schutzleiter
- Längenbelastung: von 7,5 bis 15 W/m
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegeradius: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D112A + Heizmatte DTCE 150T 2,0m2/235W

DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,0 m²/290 W
- Widerstand: 182 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 2,6 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 150T - 83901921 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901921

14D112B + Heizmatte DTCE 150T 2,9m2/440W

DEV **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Fläche/Heizleistung: 2,9 m²/440 W
- Widerstand: 120 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 3,8 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 150T - 83901924 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901924

14D112C + Heizmatte DTCE 150T 3,9m²/570W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,9 m²/570 W
- Widerstand: 93 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 5,2 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 150T - 83901927 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901927

14D112D + Heizmatte DTCE 150T 4,8m²/720W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 4,8 m²/720 W
- Widerstand: 74 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 6,4 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 150T - 83901930 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901930

14D112E + Heizmatte DTCE 150T 6,9m²/1040W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 6,9 m²/1040 W
- Widerstand: 51 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 9,2 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 150T - 83901933 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901933

14D112F + Heizmatte DTCE 150T 9,9m²/1450W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 9,9 m²/1450 W
- Widerstand: 37 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 13,2 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 150T - 83901936 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901936

14D112G + Heizmatte DTCE 150T 11,9m²/1730W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 11,9 m²/1730 W
- Widerstand: 31 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 15,8 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 150T - 83901939 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901939

14D113 + Heizmatte DEVImat DTCE 175T ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Die Heizmatte kann direkt auf der Wärmedämmung verlegt werden. Das Trägernetz verhindert, dass das Heizkabel in die Dämmung gedrückt wird. Es ist nicht erforderlich Hand in Hand mit dem Estrichleger zu arbeiten. Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, die eine schnelle Installation mit einem deutlich erkennbaren Anschluss ermöglichen.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht. Einsatzbereich: Verlegung im oder unter Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räumen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 220 V – 240 V • Heizleiteraufbau: Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung, ein Kaltleiter • Spez. Heizleistung: 175 W/m² bei 230 V • Heizkabeldurchmesser: 7 mm • Deformationsfestigkeit: > 1500 N • Zugfestigkeit: > 300 N • Heizleiterisolierung: FEP • Außenmantel: UV-beständiges PVC • Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie • Kaltleiter: 6 m, 3 x 1,5 mm², Schutzleiter • Längenbelastung: von 7,5 bis 15 W/m • Min. Verlegetemperatur: -5 °C • Kleinster Biegeradius: 50 mm • Schutzart: IP X7. 	
14D113A +	Heizmatte DTCE 175T 1,1m²/195W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 1,1 m²/195 W • Widerstand: 271 Ω • Abmessungen (B x L): 0,75 x 1,5 m <p>z.B. Heizmatte DEVI[®]mat DTCE 175T - 83901942 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83901942</p>	
14D113B +	Heizmatte DTCE 175T 1,6m²/265W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 1,6 m²/265 W • Widerstand: 200 Ω • Abmessungen (B x L): 0,75 x 2,1 m <p>z.B. Heizmatte DEVI[®]mat DTCE 175T - 83901945 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83901945</p>	
14D113C +	Heizmatte DTCE 175T 3,0m²/540W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 3,0 m²/540 W • Widerstand: 98 Ω • Abmessungen (B x L): 0,75 x 4,0 m <p>z.B. Heizmatte DEVI[®]mat DTCE 175T - 83901948 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83901948</p>	
14D113D +	Heizmatte DTCE 175T 3,8m²/680W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 3,8 m²/680 W • Widerstand: 78 Ω • Abmessungen (B x L): 0,75 x 5,1 m <p>z.B. Heizmatte DEVI[®]mat DTCE 175T - 83901949 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83901949</p>	
14D113E +	Heizmatte DTCE 175T 5,1m²/890W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 5,1 m²/890 W • Widerstand: 59 Ω • Abmessungen (B x L): 0,75 x 6,8 m <p>z.B. Heizmatte DEVI[®]mat DTCE 175T - 83901951 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83901951</p>	
14D113F +	Heizmatte DTCE 175T 7,1m²/1230W	DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Fläche/Heizleistung: 7,1 m²/1230 W
- Widerstand: 43 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 9,5 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 175T - 83901954 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901954

14D113G + Heizmatte DTCE 175T 8,8m²/1550W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 8,8 m²/1550 W
- Widerstand: 34 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 11,7 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 175T - 83901957 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901957

14D113H + Heizmatte DTCE 175T 12,5m²/2165W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 12,5 m²/2165 W
- Widerstand: 24 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 16,6 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 175T - 83901960 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901960

14D113I + Heizmatte DTCE 175T 15,6m²/2750W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 15,6 m²/2750 W
- Widerstand: 19 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 20,8 m

z.B. Heizmatte DEVImat DTCE 175T - 83901963 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83901963

14D115 + Heizmatte ECflex 50T ist eine extrem hochqualitative Fertigheizmatte zur Verlegung im Heizestrich. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und einen festen Außenmantel (nicht UV-beständig), welcher auf der Kunststoffmasche befestigt ist. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation in mehreren Innenbodenkonstruktionen. Dieses Produkt ist speziell für Nullenergiehäuser (NZEB=Nearly Zero Energy Building) konzipiert. Die Heizmatte ist zur Verlegung im Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räumen geeignet. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: ~ 230 V
- Heizleiteraufbau: Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung, ein Kaltleiter
- Spez. Heizleistung: 50 W/m² bei 230 V
- Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet / ausgeschaltet: 60 °C / 90 °C
- Kabeltyp, C-C Abstand: ECflex, 15 cm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 500 N
- Heizleiterisolierung: PEX
- Außenmantel: PVC
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Kaltleiter: 4 m DTCL, 3 x 1,5 mm²
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegeradius: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D115A + Heizmatte ECflex 50T 2,3m²/117W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,3 m²/117 W
- Widerstand: 453 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 3,0 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Heizmatte ECflex 50T - 088L6385 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	088L6385	
14D115B + Heizmatte ECflex 50T 3,4m2/178W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none">• Fläche/Heizleistung: 3,4 m²/178 W• Widerstand: 298 Ω• Abmessungen (B x L): 0,75 x 4,5 m z.B. Heizmatte ECflex 50T - 088L6386 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	088L6386	
14D115C + Heizmatte ECflex 50T 5,2m2/250W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none">• Fläche/Heizleistung: 5,2 m²/250 W• Widerstand: 213 Ω• Abmessungen (B x L): 0,75 x 6,9 m z.B. Heizmatte ECflex 50T - 088L6387 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	088L6387	
14D115D + Heizmatte ECflex 50T 6,8m2/340W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none">• Fläche/Heizleistung: 6,8 m²/340 W• Widerstand: 154 Ω• Abmessungen (B x L): 0,75 x 9,0 m z.B. Heizmatte ECflex 50T - 088L6388 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	088L6388	
14D115E + Heizmatte ECflex 50T 8,8m2/430W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none">• Fläche/Heizleistung: 8,8 m²/430 W• Widerstand: 124 Ω• Abmessungen (B x L): 0,75 x 11,7 m z.B. Heizmatte ECflex 50T - 088L6389 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	088L6389	
14D115F + Heizmatte ECflex 50T 10,4m2/520W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none">• Fläche/Heizleistung: 10,4 m²/520 W• Widerstand: 102 Ω• Abmessungen (B x L): 0,75 x 13,8 m z.B. Heizmatte ECflex 50T - 088L6390 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	088L6390	
14D115G + Heizmatte ECflex 50T 11,9m2/610W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none">• Fläche/Heizleistung: 11,9 m²/610 W• Widerstand: 87 Ω• Abmessungen (B x L): 0,75 x 15,9 m z.B. Heizmatte ECflex 50T - 088L6391 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	088L6391	
14D115H + Heizmatte ECflex 50T 13,7m2/690W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none">• Fläche/Heizleistung: 13,7 m²/690 W• Widerstand: 77 Ω• Abmessungen (B x L): 0,75 x 18,3 m	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Heizmatte ECflex 50T - 088L6392 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6392

14D115I + Heizmatte ECflex 50T 17,1m2/865W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 17,1 m²/865 W
- Widerstand: 61 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 22,8 m

z.B. Heizmatte ECflex 50T - 088L6392 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6393

14D115J + Heizmatte ECflex 50T 19,8m2/985W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 19,8 m²/985 W
- Widerstand: 54 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 26,4 m

z.B. Heizmatte ECflex 50T - 088L6394 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6394

14D115K + Heizmatte ECflex 50T 23,0m2/1190W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 25,7 m²/1285 W
- Widerstand: 41 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 34,2 m

z.B. Heizmatte ECflex 50T - 088L6396 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6396

14D116 + Heizmatte ECflex 75T ist eine extrem hochqualitative Fertigheizmatte zur Verlegung im Heizestrich. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 360°-Abschirmung und einen festen Außenmantel (nicht UV-beständig), welcher auf der Kunststoffmasche befestigt ist. Der runde Heizleiter und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation in mehreren Innenbodenkonstruktionen.

Dieses Produkt ist speziell für Nullenergiehäuser (NZEB=Nearly Zero Energy Building) konzipiert. Die Heizmatte ist zur Verlegung im Heizestrich, in trockenen, feuchten oder nassen Räumen geeignet. Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: ~ 230 V
- Heizleiteraufbau: Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung, ein Kaltleiter
- Spez. Heizleistung: 75 W/m² bei 230 V
- Max. zulässige Temperaturbeständigkeit, eingeschaltet / ausgeschaltet: 60 °C / 90 °C
- Kabeltyp, C-C Abstand: ECflex, 15 cm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 500 N
- Heizleiterisolierung: PEX
- Außenmantel: PVC
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Kaltleiter: 4 m DTCL, 3 x 1,5 mm²
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegeradius: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D116A + Heizmatte ECflex 75T 1,1m2/80W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 1,1 m²/80 W
- Widerstand: 653 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 1,5 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6370 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6370

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14D116B + Heizmatte ECflex 75T 2,0m2/140W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 2,0 m²/140 W
- Widerstand: 374 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 2,7 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6371 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6371

14D116C + Heizmatte ECflex 75T 3,2m2/255W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 3,2 m²/255 W
- Widerstand: 310 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 4,2 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6372 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6372

14D116D + Heizmatte ECflex 75T 4,5m2/330W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 4,5 m²/330 W
- Widerstand: 161 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 6,0 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6373 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6373

14D116E + Heizmatte ECflex 75T 6,5m2/475W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 6,5 m²/475 W
- Widerstand: 112 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 8,7 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6374 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6374

14D116F + Heizmatte ECflex 75T 8,6m2/630W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 8,5 m²/630 W
- Widerstand: 84 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 11,4 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6375 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6375

14D116G + Heizmatte ECflex 75T 9,9m2/730W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 9,9 m²/730 W
- Widerstand: 72 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 13,2 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6376 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6376

14D116H + Heizmatte ECflex 75T 11,3m2/840W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 11,3 m²/840 W
- Widerstand: 63 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 15,0 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6377 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 088L6377

14D116I + Heizmatte ECflex 75T 14,0m2/1060W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 14,0 m²/1060 W
- Widerstand: 50 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 18,6 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6378 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6378

14D116J + Heizmatte ECflex 75T 16,2m2/1200W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 16,2 m²/1200 W
- Widerstand: 44 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 21,6 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6379 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6379

14D116K + Heizmatte ECflex 75T 18,7m2/1415W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 18,7 m²/1415 W
- Widerstand: 37 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 24,9 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6380 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6380

14D116L + Heizmatte ECflex 75T 20,9m2/1575W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 20,9 m²/1575 W
- Widerstand: 34 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 27,9 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6381 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6381

14D116M + Heizmatte ECflex 75T 25,2m2/1880W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 25,2 m²/1880 W
- Widerstand: 28 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 33,6 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6382 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6382

14D116N + Heizmatte ECflex 75T 29,3m2/2200W DEV **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 29,3 m²/2200 W
- Widerstand: 24 Ω
- Abmessungen (B x L): 0,75 x 39,0 m

z.B. Heizmatte ECflex 75T - 088L6383 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6383

14D118 + Systemplatte DEVicell zur Aufnahme der Heizleitung DEViflexTM 10T, ermöglicht die Installation einer Fußbodenheizung, selbst wenn der bestehende Boden nicht demontiert werden soll. Das Heizsystem kann direkt auf den vorhandenen Roh- oder Holzboden verlegt werden. Das System ermöglicht eine schnell reagierende Fußbodenheizung, wobei eine sehr gleichmäßige Bodenwärme erzielt wird.
DEVicellTM besteht aus einer 12 mm starken Polystyrolplatte und einem 0,8 mm starken Aluminiumblech. In das Aluminiumblech sind mit 10 cm Abstand Kanäle für die Heizkabel gepresst.
• Aufbau: Polystyrol mit Aluminium

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- U-Wert: 0,26 m² K/W
- Plattengröße: 50 x 100 cm
- Stärke: 13 mm
- Aluminiumstärke: 0,8 mm
- Isolierung: 12 mm flammhemmendes EPS
- Deformationsfestigkeit: >400 kPa bei 10 % Verdichtung
- Max. Betriebstemperatur: 80 °C
- Heizkabelbedarf: 5 m pro Platte (10 m/m²)
- Schalldämmung: -3 dB
- Wärmedichte DEVIflex 10T:
 - 100 W/m² (CC-Abstand 10 cm)
 - 50 W/m² (CC-Abstand 20 cm)

14D118A + Systemplatte DEVicell 2 m2 (4 Platten) DEV **Stk**

- Typ: 2 m² Packung
- Plattenanzahl: 4 Platten

z.B. Systemplatte DEVicell 2 m² - 140F1131 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1131

14D118B + Systemplatte DEVicell 5 m2 (10 Platten) DEV **Stk**

- Typ: 5 m² Packung
- Plattenanzahl: 10 Platten

z.B. Systemplatte DEVicell 5 m² - 140F1130 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1130

14D118C + Systemplatte DEVicell 50 m2 (100 Platten) DEV **Stk**

- Typ: 50 m² Packung
- Plattenanzahl: 100 Platten

z.B. Systemplatte DEVicell 5 m² - 140F1132 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1132

14D2 + Eis- und Schneefreihaltung (DEVI)

Version: 2024-04

1. Einkalkulierte Leistungen:

Montagebänder zur Befestigung, ein Verlegeplan mit den eingetragenen Lagen der Stellflächen, Dehnungsfugen, Restwärmefühlern, Temperaturwächtern und Außenfühlern sowie Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Zusätzliche Kaltleiter und Schrumpfmuffen in eigener Position (als Aufzählung).

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die spezifische Heizleistung in W/m² (z.B. 100W/m²) und bei Heizschleifen und Heizleitungen die Länge in m (z.B. 22m). Bei Regelungen ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers angegeben.

3. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14D200 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14D200Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14D2

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14D201 + Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T mit 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung.

Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemmarbeit erleichtert. Hinweis: DEVIsnow wird nicht auf Bitumenoberflächen verlegt! Es ist möglich DEVIsnow 20T zu verwenden, wenn ein Blech o. Ä. zwischen Heizkabel und Bitumen verbaut wird, welches einen direkten Kontakt verhindert.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: 220 V – 240 V
- Heizleiteraufbau: Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 20 W/m
- Max. Temperaturbeständigkeit:
 - 70 °C unter Spannung
 - 90 °C spannungsfrei
- Kabeldurchmesser: 7 mm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 450 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: UV-beständiger PVC
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D201A + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=6m/125W

DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 6 m/125 W.
- Widerstand: 423 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 140F1116 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1116

14D201B + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=12m/250W

DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 12 m/250 W.
- Widerstand: 212 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902100 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902100	
14D201C + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=17m/332W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 17 m/332 W. • Widerstand: 164 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 140F1117 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1117	
14D201D + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=25m/505W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 25 m/505 W. • Widerstand: 105 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902101 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902101	
14D201E + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=33m/677W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 33 m/677 W. • Widerstand: 78 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 140F1118 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1118	
14D201F + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=40m/855W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 40 m/855 W. • Widerstand: 62 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902102 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902102	
14D201G + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=50m/1000W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 50 m/1000 W. • Widerstand: 53 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902103 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902103	
14D201H + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=60m/1200W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 60 m/1200 W. • Widerstand: 44 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902104 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902104	
14D201I + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=70m/1333W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 70 m/1333 W. • Widerstand: 40 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902105 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902105

14D201J + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=85m/1695W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 85 m/1695 W.
- Widerstand: 31 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902106 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902106

14D201K + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=100m/2060W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 100 m/2060 W.
- Widerstand: 26 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902107 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902107

14D201L + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=115m/2421W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 115 m/2421 W.
- Widerstand: 22 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 140F1119 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1119

14D201M + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=135m/2685W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 135 m/2685 W.
- Widerstand: 20 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902108 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902108

14D201N + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=150m/3066W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 150 m/3066 W.
- Widerstand: 17 Ω
- Kaltleiter: 3 x 2,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902109 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902109

14D201O + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=170m/3382W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 170 m/3382 W.
- Widerstand: 16 Ω
- Kaltleiter: 3 x 2,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902110 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902110

14D201P + Heizkabel DEVIsnow 20T - 230V/2,3m Kaltleiter L=195m/3875W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 195 m/3875 W.
- Widerstand: 14 Ω

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kaltleiter: 3 x 2,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 83902111 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902111

14D202 + Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T mit 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung.

Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemmarbeit erleichtert. Hinweis: DEVIsnow wird nicht auf Bitumenoberflächen verlegt! Es ist möglich DEVIsnow 30T zu verwenden, wenn ein Blech o. Ä. zwischen Heizkabel und Bitumen verbaut wird, welches einen direkten Kontakt verhindert.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: 220 V – 240 V
- Heizleiteraufbau: Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 30 W/m
- Max. Temperaturbeständigkeit:
 - 70 °C unter Spannung
 - 90 °C spannungsfrei
- Kabeldurchmesser: 7 mm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 450 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: UV-beständiger PVC
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D202A + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=5m/150W

DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 5 m/150 W.
- Widerstand: 353 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89845995 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89845995

14D202B + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=10m/300W

DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 10 m/300 W.
- Widerstand: 176 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846000 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846000

14D202C + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=14m/400W

DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 14 m/400 W.
- Widerstand: 132 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846002 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846002

14D202D + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=20m/630W

DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 20 m/630 W.
- Widerstand: 84 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846004 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846004

14D202E + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=27m/830W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 27 m/830 W.
- Widerstand: 64 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846006 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846006

14D202F + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=34m/1020W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 34 m/1020 W.
- Widerstand: 52 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846008 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846008

14D202G + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=40m/1250W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 40 m/1250 W.
- Widerstand: 42 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846010 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846010

14D202H + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=45m/1350W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 45 m/1350 W.
- Widerstand: 39 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846012 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846012

14D202I + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=50m/1440W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 50 m/1440 W.
- Widerstand: 37 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846014 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846014

14D202J + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=55m/1700W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 55 m/1700 W.
- Widerstand: 31 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846016 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846016

14D202K + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=63m/1860W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 63 m/1860 W.
- Widerstand: 28 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846018 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846018

14D202L + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=70m/2060W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 70 m/2060 W.
- Widerstand: 26 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846020 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846020

14D202M + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=78m/2340W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 78 m/2340 W.
- Widerstand: 22 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846022 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846022

14D202N + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=85m/2420W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 85 m/2420 W.
- Widerstand: 22 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846024 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846024

14D202O + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=95m/2930W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 95 m/2930 W.
- Widerstand: 18 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846026 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846026

14D202P + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=110m/3290W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 110 m/3290 W.
- Widerstand: 16 Ω
- Kaltleiter: 3 x 2,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846028 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846028

14D202Q + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=125m/3680W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 125 m/3680 W.
- Widerstand: 14 Ω
- Kaltleiter: 3 x 2,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846030 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846030

14D202R + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/2,3m Kaltleiter L=140m/4110W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 140 m/4110 W.
- Widerstand: 13 Ω

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kaltleiter: 3 x 2,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 2,3 m Kaltleiter - 89846032 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **89846032**

14D203 + Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T mit 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung.

Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemmarbeit erleichtert. Hinweis: DEVIsnow wird nicht auf Bitumenoberflächen verlegt! Es ist möglich DEVIsnow 30T zu verwenden, wenn ein Blech o. Ä. zwischen Heizkabel und Bitumen verbaut wird, welches einen direkten Kontakt verhindert.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: 220 V – 240 V
- Heizleiteraufbau: Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 30 W/m
- Max. Temperaturbeständigkeit:
 - 70 °C unter Spannung
 - 90 °C spannungsfrei
- Kabeldurchmesser: 7 mm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 450 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: UV-beständiger PVC
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D203B + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=10m/300W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 10 m/300 W.
- Widerstand: 176 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0635 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **140F0635**

14D203C + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=14m/400W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 14 m/400 W.
- Widerstand: 132 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0636 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **140F0636**

14D203D + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=20m/625W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 20 m/625 W.
- Widerstand: 84 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0637 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **140F0637**

14D203E + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=27m/820W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 27 m/820 W.
- Widerstand: 64 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0638 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0638	
14D203F + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=34m/1010W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 34 m/1010 W. • Widerstand: 52 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0639 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0639	
14D203G + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=40m/1225W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 40 m/1225 W. • Widerstand: 42 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0640 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0640	
14D203H + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=45m/1325W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 45 m/1325 W. • Widerstand: 39 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0641 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0641	
14D203I + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=50m/1415W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 50 m/1415 W. • Widerstand: 37 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0642 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0642	
14D203J + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=55m/1660W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 55 m/1660 W. • Widerstand: 31 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0643 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0643	
14D203K + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=63m/1815W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 63 m/1815 W. • Widerstand: 28 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0644 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0644	
14D203L + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=70m/2005W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 70 m/2005 W. • Widerstand: 26 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0645 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0645

14D203M + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=78m/2270W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 78 m/2270 W.
- Widerstand: 22 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0646 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0646

14D203N + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=85m/2345W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 85 m/2345 W.
- Widerstand: 22 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0647 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0647

14D203O + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=95m/2820W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 95 m/2820 W.
- Widerstand: 18 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0648 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0648

14D203P + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=110m/3210W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 110 m/3210 W.
- Widerstand: 16 Ω
- Kaltleiter: 3 x 2,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0649 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0649

14D203Q + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=125m/3575W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 125 m/3575 W.
- Widerstand: 14 Ω
- Kaltleiter: 3 x 2,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0650 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0650

14D203R + Heizkabel DEVIsnow 30T - 230V/30m Kaltleiter L=140m/3975W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 140 m/3975 W.
- Widerstand: 13 Ω
- Kaltleiter: 3 x 2,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 230 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0651 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0651

14D206 + Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T mit 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemmarbeit erleichtert. Hinweis: DEVIsnow wird nicht auf Bitumenoberflächen verlegt! Es ist möglich DEVIsnow 20T zu verwenden, wenn ein Blech o. Ä. zwischen Heizkabel und Bitumen verbaut wird, welches einen direkten Kontakt verhindert.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: 400 V
- Heizleiteraufbau: Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 20 W/m
- Max. Temperaturbeständigkeit:
 - 70 °C unter Spannung
 - 90 °C spannungsfrei
- Kabeldurchmesser: 7 mm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 450 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: UV-beständiger PVC
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D206A + Heizkabel DEVIsnow 20T - 400V/10m Kaltleiter L=21m/433W DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 21 m/433 W.
- Widerstand: 370 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902112 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902112

14D206B + Heizkabel DEVIsnow 20T - 400V/10m Kaltleiter L=30m/570W DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 30 m/570 W.
- Widerstand: 281 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902113 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902113

14D206C + Heizkabel DEVIsnow 20T - 400V/10m Kaltleiter L=43m/888W DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 43 m/888 W.
- Widerstand: 180 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902114 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902114

14D206D + Heizkabel DEVIsnow 20T - 400V/10m Kaltleiter L=58/1165W DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 58 m/1165 W.
- Widerstand: 137 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902115 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902115

14D206E + Heizkabel DEVIsnow 20T - 400V/10m Kaltleiter L=72/1463W DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 72 m/1463 W.
- Widerstand: 109 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902116 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902116	
14D206F + Heizkabel DEVIsnow 20T - 400V/10m Kaltleiter L=85/1780W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 85 m/1780 W. • Widerstand: 90 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902117 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902117	
14D206G + Heizkabel DEVIsnow 20T - 400V/10m Kaltleiter L=105/2073W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 105 m/2073 W. • Widerstand: 77 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902118 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902118	
14D206H + Heizkabel DEVIsnow 20T - 400V/10m Kaltleiter L=135/2628W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 135 m/2628 W. • Widerstand: 61 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902119 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902119	
14D206I + Heizkabel DEVIsnow 20T - 400V/10m Kaltleiter L=150/2905W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 150 m/2905 W. • Widerstand: 55 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902120 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902120	
14D206J + Heizkabel DEVIsnow 20T - 400V/10m Kaltleiter L=170/3245W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 170 m/3245 W. • Widerstand: 49 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902121 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902121	
14D206K + Heizkabel DEVIsnow 20T - 400V/10m Kaltleiter L=205/4108W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 205 m/4108 W. • Widerstand: 39 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 20T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902122 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902122	
14D207 + Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T mit 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemmarbeit erleichtert. Hinweis! DEVIsnow wird nicht auf Bitumenoberflächen verlegt! Es ist möglich DEVIsnow 20T zu verwenden, wenn ein Blech o. Ä. zwischen Heizkabel und Bitumen verbaut wird, welches einen direkten Kontakt verhindert.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: 400 V
- Heizleiteraufbau: Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 30 W/m
- Max. Temperaturbeständigkeit:
 - 70 °C unter Spannung
 - 90 °C spannungsfrei
- Kabeldurchmesser: 7 mm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 450 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: UV-beständiger PVC
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D207A + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/10m Kaltleiter L=8,5m/267W DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 8,5 m/267 W.
- Widerstand: 599 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 89845996 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89845996

14D207B + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/10m Kaltleiter L=17,5m/520W DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 17,5 m/520 W.
- Widerstand: 308 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 89846050 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846050

14D207C + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/10m Kaltleiter L=35,0m/1090W DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 35,0 m/1090 W.
- Widerstand: 147 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 89846053 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846053

14D207D + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/10m Kaltleiter L=70,0m/2160W DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 70,0 m/2160 W.
- Widerstand: 74 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 89846056 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 89846056

14D207E + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/10m Kaltleiter L=110,0m/3225W DEV Stk

- Länge / Heizleistung: 110,0 m/3225 W.
- Widerstand: 50 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 89846060 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	89846060	
14D207F +	Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/10m Kaltleiter L=145,0m/4295W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 145,0 m/4295 W. • Widerstand: 37 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 89846062 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	89846062	
14D207G +	Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/10m Kaltleiter L=170,0m/4955W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 170,0 m/4955 W. • Widerstand: 32 Ω • Kaltleiter: 3 x 2,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 89846063 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	89846063	
14D207H +	Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/10m Kaltleiter L=190,0m/5770W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 190,0 m/5770 W. • Widerstand: 28 Ω • Kaltleiter: 3 x 2,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 89846065 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	89846065	
14D207I +	Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/10m Kaltleiter L=215,0m/670W	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 215,0 m/670 W. • Widerstand: 25 Ω • Kaltleiter: 3 x 2,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 89846067 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	89846067	
14D208 +	Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T mit 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Dach-, Dachrinnen- und Fallrohrheizung sowie Freiflächenheizung.	
	Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemmarbeit erleichtert. Hinweis: DEVIsnow wird nicht auf Bitumenoberflächen verlegt! Es ist möglich DEVIsnow 20T zu verwenden, wenn ein Blech o. Ä. zwischen Heizkabel und Bitumen verbaut wird, welches einen direkten Kontakt verhindert.	
	Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 400 V • Heizleiteraufbau: Zweileiterheizkabel mit 360°-Abschirmung • Spez. Heizleistung: 30 W/m • Max. Temperaturbeständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> - 70 °C unter Spannung - 90 °C spannungsfrei • Kabeldurchmesser: 7 mm • Deformationsfestigkeit: > 1500 N • Zugfestigkeit: > 450 N • Heizleiterisolierung: FEP • Außenmantel: UV-beständiger PVC • Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D208A + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/30m Kaltleiter L=17,5m/520W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 17,5 m/520 W.
- Widerstand: 308 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0652 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0652

14D208B + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/30m Kaltleiter L=35m/1085W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 35 m/1085 W.
- Widerstand: 147 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0654 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0654

14D208C + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/30m Kaltleiter L=70m/2135W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 70 m/2135 W.
- Widerstand: 74 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0654 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0654

14D208D + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/30m Kaltleiter L=110m/3180W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 110 m/3180 W.
- Widerstand: 50 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0655 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0655

14D208E + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/30m Kaltleiter L=145m/4215W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 145 m/4215 W.
- Widerstand: 37 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0656 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0656

14D208F + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/30m Kaltleiter L=170m/4890W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 170 m/4890 W.
- Widerstand: 32 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0657 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0657

14D208G + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/30m Kaltleiter L=190m/5680W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 190 m/5680 W.
- Widerstand: 28 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0658 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0658

14D208H + Heizkabel DEVIsnow 30T - 400V/30m Kaltleiter L=215m/6365W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 215 m/6365 W.
- Widerstand: 25 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizkabel DEVIsnow 30T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0659 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0659

14D211 + Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T mit 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Freiflächenheizungen in Beton oder Mörtelbett sowie in Sand unter Pflastersteinen verlegt.

Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemmarbeit erleichtert.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: 400 V
- Heizleiteraufbau: Zweileiterheizmatte mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 300 W/m² bei 400 V
- Max. Temperaturbeständigkeit:
 - 70 °C unter Spannung
 - 90 °C spannungsfrei
- Kabeldurchmesser: 7 mm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 450 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: UV-beständiger PVC
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D211A + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 1,70m2/520W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,5 x 3,4 m / 1,70 m²
- Heizleistung: 520 W.
- Widerstand: 308 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902020 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902020

14D211B + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 3,50m2/1050W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,5 x 7,0 m / 3,50 m²
- Heizleistung: 1050 W.
- Widerstand: 152 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902023 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902023

14D211C + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 5,90m2/1760W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,5 x 11,8 m / 5,90 m²
- Heizleistung: 1760 W.
- Widerstand: 91 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902026 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902026	
14D211D + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 7,90m2/2285W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,5 x 15,8 m / 7,90 m² • Heizleistung: 2285 W. • Widerstand: 70 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902029 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902029	
14D211E + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 2,40m2/700W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 3,2 m / 2,40 m² • Heizleistung: 700 W. • Widerstand: 229 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902050 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902050	
14D211F + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 3,60m2/1050W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 4,8 m / 3,60 m² • Heizleistung: 1050 W. • Widerstand: 152 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902053 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902053	
14D211G + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 6,00m2/1750W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 8,0 m / 6,00 m² • Heizleistung: 1750 W. • Widerstand: 91 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902056 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902056	
14D211H + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 8,25m2/2630W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 11,0 m / 8,25 m² • Heizleistung: 2630 W. • Widerstand: 61 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902059 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902059	
14D211I + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 9,75m2/2890W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 13,0 m / 9,75 m² • Heizleistung: 2890 W. • Widerstand: 55 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902062 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902062	
14D211J + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 12,00m2/3625W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 16,0 m / 12,00 m² • Heizleistung: 3625 W. • Widerstand: 44 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902065 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902065	
14D211K + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 14,55m2/4270W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 19,4 m / 14,55 m² • Heizleistung: 4270 W. • Widerstand: 37 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902068 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902068	
14D211L + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 19,05m2/5750W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 25,4 m / 19,05 m² • Heizleistung: 5750 W. • Widerstand: 28 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902071 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902071	
14D211M + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 21,15m2/6300W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 28,2 m / 21,15 m² • Heizleistung: 6300 W. • Widerstand: 25 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902073 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902073	
14D211N + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 6,00m2/1770W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 6,0 m / 6,00 m² • Heizleistung: 1770 W. • Widerstand: 90 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902080 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	83902080	
14D211O + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 12,00m2/3675W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 12,0 m / 12,00 m² • Heizleistung: 3675 W. • Widerstand: 44 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902083 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902083

14D211P + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 14,80m2/4250W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 14,8 m / 14,80 m²
- Heizleistung: 4250 W.
- Widerstand: 38 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902086 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902086

14D211Q + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/10m Kaltleiter 19,00m2/5840W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 19,0 m / 19,00 m²
- Heizleistung: 5840 W.
- Widerstand: 27 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83902089 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83902089

14D212 + Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T mit 360°-Abschirmung. Die besonders robuste Außenisolierung ist UV-beständig. Ihr Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation. Typische Anwendungen sind Freiflächenheizungen in Beton oder Mörtelbett sowie in Sand unter Pflastersteinen verlegt.

Der Kaltleiter verfügt über massive Leiter, was die Klemmarbeit erleichtert.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: 400 V
- Heizleiteraufbau: Zweileiterheizmatte mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 300 W/m² bei 400 V
- Max. Temperaturbeständigkeit:
 - 70 °C unter Spannung
 - 90 °C spannungsfrei
- Kabeldurchmesser: 7 mm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 450 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: UV-beständiger PVC
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D212A + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 1,70m2/520W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,5 x 3,4 m / 1,70 m²
- Heizleistung: 520 W.
- Widerstand: 308 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0618 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0618

14D212B + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 3,50m2/1050W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,5 x 7,0 m / 3,50 m²
- Heizleistung: 1050 W.
- Widerstand: 152 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0619 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0619

14D212C + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 5,90m2/1760W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,5 x 11,8 m / 5,90 m²
- Heizleistung: 1760 W.
- Widerstand: 91 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0620 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0620

14D212D + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 7,90m2/2285W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,5 x 15,8 m / 7,90 m²
- Heizleistung: 2285 W.
- Widerstand: 70 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0621 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0621

14D212E + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 2,40m2/700W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 3,2 m / 2,40 m²
- Heizleistung: 700 W.
- Widerstand: 229 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0622 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0622

14D212F + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 3,60m2/1050W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 4,8 m / 3,60 m²
- Heizleistung: 1050 W.
- Widerstand: 152 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0623 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0623

14D212G + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 6,00m2/1750W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 8,0 m / 6,00 m²
- Heizleistung: 1750 W.
- Widerstand: 91 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0624 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0624

14D212H + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 8,25m2/2630W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 11,0 m / 8,25 m²
- Heizleistung: 2630 W.
- Widerstand: 61 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0625 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0625	
14D212I + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 9,75m2/2890W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 13,0 m / 9,75 m² Heizleistung: 2890 W. Widerstand: 55 Ω Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0626 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0626	
14D212J + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 12,00m2/3625W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 16,0 m / 12,00 m² Heizleistung: 3625 W. Widerstand: 44 Ω Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0627 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0627	
14D212K + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 14,55m2/4270W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 19,4 m / 14,55 m² Heizleistung: 4270 W. Widerstand: 37 Ω Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0628 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0628	
14D212L + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 19,05m2/5750W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 25,4 m / 19,05 m² Heizleistung: 5750 W. Widerstand: 28 Ω Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0629 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0629	
14D212M + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 21,15m2/6300W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 28,2 m / 21,15 m² Heizleistung: 6300 W. Widerstand: 25 Ω Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	
	z.B. Zweileiterheizmatte DEVISnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0630 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F0630	
14D212N + Heizmatte DEVISnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 6,00m2/1770W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 6,0 m / 6,00 m² Heizleistung: 1770 W. Widerstand: 90 Ω Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0631 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0631

14D212O + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 12,00m2/3675W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 12,0 m / 12,00 m²
- Heizleistung: 3675 W.
- Widerstand: 44 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0632 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0632

14D212P + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 14,80m2/4250W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 14,8 m / 14,80 m²
- Heizleistung: 4250 W.
- Widerstand: 38 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0633 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0633

14D212Q + Heizmatte DEVIsnow 300T - 400V/30m Kaltleiter 19,00m2/5840W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 19,0 m / 19,00 m²
- Heizleistung: 5840 W.
- Widerstand: 27 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Zweileiterheizmatte DEVIsnow 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0634 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0634

14D221 + Zweileiterheizleitung DEVIsphalt 30T mit 360°-Abschirmung. Mit der besonders robusten Außenisolierung ist DEVIsphalt speziell für Einbettung in Guss- und Walzasphalt geeignet.

Der Kaltleiter besteht aus 2 x 2,5 mm² feindrahtigen Kupferlitzen, ist gleich aufgebaut wie die Heizleitung und verfügt ebenso über eine 360°-Abschirmung. Die gut sichtbare Übergangsmuffe von Heiz- auf Kaltleiter verhindert eine versehentliche Positionierung der Heizleitung im Installationsrohr.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: 400 V
- Heizleiteraufbau: Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 30 W/m
- Max. Temperaturbeständigkeit:
 - 60 °C unter Spannung
 - 90 °C spannungsfrei
- Schocktemperaturbeständigkeit für 15 Minuten: 240 °C
- Kabeldurchmesser: 7 mm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 300 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: XLPO
- Abschirmung: 1 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D221A + Heizkabel DEVIsphalt 30T - 400V/10m Kaltleiter 8,5m/267W DEV **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 8,5 m/267 W. • Widerstand: 599 Ω. <p>z.B. Zweileiterheizkabel DEVlasphalt 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900200 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900200</p>	
14D221B +	<p>Heizkabel DEVlasphalt 30T - 400V/10m Kaltleiter 17,5m/520W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 17,5 m/520 W. • Widerstand: 308 Ω. <p>z.B. Zweileiterheizkabel DEVlasphalt 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900201 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900201</p>	DEV Stk
14D221C +	<p>Heizkabel DEVlasphalt 30T - 400V/10m Kaltleiter 35,0m/1090W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 35,0 m/1090 W. • Widerstand: 147 Ω. <p>z.B. Zweileiterheizkabel DEVlasphalt 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900202 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900202</p>	DEV Stk
14D221D +	<p>Heizkabel DEVlasphalt 30T - 400V/10m Kaltleiter 70,0m/2160W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 70,0 m/2160 W. • Widerstand: 74 Ω. <p>z.B. Zweileiterheizkabel DEVlasphalt 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900203 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900203</p>	DEV Stk
14D221E +	<p>Heizkabel DEVlasphalt 30T - 400V/10m Kaltleiter 110,0m/3225W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 110,0 m/3225 W. • Widerstand: 49 Ω. <p>z.B. Zweileiterheizkabel DEVlasphalt 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900204 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900204</p>	DEV Stk
14D221F +	<p>Heizkabel DEVlasphalt 30T - 400V/10m Kaltleiter 145,0m/4295W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 145,0 m/4295 W. • Widerstand: 37 Ω. <p>z.B. Zweileiterheizkabel DEVlasphalt 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900205 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900205</p>	DEV Stk
14D221G +	<p>Heizkabel DEVlasphalt 30T - 400V/10m Kaltleiter 170,0m/4955W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 170,0 m/4955 W. • Widerstand: 32 Ω. <p>z.B. Zweileiterheizkabel DEVlasphalt 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900206 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900206</p>	DEV Stk
14D221H +	<p>Heizkabel DEVlasphalt 30T - 400V/10m Kaltleiter 190,0m/5770W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 190,0 m/5770 W. • Widerstand: 28 Ω. <p>z.B. Zweileiterheizkabel DEVlasphalt 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900207 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900207</p>	DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14D221I	+	Heizkabel DEVlasphalt 30T - 400V/10m Kaltleiter 215,0m/6470W	DEV	Stk
<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 215,0 m/6470 W. • Widerstand: 25 Ω. <p>z.B. Zweileiterheizkabel DEVlasphalt 30T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900208 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900208</p>				
14D222	+	Zweileiterheizmatte DEVlasphalt 300T mit 360°-Abschirmung. Mit der besonders robusten Außenisolierung ist DEVlasphalt speziell für Einbettung in Guss- und Walzasphalt geeignet.		
<p>Der Kaltleiter besteht aus 2 x 2,5 mm² feindrahtigen Kupferlitzen, ist gleich aufgebaut wie die Heizleitung und verfügt ebenso über eine 360°-Abschirmung. Die gut sichtbare Übergangsmuffe von Heiz- auf Kaltleiter verhindert eine versehentliche Positionierung der Heizleitung im Installationsrohr.</p> <p>Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 400 V • Heizleiteraufbau: Zweileiterheizmatte mit 360°-Abschirmung • Spez. Heizleistung: 300 W/m² • Max. Temperaturbeständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> - 60 °C unter Spannung - 90 °C spannungsfrei • Schocktemperaturbeständigkeit für 15 Minuten: 240 °C • Kabeldurchmesser: 7 mm • Deformationsfestigkeit: > 1500 N • Zugfestigkeit: > 300 N • Heizleiterisolierung: FEP • Außenmantel: XLPO • Abschirmung: 1 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie • Kaltleiter: 10 m DTWK 2 x 2,5 mm² • Min. Verlegetemperatur: -5 °C • Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm • Schutzart: IP X7. 				
14D222A	+	Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 1,70m2/520W	DEV	Stk
<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,50 x 3,4 m / 1,70 m² • Heizleistung: 520 W. • Widerstand: 308 Ω <p>z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900162 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900162</p>				
14D222B	+	Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 3,50m2/1050W	DEV	Stk
<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,50 x 7,0 m / 3,50 m² • Heizleistung: 1050 W. • Widerstand: 152 Ω <p>z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900163 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900163</p>				
14D222C	+	Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 5,90m2/1760W	DEV	Stk
<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (B x L / Fläche): 0,50 x 11,8 m / 5,90 m² • Heizleistung: 1760 W. • Widerstand: 91 Ω <p>z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900164 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 83900164</p>				
14D222D	+	Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 7,90m2/2285W	DEV	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,50 x 15,8 m / ,90 m²
- Heizleistung: 2285 W.
- Widerstand: 70 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900165 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900165

14D222E + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 2,40m2/700W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 3,2 m / 2,40 m²
- Heizleistung: 700 W.
- Widerstand: 229 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900166 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900166

14D222F + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 3,60m2/1050W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 4,8 m / 3,60 m²
- Heizleistung: 1050 W.
- Widerstand: 152 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900167 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900167

14D222G + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 6,00m2/1750W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 8,0 m / 6,00 m²
- Heizleistung: 1750 W.
- Widerstand: 91 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900168 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900168

14D222H + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 8,25m2/2630W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 11,0 m / 8,25 m²
- Heizleistung: 2630 W.
- Widerstand: 61 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900169 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900169

14D222I + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 9,75m2/2890W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 13,0 m / 9,75 m²
- Heizleistung: 2890 W.
- Widerstand: 55 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900170 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900170

14D222J + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 12,00m2/3625W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 16,0 m / 12,00 m²
- Heizleistung: 3625 W.
- Widerstand: 44 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900171 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900171

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14D222K + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 14,55m2/4270W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 19,4 m / 14,55 m²
- Heizleistung: 4270 W.
- Widerstand: 38 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900172 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900172

14D222L + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 19,05m2/5750W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 25,4 m / 19,05 m²
- Heizleistung: 5750 W.
- Widerstand: 28 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900173 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900173

14D222M + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 21,15m2/6570W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 28,2 m / 21,15 m²
- Heizleistung: 6570 W.
- Widerstand: 24 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900174 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900174

14D222N + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 6,00m2/1770W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 6,0 m / 6,00 m²
- Heizleistung: 1770 W.
- Widerstand: 90 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900175 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900175

14D222O + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 12,00m2/3675W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 12,0 m / 12,00 m²
- Heizleistung: 3675 W.
- Widerstand: 44 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900176 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900176

14D222P + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 14,80m2/4250W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 14,80 m / 14,80 m²
- Heizleistung: 4250 W.
- Widerstand: 38 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900177 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 83900177

14D222Q + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/10m Kaltleiter 19,00m2/5840W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 19,00 m / 19,00 m²
- Heizleistung: 5840 W.
- Widerstand: 27 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 10 m Kaltleiter - 83900178 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 83900178

14D223 + Zweileiterheizmatte DEVlasphalt 300T mit 360°-Abschirmung. Mit der besonders robusten Außenisolierung ist DEVlasphalt speziell für Einbettung in Guss- und Walzasphalt geeignet.

Der Kaltleiter besteht aus 2 x 2,5 mm² feindrahtigen Kupferlitzen, ist gleich aufgebaut wie die Heizleitung und verfügt ebenso über eine 360°-Abschirmung. Die gut sichtbare Übergangsmuffe von Heiz- auf Kaltleiter verhindert eine versehentliche Positionierung der Heizleitung im Installationsrohr.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: 400 V
- Heizleiteraufbau: Zweileiterheizmatte mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 300 W/m²
- Max. Temperaturbeständigkeit:
 - 60 °C unter Spannung
 - 90 °C spannungsfrei
- Schocktemperaturbeständigkeit für 15 Minuten: 240 °C
- Kabeldurchmesser: 7 mm
- Deformationsfestigkeit: > 1500 N
- Zugfestigkeit: > 300 N
- Heizleiterisolierung: FEP
- Außenmantel: XLPO
- Abschirmung: 1 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Kaltleiter: 30 m DTWK 2 x 2,5 mm²
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7.

14D223A + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 1,70m²/520W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,50 x 3,4 m / 1,70 m²
- Heizleistung: 520 W.
- Widerstand: 308 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0601 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0601

14D223B + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 3,50m²/1050W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,50 x 7,0 m / 3,50 m²
- Heizleistung: 1050 W.
- Widerstand: 152 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0602 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0602

14D223C + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 5,90m²/1760W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,50 x 11,8 m / 5,90 m²
- Heizleistung: 1760 W.
- Widerstand: 91 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0603 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0603

14D223D + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 7,90m²/2285W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,50 x 15,8 m / 7,90 m²
- Heizleistung: 2285 W.
- Widerstand: 70 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0604 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0604

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14D223E + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 2,40m2/700W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 3,2 m / 2,40 m²
- Heizleistung: 700 W.
- Widerstand: 229 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0605 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0605

14D223F + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 3,60m2/1050W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 4,8 m / 3,60 m²
- Heizleistung: 1050 W.
- Widerstand: 152 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0606 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0606

14D223G + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 6,00m2/1750W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 8,0 m / 6,00 m²
- Heizleistung: 1750 W.
- Widerstand: 91 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0607 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0607

14D223H + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 8,25m2/2630W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 11,0 m / 8,25 m²
- Heizleistung: 2630 W.
- Widerstand: 61 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0608 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0608

14D223I + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 9,75m2/2890W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 13,0 m / 9,75 m²
- Heizleistung: 2890 W.
- Widerstand: 55 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0609 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0609

14D223J + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 12,00m2/3625W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 16,0 m / 12,00 m²
- Heizleistung: 3625 W.
- Widerstand: 44 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0610 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0610

14D223K + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 14,55m2/4270W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 19,4 m / 14,55 m²
- Heizleistung: 4270 W.
- Widerstand: 38 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0611 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 140F0611

14D223L + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 19,05m2/5750W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 25,4 m / 19,05 m²
- Heizleistung: 5750 W.
- Widerstand: 28 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0612 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0612

14D223M + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 21,15m2/6570W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 0,75 x 28,2 m / 21,15 m²
- Heizleistung: 6570 W.
- Widerstand: 24 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0613 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0613

14D223N + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 6,00m2/1770W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 6,0 m / 6,00 m²
- Heizleistung: 1770 W.
- Widerstand: 90 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0614 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0614

14D223O + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 12,00m2/3675W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 12,0 m / 12,00 m²
- Heizleistung: 3675 W.
- Widerstand: 44 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0615 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0615

14D223P + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 14,80m2/4250W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 14,80 m / 14,80 m²
- Heizleistung: 4250 W.
- Widerstand: 38 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0616 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0616

14D223Q + Heizmatte DEVlasphalt 300T 400V/30m Kaltleiter 19,00m2/5840W DEV **Stk**

- Abmessungen (B x L / Fläche): 1,00 x 19,00 m / 19,00 m²
- Heizleistung: 5840 W.
- Widerstand: 27 Ω

z.B. Heizmatte DEVlasphalt 300T - 400 V mit 30 m Kaltleiter - 140F0617 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F0617

14D231 + Heizband DEVlice-guard 18 (B),selbstlimitierend, zur Eis- und Schneefreihaltung von Dächern, Ablaufrinnen und Fallrohren.

Durch die Selbstlimitierung des Heizbandes variiert die Leistung punktuell je nach Umgebungstemperatur. Ein Überhitzen ist, selbst wenn es übereinander verlegt wird, nicht möglich. Alle selbstlimitierenden Heizbänder werden mit einem Thermostat vor Übertemperatur geschützt, weil die Leistung nie auf 0 regelt. Ein FI-Schutzschalter 30 mA wird beige stellt.

Das Heizband ist flexibel und einfach zu installieren, da es sich direkt vor Ort zuschneiden lässt. DEVlice-guard

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>18 (B) wird nicht auf Bitumen verlegt!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 230 V • Leistung: 18 W/m bei 0 °C (-15%/+28% Toleranz) • Max. Temperaturbeständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> - 65 °C unter Spannung - 85 °C spannungsfrei • Min. Verlegetemperatur: -5 °C • Kabelabmessungen: 11,8 mm x 5,8 mm (± 0,4 mm) • Außenmantel: Polyolefin • Abschirmung: 80 % • Maximaler Widerstand der Abschirmung: 14,8 Ω/Km • Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm Innenseite. 	
14D231A +	<p>Heizband DEVliceguard 18 (B)</p> <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (B) - 140F8513 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F8513</p>	DEV m
14D231B +	<p>Heizband DEVliceguard 18 (B) - (100 m Spule)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verrechnungseinheit (VE): 100 m Spule. <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (B) - 98300810 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300810</p>	DEV VE
14D231C +	<p>Heizband DEVliceguard 18 (B) - (300 m Spule)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verrechnungseinheit (VE): 300 m Spule. <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (B) - 98300809 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300809</p>	DEV VE
14D233 +	<p>Heizband DEVliceguard 18 (T),selbstlimitierend, zur Eis- und Schneefreihaltung von Dächern, Ablaufrinnen und Fallrohren.</p> <p>Durch die Selbstlimitierung des Heizbandes variiert die Leistung punktuell je nach Umgebungstemperatur. Ein Überhitzen ist, selbst wenn es übereinander verlegt wird, nicht möglich. Alle selbstlimitierenden Heizbänder werden mit einem Thermostat vor Übertemperatur geschützt, weil die Leistung nie auf 0 regelt. Ein FI-Schutzschalter 30 mA wird beigestellt.</p> <p>Das Heizband ist flexibel und einfach zu installieren. DEVliceguard 18 (T) wird nicht in direktem Kontakt mit Bitumen verlegt!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 230 V • Leistung: 20 W/m @ 0 °C (18 W/m @ 10 °C) • Leistungstoleranz (min-max): 19,6 - 26,3 W/m @ 10 °C • Max. Temperaturbeständigkeit: <ul style="list-style-type: none"> - 65 °C unter Spannung - 85 °C spannungsfrei • Min. Verlegetemperatur: -5 °C • Kabelabmessungen: 11,3 mm x 5,8 mm • Außenmantel: Schwarzes UV stabilisiertes, TPE • Abschirmung: 80% verzinktes Kupfer • Maximaler Widerstand der Abschirmung: 14,8 Ω/Km • Kaltleiter (inkl.): 5 m DTCL, 3G 1,5mm² • Schutzklasse: IP IPX7. 	
14D233A +	<p>Heizband DEVliceguard 18 (T) - L=2 m, 36 W bei 10°C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge 2 m, 36 W bei 10 °C. <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (T) Konfektioniert - 98300835 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300835</p>	DEV Stk
14D233B +	<p>Heizband DEVliceguard 18 (T) - L=4 m, 72 W bei 10°C</p>	DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Länge 4 m, 72 W bei 10 °C. <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (T) Konfektioniert - 98300836 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300836</p>	
14D233C +	Heizband DEVliceguard 18 (T) - L=6 m, 108 W bei 10°C <ul style="list-style-type: none">• Länge 6 m, 108 bei 10 °C. <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (T) Konfektioniert - 98300837 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300837</p>	DEV Stk
14D233D +	Heizband DEVliceguard 18 (T) - L=8 m, 144 W bei 10°C <ul style="list-style-type: none">• Länge 8 m, 144 bei 10 °C. <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (T) Konfektioniert - 98300838 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300838</p>	DEV Stk
14D233E +	Heizband DEVliceguard 18 (T) - L=10 m, 180 W bei 10°C <ul style="list-style-type: none">• Länge 10 m, 180 bei 10 °C. <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (T) Konfektioniert - 98300839 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300839</p>	DEV Stk
14D233F +	Heizband DEVliceguard 18 (T) - L=15 m, 270 W bei 10°C <ul style="list-style-type: none">• Länge 15 m, 270 bei 10 °C. <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (T) Konfektioniert - 98300840 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300840</p>	DEV Stk
14D233G +	Heizband DEVliceguard 18 (T) - L=23 m, 414 W bei 10°C <ul style="list-style-type: none">• Länge 23 m, 414 bei 10 °C. <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (T) Konfektioniert - 98300841 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300841</p>	DEV Stk
14D233H +	Heizband DEVliceguard 18 (T) - L=30 m, 540 W bei 10°C <ul style="list-style-type: none">• Länge 30 m, 540 bei 10 °C. <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (T) Konfektioniert - 98300842 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300842</p>	DEV Stk
14D233I +	Heizband DEVliceguard 18 (T) - L=50 m, 900 W bei 10°C <ul style="list-style-type: none">• Länge 50 m, 900 bei 10 °C. <p>z.B. Heizband DEVliceguard 18 (T) Konfektioniert - 98300843 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300843</p>	DEV Stk

14D4 + Rohrbegleitheizung für Frostschutz (DEVI)

Version: 2024-04

1. Rohrbegleitheizung:

Elektrische Rohrbegleitheizungen werden zur Frostfreihaltung und Temperaturerhaltung von Medien in Rohrleitungen verwendet, gefertigt gemäß Normen, verlegt und angeschlossen.

2. Zweileiter Heizleitung:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zweileiter Heizleitungen werden in ein oder mehreren Strängen außen am Rohr verlegt und mit Gewebeklebeband oder Kabelbindern befestigt (bei Kunststoffrohren wird die Heizleitung auf ganzer Länge mit selbstklebender Aluminiumfolie am Rohr verklebt).

3. selbstlimitierendes Heizband:

Selbstlimitierende Heizbänder werden gestreckt am Rohr verlegt (bei größeren Rohrnennweiten mehrfach) und mit Gewebeklebeband oder Kabelbindern befestigt. Bei Kunststoffrohren wird das Heizband auf ganzer Länge mit selbstklebender Aluminiumfolie am Rohr verklebt. Ein Abschneiden des Heizbandes ist möglich.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist die spezifische Heizleistung in W/m (z.B. 9W/m) und die Länge in m (z.B. 20m). Bei Regelungen ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers angegeben.

5. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

6. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

7. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14D400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14D400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14D4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14D401 + Selbstlimitierendes Heizband DEVIpiguard zum Frostschutz von Rohren. Das Heizband passt die Leistung punktuell in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur nach oben und unten an. Die Funktion bleibt auch dann erhalten, wenn es gekürzt wird.

Die äußere Polyolefinhülle ist besonders widerstandsfähig gegen raue Umweltbedingungen und Korrosion. Darüber hinaus schützt es die Heizmatrix vor mechanischen Einflüssen. Alle selbstlimitierenden Heizbänder werden mit einem Thermostat vor Übertemperatur geschützt, weil die Leistung nie auf 0 geregelt wird. Ein FI-Schutzschalter 30 mA wird vorgesehen (Gewerk Elektrotechnik).

- Betriebsspannung: 230 V AC
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:
 - 65 °C, unter Spannung
 - 85 °C, Spannungsfrei
- Min. Verlegetemperatur: - 50 °C
- Kabelabmessungen: 11,8 mm x 5,8 mm (+/- 0,4 mm)
- Außenmantel: Polyolefin
- Schutzgeflechtdeckung: 70 %
- Max. Widerstand der Abschirmung: 18,2 Ω/km
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm Innenseite.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14D401A + Heizband DEVlpipeguard 10 - 10W/m		DEV m
	<ul style="list-style-type: none"> • Spez. Heizleistung: 10 W/m @ 10 °C (10-15 W/m @ 10 °C) z.B. Heizband DEVlpipeguard 10 - 140F8504 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F8504	
14D401B + Heizband DEVlpipeguard 10 - 10W/m (100 m Spule)		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Spez. Heizleistung: 10 W/m @ 10 °C (10-15 W/m @ 10 °C) • Verrechnungseinheit (VE): Spule mit 100 m z.B. Heizband DEVlpipeguard 10 - 98300708 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	98300708	
14D401C + Heizband DEVlpipeguard 10 - 10W/m (300 m Spule)		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Spez. Heizleistung: 10 W/m @ 10 °C (10-15 W/m @ 10 °C) • Verrechnungseinheit (VE): Spule mit 300 m z.B. Heizband DEVlpipeguard 10 - 98300700 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	98300700	
14D401D + Heizband DEVlpipeguard 25 - 25W/m		DEV m
	<ul style="list-style-type: none"> • Spez. Heizleistung: 25 W/m @ 10 °C (25-32,5 W/m @ 10 °C) z.B. Heizband DEVlpipeguard 25 - 140F8505 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F8505	
14D401E + Heizband DEVlpipeguard 25 - 25W/m (100 m Spule)		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Spez. Heizleistung: 25 W/m @ 10 °C (25-32,5 W/m @ 10 °C) • Verrechnungseinheit (VE): Spule mit 100 m z.B. Heizband DEVlpipeguard 25 - 98300761 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	98300761	
14D401F + Heizband DEVlpipeguard 25 - 25W/m (300 m Spule)		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Spez. Heizleistung: 25 W/m @ 10 °C (25-32,5 W/m @ 10 °C) • Verrechnungseinheit (VE): Spule mit 300 m z.B. Heizband DEVlpipeguard 25 - 98300759 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	98300759	
14D401G + Heizband DEVlpipeguard 33 - 33W/m		DEV m
	<ul style="list-style-type: none"> • Spez. Heizleistung: 33 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C) z.B. Heizband DEVlpipeguard 33 - 140F8506 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F8506	
14D401I + Heizband DEVlpipeguard 33 - 33W/m (300 m Spule)		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Spez. Heizleistung: 33 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C) • Verrechnungseinheit (VE): Spule mit 300 m z.B. Heizband DEVlpipeguard 33 - 98300764 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	98300764	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14D405	<p>+ Schnellverbindingssystem DEVlconnecto in Klemmschneidetechnik für einen einfachen und sicheren Anschluss der selbstlimitierenden Heizbänder an die Stromversorgung sowie zur Realisierung von T- und X-Abzweigern.</p> <p>Passend für DEVlpipeguard (B) und DEVlhotwatt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: max. 250 V AC • Max. Stromstärke: 16 A • Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C • Betriebstemperatur: -25 °C bis +85 °C • Schutzart: IP 66. 	
14D405A	<p>+ DEVlconnecto B-A (Heizbandanschluss ohne Endabschluss)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVlconnecto B-A - (19808360) • Heizbandanschluss ohne Endabschluss, Abstandhalter. 	DEV m
Suchtext:	19808360	
14D405B	<p>+ DEVlconnecto B-C (Heizbandverbindung)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVlconnecto B-C - (19808361) • Heizbandverbindung, Verbindungsmodul für 2 Bänder. 	DEV m
Suchtext:	19808361	
14D405C	<p>+ DEVlconnecto B-E (Heizbandendabschluss)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVlconnecto B-E - (19808362) • Heizbandendabschluss, Gel-gefüllt. 	DEV m
Suchtext:	19808362	
14D405D	<p>+ DEVlconnecto A-S (Heizbandanschluss und Endabschluss-Set)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVlconnecto A-S - (19808363) • Heizbandanschluss und Endabschluss-Set • inkl. 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm². 	DEV m
Suchtext:	19808363	
14D405E	<p>+ DEVlconnecto B-T-Y (T-Abzweig für 3 Heizbänder/Endabschluss)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVlconnecto B-T-Y - (19808364) • T-Abzweig für 3 Heizbänder und Endabschluss. 	DEV m
Suchtext:	19808364	
14D405F	<p>+ DEVlconnecto B-TE2 (Y- Abzweig, Anschluss für 2 Heizbänder)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVlconnecto B-TE2 - (19808365) • Y- Abzweig, Anschluss für 2 Heizbänder • inkl. 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm² und 2 Endabschlüsse. 	DEV m
Suchtext:	19808365	
14D405G	<p>+ DEVlconnecto B-TE3 (Y- Abzweig, Anschluss für 3 Heizbänder)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVlconnecto B-TE3 - (19808366) • Y- Abzweig, Anschluss für 3 Heizbänder • inkl. 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm² und 3 Endabschlüsse. 	DEV m
Suchtext:	19808366	
14D405H	<p>+ DEVlconnecto B-X-X (X-Abzweig für 4 Heizbänder)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVlconnecto B-X-X - (19808367) • X-Abzweig für 4 Heizbänder und 2 Endabschlüsse. 	DEV m
Suchtext:	19808367	
14D405I	<p>+ DEVlconnecto Haltebügel (Haltebügel V2A u.5 Stk.Kabelbinder)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVlconnecto Haltebügel - (19808390) • Haltebügel V2A inkl. 5 Stück Kabelbinder. 	DEV m
Suchtext:	19808390	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14D411	<p>+ Selbstlimitierendes Heizband DEVIpipeline Industrie zum Frostschutz von Rohrleitungen und zur Temperaturerhaltung bis 120 °C. Das Heizband ist verwendbar für Rohrleitungssysteme welche dampfgereinigt werden. Das Heizelement, die Isolierung und der äussere Mantel von DEVIpipeline Industrie bestehen aus Fluorpolymer. Der Fluorpolymer-Außenmantel bietet erhöhten Schutz gegen Chemikalien (Öl und Kraftstoff). Ein temperaturabhängiges Widerstandselement zwischen zwei parallel geführten Kupferleitern regelt und begrenzt die Heizleistung des Heizbandes. Diese Leistungseinstellung erfolgt an jeder Stelle des Heizkabels, entsprechend der dort vorherrschenden Umgebungstemperatur. Steigt die Temperatur, wird die Leistung des Heizbandes reduziert. Diese Selbstbegrenzung verhindert eine Überhitzung des Kabels, auch wenn es überlappt verlegt wird. Das Heizband kann beliebig abgeschnitten werden. Dies vereinfacht die Planung und Installation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 230 V AC • Max. zulässige Umgebungstemperatur: <ul style="list-style-type: none"> - 120 °C, unter Spannung - 190 °C, Spannungsfrei • Min. Verlegetemperatur: -5 °C • Kabelabmessungen: 10,2 x 4,8 mm • Außenmantel: Fluorpolymer • Schutzgeflechtdeckung: 70 % • Max. Widerstand der Abschirmung: 18,2 Ω/km • Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm Innenseite. 	
14D411A	<p>+ Heizband DEVIpipeline Industrie 30 - 30W/m</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spez. Heizleistung: 30 W/m @ 10 °C (30-39 W/m @ 10 °C) • Temperaturklasse entspricht IEC 60079-30: T3. <p>z.B. Heizband DEVIpipeline Industrie 30 - 98300673 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300673</p>	DEV m
14D411B	<p>+ Heizband DEVIpipeline Industrie 60 - 60W/m</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spez. Heizleistung: 60 W/m @ 10 °C (54-72 W/m @ 10 °C) • Temperaturklasse entspricht IEC 60079-30: T2. <p>z.B. Heizband DEVIpipeline Industrie 60 - 98300674 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300674</p>	DEV m
14D415	<p>+ Zweileiterheizkabel DEVIflex 10T mit 360°-Abschirmung mit widerstandsfähiger Außenhülle (nicht UV-beständig). Das Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation auf zahlreichen Fußböden im Innenbereich sowie als Rohrbegleitheizung.</p> <p>Der Kaltleiter mit den massiven Leitern vereinfacht die Klemmarbeiten. Die deutlich erkennbare Übergangsmuffe von der Heizleitung auf den Kaltleiter vermeidet eine unbeabsichtigte Installation der Heizleitung in der Wand.</p> <p>Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 230 V • Heizleiteraufbau: Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung • Spez. Heizleistung: 10 W/m bei 230 V • Max. zulässige Umgebungstemperatur: <ul style="list-style-type: none"> - 80 °C, unter Spannung - 90 °C, Spannungsfrei • Kabeldurchmesser: 6,9 mm • Deformationsfestigkeit: >1500 N • Zugfestigkeit: >400 N • Heizleiterisolierung: XLPE • Außenmantel: PVC, rot • Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie • Kaltleiter: 2,3 m, 3G 1,5 mm² • Min. Verlegetemperatur: -5 °C • Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm • Schutzart: IP X7 	
14D415A	<p>+ Heizkabel DEVIflex 10T - 2 m/20 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 2 m/20 W. • Widerstand: 2646 Ω 	DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1215 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1215

14D415B + Heizkabel DEVIflex 10T - 4 m/40 W

DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 4 m/40 W.
- Widerstand: 1324 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1216 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1216

14D415C + Heizkabel DEVIflex 10T - 6 m/60 W

DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 6 m/60 W.
- Widerstand: 882 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1217 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1217

14D415D + Heizkabel DEVIflex 10T - 8 m/80 W

DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 8 m/80 W.
- Widerstand: 661 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1218 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1218

14D415E + Heizkabel DEVIflex 10T - 10 m/100 W

DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 10 m/100 W.
- Widerstand: 529 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1219 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1219

14D415F + Heizkabel DEVIflex 10T - 15 m/135 W

DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 15 m/135 W.
- Widerstand: 404 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1407 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1407

14D415G + Heizkabel DEVIflex 10T - 20 m/205 W

DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 20 m/205 W.
- Widerstand: 260 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1220 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1220

14D415H + Heizkabel DEVIflex 10T - 25 m/241 W

DEV **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 25 m/241 W. • Widerstand: 220 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1408 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1408</p>	
14D415I +	Heizkabel DEVIflex 10T - 30 m/290 W <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 30 m/290 W. • Widerstand: 183 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1221 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1221</p>	DEV Stk
14D415J +	Heizkabel DEVIflex 10T - 35 m/365 W <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 35 m/365 W. • Widerstand: 145 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1409 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1409</p>	DEV Stk
14D415K +	Heizkabel DEVIflex 10T - 40 m/390 W <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 40 m/390 W. • Widerstand: 136 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1222 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1222</p>	DEV Stk
14D415L +	Heizkabel DEVIflex 10T - 50 m/505 W <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 50 m/505 W. • Widerstand: 105 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1223 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1223</p>	DEV Stk
14D415M +	Heizkabel DEVIflex 10T - 60 m/600 W <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 60 m/600 W. • Widerstand: 88 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1224 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1224</p>	DEV Stk
14D415N +	Heizkabel DEVIflex 10T - 70 m/695 W <ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 70 m/695 W. • Widerstand: 76 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1225 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1225</p>	DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14D415O + Heizkabel DEVIflex 10T - 80 m/790 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 80 m/790 W. • Widerstand: 67 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1226 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1226</p>	DEV Stk
14D415P + Heizkabel DEVIflex 10T - 90 m/920 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 90 m/920 W. • Widerstand: 57 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1227 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1227</p>	DEV Stk
14D415Q + Heizkabel DEVIflex 10T - 100 m/990 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 100 m/990 W. • Widerstand: 53 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1228 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1228</p>	DEV Stk
14D415R + Heizkabel DEVIflex 10T - 120 m/1220 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 120 m/1220 W. • Widerstand: 43 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1229 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1229</p>	DEV Stk
14D415S + Heizkabel DEVIflex 10T - 140 m/1410 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 140 m/1410 W. • Widerstand: 38 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1230 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1230</p>	DEV Stk
14D415T + Heizkabel DEVIflex 10T - 160 m/1575 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 160 m/1575 W. • Widerstand: 34 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1231 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1231</p>	DEV Stk
14D415U + Heizkabel DEVIflex 10T - 180 m/1760 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 180 m/1760 W. • Widerstand: 30 Ω • Kaltleiter: 3 x 2,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1232 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 140F1232

14D415V + Heizkabel DEVIflex 10T - 200 m/1990 W

DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 200 m/1990 W.
- Widerstand: 27 Ω
- Kaltleiter: 3 x 2,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1233 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1233

14D415W + Heizkabel DEVIflex 10T - 210 m/2050 W

DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 210 m/2050 W.
- Widerstand: 27 Ω
- Kaltleiter: 3 x 2,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1234 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1234

14D418 + Zweileiterheizkabel DEVIflex 18T mit 360°-Abschirmung mit widerstandsfähiger Außenhülle (nicht UV-beständig). Das Rundprofil und die robuste Konstruktionsweise ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und sichere Installation auf zahlreichen Fußböden im Innenbereich sowie als Rohrbegleitheizung.

Der Kaltleiter mit den massiven Leitern vereinfacht die Klemmarbeiten. Die deutlich erkennbare Übergangsmuffe von der Heizleitung auf den Kaltleiter vermeidet eine unbeabsichtigte Installation der Heizleitung in der Wand.

Um eine lange Lebensdauer sicherzustellen, wird bereits im Produktionsprozess der Heizkabel eine umfassende Qualitätsprüfung vorgenommen. Es wird der ohmsche Widerstand gemessen und der Isolationswiderstand mittels Hochspannungsprüfung überwacht.

- Betriebsspannung: 230 V
- Heizleiteraufbau: Runde Zweileiterheizleitung mit 360°-Abschirmung
- Spez. Heizleistung: 18 W/m bei 230 V
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:
 - 80 °C, unter Spannung
 - 90 °C, Spannungsfrei
- Kabeldurchmesser: 6,9 mm
- Deformationsfestigkeit: >1500 N
- Zugfestigkeit: >400 N
- Heizleiterisolierung: XLPE
- Außenmantel: PVC, rot
- Abschirmung: 0,5 mm² verzinnter Kupferdraht & 100 % Aluminiumfolie
- Kaltleiter: 2,3 m, 3G 1,5 mm²
- Min. Verlegetemperatur: -5 °C
- Kleinster Biegedurchmesser: 50 mm
- Schutzart: IP X7

14D418A + Heizkabel DEVIflex 18T - 7,3 m/130 W

DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 7,3 m/130 W.
- Widerstand: 407 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1235 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1235

14D418B + Heizkabel DEVIflex 18T - 10 m/180 W

DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 10 m/180 W.
- Widerstand: 294 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1236 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1236

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14D418C + Heizkabel DEVIflex 18T - 12,8 m/230 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 12,8 m/230 W. • Widerstand: 230 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1400 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1400</p>	DEV Stk
14D418D + Heizkabel DEVIflex 18T - 15 m/270 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 15 m/270 W. • Widerstand: 196 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1237 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1237</p>	DEV Stk
14D418E + Heizkabel DEVIflex 18T - 17,5 m/310 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 17,5 m/310 W. • Widerstand: 171 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1401 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1401</p>	DEV Stk
14D418F + Heizkabel DEVIflex 18T - 22 m/395 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 22 m/395 W. • Widerstand: 134 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1238 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1238</p>	DEV Stk
14D418G + Heizkabel DEVIflex 18T - 29 m/535 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 29 m/535 W. • Widerstand: 99 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1239 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1239</p>	DEV Stk
14D418H + Heizkabel DEVIflex 18T - 34 m/615 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 34 m/615 W. • Widerstand: 86 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1240 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1240</p>	DEV Stk
14D418I + Heizkabel DEVIflex 18T - 37 m/680 W	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 37 m/680 W. • Widerstand: 78 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². <p>z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1241 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 140F1241

14D418J + Heizkabel DEVIflex 18T - 44 m/820 W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 44 m/820 W.
- Widerstand: 65 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1242 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1242

14D418K + Heizkabel DEVIflex 18T - 52 m/935 W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 52 m/935 W.
- Widerstand: 57 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1243 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1243

14D418L + Heizkabel DEVIflex 18T - 54 m/1005 W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 54 m/1005 W.
- Widerstand: 53 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1410 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1410

14D418M + Heizkabel DEVIflex 18T - 59 m/1075 W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 59 m/1075 W.
- Widerstand: 49 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1244 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1244

14D418N + Heizkabel DEVIflex 18T - 68 m/1220 W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 68 m/1220 W.
- Widerstand: 43 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1245 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1245

14D418O + Heizkabel DEVIflex 18T - 74 m/1345 W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 74 m/1340 W.
- Widerstand: 39 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1246 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1246

14D418P + Heizkabel DEVIflex 18T - 82 m/1485 W DEV **Stk**

- Länge / Heizleistung: 82 m/1485 W.
- Widerstand: 36 Ω
- Kaltleiter: 3 x 1,5 mm².

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1247 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1247	
14D418Q + Heizkabel DEVIflex 18T - 90 m/1625 W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 90 m/1625 W. • Widerstand: 33 Ω • Kaltleiter: 3 x 1,5 mm². z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1248 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1248	
14D418R + Heizkabel DEVIflex 18T - 105 m/1880 W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 105 m/1880 W. • Widerstand: 28 Ω • Kaltleiter: 3 x 2,5 mm². z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1249 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1249	
14D418S + Heizkabel DEVIflex 18T - 118 m/2235 W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 118 m/2235 W. • Widerstand: 25 Ω • Kaltleiter: 3 x 2,5 mm². z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1250 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1250	
14D418T + Heizkabel DEVIflex 18T - 131 m/2420 W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 131 m/2420 W. • Widerstand: 22 Ω • Kaltleiter: 3 x 2,5 mm². z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1251 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1251	
14D418U + Heizkabel DEVIflex 18T - 155 m/2775 W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 155 m/2775 W. • Widerstand: 19 Ω • Kaltleiter: 3 x 2,5 mm². z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1252 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1252	
14D418V + Heizkabel DEVIflex 18T - 170 m/3050 W		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 170 m/3050 W. • Widerstand: 17 Ω • Kaltleiter: 3 x 2,5 mm². z.B. Heizkabel DEVIflex 10T - 140F1402 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	140F1402	

14D421 + Selbstlimitierendes Heizband DEVIpipelineheat zum Frostschutz von Rohren. Durch die Selbstlimitierung des Heizbands variiert die Leistung je nach Umgebungstemperatur.
 Die Heizkabel können außerhalb von Wasserleitungen verlegt werden. Die Kabel müssen durch einen Thermostat gegen Übertemperatur geschützt werden, da die Leistung abnimmt, aber niemals Null sein wird, und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

durch einen RCD mit einem maximalen Auslösestrom von 30 mA geschützt werden.

- Betriebsspannung: 230 V AC
- Spez. Heizleistung: 10 W/m @ 10 °C (8,5-13,5 W/m @ 10 °C)
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:
 - 65 °C, unter Spannung
 - 65 °C, Spannungsfrei
- Min. Verlegetemperatur: - 50 °C
- Heizbandabmessungen: 7,8 mm × 5,3 mm
- Außenmantel: Blau TPE
- Schutzgeflechtdeckung: 100 % Alufolie
- Max. Schutzgeflechtwiderstand: 18,2 Ω/Km
- Kleinster Biegedurchmesser: 25 mm Innenseite
- Maximal Heizkreislänge bei 10 A Absicherung:
 - 10 °C: 100 m
 - 0 °C: 96 m
 - -20 °C: 77 m
- Anschlussleitung: 2 m 3 x 0,75 mm² mit Schukostecker
- Schutzart:
 - IP67: fertig konfektionierte Heizkabel mit Stecker
 - IP68: Heizkabel und Endmuffe.

14D421A + Heizband DEVpipeheat 10 V2 - 10W/m	DEV	m
<ul style="list-style-type: none"> • Meterware, abgelängt auf Wunschmaß! z.B. Heizband DEVpipeheat 10 V2 - 98300019 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext: 98300019		
14D421B + Heizband DEVpipeheat 10 V2 - Länge 2 m, 20 W bei 10 °C	DEV	Stk
<ul style="list-style-type: none"> • Länge 2 m, 20 W bei 10 °C • mit Stecker z.B. Heizband DEVpipeheat 10 V2 mit Stecker - 98300071 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext: 98300071		
14D421C + Heizband DEVpipeheat 10 V2 - Länge 4 m, 40 W bei 10 °C	DEV	Stk
<ul style="list-style-type: none"> • Länge 4 m, 40 W bei 10 °C • mit Stecker z.B. Heizband DEVpipeheat 10 V2 mit Stecker - 98300072 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext: 98300072		
14D421D + Heizband DEVpipeheat 10 V2 - Länge 6 m, 60 W bei 10 °C	DEV	Stk
<ul style="list-style-type: none"> • Länge 6 m, 60 W bei 10 °C • mit Stecker z.B. Heizband DEVpipeheat 10 V2 mit Stecker - 98300073 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext: 98300073		
14D421E + Heizband DEVpipeheat 10 V2 - Länge 8 m, 80 W bei 10 °C	DEV	Stk
<ul style="list-style-type: none"> • Länge 8 m, 80 W bei 10 °C • mit Stecker z.B. Heizband DEVpipeheat 10 V2 mit Stecker - 98300074 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext: 98300074		
14D421F + Heizband DEVpipeheat 10 V2 - Länge 10 m, 100 W bei 10 °C	DEV	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Länge 10 m, 100 W bei 10 °C• mit Stecker <p>z.B. Heizband DEVlpipeheat 10 V2 mit Stecker - 98300075 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300075</p>	
14D421G +	Heizband DEVlpipeheat 10 V2 - Länge 12 m, 120 W bei 10 °C <ul style="list-style-type: none">• Länge 12 m, 120 W bei 10 °C• mit Stecker <p>z.B. Heizband DEVlpipeheat 10 V2 mit Stecker - 98300076 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300076</p>	DEV Stk
14D421H +	Heizband DEVlpipeheat 10 V2 - Länge 14 m, 140 W bei 10 °C <ul style="list-style-type: none">• Länge 14 m, 140 W bei 10 °C• mit Stecker <p>z.B. Heizband DEVlpipeheat 10 V2 mit Stecker - 98300077 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300077</p>	DEV Stk
14D421I +	Heizband DEVlpipeheat 10 V2 - Länge 16 m, 160 W bei 10 °C <ul style="list-style-type: none">• Länge 16 m, 160 W bei 10 °C• mit Stecker <p>z.B. Heizband DEVlpipeheat 10 V2 mit Stecker - 98300078 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300078</p>	DEV Stk
14D421J +	Heizband DEVlpipeheat 10 V2 - Länge 19 m, 190 W bei 10 °C <ul style="list-style-type: none">• Länge 19 m, 190 W bei 10 °C• mit Stecker <p>z.B. Heizband DEVlpipeheat 10 V2 mit Stecker - 98300079 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300079</p>	DEV Stk
14D421K +	Heizband DEVlpipeheat 10 V2 - Länge 22 m, 220 W bei 10 °C <ul style="list-style-type: none">• Länge 22 m, 220 W bei 10 °C• mit Stecker <p>z.B. Heizband DEVlpipeheat 10 V2 mit Stecker - 98300080 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300080</p>	DEV Stk
14D421L +	Heizband DEVlpipeheat 10 V2 - Länge 25 m, 250 W bei 10 °C <ul style="list-style-type: none">• Länge 25 m, 250 W bei 10 °C• mit Stecker <p>z.B. Heizband DEVlpipeheat 10 V2 mit Stecker - 98300081 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 98300081</p>	DEV Stk

14D6 + Sonstige Heizungsprodukte (DEVI)

Version: 2024-04

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.	
	3. Leistungsumfang: Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.	
	<i>Kommentar:</i> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).	
14D600	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
14D600Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14D6	ZZZ
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.	
	Kriterien der Gleichwertigkeit:	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:
	<i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m ² K bis 0,85 W/m ² K)	
14D601	+ Heizfolie DEVIfoil Mirror. Ein System, um das Beschlagen von Spiegeln effektiv zu verhindern. Durch die selbstklebende Heizfolie ist das System einfach auf der Spiegelrückseite anzubringen. DEVIfoil Mirror wird automatisch zusammen mit dem Lichtschalter aktiviert und hat einen niedrigen Energieverbrauch.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 230 V • Leistung: 200 W/m² • Max. Umgebungstemperatur: 80 °C • Schutzart: IP 44 • Schutzklasse: Klasse II • Anschlusskabel Länge: 95 cm. 	
14D601A	+ Heizfolie DEVIfoil Mirror 17,5 - 274 x 358 mm	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: 274 x 358 mm • Leistung: 17,5 W. z.B. Heizfolie DEVIfoil Mirror 17,5 - 62000000 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	62000000	
14D601B	+ Heizfolie DEVIfoil Mirror 40 - 410 x 524 mm	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: 410 x 524 mm • Leistung: 40 W. z.B. Heizfolie DEVIfoil Mirror 40 - 62000001 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	62000001	
14D601C	+ Heizfolie DEVIfoil Mirror 70 - 708 x 524 mm	DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen: 708 x 524 mm • Leistung: 70 W. z.B. Heizfolie DEVIfoil Mirror 70 - 62000002 von DEVI oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	62000002	
14D605	+ Heizgerät DEVItronic zur Vermeidung von Kondensatbildung in geschlossenen Elektroinstallationen (wie Schalt- oder Serverschränken). DEVItronic schützt vor Feuchtigkeit und verhindert Kondensatbildung, indem die	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Heizelemente die Temperatur über den Taupunkt anheben.</p> <p>Die Heizelemente verursachen durch die große Oberfläche und die daraus resultierende niedrige Oberflächentemperatur keinerlei Schäden an Schaltschränken und deren Inhalt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur: -40 °C bis 45 °C • Kaltleiter: 0,5 m • Schutzart: IP 55. 	
14D605A +	<p>Heizgerät DEVItronic 75 mm - 12-48 V/15 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (H x B x T): 75 x 72 x 57 mm • Leistung: 15 W • Betriebsspannung: 12 bis 48 V <p>z.B. Heizgerät DEVItronic 75 mm - 60800075 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 60800075</p>	DEV Stk
14D605B +	<p>Heizgerät DEVItronic 100 mm - 12-48 V/20 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (H x B x T): 100 x 116 x 33 mm • Leistung: 20 W • Betriebsspannung: 12 bis 48 V <p>z.B. Heizgerät DEVItronic 100 mm - 60802071 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 60802071</p>	DEV Stk
14D605C +	<p>Heizgerät DEVItronic 250 mm - 12-48 V/40 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (H x B x T): 250 x 116 x 33 mm • Leistung: 40 W • Betriebsspannung: 12 bis 48 V <p>z.B. Heizgerät DEVItronic 250 mm - 60802204 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 60802204</p>	DEV Stk
14D605D +	<p>Heizgerät DEVItronic 250 mm - 110-240 V/15 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (H x B x T): 75 x 72 x 57 mm • Leistung: 15 W • Betriebsspannung: 110 bis 240 V <p>z.B. Heizgerät DEVItronic 75 mm - 60800109 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 60800109</p>	DEV Stk
14D605E +	<p>Heizgerät DEVItronic 100 mm - 110-240 V/20 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (H x B x T): 100 x 116 x 33 mm • Leistung: 20 W • Betriebsspannung: 110 bis 240 V <p>z.B. Heizgerät DEVItronic 100 mm - 60802105 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 60802105</p>	DEV Stk
14D605F +	<p>Heizgerät DEVItronic 250 mm - 110-240 V/40 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (H x B x T): 250 x 116 x 33 mm • Leistung: 40 W • Betriebsspannung: 110 bis 240 V <p>z.B. Heizgerät DEVItronic 250 mm - 60802253 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 60802253</p>	DEV Stk
14D605G +	<p>Heizgerät DEVItronic 100 mm - 220-440 V/20 W</p>	DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Abmessungen (H x B x T): 100 x 116 x 33 mm
- Leistung: 20 W
- Betriebsspannung: 220 bis 440 V

z.B. Heizgerät DEVItronic 100 mm - 60802113 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 60802113

14D605H + Heizgerät DEVItronic 100 mm - 220-440 V/40 W DEV **Stk**

- Abmessungen (H x B x T): 250 x 116 x 33 mm
- Leistung: 40 W
- Betriebsspannung: 220 bis 440 V

z.B. Heizgerät DEVItronic 100 mm - 60802261 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 60802261

14D605I + Heizgerät DEVItronic mit 50 DG Termo, 145 mm - 240 V/70 W DEV **Stk**

- Abmessungen (H x B x T): 142 x 72 x 57 mm
- Leistung: 70 W
- Betriebsspannung: 240 V

z.B. Heizgerät DEVItronic mit 50 TG Termo, 145 mm - 60801156 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 60801156

14D605J + Heizgerät DEVItronic mit 50 DG Termo, 250 mm - 240 V/100 W DEV **Stk**

- Abmessungen (H x B x T): 250 x 116 x 33 mm
- Leistung: 100 W
- Betriebsspannung: 240 V

z.B. Heizgerät DEVItronic mit 50 DG Termo, 250 mm - 60802402 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 60802402

14D605K + Heizgerät DEVItronic mit 50 DG Termo, 250 mm - 240 V/160 W DEV **Stk**

- Abmessungen (H x B x T): 250 x 116 x 33 mm
- Leistung: 160 W
- Betriebsspannung: 240 V

z.B. Heizgerät DEVItronic mit 50 DG Termo, 250 mm - 60802451 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 60802451

14D611 + Industrieheizlüfter DEVIttemp, für stationären und ortsveränderlichen Betrieb geeignet. Die Geräte entsprechen der Schutzart IP X4 und können in trockenen und feuchten Räumen eingesetzt werden.

Das standardmäßig integrierte Thermostat stellt die erforderlichen Temperaturen sicher und hält gleichzeitig die Betriebskosten niedrig.

- Einfache Regelung, fünfstufige Schaltung des Lüfters
- Zeitvorwahl: bis zu 24 Stunden Zeitvorwahl möglich
- Einstellbarer Thermostat:
 - 3 bis 6 kW und 0 °C bis 40 °C
 - 9 bis 21 kW und 0 °C bis 40 °C
- Sicherheitsthermostat:
 - 3 bis 6 kW = 110 °C
 - 9 bis 21 kW = 160 °C
 - 3 bis 21 kW = 125 °C
- Schutzart: IP X4
- Farbe: grau RAL 7004

14D611A + Industrieheizlüfter DEVIttemp 103T DEV **Stk**

- Abmessungen (H x B x T): 410 x 435 x 420 mm
- Spannung / Leistung: 3 x 400 V / 3 kW
- Luftvolumen: 400 / 650 m³/h
- Temperatur: 14 / 19 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schallleistungspegel: 32 - 35 dB.

z.B. Industrieheizlüfter DEVltemp 103T - 69810554 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69810554

14D611B + Industrieheizlüfter DEVltemp 303T DEV **Stk**

- Abmessungen (H x B x T): 410 x 435 x 420 mm
- Spannung / Leistung: 230 V / 3 kW
- Luftvolumen: 400 / 650 m³/h
- Temperatur: 14 / 19 °C
- Schallleistungspegel: 32 - 35 dB.

z.B. Industrieheizlüfter DEVltemp 303T - 69810562 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69810562

14D611C + Industrieheizlüfter DEVltemp 106T DEV **Stk**

- Abmessungen (H x B x T): 410 x 435 x 420 mm
- Spannung / Leistung: 3 x 400 V / 6 kW
- Luftvolumen: 400 / 650 m³/h
- Temperatur: 21 / 28 °C
- Schallleistungspegel: 33 - 42 dB.

z.B. Industrieheizlüfter DEVltemp 106T - 69811537 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69811537

14D611D + Industrieheizlüfter DEVltemp 109T DEV **Stk**

- Abmessungen (H x B x T): 410 x 435 x 420 mm
- Spannung / Leistung: 3 x 400 V / 9 kW
- Luftvolumen: 400 / 650 m³/h
- Temperatur: 36 / 45 °C
- Schallleistungspegel: 33 - 42 dB.

z.B. Industrieheizlüfter DEVltemp 109T - 69812543 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69812543

14D611E + Industrieheizlüfter DEVltemp 115T DEV **Stk**

- Abmessungen (H x B x T): 505 x 540 x 510 mm
- Spannung / Leistung: 3 x 400 V / 15 kW
- Luftvolumen: 800 / 1400 m³/h
- Temperatur: 26 / 30 °C
- Schallleistungspegel: 42 - 52 dB.

z.B. Industrieheizlüfter DEVltemp 115T - 69813509 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69813509

14D611F + Industrieheizlüfter DEVltemp 121T DEV **Stk**

- Abmessungen (H x B x T): 505 x 540 x 510 mm
- Spannung / Leistung: 3 x 400 V / 21 kW
- Luftvolumen: 800 / 1400 m³/h
- Temperatur: 36,5 / 42 °C
- Schallleistungspegel: 42 - 52 dB.

z.B. Industrieheizlüfter DEVltemp 121T - 69814515 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 69814515

14D611H + Az DEVltemp Wandhalterung A DEV **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Aufzählung (Az) für Wandhalterung A -(19400514)
- Für DEVItemp 303T, 103T, 106T, 109T.

Suchtext: 19400514

14D611I + Az DEVItemp Wandhalterung B DEV **Stk**

- Aufzählung (Az) für Wandhalterung B - (19400522)
- Für DEVItemp 115T, 121T.

Suchtext: 19400522

14D7 + Thermostate und Allgemeines Zubehör(DEVI)

Version: 2024-04

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

2. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14D700 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14D700Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14D7 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14D701 + Intuitiv programmierbarer Thermostat mit Zeitschaltuhr DEVIreg Smart. Der Thermostat kommuniziert via WLAN über ein sicheres Cloudsystem. Mit der kostenlosen DEVIsmart App kann somit das gesamte Heizsystem unabhängig von Ort und Zeit geregelt werden. Mit Hilfe des App-Assistenten kann DEVIreg Smart schnell und intuitiv eingestellt werden.

DEVIreg Smart ist mit fast allen auf dem Markt erhältlichen Rahmen (Einfach- und Mehrfachrahmen) und Fühlern kompatibel und kann problemlos in das bestehende System integriert werden. DEVIreg Smart verfügt über das Energiesparprogramm ESCI, das unter anderem durch eine optimale Start-/Stopsteuerung die gewünschte Temperatur zur richtigen Zeit sicherstellt. Weiters erkennt DEVIreg Smart durch eine entsprechende Software den Temperaturabfall bei geöffnetem Fenster, was zusätzliche Heizkosteneinsparung ermöglicht.

- WLAN-Konnektivität
- Fernsteuerbar über die DEVIsmart App
- Kann mit bis zu 10 Mobilgeräten über die DEVIsmart App verbunden werden
- Mit der DEVIsmart App können 100 DEVIreg Smart Thermostate an verschiedenen Standorten geregelt werden
- Kann mit zwei Mobilgeräten gleichzeitig kommunizieren
- Adaptive Pulsweitenmodulation
- Kompatibel mit den meisten Schalterprogrammen und den NTC- Fühlern anderer Hersteller.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Daten:

- Display-Typ: Touchscreen
- Schalterprogramm: Designrahmen 55 mm
- Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb: max. 0,40 W
- Relais:
 - Ohmsche Last: 16 A / 3680 W bei 230 V
 - Induktive Last: $\cos \Phi = 0,3$ max. 1 A
- Fühler: NTC 15 k Ω bei 25 °C, 3 m (Standard), NTC 6,8/10/12/33/47 k Ω bei 25 °C
- Regelung: PWM – Pulsweitenmodulation
- Frostschutz: 5 °C bis 9 °C (werkseitig 5 °C)
- Bodentemperatur:
 - Max. 20 °C bis 35 °C (45 °C)
 - Min. 10 °C bis 35 °C (45 °C)
- Regelbereich:
 - 5 °C bis 35 °C (Raum)
 - 5 °C bis 45 °C (Boden)
- Max. Leitungsquerschnitt: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²
- Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C
- Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich)
- Reglertyp: 1C
- Softwareklasse: A
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: Klasse II
- Abmessungen (H/B/T): 85 x 85 x 20–24 mm (Unterputztiefe: 22 mm).

14D701A + Thermostat DEVIreg Smart polarweiß RAL 9016 DEV **Stk**

- Ausführung polarweiß RAL 9016.

z.B. Thermostat DEVIreg Smart - 140F1140 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1140

14D701B + Thermostat DEVIreg Smart reinweiß RAL 9010 DEV **Stk**

- Ausführung reinweiß RAL 9010.

z.B. Thermostat DEVIreg Smart - 140F1141 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1141

14D701C + Thermostat DEVIreg Smart elfenbein RAL 1013 DEV **Stk**

- Ausführung elfenbein RAL 1013.

z.B. Thermostat DEVIreg Smart - 140F1142 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1142

14D701D + Thermostat DEVIreg Smart schwarz RAL 9005 DEV **Stk**

- Ausführung schwarz RAL 9005.

z.B. Thermostat DEVIreg Smart - 140F1143 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1143

14D702 + Intuitiv programmierbarer Thermostat DEVIreg Touch mit Timerfunktion zur Regelung elektrischer Fußboden-Heizungssysteme. Durch die spezielle 2-teilige Konstruktion ist der Thermostat kompatibel mit vielen gängigen Schalterprogrammen. DEVIreg Touch kann schnell und intuitiv mit Hilfe des App-Assistenten eingerichtet werden. Er verfügt über ein Energiesparprogramm einschließlich einer Vorhersagefunktion zur Ermittlung der optimalen Ein-/Ausschaltzeiten.

DEVIreg Touch kann auch zur Regelung anderer Heizsysteme verwendet werden.

- Großer 2"-Touchscreen
- Integrierter Setupassistent
- Unkomplizierte und intuitive Bedienung
- Adaptive PWM-Funktion
- Passt in verschiedene Einzel- und Mehrfachrahmen
- Kompatibel mit vielen NTC-Fühlern anderer Hersteller

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Optionale Einrichtung über Setup-Code
- Unkomplizierte Diagnosefunktion.

Technische Daten:

- Display-Typ: Touchscreen
- Schalterprogramm: Designrahmen 55 mm
- Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb: max. 0,40 W
- Relais:
 - Ohmsche Last: 16 A / 3680 W bei 230 V
 - Induktive Last: $\cos \Phi = 0,3$ max. 1 A
- Fühler: NTC 15 kΩ bei 25 °C, 3 m (Standard), NTC 6,8/10/12/33/47 kΩ bei 25 °C
- Regelung: PWM – Pulsweitenmodulation
- Frostschutz: 5 °C bis 9 °C (werkseitig 5 °C)
- Bodentemperatur:
 - Max. 20 °C bis 35 °C (45 °C)
 - Min. 10 °C bis 35 °C (45 °C)
- Regelbereich:
 - 5 °C bis 35 °C (Raum)
 - 5 °C bis 45 °C (Boden)
- Max. Leitungsquerschnitt: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²
- Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C
- Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich)
- Reglertyp: 1C
- Softwareklasse: A
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: Klasse II
- Abmessungen (H/B/T): 85 x 85 x 20–24 mm (Unterputztiefe: 22 mm).

14D702A + Thermostat DEVIreg Touch reinweiß RAL 9010 mit Designrahmen DEV Stk

- Ausführung reinweiß RAL 9010 mit Designrahmen.

z.B. Thermostat DEVIreg Touch - 140F1064 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1064

14D702B + Thermostat DEVIreg Touch reinweiß RAL 9010 ohne Rahmen DEV Stk

- Ausführung reinweiß RAL 9010 ohne Rahmen.

z.B. Thermostat DEVIreg Touch - 140F1065 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1065

14D702C + Thermostat DEVIreg Touch schwarz RAL 9005 mit Designrahmen DEV Stk

- Ausführung schwarz RAL 9005 mit Designrahmen.

z.B. Thermostat DEVIreg Touch - 140F1069 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1069

14D702D + Thermostat DEVIreg Touch polarweiß RAL 9016 mit Designrahmen DEV Stk

- Ausführung polarweiß RAL 9016 mit Designrahmen.

z.B. Thermostat DEVIreg Touch - 140F1071 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1071

14D702E + Thermostat DEVIreg Touch elfenbein RAL 1013 mit Designrahmen DEV Stk

- Ausführung elfenbein RAL 1013 mit Designrahmen.

z.B. Thermostat DEVIreg Touch - 140F1078 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1078

14D703 + Elektronischer Thermostat mit programmierbarer Schaltuhr DEVIreg Opti, erfüllt die Anforderungen der Eco Design Richtlinie. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose. Der DEVIreg Opti ist mittels der Tasten unter

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

dem Display schnell zu programmieren und einfach zu bedienen. Er hat eine Fensteröffnungserkennung, ein Energiesparprogramm, ein selbstlernendes Aufheizprogramm welches die richtige Temperatur zur richtigen Zeit sicherstellt, und dabei Heizkosten reduziert.

- Erfüllt die Anforderungen der Eco Design Richtlinie
- Fensteröffnungserkennung und Anzeige
- Adaptive PWM Regelung
- Wochenschaltuhr
- Geringer Standby Verbrauch
- Permanent angezeigte Raumtemperatur
- Speichert die Einstellungen über 60 Tage.

Technische Daten:

- Display-Typ: Digital
- Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz
- Standby Verbrauch: < 1 W
- Relais:
 - Ohmsche Last: 13 A / 2990 W bei 230 V
 - Induktive Last: 1 A (Cos Φ = 0,3)
 - Standby: 0,5 W
- Fühler: NTC 15 k Ω bei 25 °C, 3 m
- Regelung: PWM – Pulsweitenmodulation
- Frostschutz: 5 °C bis 9 °C (werkseitig 5 °C)
- Bodentemperatur: 15 °C bis 35 °C (45 °C)
- Regelbereich:
 - 5 °C bis 35 °C (Raum)
 - 5 °C bis 45 °C (Boden)
- Max. Leitungsquerschnitt: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²
- Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C
- Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich)
- Reglertyp: 1B
- Softwareklasse: A
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: Klasse II
- Abmessungen (H/B/T): 85 x 85 x 44 mm (Unterputztiefe: 24 mm).

14D703A + Thermostat DEVlreg Opti reinweiß RAL 9010

DEV **Stk**

- Ausführung reinweiß RAL 9010.

z.B. Thermostat DEVlreg Opti - 140F1055 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **140F1055**

14D704 + Intuitiv zu programmierender Uhren-Thermostat DEVlreg Room, zur kombinierten Regelung der Raum- und Bodentemperatur oder auch nur der Bodentemperatur, entsprechend der Eco design Lot 20 Richtlinie, zur Regelung von elektrischen Fußbodenheizelementen. Der Thermostat ist für feste Installation in einer Schaltedose konstruiert. Durch die spezielle 2-teilige Konstruktion passt der Thermostat in eine Vielzahl von Rahmen der Schalterhersteller. Der Thermostat verfügt über ein Drehrad zur manuellen Temperatureinstellung und eine Position zur Aktivierung der intuitiven Programmierung.

DEVlreg Room ist schnell und intuitiv über die App zu programmieren und ist mit einem Energiesparprogramm inkl. optimaler Start Funktion ausgestattet. Es berechnet die Aufheizzeit und reduziert den Energieverbrauch signifikant. Ist kompatibel mit einer großen Anzahl von Bodenfühlern.

- Eco-Design Lot 20 konform
- Sofort Betriebsbereit
- Bluetoothfähig
- App mit Einstellungs-Assistent
- Passt in viele Schalterprogramme
- Kompatibel mit 7 Bodenfühlern
- Überwacht Fühlerfehler
- Adaptive PWM-Regelung
- Aufheizprogramm
- Vielsprachige App
- Durchscheinende Anzeige
- Schnellwechselsystem
- Mehrere Steuermodi.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz
- Standby Verbrauch: max. 0,2 W
- Relais:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ohmsche Last: 16 A / 3680 W bei 230 V
- Induktive Last: $\cos \Phi = 0,3$ max. 1 A
- Kompatible Bodenfühler: NTC 15 k Ω bei 25 °C, 3 m (Standard), NTC 2/6,8/10/12/33/47 k Ω bei 25 °C
- Fühler: NTC 15 k Ω bei 25 °C, 3 m
- Frostschutz: 4 °C bis 14 °C (werkseitig 5 °C)
- Regelbereich: 5 °C bis 35 °C (45 °C Bodentemperatur)
- Max. Leitungsquerschnitt: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²
- Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C
- Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich)
- Softwareklasse: A
- Reglertyp: 1B
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: Klasse II
- Abmessungen (H/B/T): 85 x 85 x 20-24 mm (Unterputztiefe: 22 mm).

14D704A + Uhren-Thermostat DEVireg Room

DEV **Stk**

z.B. Uhren-Thermostat DEVireg Room - 140F1161 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1161

14D705 + Intuitiv zu programmierender Uhren-Thermostat DEVireg Basic, zur Regelung der Bodentemperatur, entsprechend der Eco design Lot 20 Richtlinie, zur Regelung von elektrischen Fußbodenheizelementen. Der Thermostat ist für feste Installation in einer Schalterdose konstruiert. Durch die spezielle 2-teilige Konstruktion passt der Thermostat in eine Vielzahl von Rahmen der Schalterhersteller. Der Thermostat verfügt über ein Drehrad zur manuellen Temperatureinstellung und eine Position zur Aktivierung der intuitiven Programmierung.

DEVireg Basic ist schnell und intuitiv über die App zu programmieren und ist mit einem Energiesparprogramm inkl. optimal Start Funktion ausgestattet. Es berechnet die Aufheizzeit und reduziert den Energieverbrauch signifikant.

- Eco-Design Lot 20 konform
- Sofort Betriebsbereit
- Bluetoothfähig
- App mit Einstellungs-Assistent
- Passt in viele Schalterprogramme
- 7 Tage, je 3 Perioden programmierbar
- Überwacht Fühlerfehler
- Adaptive PWM-Regelung
- Aufheizprogramm
- Vielsprachige App
- Durchscheinende Anzeige
- Schnellwechselsystem.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz
- Standby Verbrauch: max. 0,2 W
- Relais:
 - Ohmsche Last: 16 A / 3680 W bei 230 V
 - Induktive Last: $\cos \Phi = 0,3$ max. 1 A
- Kompatible Bodenfühler: NTC 15 k Ω bei 25 °C, 3 m (Standard)
- Regelart: PWM - Pulsweitenmoduliert
- Frostschutz: 4 °C bis 14 °C (werkseitig 5 °C)
- Regelbereich: 5 °C bis 35 °C (45 °C aktivierbar)
- Max. Leitungsquerschnitt: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²
- Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C
- Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich)
- Softwareklasse: A
- Reglertyp: 1B
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: Klasse II
- Spannungsspitzenverträglichkeit: Überspannungskategorie III
- Abmessungen (H/B/T): 85 x 85 x 20-24 mm (Unterputztiefe: 22 mm)
- Gangreserve min.: 1. Stunde.

14D705A + Uhren-Thermostat DEVireg Basic

DEV **Stk**

z.B. Uhren-Thermostat DEVireg Basic - 140F1160 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1160

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14D706	<p>+ Steckbares Elektronik Thermostat DEVreg Plug-in zur direkten Installation an einer Steckdose im Innenbereich. Das Plug-in-Design erleichtert die Installation und den Anschluss vorkonfekionierter Heizbänder mit Schukostecker wie DEVIpipeline 10 V2 oder V3. Der Thermostat wird zur Regelung eines niedrigeren Temperaturbereichs als Frostschutz verwendet. Zur Messung und Regelung der gewünschten Temperatur wird der mitgelieferte Leitungsfühler verwendet. Der Thermostat verfügt über einen Knopf zum Einstellen der Temperatur mit einer Skala von +3° bis +15°C. Das LCD Display zeigt die am Fühler gemessene Temperatur an.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Display-Typ: Digital • Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz • Relais: <ul style="list-style-type: none"> - Ohmsche Last: 16 A / 3680 W bei 230 V - Induktive Last: 1 A (Cos Φ = 0,3) • Fühler: NTC 10 kΩ bei 25 °C, 3 m • Hysterese: ±0,5 °C • Temperaturbereich: +3 °C bis 15 °C, Voreinstellung ist 5 °C • Reglertyp: 1 B • Softwareklasse: A • Schutzklasse: Klasse II • Schutzart: IP 20 • Abmessungen (H/B/T): 70 x 41,5 x 140 mm. 	
14D706A	<p>+ Thermostat DEVreg Plug-in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung weiß. <p>z.B. Thermostat DEVreg Plug-in - 140F1134 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DEV Stk
Suchtext:	140F1134	
14D707	<p>+ Elektronischer Thermostat DEVreg 316, zur Montage auf einer DIN-Schiene, ausgestattet mit einem potenzialfreien Wechselkontakt. Der Thermostat wird vorwiegend zur Regelung von Dach- und Dachrinnenheizungen als Doppelthermostat verwendet. D.h. Eingrenzung des Temperaturbereichs, in welchem geheizt wird. Weiter kann er zur Steuerung von Klima- und Lüftungsanlagen sowie Sonderanwendungen wie Rohrbegleitheizungssystemen und ähnlichen Vorrichtungen eingesetzt werden.</p> <p>Zur Messung wird entweder der im Einheitspreis einkalkulierte Leitungsfühler oder ein optionaler Luftfühler (in eigener Position) verwendet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN-Schienenmontage • Kontakt für Temperaturabsenkung • Mindesttemperaturbegrenzer • Einstellbare Hysterese • Niedriger Verbrauch im Standby-Betrieb • Potenzialfreier Wechselkontakt. <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz • Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb: max. 0,25 W • Relais: <ul style="list-style-type: none"> - Ohmsche Last: max. 16 A / 3680 W bei 230 V - Induktive Last: Cos Φ = 0,3 max. 1 A • Hysterese: 0 °C bis 6 °C • Absenkung einstellbar: 0 °C bis 8 °C • Regelbereich: -10 °C bis +50 °C • Min. Temperaturbereich: -10 °C bis +5 °C • Max. Leiterquerschnitt klemmbar: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm² • Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C • Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich) • Reglertyp: 1B • Schutzart: IP 30 • Schutzklasse: Klasse II • Abmessungen (H/B/T): 85 x 52 x 58 mm. 	
14D707A	<p>+ Thermostat DEVreg 316 DIN-Schiene -10 °C bis +50 °C</p> <p>z.B. Thermostat DEVreg 316 - 140F1075 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DEV Stk
Suchtext:	140F1075	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14D708	<p>+ Elektronischer Thermostat DEVireg 330, zur Installation auf einer DIN-Schiene in einem Schaltschrank. Er wird in erster Linie für die Regelung geringer Temperaturbereiche, wie zum Beispiel zum Frostschutz, eingesetzt. Der Thermostat wird über einen allpoligen Trennschalter installiert. Eine LED-Anzeige signalisiert den aktuellen Modus (Heizen, Standby oder Störung).</p> <p>Zur Messung und Regelung der gewünschten Temperatur wird entweder der im Einheitspreis einkalkulierte Leitungsfühler oder ein optionaler Luftfühler (in eigener Position) verwendet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIN-Schienenmontage • Temperaturbereich ab -10 °C • Niedriger Verbrauch im Standby-Betrieb • LED-Anzeige <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz • Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb: max. 0,25 W • Relais: <ul style="list-style-type: none"> - Ohmsche Last: max. 16 A / 3680 W bei 230 V - Induktive Last: Cos Φ = 0,3 max. 1 A • Hysterese: ± 0,2 °C • Temperaturabsenkung über externe Schaltuhr: 5 °C • Max. Leiterquerschnitt klemmbar: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm² • Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C • Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich) • Reglertyp: 1C • Schutzart: IP 20 • Schutzklasse: Klasse II • Abmessungen (H/B/T): 85 x 36 x 58 mm. 	
14D708A	<p>+ Thermostat Devireg 330 DIN-Schiene -10b.+10°C Leitungsfühler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbereich von -10 °C bis +10 °C, einschließlich Leitungsfühler. <p>z.B. Thermostat DEVireg 330 - 140F1070 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1070</p>	DEV Stk
14D708B	<p>+ Thermostat Devireg 330 DIN-Schiene 5 bis 45 °C Bodenfühler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbereich von 5 °C bis 45 °C, einschließlich Bodenfühler. <p>z.B. Thermostat DEVireg 330 - 140F1072 von DEVI oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 140F1072</p>	DEV Stk
14D709	<p>+ Thermostat DEVireg 850 IV mit beleuchteter LCD-Anzeige. Geeignet zur Steuerung von Freiflächen- und Dachrinnenheizungen. Die Fühler (in eigener Position) liefern permanent Daten über den Feuchtigkeitsgrad und die Temperatur. Mit diesen Parametern wird sichergestellt, dass die Anlage nur in Betrieb geht, wenn Eisbildung oder Glättegefahr droht.</p> <p>Das System lässt sich individuell einsetzen. Als einzelnes System für Dachrinnen- oder Freiflächenheizungen mit jeweils 1 bis 4 Fühlern. Als duales System zur Steuerung von Dachrinnen- und Freiflächenheizungen mit nur einem Zentralgerät (max. 4 Fühler - in eigener Position). Bei Steuerung von zwei Bereichen kann eine Priorisierung eingestellt werden. Dies ist erforderlich, wenn beispielsweise zu wenig Anschlussleistung zur Verfügung steht.</p> <p>Nur mehr 1 Netzteil für bis zu 4 Fühlern nötig.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einzelne Zone, kombinierte oder duale Zonen • Bis zu 4 Fühler • Feuchtigkeits- und Temperaturmessung • Selbstdiagnoseprogramm • Sämtliche Parameter sind flexibel einstellbar • Alarmfunktion. <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsspannung: <ul style="list-style-type: none"> - PSU 24 VDC: 180-250 VAC, 50-60 Hz / 24 VDC - DEVireg 850 IV: 24 VDC ± 10% • Leistungsaufnahme maximal <ul style="list-style-type: none"> - DEVireg 850 IV: 3 W - Feuchte- und Temperaturfühler Dachrinnenheizung 8 W - Feuchte- und Temperaturfühler Freiflächenheizung: 13 W • Relais: 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Ohmsche Last Relais A/B: max. 15 A / 3450 W bei 230 V
- Alarmrelais: 2 A bei 230 V
- Induktive Last: Cos Φ = 0,3 max. 1 A
- Hysterese: $\pm 0,2$ °C
- Regelbereich: -10 °C bis +50 °C
- Max. Leiterquerschnitt klemmbar: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²
- Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C
- Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich)
- Reglertyp: 1C
- Schutzart: IP 20
- Schutzklasse: Klasse II
- Abmessungen (H/B/T): 85 x 36 x 58 mm
 - Netzteil 24 VDC: 85 x 73 x 53 mm
 - DEVIregTM 850 IV: 85 x 105 x 53 mm
- Montageart: DIN Schiene (5 TE) / Verteilereinbau.

14D709A + Thermostat DEVIreg 850 IV DEV **Stk**

z.B. Thermostat DEVIreg 850 IV - 140F1085 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1085

14D709C + Az 850 IV Feuchte- und Temperaturfühler f.Dachrinnenheizung DEV **Stk**

- Aufzahlung (Az) für Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnenheizung (140F1086)
- für DEVIreg 850 IV, 15 m, 4 x 1,0 mm²
- Abmessungen: 15 x 23,5 x 216 mm.

Suchtext: 140F1086

14D709D + Az 850 IV Feuchte- und Temperaturfühler f.Freiflächenheizung DEV **Stk**

- Aufzahlung (Az) für Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächenheizung (140F1088)
- für DEVIreg 850 IV, 15 m, 4 x 1,0 mm²
- Abmessungen: Ø 87 x 74 mm
(Fühlerhülse Ø 93 x 98 mm)

Suchtext: 140F1088

14D709E + Az 850 IV Ersatz-/Zusatznetzteil DEV **Stk**

- Aufzahlung (Az) für Ersatz-/Zusatznetzteil (140F1089)
- DC-PSU, 24 V / 24 W, DIN-Schiene.

Suchtext: 140F1089

14D709F + Az 850 IV Fühlerhülse für Bodenfühler DEV **Stk**

- Aufzahlung (Az) für Fühlerhülse für Bodenfühler (19119977).

Suchtext: 19119977

14D711 + Elektronischer Thermostat DEVIreg 610, zur Temperaturregelung von vielen Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Zum Beispiel Rohrbegleitleitungen, Fußbodenheizungen und Frühbeetheizungen. Er ist mit einem zweipoligen Schalter und einem Leitungsfühler ausgestattet. Der Thermostat verfügt über ein Stellrad zur Temperatureinstellung in einem Bereich von -10 °C bis +50 °C. Eine LED-Anzeige signalisiert den aktuellen Modus (Heizen, Standby oder Störung).

Er ist spritzwasserfest und zur Aufputzmontage im Innen- oder Außenbereich geeignet.

- EIN/AUS-Schalter
- LED-Anzeige
- Aufputzmontage
- Geringer Energieverbrauch

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 220 V bis 240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb: max. 0,93 W
- Relais:
 - Ohmsche Last: max. 10 A / 2300 W bei 230 V
 - Induktive Last: Cos Φ = 0,3 max. 1 A
- Hysterese: $\pm 0,2$ °C
- Regelbereich: -10 °C bis +50 °C
- Max. Leiterquerschnitt klemmbar: 1 x 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²
- Kugeldruckprüfungstemperatur: 75 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Verschmutzungsgrad: 2 (Wohnbereich)
- Reglertyp: 1C
- Schutzart: IP 44
- Schutzklasse: Klasse II
- Abmessungen (H/B/T): 100 x 69,5 x 45 mm.

14D711A + Thermostat DEVIreg 610 -10 °C bis +50 °C

DEV **Stk**

- Temperaturbereich von -10 °C / +50 °C einschließlich Leitungsfühler

z.B. Thermostat DEVIreg 610 - 140F1080 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 140F1080

14D712 + Raumthermostat DEVIwet Dial für Warmwasser-Fußbodenheizungen und andere Anwendungen mit Stellantrieb.

- EIN/AUS-Regelung
- Unterputzversion mit Rahmenprogrammen vieler Hersteller kompatibel
- Mechanische Begrenzung der Mindest- und Maximaltemperatur
- Modernes Design und einfache Bedienoberfläche
- Frostschutzfunktion
- Verwendbar mit NC- oder NO-Stellantrieben (230 V)
- Mit thermischer Rückführung
- Sehr hohe UV-Beständigkeit.

Technische Daten:

- Temperaturbereich: 5 bis 35 °C (Frostschutzeinstellung = 5 °C)
- Regler, Typ: Ein/Aus mit thermischem Beschleuniger
- Max. Dauerlast (Ausgang): <50 mA/10 W (= 5 TWA-Stellantriebe)
- Max. Einschaltstrom (Stellantrieb): $3 A \leq 100 \text{ ms}$
- Leistungsaufnahme: 0,4 W
- Spannungsversorgung (ohne Stellantriebe): 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Raumfühler: NTC 47 kOhm
- Schutzklasse: Klasse II
- Schutzart: IP 21
- ErP-Klasse: ErP Product Class 1 (1%)
- Zulassung: CE, RohS, WEEE
- Farbe: reinweiß RAL 9010
- Abmessungen (H/B/T): 80 x 80 x 11 mm.

14D712A + Thermostat DEVIwet Dial (mit Einstellrad) Raumfühler

DEV **Stk**

z.B. Thermostat DEVIwet Dial (mit Einstellrad) - 088U2000 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088U2000

14D713 + Raumthermostat DEVIwet Programmable für Warmwasser-Fußbodenheizungen und andere Anwendungen mit Stellantrieb.

- Präzise PWM-Steuerung (Pulsweitenmodulation)
- Mit handelsüblichen Rahmenprogrammen vieler Hersteller kompatibel
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Sieben vordefinierte Zeitpläne und Prognosefunktion
- Begrenzung der Mindest- und Maximaltemperatur über das Benutzermenü
- Modernes Design und einfache Bedienoberfläche
- Frostschutzfunktion
- Verwendbar mit NC- oder NO-Stellantrieben (230 V)
- Optimierbar für verschiedene Wärmequellen über das Servicemenü (Heizkörper- oder Fußbodenheizung)
- Antiblockierfunktion der Ventile
- Verwendbar für Systeme mit Kühlung
- Eingang für zentrale Zurückstellung
- Verwendbar mit Bodenfühlern (in eigener Position)
- Sehr hohe UV-Beständigkeit.

Technische Daten:

- Bedienoberfläche: Kapazitiver Touchscreen mit hintergrundbeleuchteter Anzeige
- Funktionen der Bedienoberfläche: Heizungssymbol, Pfeile nach oben/nach unten, Bestätigungstaste, Zurücktaste, Startseite, Abwesend, Nacht, Einstellungen
- Anzeigetyp: Hybrid: rote Einzel-LED und benutzerdefinierter Bereich
- Anzeigemerkmale: Schaltet die Anzeige nach 10 Sek. ohne Bedienung AUS
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung: Standard, lässt sich ausschalten
- Heizpläne: Sieben vordefinierte Pläne (P0 bis P6), 5/2 Tage (Wochentage und Wochenenden)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Temperaturbereich: 5 bis 35 °C (Frostschutzeinstellung = 5 °C)
- Regler, Typ: Anpassbare Pulsweitenmodulation
- Umschaltung, Kühlung: Über einen 230 V-Eingang
- Abwesenheitsfunktion: Über einen 230 V-Eingang
- Max. Dauerlast (Ausgang): < 50 mA/10W (= 5 TWA-Stellantriebe)
- Max. Einschaltstrom (Stellantrieb): $3 A \leq 100 \text{ ms}$
- Leistungsaufnahme: 0,2 W
- Spannungsversorgung (ohne Stellantriebe): 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Raumfühler: NTC 47 kOhm
- Bodenfühler (in eigener Position): NTC 47 kOhm, 3 m, IP 68
- Schutzklasse: Klasse II
- Schutzart: IP 21
- ErP-Klasse: ErP Product Class 4 (2%)
- Zulassung: CE, RohS, WEEE
- Farbe: reinweiß RAL 9010
- Maße, Unterputzversion: 80 x 80 x 11 mm.

14D713A + Thermostat DEVIwet Programmable mit Raum- und Bodenfühler DEV **Stk**

z.B. Thermostat DEVIwet Programmable - 088U2002 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088U2002

14D714 + Raumthermostat DEVIwet Display für Warmwasser-Fußbodenheizungen und andere Anwendungen mit Stellantrieb. DEVIwet Display ist eine 230-V-Ausführung und lässt sich als Stand-alone-Regler oder zusammen mit dem Hauptregler 088H0016 einsetzen.

- Per Triac-Ausgang kann der Thermostat bis zu fünf thermische Stellantriebe ansteuern
- Über einen Touchscreen wird die gewünschte Raumtemperatur eingestellt und die gemessene Raumtemperatur abgelesen
- Der Thermostat verfügt über ein Bedienfeld aus glasähnlichen Material mit hintergrund-beleuchtetem LED- Display

Technische Daten:

- Bedienoberfläche: Kapazitiver Touchscreen mit hintergrundbeleuchteter Anzeige
- Funktionen der Bedienoberfläche: Heizungssymbol, Pfeile nach oben/nach unten, Bestätigungstaste, Zurücktaste
- Anzeigetyp: Hybrid: rote Einzel-LED und benutzerdefinierter Bereich
- Anzeigemerkmale: Schaltet die Anzeige nach 10 Sek. ohne Bedienung AUS
- Temperaturbereich: 5 bis 35 °C (Frostschutzeinstellung = 5 °C)
- Regler, Typ: Anpassbare Pulsweitenmodulation
- Max. Dauerlast (Ausgang): < 50 mA/10W (= 5 TWA-Stellantriebe)
- Max. Einschaltstrom (Stellantrieb): $3 A \leq 100 \text{ ms}$
- Leistungsaufnahme: 0,2 W
- Spannungsversorgung (ohne Stellantriebe): 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Raumfühler: NTC 47 kOhm
- Schutzklasse: Klasse II
- Schutzart: IP 21
- ErP-Klasse: ErP Product Class 4 (2%)
- Zulassung: CE, RohS, WEEE
- Farbe: reinweiß RAL 9010
- Maße, Unterputzversion: 80 x 80 x 11 mm.

14D714A + Thermostat DEVIwet Display mit Raumfühler DEV **Stk**

z.B. Thermostat DEVIwet Display - 088U2001 von DEVI oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088U2001

14D718 + Aufzählung (Az) auf Thermostate für Zubehör.

14D718A + Az DEVireg Ersatz Bodenfühler 3 m Länge DEV **Stk**

- Aufzählung für Ersatz Bodenfühler 3 m Länge - (140F1091)
- Fühlerkabel, 2 x 0,75 mm², NTC 15 kOhm bei 25 °C
- Ø 5 x 18 mm, schwarz Santropene (TPV), IP 67
- Für DEVireg Smart, Touch, Opti, Basic, 330 (5 °C bis 45 °C).

Suchtext: 140F1091

14D718B + Az DEVireg Bodenfühler 10 m Länge DEV **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Bodenfühler 10 m Länge - (140F1098) • Fühlerkabel, 2 x 0,75 mm², NTC 15 kOhm bei 25 °C • Ø 5 x 18 mm, schwarz Santropene (TPV), IP 67 • Für DEVreg Room, Basic, . 	
Suchtext:	140F1098	
14D718C + Az DEVreg Ersatz Leitungsfühler 2,5 m Länge		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Ersatz Leitungsfühler 2,5 m Länge - (140F1092) • Für DEVreg 316, 330 (-10 °C bis 10 °C), 610. 	
Suchtext:	140F1092	
14D718D + Az DEVreg Außenfühler IP 44		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Außenfühler IP 44 - (140F1096) • Aufputzmontage: 80 x 70 x 38 mm • Für DEVreg 316, 330. 	
Suchtext:	140F1096	
14D718E + Az DEVreg Raumsensor euroweiß		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Raumsensor euroweiß - (140F1095) • UP Montage in Schalterdose • Für DEVreg 316, 330 (5 °C bis 45 °C). 	
Suchtext:	140F1095	
14D718F + Az DEVlwet Bodenfühler 3 m Länge		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Bodenfühler - (088U1110) • Schutzart: IP 68 • Kabellänge: 3 m. • Für DEVwet Programmable. 	
Suchtext:	088U1110	
14D721 + Aufzahlung (Az) auf Heizmatten und/oder Heizkabel für Zubehör.		
14D721A + Az DEVlice-guard Anschlussgarnitur mit Verschraubung M 20		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Anschlussgarnitur mit Verschraubung M 20 - (19400100) • Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung M 20 mit Gegenmutter, Endabschluss • Für DEVlice-guard, Rohrbegleitheizungen. 	
Suchtext:	19400100	
14D721C + Az DEVlpipe-guard Anschlussgarnitur mit Klemmstein (PT)		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Anschlussgarnitur mit Klemmstein (PT) - (109007) • Anschlussgarnitur, mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und PT Heizband, Endabschluss • Für DEVlpipe-guard. 	
Suchtext:	109007	
14D721D + Az DEVlice-guard Anschlussgarnitur		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Anschlussgarnitur mit Klemmstein - (19805761) • Anschlussgarnitur zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Warmschrumpftechnik mit Kerbverbindern. Inkl. Endabschluss • Für DEVlice-guard. 	
Suchtext:	19805761	
14D721E + Az DEVlpipe-guard Anschlussgarnitur mit Verschraubung DN20		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Anschlussgarnitur mit Verschraubung DN20 - (109026) • Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse Verschraubung DN 20, mit Gegenmutter, Endabschluss • Für DEVlice-guard, Rohrbegleitheizungen. 	
Suchtext:	109026	
14D721F + Az DEVlice-guard T-Abzweiger in Warmschrumpftechnik		DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für T-Abzweiger in Warmschrumpftechnik - (19806421) • Mit Kerbverbindern und Inkl. 2 x Endabschluss • Für DEVlceguard. 	
Suchtext:	19806421	
14D721G + Az DEVlceguard Endabschluss für Heizbänder		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Endabschluss für Heizbänder - (19400142) • Für DEVlceguard, Rohrbegleitheizungen. 	
Suchtext:	19400142	
14D721H + Az DEVlceguard Anschlussdose Aufputz UV-stabil 1,5-4 mm2		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Anschlussdose Aufputz UV-stabil - (19400165) • Anschlussdose Aufputz UV-stabil; 1,5 - 4 mm2 mit 7 x M20/M25 • Für DEVlceguard, DEVlpipeguard, Rohrbegleitheizungen. 	
Suchtext:	19400165	
14D721I + Az DEVlceguard Anschlussdose für Heizbänder 0,75-2,5 mm2		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Anschlussdose für Heizbänder - (19400167) • Anschlussdose Heizbänder; 0,75 - 2,5 mm2 mit 7 x M20 • Für DEVlceguard, DEVlpipeguard, Rohrbegleitheizungen. 	
Suchtext:	19400167	
14D721J + Az DEVlceguard Befestigungswinkel für Anschlussdose		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Befestigungswinkel für Anschlussdose - (19405851) • Befestigungswinkel für Anschlussdose 19400167 (in eigener Position) an Rohrleitungen • Für DEVlpipeguard, Rohrbegleitheizungen. 	
Suchtext:	19405851	
14D721K + Az DEVlceguard Abstandhalter V2A 1 m Länge Lochabstand 10cm		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Abstandhalter V2A - (19805300) • Abstandhalter V2A 1 m Länge, Lochabstand 10 cm (ohne Kabelbinder) • Für DEVlceguard. 	
Suchtext:	19805300	
14D721L + Az DEVlceguard Abstandhalter V2A 1 m Länge Lochabstand 15cm		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Abstandhalter V2A - (19805301) • Abstandhalter V2A 1 m Länge, Lochabstand 15 cm (ohne Kabelbinder) • Für DEVlceguard. 	
Suchtext:	19805301	
14D721N + Az DEVlsnow DEVlclip Dachhaken (25 Stück)		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für DEVlclip Dachhaken - (19805192) • Befestigung für Metaldächer • Für DEVlsnow, DEVlceguard • Verrechnungseinheit (VE): 25 Stück. 	
Suchtext:	19805192	
14D721O + Az DEVlsnow DEVlclip Schutzgitterhaken (Set)		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für DEVlclip Schutzgitterhaken - (19805193) • flexibles Befestigungsmaterial für diverse Dachtypen • Für DEVlsnow, DEVlceguard • Verrechnungseinheit (VE): Set mit <ul style="list-style-type: none"> - 20 Grundelementen - 10 Winkeln und - 30 Kabelbinder. 	
Suchtext:	19805193	
14D721P + Az DEVlsnow DEVlclip Dachhaken RX-C (50 Stück)		DEV VE

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Aufzahlung für DEVclip Dachhaken RX-C - (088L3001) Befestigung für Bitumendächer Für DEVIsnow Verrechnungseinheit (VE): 50 Stück. 	
Suchtext:	088L3001	
14D721Q + Az DEVIsnow Traverse V2A für Fallrohr		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Aufzahlung für Traverse V2A für Fallrohr - (19805449) Für Zugentlastung im Fallrohr, in Kombination mit Kantenschutz (19805746 - in eigener Position) Für DEVIsnow, DEVIceguard. 	
Suchtext:	19805449	
14D721R + Az DEVIsnow V2A-Entlastungsschelle (für 30T)		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Aufzahlung für V2A-Entlastungsschelle - (19406007) Für DEVIsnow 30T (3 Stück/m) zur einfachen Verlegung. 	
Suchtext:	19406007	
14D721S + Az DEVIsnow V2A-Entlastungsschelle (für 20T)		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Aufzahlung für V2A-Entlastungsschelle - (19406008) Für DEVIsnow 20T (3 Stück/m) zur doppelten Verlegung. 	
Suchtext:	19406008	
14D721T + Az DEVIsnow Entlastungsseil, Nylon Ø 4 mm		DEV m
	<ul style="list-style-type: none"> Aufzahlung für Entlastungsseil, Nylon Ø 4 mm - (19406016) Für DEVIsnow. 	
Suchtext:	19406016	
14D721U + Az DEVIsnow Kantenschutz mit 2 Kabelbindern (Abstandhalter)		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Aufzahlung für Kantenschutz mit 2 Kabelbindern - (19805746) Gleichzeitig als Abstandhalter und Haltebügel für Traufziegel zu verwenden 25 x 300 mm Für DEVIsnow, DEVIceguard. 	
Suchtext:	19805746	
14D721V + Az DEVIsnow Dachrinnenhalter mit Gelenk (25 Stück)		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> Aufzahlung für Dachrinnenhalter mit Gelenk - (140F1511) Für DEVIsnow Verrechnungseinheit (VE): 25 Stück. 	
Suchtext:	140F1511	
14D721W + Az DEVIsnow DEVIturtable zum Abtrommeln von DEVIflex		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Aufzahlung für DEVIturtable - (19805250) Zum Abtrommeln von DEVIflex Heizleitungen bis max. 40 kg Ø 40 cm Für DEVIsnow, DEVIsphalt, DEVIceguard. 	
Suchtext:	19805250	
14D721X + Az DEVIsnow Kennzeichnungsaufkleber "Elektrisch beheizt"		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Aufzahlung für Kennzeichnungsaufkleber "Elektrisch beheizt" - (19805845) Für DEVIsnow, DEVIceguard, Rohrbegleitheizungen 	
Suchtext:	19805845	
14D722 + Aufzahlung (Az) auf Heizmatten und/oder Heizkabel für Zubehör.		
14D722A + Az DEVImat Kaltleiter mit Abschirmung 3 x 1,5 mm2		DEV m
	<ul style="list-style-type: none"> Aufzahlung für Kaltleiter mit Abschirmung, 3 x 1,5 mm² - (140F0907) Für DEVImat 100T/150T/200T, DEVImat DTCE, ECflex, DEVIsnow, DEVIceguard. 	
Suchtext:	140F0907	
14D722B + Az DEVImat Kaltleiter mit Abschirmung 3 x 2,5mm2		DEV m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Kaltleiter mit Abschirmung, 3 x 1,5 mm² - (140F0908) • Für DEVImat DTCE, ECflex, DEVIsnow, DEVliceguard. 	
Suchtext:	140F0908	
14D722C + Az DEVlasphalt Kaltleiter 2,5mm2 schwarz		DEV m
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Kaltleiter 2,5 mm2 schwarz - (140F0902) • Für DEVlasphalt. 	
Suchtext:	140F0902	
14D722D + Az DEVImat Verlängerungs- / Reparaturset		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Verlängerungs- / Reparaturset für alle Dünnbettheizmatten - (18055510) • Für DEVImat 100T/150T/200T. 	
Suchtext:	18055510	
14D722E + Az DEVImat Fühlerhülse M20 für Flexschlauch 20 mm		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Fühlerhülse M20 für Flexschlauch 20 mm - (12500112) • Für DEVImat 100T/150T/200T, DEVImat DTCE, ECflex. 	
Suchtext:	12500112	
14D722F + Az DEVImat Fühlerhülse Ø 10/6 mm für Fühlerschutzschlauch		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Fühlerhülse Ø 10/6 mm für Fühlerschutzschlauch - (12500120) • Für DEVImat 100T/150T/200T, DEVImat DTCE, ECflex. 	
Suchtext:	12500120	
14D722G + Az DEVImat Fühlerschutzschlauch Ø 10 mm, Länge 2,5 m		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Fühlerschutzschlauch Ø 10 mm, Länge 2,5 m - (140F1114) • Für DEVImat 100T/150T/200T, DEVImat DTCE, ECflex. 	
Suchtext:	140F1114	
14D722H + Az DEVImat Schrumpfmuffe für Heizmatten / Heizkabel		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Schrumpfmuffe für Heizmatten / Heizkabel - (18055350) • Für DEVImat DTCE, ECflex, DEVIsnow, DEVIflex, DEVIsafe. 	
Suchtext:	18055350	
14D722I + Az DEVImat Kunststoffnägel zur Befestig.der Heizmatten 40 ST		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für Kunststoffnägel zur Befestigung der Heizmatten - (19805907) • Für DEVImat 100T/150T/200T, DEVImat DTCE, ECflex • Verrechnungseinheit (VE): 40 Stück. 	
Suchtext:	19805907	
14D722J + Az DEVIsnow DEVIfast Montageband verzinkt 5 m		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für DEVIfast Montageband, verzinkt, Rasterabstand 25 mm - (19808234) • Für DEVIsnow, DEVlasphalt (Heizkabel und Heizmatten) • Verrechnungseinheit (VE): 5 m. 	
Suchtext:	19808234	
14D722K + Az DEVIsnow DEVIfast Montageband verzinkt 25 m		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für DEVIfast Montageband, verzinkt, Rasterabstand 25 mm - (19808236) • Für DEVIsnow, DEVlasphalt (Heizkabel und Heizmatten) • Verrechnungseinheit (VE): 25 m. 	
Suchtext:	19808236	
14D722L + Az DEVImat DEVclip C-C Montagesteg, 1 m lang, Raster. 10 mm		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung für DEVclip C-C Montagesteg, 1 m lang, Rasterabstand 10 mm - (19805220) • Für DEVImat DTCE, ECflex, DEVIsnow (Heizkabel und Heizmatten) • Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 10 Stück. 	
Suchtext:	19805220	
14D722M + Az DEVicell Fühlermontageset		DEV Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Fühlermontageset - (18055300) • Montageset zur Positionierung von Fühler und Muffen bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Leerrohr DN 10, Fühlerhülse und selbstklebende Aluminiumfolie • Für DEVicell Systemplatten. 	
Suchtext:	18055300	
14D722N + Az DEVicell Isoliereinführung		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Isoliereinführung - (11010410) • Für DEVIpipeguard, Rohrbegleitheizungen. 	
Suchtext:	11010410	
14D722O + Az DEVicell Textilklebeband grau Breite 15 mm Länge 50 m		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Textilklebeband, grau, Breite 15 mm - (19405877) • Für Rohrbegleitheizungen • Verrechnungseinheit (VE): Rolle mit 50 m. 	
Suchtext:	19405877	
14D722P + Az DEVicell Aluminiumklebeband 38 mm x 50 m		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Aluminiumklebeband 38 mm - (19805076) • selbstklebend, mit Warnaufschrift (Mehrsprachig) • Temperaturbeständigkeit: bis 75°C • Für DEVicell Systemplatten, DEVIpipeguard, Rohrbegleitheizungen • Verrechnungseinheit (VE): Rolle mit 50 m. 	
Suchtext:	19805076	
14D722Q + Az DEVicell Kabelbinder (100 Stück)		DEV VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Kabelbinder - (109004) • Für Rohrbegleitheizungen • Verrechnungseinheit (VE): 100 Stück. 	
Suchtext:	109004	
14D722R + Az DEVicell EPS Randplatte DEVicell 25 x 100 cm		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für EPS Randplatte W25 - (109200) • L 100 x B 25 x H 1,3 cm - Fläche: 0,25 m² • Für DEVicell Systemplatten. 	
Suchtext:	109200	
14D722S + Az DEVIpipeheat Schrumpfmuffe für DEVIpipeheat V2 und V3		DEV Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Schrumpfmuffe für DEVIpipeheat V2 und V3 - (140F0955) • Für Rohrbegleitheizungen. 	
Suchtext:	140F0955	
14D722T + Az DEVIasphalt Muffen & Reparaturset		DEV m
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufzählung für Muffen & Reparaturset - (18055355) • Für DEVIasphalt. 	
Suchtext:	18055355	

14DA + Elektrische Heizsysteme (DANFOSS)

Version: 2023-09

1. Einkalkulierte Leistungen:

Kunststoffnägel zur Befestigung, ein Verlegeplan mit den eingetragenen Lagen der Stellflächen, Dehnungsfugen, Restwärmefühlern, Temperaturwächtern und Außenfühlern sowie Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert. Zusätzliche Kaltleiter und Schrumpfmuffen in eigener Position (als Aufzählung).

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

2. Herstellergarantie:

Auf Heizmatten und Heizleitungen wird eine 10-jährige Herstellergarantie gewährt. Im Garantiefall wird auch die Reparatur bezahlt.

3. RoHS Richtlinie:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

4. Aufzählungen / Zubehör:

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14DA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14DA00Q + **Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14DA** ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14DA01 + Elektrisches Dünnbettheizmatten-Set mit Zweileitermatte zur Fußbodentemperierung, bestehend aus selbstklebender Zweileiterheizmatte ECmat (EDTM) mit Abschirmung, Uhrenthermostat ECTemp Touch mit 3 m Kabel, Bodenfühler, Fühlerhülse und Kunststoffnägeln.

Technische Daten (Heizmatte):

- Matte: Zweileiter-Heizmatte, selbstklebend
- Kaltleiter: 2 x 1,0 mm² mit Abschirmung, Länge 4 m
- Kabelaufbau: Zweileiterheizkabel mit Abschirmung
- Leistungsaufnahme: 150 W/m² (Heizleistung abhängig vom Fußbodenaufbau)
- Nennspannung: 230 V, 50 / 60 Hz
- Längenbelastung: 11 W/m
- Außenmantel: PVDF / FEP
- Nenngrenztemperatur: 120 °C
- Widerstandstoleranz: +10 % / -5 %
- Mindestverlegetemperatur: 5 °C
- Kleinster Biegeradius: 6 x dA
- Berechnungsbreite: 50 cm
- Lieferbreite: 48 cm
- Mattenhöhe: 3 - 3,5 mm
- Zulassung: IEC 60335-2-96 / SEMKO.

Uhrenthermostat ECTemp Touch:

- Für Unterputzmontage
- mit NTC-Raum- und Leitungsfühler mit 3 m Kabel
- Fußboden-Temperaturbereich 5 bis 45 °C
- Raum-Temperaturbereich 5-35 °C
- Schutzart IP 30
- Farbe Polarweiß.

14DA01B + **Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 1** DAF **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 1 m²/150 W.

z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 1 - 088L5315 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **088L5315**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14DA01C + Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 1,5	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 1,5 m²/225 W. z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 1,5 - 088L5320 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	DAF Stk
Suchtext:	088L5320	
14DA01D + Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 2	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 2 m²/300 W. z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 2 - 088L5325 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	DAF Stk
Suchtext:	088L5325	
14DA01E + Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 2,5	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 2,5 m²/375 W. z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 2,5 - 088L5330 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	DAF Stk
Suchtext:	088L5330	
14DA01F + Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 3	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 3 m²/450 W. z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 3 - 088L5335 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	DAF Stk
Suchtext:	088L5335	
14DA01G + Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 3,5	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 3,5 m²/525 W. z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 3,5 - 088L5340 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	DAF Stk
Suchtext:	088L5340	
14DA01H + Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 4	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 4 m²/600 W. z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 4 - 088L5345 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	DAF Stk
Suchtext:	088L5345	
14DA01I + Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 5	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 5 m²/750 W. z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 5 - 088L5350 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	DAF Stk
Suchtext:	088L5350	
14DA01J + Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 6	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 6 m²/900 W. z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 6 - 088L5355 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	DAF Stk
Suchtext:	088L5355	
14DA01K + Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 7		DAF Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 7 m²/1050 W. <p>z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 7 - 088L5360 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L5360</p>	
14DA01L +	Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 8 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 8 m²/1200 W. <p>z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 8 - 088L5365 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L5365</p>	DAF Stk
14DA01M +	Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 9 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 9 m²/1350 W. <p>z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 9 - 088L5370 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L5370</p>	DAF Stk
14DA01N +	Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 10 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 10 m²/1500 W. <p>z.B. Dünnbettheizmatten-Set ECmat Set 10 - 088L5375 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L5375</p>	DAF Stk
14DA03 +	Elektrische Dünnbett-Heizmatte als selbstklebende Ergänzungsmatte mit Abschirmung. Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Matte: Zweileiter-Heizmatte, selbstklebend • Flexschlauch für Fühler, Länge: 2,5 m • Kaltleiter: 2 x 1,0 mm² mit Abschirmung, Länge 4 m • Kabelaufbau: Zweileiterheizkabel mit Abschirmung • Leistungsaufnahme: 150 W/m² (Heizleistung abhängig vom Fußbodenaufbau) • Nennspannung: 230 V, 50 / 60 Hz • Längenbelastung: 11 W/m • Außenmantel: PVDF / FEP • Nenngrenztemperatur: 120 °C • Widerstandstoleranz: +10 % / -5 % • Mindestverlegetemperatur: 5 °C • Kleinster Biegeradius: 6 x dA • Berechnungsbreite: 50 cm • Lieferbreite: 48 cm • Mattenhöhe: 3 - 3,5 mm • Zulassung: IEC 60335-2-96 / SEMKO. 	
14DA03A +	Ergänzungsmatte ECmat 0,5 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 0,5 m²/75 W. <p>z.B. Ergänzungsmatte ECmat 0,5 - 088L0200 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0200</p>	DAF Stk
14DA03B +	Ergänzungsmatte ECmat 1 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 1 m²/150 W. <p>z.B. Ergänzungsmatte ECmat 1 - 088L0201 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0201</p>	DAF Stk
14DA03C +	Ergänzungsmatte ECmat 1,5	DAF Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 1,5 m²/225 W. <p>z.B. Ergänzungsmatte ECmat 1,5 - 088L0202 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0202</p>	
14DA03D +	Ergänzungsmatte ECmat 2 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 2 m²/300 W. <p>z.B. Ergänzungsmatte ECmat 2 - 088L0203 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0203</p>	DAF Stk
14DA03E +	Ergänzungsmatte ECmat 2,5 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 2,5 m²/375 W. <p>z.B. Ergänzungsmatte ECmat 2,5 - 088L0204 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0204</p>	DAF Stk
14DA03F +	Ergänzungsmatte ECmat 3 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 3 m²/450 W. <p>z.B. Ergänzungsmatte ECmat 3 - 088L0205 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0205</p>	DAF Stk
14DA03G +	Ergänzungsmatte ECmat 3,5 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 3,5 m²/525 W. <p>z.B. Ergänzungsmatte ECmat 3,5 - 088L0206 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0206</p>	DAF Stk
14DA03H +	Ergänzungsmatte ECmat 4 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 4 m²/600 W. <p>z.B. Ergänzungsmatte ECmat 4 - 088L0207 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0207</p>	DAF Stk
14DA03I +	Ergänzungsmatte ECmat 5 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 5 m²/750 W. <p>z.B. Ergänzungsmatte ECmat 5 - 088L0208 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0208</p>	DAF Stk
14DA03J +	Ergänzungsmatte ECmat 6 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 6 m²/900 W. <p>z.B. Ergänzungsmatte ECmat 6 - 088L0209 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0209</p>	DAF Stk
14DA03K +	Ergänzungsmatte ECmat 7 <ul style="list-style-type: none"> • Fläche/Heizleistung: 7 m²/1050 W. <p>z.B. Ergänzungsmatte ECmat 7 - 088L0210 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DAF Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 088L0210

14DA03L + Ergänzungsmatte ECmat 8

DAF **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 8 m²/1200 W.

z.B. Ergänzungsmatte ECmat 8 - 088L0211 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0211

14DA03M + Ergänzungsmatte ECmat 9

DAF **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 9 m²/1350 W.

z.B. Ergänzungsmatte ECmat 9 - 088L0212 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0212

14DA03N + Ergänzungsmatte ECmat 10

DAF **Stk**

- Fläche/Heizleistung: 10 m²/1500 W.

z.B. Ergänzungsmatte ECmat 10 - 088L0213 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0213

14DA05 + Selbstlimitierendes Heizband mit temperaturabhängigem Widerstandselement zwischen zwei parallel geführten, verzinnnten Kupferleitern zur Regulierung und Begrenzung der Wärmeabgabe des Heizbandes (Rohrbegleitheizung), mit äußerem Schutzmantel aus UV-beständigem Polyolefin. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband beliebig lang abgeschnitten werden.

- Nennspannung: 230 V
- Überstrom-Schutzsicherung: 16 A
- Kleinster Biegeradius: 25 mm
- Abmessungen: 12 x 6 mm
- Max. Schutzgeflechtswiderstand Cu-Geflecht: 18,2 Ohm/km
- Schutzart IP X7.

14DA05A + Selbstlimitierendes Heizband ECpipeguard-10

DAF **m**

- Spezifische Heizleistung: 10 W/m
- Maximale Heizbandlänge: 150 m (bei 16 A Absicherung).

z.B. selbstlimitierendes Heizband ECpipeguard-10 - blau - 088L1100 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L1100

14DA05B + Selbstlimitierendes Heizband ECpipeguard-25

DAF **m**

- Spezifische Heizleistung: 25 W/m
- Maximale Heizbandlänge: 75 m (bei 16 A Absicherung).

z.B. selbstlimitierendes Heizband ECpipeguard-25 - rot - 088L1105 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L1105

14DA05C + Selbstlimitierendes Heizband ECpipeguard-33

DAF **m**

- Spezifische Heizleistung: 33 W/m
- Maximale Heizbandlänge: 65 m (bei 16 A Absicherung).

z.B. selbstlimitierendes Heizband ECpipeguard-33 - braun - 088L1110 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L1110

14DA07 + Selbstlimitierendes Heizband zur Verlegung am oder im Rohr (nicht im Trinkwasserrohr), steckerfertig konfektioniert, mit temperaturabhängigem Widerstandselement zwischen zwei parallel geführten, verzinnnten Kupferleitern zur Regulierung und Begrenzung der Wärmeabgabe des Heizbandes (Rohr-Begleitheizband). Verschraubung mit 3/8 und 1 Außengewinde zur Montage des Heizbandes in Rohren in eigener Position (als Aufzählung).

- Nennspannung: 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Spezifische Heizleistung: 10 W/m bei 10°C • Max. Temperatur 60°C • Außenmantel: Thermoplastik • Zuleitung: 3 x 1,5 mm² (Länge 2,5 m) • Außendurchmesser: 5,3-7,7 mm (oval) • Max.- Druck: 10 bar • Kleinster Rohrdurchmesser: 1/2 (DN 15). 	
14DA07A +	Selbstlimitierendes Heizband ECpipeheat-10 V2 L=2m	DAF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 2 m/20 W. <p>z.B. Rohr-Begleitheizband ECpipeheat-10 V2 - 088L0989 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0989</p>	
14DA07B +	Selbstlimitierendes Heizband ECpipeheat-10 V2 L=4m	DAF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 4 m/40 W. <p>z.B. Rohr-Begleitheizband ECpipeheat-10 V2 - 088L0990 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0990</p>	
14DA07C +	Selbstlimitierendes Heizband ECpipeheat-10 V2 L=6m	DAF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 6 m/60 W. <p>z.B. Rohr-Begleitheizband ECpipeheat-10 V2 - 088L0991 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0991</p>	
14DA07D +	Selbstlimitierendes Heizband ECpipeheat-10 V2 L=8m	DAF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 8 m/80 W. <p>z.B. Rohr-Begleitheizband ECpipeheat-10 V2 - 088L0992 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0992</p>	
14DA07E +	Selbstlimitierendes Heizband ECpipeheat-10 V2 L=10m	DAF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 10 m/100 W. <p>z.B. Rohr-Begleitheizband ECpipeheat-10 V2 - 088L0993 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0993</p>	
14DA07F +	Selbstlimitierendes Heizband ECpipeheat-10 V2 L=12m	DAF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 12 m/120 W. <p>z.B. Rohr-Begleitheizband ECpipeheat-10 V2 - 088L0994 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0994</p>	
14DA07G +	Selbstlimitierendes Heizband ECpipeheat-10 V2 L=14m	DAF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 14 m/140 W. <p>z.B. Rohr-Begleitheizband ECpipeheat-10 V2 - 088L0995 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 088L0995</p>	
14DA07H +	Selbstlimitierendes Heizband ECpipeheat-10 V2 L=16m	DAF Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge / Heizleistung: 16 m/160 W. <p>z.B. Rohr-Begleitheizband ECpipeheat-10 V2 - 088L0996 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	088L0996	
14DA07I +	Selbstlimitierendes Heizband ECpipeheat-10 V2 L=19m <ul style="list-style-type: none">• Länge / Heizleistung: 19 m/190 W. <p>z.B. Rohr-Begleitheizband ECpipeheat-10 V2 - 088L0997 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DAF Stk
Suchtext:	088L0997	
14DA07J +	Selbstlimitierendes Heizband ECpipeheat-10 V2 L=22m <ul style="list-style-type: none">• Länge / Heizleistung: 22 m/220 W. <p>z.B. Rohr-Begleitheizband ECpipeheat-10 V2 - 088L0998 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DAF Stk
Suchtext:	088L0998	
14DA07K +	Selbstlimitierendes Heizband ECpipeheat-10 V2 L=25m <ul style="list-style-type: none">• Länge / Heizleistung: 25 m/250 W. <p>z.B. Rohr-Begleitheizband ECpipeheat-10 V2 - 088L0999 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DAF Stk
Suchtext:	088L0999	
14DA11 +	Selbstlimitierendes Heizband zur Temperaturerhaltung in Zirkulationsleitungen (Brauchwasserheizband), bestehend aus zwei parallel geführten, verzinnnten Kupferleitern und einem dazwischenliegenden Kunststoffheizelement mit verschweißter Primärisolierung und Schutzisolation aus Polyolefin, mit Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze und äußerem Schutzmantel aus UV-beständigem Polyolefin. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband beliebig lang abgeschnitten werden. <ul style="list-style-type: none">• Nennspannung: 230 V• Überstrom-Schutzsicherung: 16 A.	
14DA11A +	Brauchwasserheizband EHotwatt-45 <ul style="list-style-type: none">• Haltetemperatur 45°C• Maximale Heizbandlänge: 180 m (bei 16 A Absicherung). <p>z.B. Brauchwasserheizband EHotwatt-45 - schwarz - 088L1360 und 088L1088 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DAF m
Suchtext:	088L1360;088L1088	
14DA11B +	Brauchwasserheizband EHotwatt-55 <ul style="list-style-type: none">• Haltetemperatur 55°C• Maximale Heizbandlänge: 90 m (bei 16 A Absicherung). <p>z.B. Brauchwasserheizband EHotwatt-55 - grün - 088L1362 und 088L1090 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DAF m
Suchtext:	088L1362;088L1090	
14DA11C +	Brauchwasserheizband EHotwatt-70 <ul style="list-style-type: none">• Haltetemperatur 70°C• Maximale Heizbandlänge: 80 m (bei 16 A Absicherung). <p>z.B. Brauchwasserheizband EHotwat-70 - rot - 088L1364 und 088L1092 von DANFOSS oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	DAF m
Suchtext:	088L1364;088L1092	

14DA14 +	Selbstlimitierendes Heizband zur Dachrinnenheizung (Dachrinnenheizband), bestehend aus zwei parallel geführten, verzinnnten Kupferleitern und einem dazwischenliegenden Kunststoffheizelement mit verschweißter Primärisolierung und Schutzisolation aus Polyolefin, mit Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze und äußerem Schutzmantel aus UV-beständigem Polyolefin. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband beliebig lang abgeschnitten werden. <ul style="list-style-type: none">• Nennspannung: 230 V• Überstrom-Schutzsicherung: 16 A• Spezifische Heizleistung:	
-----------------	--	--

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
	<ul style="list-style-type: none"> - 18 W/m einer Temperatur von 0°C in Luft - 36 W/m in Eiswasser • Maximale Heizbandlänge: 80 m (bei 16 A Absicherung). 		
14DA14A +	Dachrinnenheizband ECiceguard-18 L=2m	DAF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 2 m z.B. Dachrinnenheizband ECiceguard-18 - schwarz - 088L6575 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext:	088L6575		
14DA14B +	Dachrinnenheizband ECiceguard-18 L=4m	DAF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 4 m z.B. Dachrinnenheizband ECiceguard-18 - schwarz - 088L6576 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext:	088L6576		
14DA14C +	Dachrinnenheizband ECiceguard-18 L=6m	DAF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 6 m z.B. Dachrinnenheizband ECiceguard-18 - schwarz - 088L6577 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext:	088L6577		
14DA14D +	Dachrinnenheizband ECiceguard-18 L=8m	DAF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 8 m z.B. Dachrinnenheizband ECiceguard-18 - schwarz - 088L6578 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext:	088L6578		
14DA14E +	Dachrinnenheizband ECiceguard-18 L=10m	DAF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 10 m z.B. Dachrinnenheizband ECiceguard-18 - schwarz - 088L6579 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext:	088L6579		
14DA14F +	Dachrinnenheizband ECiceguard-18 L=15m	DAF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 15 m z.B. Dachrinnenheizband ECiceguard-18 - schwarz - 088L6580 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext:	088L6580		
14DA14G +	Dachrinnenheizband ECiceguard-18 L=23m	DAF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 23 m z.B. Dachrinnenheizband ECiceguard-18 - schwarz - 088L6581 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext:	088L6581		
14DA14H +	Dachrinnenheizband ECiceguard-18 L=30m	DAF	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 30 m z.B. Dachrinnenheizband ECiceguard-18 - schwarz - 088L6582 von DANFOSS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)		
Suchtext:	088L6582		
14DA14I +	Dachrinnenheizband ECiceguard-18 L=50m	DAF	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Länge: 50 m

z.B. Dachrinnenheizband ECiceguard-18 - schwarz - 088L6583 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L6583

14DA15 + Selbstlimitierendes Heizband ECiceguard (SLIG) zur Dachrinnenheizung, bestehend aus zwei parallel geführten, verzinnnten Kupferleitern und einem dazwischenliegenden Kunststoffheizelement mit verschweißter Primärisolierung und Schutzisolierung aus Polyolefin, mit Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze und äußerem Schutzmantel aus UV-beständigem Polyolefin. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband beliebig lang abgeschnitten werden.

- Nennspannung: 230 V
- Überstrom-Schutzsicherung: 16 A
- Spezifische Heizleistung:
 - 18 W/m bei einer Temperatur von 0°C in Luft
 - 22 W/m in Eiswasser
- Maximale Heizbandlänge: 97 m (bei 16 A Absicherung).

14DA15A + Dachrinnenheizband ECiceguard-18 (SLIG-18)

DAF **m**

z.B. Dachrinnenheizband ECiceguard-18 (SLIG 18) - schwarz - 088L1200 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L1200

14DA31 + Elektronischer Thermostat zur Erfassung der Fußbodentemperatur, Raumtemperatur, Rohroberflächentemperatur, etc.

- Betriebsspannung: 220V-240V (50/60Hz).

14DA31A + Elektronischer Uhrenthermostat WLAN ECtemp Smart - polarweiß

DAF **Stk**

- Intelligentes, elektronisches Uhrenthermostat mit WLAN-Konnektivität zur Bedienung via ECtemp Smart App
- Zur Unterputzmontage, mit Raum- und Bodenfühler
- Der ECtemp Smart ist mit fast allen auf dem Markt erhältlichen Rahmen (Einfach- und Mehrfachrahmen) und Fühlern kompatibel und kann problemlos in bestehende Systeme integriert werden
- Raumtemperaturbereich: 5-35 °C
- Bodenfühler Temperaturbereich: 5-45 °C
- Abmessungen: 85 x 85 x 20-24 mm
- Schaltleistung: 16 A/3680 W bei 230V
- Farbe: RAL 9016 Polarweiß.

z.B. ECtemp Smart elektronischer Uhrenthermostat mit WLAN - 088L1140 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L1140

14DA31B + Elektronischer Uhrenthermostat WLAN ECtemp Smart - reinweiß

DAF **Stk**

- Intelligentes, elektronisches Uhrenthermostat mit WLAN-Konnektivität zur Bedienung via ECtemp Smart App
- Zur Unterputzmontage, mit Raum- und Bodenfühler
- Der ECtemp Smart ist mit fast allen auf dem Markt erhältlichen Rahmen (Einfach- und Mehrfachrahmen) und Fühlern kompatibel und kann problemlos in bestehende Systeme integriert werden
- Raumtemperaturbereich: 5-35 °C
- Bodenfühler Temperaturbereich: 5-45 °C
- Abmessungen: 85 x 85 x 20-24 mm
- Schaltleistung: 16 A/3680 W bei 230V
- Farbe: RAL 9010 Reinweiß.

z.B. ECtemp Smart elektronischer Uhrenthermostat mit WLAN - 088L1141 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L1141

14DA31C + Elektronischer Uhrenthermostat WLAN ECtemp Smart - schwarz

DAF **Stk**

- Intelligentes, elektronisches Uhrenthermostat mit WLAN-Konnektivität zur Bedienung via ECtemp Smart App
- Zur Unterputzmontage, mit Raum- und Bodenfühler
- Der ECtemp Smart ist mit fast allen auf dem Markt erhältlichen Rahmen (Einfach- und Mehrfachrahmen) und Fühlern kompatibel und kann problemlos in bestehende Systeme integriert werden
- Raumtemperaturbereich: 5-35 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Bodenfühler Temperaturbereich: 5-45 °C
- Abmessungen: 85 x 85 x 20-24 mm
- Schallleistung: 16 A/3680 W bei 230V
- Farbe: RAL 9005 Schwarz.

z.B. ECTemp Smart elektronischer Uhrenthermostat mit WLAN - 088L1143 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L1143

14DA31D + Elektronischer Uhrenthermostat ECTemp Touch - polarweiß DAF **Stk**

- Intelligentes, elektronisches Uhrenthermostat mit 2" Touch-Display, Hintergrundbeleuchtet
- Zur Unterputzmontage, mit Raum- und Bodenfühler
- Raumtemperaturbereich: 5-35 °C
- Bodenfühler Temperaturbereich: 5-45 °C
- Schallleistung: 16 A/3680 W bei 230V
- Farbe: RAL 9016 Polarweiß
- Abmessungen: 85 x 85 mm.

z.B. ECTemp Touch elektronischer Uhrenthermostat - 088L0122 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0122

14DA31E + Elektronischer Thermostat ECTemp 850 IV DAF **Stk**

- Digitale Schnee- und Eismeldeanlage für DIN-Schienenmontage
- zur Steuerung von Dachrinnen- und Dachflächenheizungen
- mit Netzteil 230 VAC/24 VDC, 16 A
- Temperaturbereich -10 bis +50 °C
- Schutzart IP 30
- Anzeige: LED
- Strombelastbarkeit 16 A ohmsche Last
- Ausschalter: 2-pol.

z.B. Digitale Schnee- und Eismeldeanlage ECTemp 850 IV - 088L0449 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0449

14DA31G + Elektronischer Thermostat ECTemp 130 (+5bis+45C) - polarweiß DAF **Stk**

- Für Aufputzmontage mit Leitungsfühler und 3 m Kabel
- Fußboden-Temperaturbereich: 5 - 45 °C
- Fühlertyp: NTC 15 kΩ / 25 °C
- Skaleneinstellung: 0 - 6
- Schutzart: IP 30
- Schutzklasse: II
- Schallleistung: 16 A
- Farbe: RAL 9016 Polarweiß.
- Abmessungen: 82 x 82 x 36 mm.

z.B. Elektronischer Thermostat ECTemp 130 (EFET 130) - 088L0030 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0030

14DA31H + Elektronischer Thermostat ECTemp 132 (+20bis+50C) polarweiß DAF **Stk**

- Für Aufputzmontage mit Raum- und Leitungsfühler und 3 m Kabel
- Raumtemperaturbereich: 5 - 35 °C
- Fußboden-Temperaturbereich: 20 - 50 °C
- Fühlertyp: NTC 15 kΩ / 25 °C
- Skaleneinstellung: 0 - 30 °C
- Schutzart: IP 30
- Schutzklasse: II
- Schallleistung: 16 A
- Farbe: RAL 9016 Polarweiß.
- Abmessungen: 82 x 82 x 36 mm.

z.B. Elektronischer Thermostat ECTemp 132 (EFET 132) - 088L0032 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0032

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14DA31I + Elektronischer Thermostat ECTemp 530 (+5bis+45C) - polarweiß

DAF **Stk**

- Für Unterputzmontage mit Leitungsfühler und 3 m Kabel
- Fußboden-Temperaturbereich: 5 - 45 °C
- Fühlertyp: NTC 15 kΩ / 25 °C
- Skaleneinstellung: 0 - 10
- Ein-/Ausschalter
- Schutzart: IP 31
- Schutzklasse: II
- Schaltleistung: 15 A
- Farbe: RAL 9016 Polarweiß.
- Abmessungen: 85 x 85 mm.

z.B. Elektronischer Thermostat ECTemp 530 (EFET 530) - 088L0033 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0033

14DA31J + Elektronischer Thermostat ECTemp 532 (+20bis+50C) polarweiß

DAF **Stk**

- Für Unterputzmontage mit Raum- und Leitungsfühler und 3 m Kabel
- Raumtemperaturbereich: 20 - 50 °C
- Fußboden-Temperaturbereich: 20 - 50 °C
- Fühlertyp: NTC 15 kΩ / 25 °C
- Skaleneinstellung: 0 - 10
- Ein-/Ausschalter
- Schutzart: IP 31
- Schutzklasse: II
- Schaltleistung: 15 A
- Farbe: RAL 9016 Polarweiß.
- Abmessungen: 85 x 85 mm.

z.B. Elektronischer Thermostat ECTemp 532 (EFET 532) - 088L0035 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0035

14DA31K + Elektronischer Thermostat ECTemp 330 (-10bis+10C)

DAF **Stk**

- Elektronischer Thermostat für DIN-Schienenmontage
- mit Umschaltkontakt zur Steuerung von Rohrbegleitheizungen und Kühlanlagen
- Temperaturbereich -10 bis +10 °C
- Schaltleistung: 16 /10 A
- mit NTC-Leitungsfühler und 3 m Kabel.

z.B. Elektronischer Thermostat ECTemp 330 - 088L0444 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0444

14DA31L + Elektronischer Thermostat ECTemp 330 (+5bis+45C)

DAF **Stk**

- Elektronischer Thermostat für DIN-Schienenmontage
- mit Umschaltkontakt zur Steuerung von Rohrbegleitheizungen und Kühlanlagen
- Temperaturbereich +5 bis +45 °C
- Schaltleistung: 16 / 10 AA
- mit NTC-Leitungsfühler und 3 m Kabel.

z.B. Elektronischer Thermostat ECTemp 330 - 088L0445 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0445

14DA31M + Elektronischer Thermostat ECTemp 316

DAF **Stk**

- Elektronischer Thermostat für DIN-Schienenmontage
- mit Umschaltkontakt zur Regelung von Raumtemperatur, Dachrinnen, Kühlanlagen, etc.
- Temperaturbereich -10 bis 50 °C
- Leitungsfühler im Einheitspreis einkalkuliert.

z.B. Elektronischer Thermostat ECTemp 316 - 088L0443 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0443

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14DA31N + Elektronischer Thermostat ECTemp 610 DAF **Stk**

- Elektronischer Thermostat für Wandmontage
- zur Steuerung von Rohrbegleitheizungen, Fußbodenheizungen, etc.
- Temperaturbereich -10 °C bis 50 °C
- Schaltleistung 10 A
- mit NTC-Leitungsfühler mit 2,5 m Kabel.

Montagesatz zur Rohrbefestigung in eigener Position.

z.B. Elektronischer Thermostat ECTemp 610 - 088L0448 von DANFOSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 088L0448

14DA32 + Zubehör für elektronische Thermostate.

14DA32A + Fühlerhülse 10/6 mm für Fühlerrohr DAF **Stk**

- Fühlerhülse 10/6 mm für Fühlerrohr (12500120)

Suchtext: 12500120

14DA32B + Fühlerrohr 2,5 m, 10 mm für Fühlerhülse DAF **Stk**

- Fühlerrohr 2,5 m, 10 mm für Fühlerhülse (140F1114)

Suchtext: 140F1114

14DA32C + Ersatzfühler NTC für Raumthermostate, 3 m DAF **Stk**

- Ersatzfühler NTC für Raumthermostate, 3 m (140F1091)

Suchtext: 140F1091

14DA32D + Reparaturset für Dünnbettheizmatten DAF **Stk**

- Reparaturset für Dünnbettheizmatten (18055510)

Suchtext: 18055510

14DA32E + Montagesatz zur Rohrbefestigung für ECTemp 610 DAF **Stk**

- Montagesatz zur Rohrbefestigung für ECTemp 610 (EFET 610) - (19116920)

Suchtext: 19116920

14DA32F + Leitungsfühler für ECTemp 316 mit 2,5 m Kabel, verlängerbar DAF **Stk**

- Leitungsfühler für ECTemp 316 mit 2,5 m Kabel, verlängerbar auf max. 50 m (140F1092)
- Schutzart: IP 65.

Suchtext: 140F1092

14DA32G + Witterungsfühler für ECTemp 316, IP 44 DAF **Stk**

- Witterungsfühler für ECTemp 316 (140F1096)
- Schutzart: IP 44.

Suchtext: 140F1096

14DA32H + Feuchte- und Temperaturfühler für Dach- u. Dachrinnenheizung DAF **Stk**

- Feuchte- und Temperaturfühler für Dach- u. Dachrinnenheizung (088L0459)
- Mit 15 m Kabel.

Suchtext: 088L0459

14DA32I + Netzteil für ECTemp 850 III, 230VAC/24VDC DAF **Stk**

- Netzteil für ECTemp 850 III, 230VAC/24VDC (140F1089)

Suchtext: 140F1089

14DA41 + Aufzählung (Az) auf selbstlimitierendes Heizband zur Rohrbegleitheizung (ECpipeguard, ECpipeheat), auf Brauchwasserheizungsband (EChotwatt) und/oder auf Dachrinnenheizkabel (ECiceguard) für Zubehör.

14DA41A + Az EC.. Textilklebeband 15 mm/50 m lang DAF **VE**

- Textilklebeband 15 mm/50 m lang für ECpipeguard und EChotwatt (19405877)
- Verrechnungseinheit (VE) ist eine Rolle mit 50 m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	19405877	
14DA41B + Az EC.. Aluklebeband mit Warnaufschrift 38 mm/50 m	<ul style="list-style-type: none">Aluklebeband 38 mm/50 m lang (088L0409)Temperaturbeständig bis 160°Cmit Warnaufschrift für Kunststoff- und EdelstahlrohreVerrechnungseinheit (VE) ist eine Rolle mit 50 m.	DAF VE
Suchtext:	088L0409	
14DA41C + Az EC.. Klebeschild "Elektrisch beheizt"	<ul style="list-style-type: none">Klebeschild "Elektrisch beheizt" (19805845 und ;088L0412)Gelb mit roter Aufschriftwird alle 5 m angebracht.	DAF Stk
Suchtext:	19805845;088L0412	
14DA41D + Az EC.. Isoliereinführung	<ul style="list-style-type: none">Isoliereinführung zum Durchführen des Heizbandes durch die Wärmedämmung mit Blechummantelung (11010410)	DAF Stk
Suchtext:	11010410	
14DA41F + Az EC.. Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse	<ul style="list-style-type: none">Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse (19405851)	DAF Stk
Suchtext:	19405851	
14DA41H + Az EC.. Schutzgitterhaken	<ul style="list-style-type: none">Schutzgitterhaken - Flexibles Befestigungsmaterial für diverse Dachtypen (19805193)bestehend aus:<ul style="list-style-type: none">- 20 Grundelementen- 10 Winkeln und- 30 Kabelbindern	DAF Stk
Suchtext:	19805193	
14DA41I + Az EC.. Kantenschutz mit 2 Kabelbindern 30x2,5 mm	<ul style="list-style-type: none">Kantenschutz mit 2 Kabelbindern (088L3002)gleichzeitig als Abstandshalter und Haltebügel für Traufziegel zu verwenden30 x 2,5 cm	DAF Stk
Suchtext:	088L3002	
14DA41J + Az EC.. Anschlussgehäuse mit Kabelverschraubungen	<ul style="list-style-type: none">Anschlussgehäuse mit Kabelverschraubungen für Anschlussleitungen (19400167)Schutzart: IP 65/55.	DAF Stk
Suchtext:	19400167	
14DA41K + Az EC.. Anschlussgarnitur an Anschlussgehäuse	<ul style="list-style-type: none">Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse (19400100)Verschraubung M20 mit Gegenmutter und Endabschlussin Schrumpftechnik	DAF Stk
Suchtext:	19400100	
14DA41L + Az EC.. Anschlussgarnitur Kaltleiter/Heizband	<ul style="list-style-type: none">Anschlussgarnitur zur Verbindung von flexiblem Kaltleiter und Heizband (19400126)mit Endabschlussin Schrumpftechnik	DAF Stk
Suchtext:	19400126	
14DA41M + Az EC.. Endabschluss	<ul style="list-style-type: none">Endabschluss, in Schrumpftechnik (19400142)	DAF Stk
Suchtext:	19400142	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14DA42	+ Anschluss technik für EChotwatt (SLHW) Brauchwasserheizungsband und ECpipeguaerd (SLPG) Rohrbegleitheizung, mit Schutzgeflecht (Schutzklasse I), Farbe Grau.	
14DA42A	+ Connecto A, Heizbandanschluss <ul style="list-style-type: none"> Connecto A, Heizbandanschluss (19808360) einschließlich 1,5 m Zuleitung, 3 x 1,5 mm². Suchtext: 19808360	DAF Stk
14DA42B	+ Connecto V, Heizbandverbindung <ul style="list-style-type: none"> Connecto V, Heizbandverbindung (088L0414) Suchtext: 088L0414	DAF Stk
14DA42C	+ Connecto E, Heizband-Endabschluss <ul style="list-style-type: none"> Connecto E, Heizband-Endabschluss (088L0415) Suchtext: 088L0415	DAF Stk
14DA42D	+ Connecto AE, Heizbandanschluss und Endabschluss-Set <ul style="list-style-type: none"> Connecto AE, Heizbandanschluss und Endabschluss-Set (088L0416) einschließlich 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm². Suchtext: 088L0416	DAF Stk
14DA42E	+ Connecto T, T-Abzweig für 3 Heizbänder und 1 Endabschluss <ul style="list-style-type: none"> Connecto T, T-Abzweig für 3 Heizbänder und 1 Endabschluss (088L0417) Suchtext: 088L0417	DAF Stk
14DA42F	+ Connecto T2E, T-Abzweig für 2 Heizbänder und 2 Endabschlüsse <ul style="list-style-type: none"> Connecto T2E, T-Abzweig für 2 Heizbänder und 2 Endabschlüsse (088L0418) einschließlich 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm². Suchtext: 088L0418	DAF Stk
14DA42G	+ Connecto T3E, T-Abzweig für 3 Heizbänder und 3 Endabschlüsse <ul style="list-style-type: none"> Connecto T3E, T-Abzweig für 3 Heizbänder und 3 Endabschlüsse (088L0419) einschließlich 1,5 m Zuleitung 3 x 1,5 mm². Suchtext: 088L0419	DAF Stk
14DA42H	+ Connecto X, X-Abzweig für 4 Heizbänder und 2 Endabschlüsse <ul style="list-style-type: none"> Connecto X, X-Abzweig für 4 Heizbänder und 2 Endabschlüsse (088L0420) Suchtext: 088L0420	DAF Stk
14DA42I	+ Haltebügel V2A, inkl. 5 Stück Kabelbinder <ul style="list-style-type: none"> Haltebügel V2A, inkl. 5 Stück Kabelbinder (19808390) Suchtext: 19808390	DAF Stk
14DE	+ Elektrokleinspeicher (AUSTRIA EMAIL) Version: 2025-08 Im Folgenden ist die Lieferung und Einbau bzw. Installation beschrieben. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten. Aufzahlungen / Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.	
14DE00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
14DE00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14DE	ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> <div></div>	
	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div></div> <div></div> <div></div>	

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14DE01 + AUSTRIA EMAIL Elektro Durchlauferhitzer
ELEKTRONISCHER DURCHLAUFERHITZER DEX
Next

14DE01A + DEX NEXT AEM Stk

Durchlauferhitzer 4 in 1
18-21-24-27 KW/400V mit Multiple Power
System MPS
- mit AE Logo und AE Bedienungsanleitung
- Kombitypenschild in AE Ausführung mit
AE Barcode 900446450565 auf dem
Kartonaufkleber
- Weiße neutrale Kartonage
- inkl. Warntext im inneren des Gerätes
betreffend Leitungsquerschnitt

- Werkseinstellung 21kW (CLAGE Standard)

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: DEX

Stand 2021 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A17218 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DE02 + AUSTRIA EMAIL
ELEKTRO-KLEINSPEICHER DRUCKLOS

14DE02A + KRU 051 Untertisch drucklos AEM Stk

Korrosionssichere Ausführung mit
drucklosem Polypropyleninnenkessel,
hochwertiger Hartschaum-Isolierung und
weißem Kunststoffgehäuse.
Bedienung durch von vorne einstellbaren,

stufenlosen Temperaturregler (10°C bis
75°C).

Ausgestattet mit Kupferheizkörper,
Kapillarrohrregler,
Frostschutzstellung und
Bimetallsicherung.
Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm
Anschlusskabel mit Stecker,
Arbeitskontrollleuchte im
Bedienungspaneel integriert.

Nenninhalt: 5 l
Anschlussleistung: 1,2 kW
Anschlussspannung: ~ 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Aufheizzeit: 0,4 h Kalt-/Warmwasseranschluss: G 3/8" Max. Auslaufmenge: 5 l / min Gewicht: 4 kg Montageart: Untertisch Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 0,32 kWh / 24 h Energieeffizienzklasse: A Abmessungen (HxBxT): 390 x 256 x 213 mm	
	Fabrikat: AUSTRIA EMAIL	
	Type: KRU 051	
	Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten z.B. Art.Nr. A10124 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)	
14DE02B +	KRO 052 Obertisch drucklos Korrosionssichere Ausführung mit drucklosem Polypropyleninnenkessel, hochwertiger Hartschaum-Isolierung und weißem Kunststoffgehäuse. Bedienung durch von vorne einstellbaren, stufenlosen Temperaturregler (10°C bis 75°C). Ausgestattet mit Kupferheizkörper, Kapillarrohrregler, Frostschutzstellung und Schmelzlotsicherung. Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm Anschlusskabel mit Stecker, Arbeitskontrollleuchte im Bedienungspaneel integriert. Nenninhalt: 5 l Anschlussleistung: 2,0 kW Anschlussspannung: ~ 230 V Aufheizzeit: 0,18 h Kalt-/Warmwasseranschluss: G 1/2" Max. Auslaufmenge: 5 l / min Gewicht: 4 kg Montageart: Obertisch Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 0,32 kWh / 24 h Energieeffizienzklasse: A Abmessungen (HxBxT): 390 x 256 x 213 mm	AEM Stk
	Fabrikat: AUSTRIA EMAIL	
	Type: KRO 052	
	Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten z.B. Art.Nr. A10125 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14DE02C + KRU 052 Untertisch drucklos

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit
drucklosem Polypropyleninnenkessel,
hochwertiger Hartschaum-Isolierung und
weißem Kunststoffgehäuse.
Bedienung durch von vorne einstellbaren,

stufenlosen Temperaturregler (10°C bis
75°C).

Ausgestattet mit Kupferheizkörper,
Kapillarrohrregler,
Frostschutzstellung und
Bimetallsicherung.
Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm
Anschlusskabel mit Stecker,
Arbeitskontrollleuchte im
Bedienungspaneel integriert.

Nenninhalt: 5 l
Anschlussleistung: 2,0 kW
Anschlussspannung: ~ 230 V
Aufheizzeit: 0,18 h
Kalt-/Warmwasseranschluss: G 3/8"
Max. Auslaufmenge: 5 l / min
Gewicht: 4 kg
Montageart: Untertisch
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 0,32 kWh / 24 h
Energieeffizienzklasse: A
Abmessungen (HxBxT): 390 x 256 x 213
mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: KRU 052

Stand 2016 *Technische Änderungen

und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A10126 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DE02D + KRO 102 Obertisch drucklos

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit
drucklosem Polypropyleninnenkessel,
hochwertiger Hartschaum-Isolierung und
weißem Kunststoffgehäuse.
Bedienung durch von vorne einstellbaren,

stufenlosen Temperaturregler (10°C bis
75°C).

Ausgestattet mit Kupferheizkörper,
Kapillarrohrregler,
Frostschutzstellung und
Schmelzlotsicherung.
Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm
Anschlusskabel mit Stecker,
Arbeitskontrollleuchte im
Bedienungspaneel integriert.

Nenninhalt: 10 l
Anschlussleistung: 2,0 kW

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschlussspannung: ~ 230 V Aufheizzeit: 0,33 h Kalt-/Warmwasseranschluss: G 1/2" Max. Auslaufmenge: 10 l / min Gewicht: 5 kg Montageart: Obertisch Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 0,4 kWh / 24 h Energieeffizienzklasse: A Abmessungen (HxBxT): 500 x 350 x 265 mm	
	Fabrikat: AUSTRIA EMAIL	
	Type: KRO 102	
	Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten z.B. Art.Nr. A10127 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)	
14DE02E +	KRU 102 Untertisch drucklos	AEM Stk
	Korrosionssichere Ausführung mit drucklosem Polypropyleninnenkessel, hochwertiger Hartschaum-Isolierung und weißem Kunststoffgehäuse. Bedienung durch von vorne einstellbaren, stufenlosen Temperaturregler (10°C bis 75°C). Ausgestattet mit Kupferheizkörper, Kapillarrohrregler, Frostschutzstellung und Bimetallsicherung. Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm Anschlusskabel mit Stecker, Arbeitskontrollleuchte im Bedienungspaneel integriert.	
	Nenninhalt: 10 l Anschlussleistung: 2,0 kW Anschlussspannung: ~ 230 V Aufheizzeit: 0,33 h Kalt-/Warmwasseranschluss: G 3/8" Max. Auslaufmenge: 10 l / min Gewicht: 5 kg Montageart: Untertisch Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 0,4 kWh / 24 h Energieeffizienzklasse: A Abmessungen (HxBxT): 500 x 350 x 265 mm	
	Fabrikat: AUSTRIA EMAIL	
	Type: KRU 102	
	Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten z.B. Art.Nr. A10128 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14DE04 + AUSTRIA EMAIL
ELEKTRO-KLEINSPEICHER DRUCKFEST

14DE04A + KDO 052 Obertisch druckfest

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit
druckfestem, einschichtemailliertem
Stahlblechinnenkessel mit Schutzanode,
hochwertige PU-Schaum-Isolierung mit
weißem Kunststoffgehäuse.
Bedienung durch von vorne einstellbaren,

stufenlosen Temperaturregler (bis 75°C).
Ausgestattet mit Frostschutzstellung und
Kapillarrohrregler mit
allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm
Anschlusskabel mit Stecker,
Aufhängehaken inkl. Dübel
Arbeitskontrollleuchte im
Bedienungspaneel integriert.

Nenninhalt: 5 l
Betriebsdruck: 6 bar
Anschlussleistung: 2,0 kW
Anschlussspannung: ~ 230 V
Aufheizzeit: 0,18 h
Kalt-/Warmwasseranschluss: G 1/2"
Leergewicht: 6,8 kg
Montageart: Obertisch
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 0,35 kWh / 24 h
Energieeffizienzklasse: A
Abmessungen (HxBxT): 396 x 256 x 260
mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: KDO 052

Stand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten
z.B. Art.Nr. A10335 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DE04B + KDU 052 Untertisch druckfest

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit
druckfestem, einschichtemailliertem
Stahlblechinnenkessel mit Schutzanode,
hochwertige PU-Schaum-Isolierung mit
weißem Kunststoffgehäuse.
Bedienung durch von vorne einstellbaren,

stufenlosen Temperaturregler (bis 75°C).
Ausgestattet mit Frostschutzstellung und
Kapillarrohrregler mit
allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm
Anschlusskabel mit Stecker,
Aufhängehaken inkl. Dübel
Arbeitskontrollleuchte im
Bedienungspaneel integriert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Nenninhalt: 5 l Betriebsdruck: 6 bar Anschlussleistung: 2,0 kW Anschlussspannung: ~ 230 V Aufheizzeit bis 75°C: 0,18 h Kalt-/Warmwasseranschluss: G 1/2" Leergewicht: 6,8 kg Montageart: Untertisch Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 0,35 kWh / 24 h Energieeffizienzklasse: A Abmessungen (HxBxT): 396 x 256 x 260 mm</p> <p>Fabrikat: AUSTRIA EMAIL</p> <p>Type: KDU 052</p> <p>Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten z.B. Art.Nr. A10334 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)</p>	
14DE04C +	<p>KDO 102 Obertisch druckfest</p> <p>Korrosionssichere Ausführung mit druckfestem, einschichtemailliertem Stahlblechinnenkessel mit Schutzanode, hochwertige PU-Schaum-Isolierung mit weißem Kunststoffgehäuse. Bedienung durch von vorne einstellbaren, stufenlosen Temperaturregler (bis 75°C). Ausgestattet mit Frostschutzstellung und Kapillarrohrregler mit allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer. Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm Anschlusskabel mit Stecker, Aufhängehaken inkl. Dübel Arbeitskontrollleuchte im Bedienungspaneel integriert.</p> <p>Nenninhalt: 10 l Betriebsdruck: 6 bar Anschlussleistung: 2,0 kW Anschlußspannung: ~ 230 V Aufheizzeit bis 75°C: 0,33 h Kalt-/Warmwasseranschluss: G 1/2" Leergewicht: 8 kg Montageart: Obertisch Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 0,48 kWh / 24 h Energieeffizienzklasse: A Abmessungen (HxBxT): 500 x 350 x 265 mm</p> <p>Fabrikat: AUSTRIA EMAIL</p> <p>Type: KDO 102</p> <p>Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten z.B. Art.Nr. A10313 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)</p>	AEM Stk
14DE04D +	<p>KDU 102 Untertisch druckfest</p>	AEM Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Korrosionssichere Ausführung mit druckfestem, einschichtemailliertem Stahlblechinnenkessel mit Schutzanode, hochwertige PU-Schaum-Isolierung mit weißem Kunststoffgehäuse. Bedienung durch von vorne einstellbaren,

stufenlosen Temperaturregler (bis 75°C). Ausgestattet mit Frostschutzstellung und Kapillarrohrregler mit allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer. Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm Anschlusskabel mit Stecker, Aufhängehaken inkl. Dübel Arbeitskontrollleuchte im Bedienungspaneel integriert.

Nenninhalt: 10 l
Betriebsdruck: 6 bar
Anschlussleistung: 2,0 kW
Anschlußspannung: ~ 230 V
Aufheizzeit bis 75°C: 0,33 h
Kalt-/Warmwasseranschluss: G 1/2"
Leergewicht: 8 kg
Montageart: Untertisch
Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 0,48 kWh / 24 h
Energieeffizienzklasse: A
Abmessungen (HxBxT): 500 x 350 x 265 mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: KDU 102

Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
z.B. Art.Nr. A10314 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DE04E + KDO 152 Obertisch druckfest

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit druckfestem, einschichtemailliertem Stahlblechinnenkessel mit Schutzanode, hochwertige PU-Schaum-Isolierung mit weißem Kunststoffgehäuse. Bedienung durch von vorne einstellbaren,

stufenlosen Temperaturregler (bis 75°C). Ausgestattet mit Frostschutzstellung und Kapillarrohrregler mit allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer. Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm Anschlusskabel mit Stecker, Aufhängehaken inkl. Dübel Arbeitskontrollleuchte im Bedienungspaneel integriert.

Nenninhalt: 15 l
Betriebsdruck: 6 bar
Anschlussleistung: 2,0 kW
Anschlußspannung: ~ 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Aufheizzeit bis 75°C: 0,48 h
 Kalt-/Warmwasseranschluss: G 1/2"
 Leergewicht: 11 kg
 Montageart: Obertisch
 Bereitschaftsenergieverbrauch
 nach EN 12897: 0,62 kWh / 24 h
 Energieeffizienzklasse: A
 Abmessungen (HxBxT): 500 x 350 x 310
 mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: KDO 152

Stand 2016 *Technische Änderungen
 und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A10315 von Austria Email oder Gleichwertig

Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DE04F + KDU 152 Untertisch druckfest

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit
 druckfestem, einschichtemailliertem
 Stahlblechinnenkessel mit Schutzanode,
 hochwertige PU-Schaum-Isolierung mit
 weißem Kunststoffgehäuse.
 Bedienung durch von vorne einstellbaren,

stufenlosen Temperaturregler (bis 75°C).
 Ausgestattet mit Frostschutzstellung und
 Kapillarrohrregler mit
 allpoligem
 Sicherheitstemperaturbegrenzer.
 Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm
 Anschlusskabel mit Stecker,
 Aufhängehaken inkl. Dübel
 Arbeitskontrollleuchte im
 Bedienungspaneel integriert.

Nenninhalt: 15 l
 Betriebsdruck: 6 bar
 Anschlussleistung: 2,0 kW
 Anschlußspannung: ~ 230 V
 Aufheizzeit bis 75°C: 0,48 h
 Kalt-/Warmwasseranschluss: G 1/2"
 Leergewicht: 11 kg
 Montageart: Untertisch
 Bereitschaftsenergieverbrauch
 nach EN 12897: 0,62 kWh / 24 h
 Energieeffizienzklasse: A
 Abmessungen (HxBxT): 500 x 350 x 310
 mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: KDU 152

Stand 2016 *Technische Änderungen
 und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A10314 von Austria Email oder Gleichwertig

Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DE04G + KDO 302 Obertisch druckfest

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit
 druckfestem, einschichtemailliertem
 Stahlblechinnenkessel mit Schutzanode,
 hochwertige PU-Schaum-Isolierung mit
 weißem Kunststoffgehäuse.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Bedienung durch von vorne einstellbaren, stufenlosen Temperaturregler (bis 75°C). Ausgestattet mit Frostschutzstellung und Kapillarrohrregler mit allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer. Entleerung über Kaltwasserrohr, ohne Anschlusskabel, Aufhängehaken inkl. Dübel Arbeitskontrollleuchte im Bedienungspaneel integriert.</p> <p>Nenninhalt: 30 l Betriebsdruck: 6 bar Anschlussleistung: 2,0 kW Anschlußspannung: ~ 230 V Aufheizzeit bis 75°C: 1,05 h Kalt-/Warmwasseranschluss: G 1/2" Leergewicht: 19 kg Montageart: Obertisch Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 0,69 kWh / 24 h Energieeffizienzklasse: C Abmessungen (HxBxT): 510 x 420 x 445 mm</p> <p>Fabrikat: AUSTRIA EMAIL</p> <p>Type: KDO 302</p> <p>Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten z.B. Art.Nr. A10330 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)</p>	

14DG + Elektro Warmwasserspeicher (AUSTRIA EMAIL)

Version: 2025-08

Im Folgenden ist die Lieferung und Einbau bzw. Installation beschrieben. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14DG00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14DG00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14DG

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14DG01 + AUSTRIA EMAIL Elektro-Hängespeicher

14DG01A + EKH-S 050 U

AEM **Stk**

KOMFORT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechkessel emailliert nach DIN
4753

Mit Schutzanode sowie isoliert
eingebaute CU- Rohrheizkörper mit
Schutzstromableitwiderstand für
optimalen Korrosionsschutz.

Hochwertige PU-Schaum-Wärmeisolierung
inkl. HFO Zusatz

Kessel direkte in den Außenmantel
eingeschäumt

Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016)

pulverbeschichteter

Stahlblechaußenmantel

ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen

höhenverstellbar

(ausgenommen 200 lt.).

Universell umklemmbare Aufheizleistungen

Bedienung über Paneel an der Vorderseite

mit Integrierter Temperaturregelzentrale

(ca. 40 - 85°C)

Kombi-Kapillarrohrregler und allpoligem

Sicherheitstemperaturbegrenzer,

Energiesparstellung bei ca. 65°C und

Frostschutzstellung,

Temperatur-Einstellbereichseinstellung für

kindersicheren Betrieb,

exakt anzeigendes Kapillarrohr-

Thermometer sowie

Betriebskontrollleuchte

Nenninhalt: 50 l

Anschlussleistung:

0,30/0,65/0,95/1,30/1,60 kW

Aufheizzeit: 16 / 8 / 6 / 4 / 3 1/3

h

Anschlussspannung: ?230V

Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½"

Betriebsdruck: max. 6 bar

Gewicht inkl. Verpackung: 39 kg

Bereitschaftsenergieverbrauch

nach EN 12897: 0,60 kWh/24h

Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen (H/B/T): 579/480/500 mm

Fabrikat: Austria Email

Type: EKH-S-050-U

Art.Nr.: A13706

Stand 2020 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A13706 von Austria Email oder Gleichwertiges.

Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG01B + EKH-S 080 U

AEM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

KOMFORT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechkessel emailliert nach DIN 4753
Mit Schutzanode sowie isoliert eingebaute CU- Rohrheizkörper mit Schutzstromableitwiderstand für optimalen Korrosionsschutz.
Hochwertige PU-Schaum-Wärmeisolierung inkl. HFO Zusatz
Kessel direkte in den Außenmantel eingeschäumt
Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016) pulverbeschichteter Stahlblechaußenmantel
ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen höhenverstellbar (ausgenommen 200 lt.).
Universell umklemmbare Aufheizleistungen
Bedienung über Paneel an der Vorderseite mit Integrierter Temperaturregelzentrale (ca. 40 - 85°C)
Kombi-Kapillarrohrregler und allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer, Energiesparstellung bei ca. 65°C und Frostschutzstellung,
Temperatur-Einstellbereichseinstellung für kindersicheren Betrieb, exakt anzeigendes Kapillarrohr-Thermometer sowie Betriebskontrollleuchte

Nenninhalt: 80 l
Anschlussleistung:
0,85/1,15/1,70/2,00 KW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ?230V Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 45 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 0,87 kWh/24h
Energieeffizienzklasse: C
Abmessungen (H/B/T): 761/480/500 mm

Fabrikat: Austria Email Type: EKH-S-080-U

Stand 2020 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A13716 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG01C + EKH-S 100 U

AEM Stk

KOMFORT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechkessel emailliert nach DIN 4753
Mit Schutzanode sowie isoliert eingebaute CU- Rohrheizkörper mit Schutzstromableitwiderstand für optimalen Korrosionsschutz.
Hochwertige PU-Schaum -Wärmeisolierung inkl. HFO Zusatz
Kessel direkte in den Außenmantel eingeschäumt
Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016) pulverbeschichteter Stahlblechaußenmantel
ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>höhenverstellbar (ausgenommen 200 lt.). Universell umklemmbare Aufheizleistungen Bedienung über Paneel an der Vorderseite mit Integrierter Temperaturregelzentrale (ca. 40 - 85°C) Kombi-Kapillarrohrregler und allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer, Energiesparstellung bei ca. 65°C und Frostschutzstellung, Temperatur-Einstellbereichseinstellung für kindersicheren Betrieb, exakt anzeigendes Kapillarrohr- Thermometer sowie Betriebskontrollleuchte</p> <p>Nenninhalt: 100 l Anschlussleistung: 1,10/1,75/2,20/2,85/2,80 kW Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h Anschlussspannung: 230V / 3?400 V Kalt- und Warmwasseranschluss: R 1/2" Betriebsdruck: max. 6 bar Gewicht inkl. Verpackung: 51 kg Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 1,04 kWh / 24 h Energieeffizienzklasse: C Abmessungen (H/B/T): 894/480/500 mm</p> <p>Fabrikat: Austria Email Type: EKH- S-100-U</p> <p>Stand 2020 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten</p> <p>z.B. Art.Nr. A13726 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)</p>	

14DG01D + EKH-S 120 U**AEM Stk****KOMFORT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST**

Stahlblechkessel emailliert nach DIN
4753
Mit Schutzanode sowie isoliert
eingebaute CU- Rohrheizkörper mit
Schutzstromableitwiderstand für
optimalen Korrosionsschutz.
Hochwertige PU-Schaum -Wärmeisolierung
inkl. HFO Zusatz.
Kessel direkte in den Außenmantel
eingeschäumt
Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016)
pulverbeschichteter
Stahlblechaußenmantel
ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen
höhenverstellbar
(ausgenommen 200 lt.).
Universell umklemmbare Aufheizleistungen
Bedienung über Paneel an der Vorderseite
mit Integrierter Temperaturregelzentrale
(ca. 40 - 85°C)
Kombi-Kapillarrohrregler und allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer,
Energiesparstellung bei ca. 65°C und
Frostschutzstellung,
Temperatur-Einstellbereichseinstellung für
kindersicheren Betrieb,
exakt anzeigendes Kapillarrohr-
Thermometer sowie
Betriebskontrollleuchte

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Nenninhalt: 120 l
Anschlussleistung:
1,35/2,00/2,70/3,35/3,20 kW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ?230V / 3?400 V
Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 55 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,12 kWh/24h
Energieeffizienzklasse: C
Abmessungen (H/B/T): 1029/480/500 mm

Fabrikat: Austria Email Type: EKH-
S-120-U

Stand 2020 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten
z.B. Art.Nr. A13737 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG01E + EKH-S 150 U

AEM **Stk**

KOMFORT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechkessel emailliert nach DIN
4753
Mit Schutzanode sowie isoliert
eingebaute CU- Rohrheizkörper mit
Schutzstromableitwiderstand für
optimalen Korrosionsschutz.
Hochwertige PU-Schaum-Wärmeisolierung
inkl. HFO Zusatz.
Kessel direkte in den Außenmantel
eingeschäumt
Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016)
pulverbeschichteter
Stahlblechaußenmantel
ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen
höhenverstellbar
(ausgenommen 200 lt.).
Universell umklemmbare Aufheizleistungen
Bedienung über Paneel an der Vorderseite
mit Integrierter Temperaturregelzentrale
(ca. 40 - 85°C)
Kombi-Kapillarrohrregler und allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer,
Energiesparstellung bei ca. 65°C und
Frostschutzstellung,
Temperatur-Einstellbereichseinengung für
kindersicheren Betrieb,
exakt anzeigendes Kapillarrohr-
Thermometer sowie
Betriebskontrollleuchte

Nenninhalt: 150 l
Anschlussleistung:
1,65/2,30/3,30/3,70/3,95 KW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ?230V / 3?400 V /
3N?400 V Kalt- und Warmwasseranschluss:
R ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 64 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,32 kWh / 24 h
Energieeffizienzklasse: C
Abmessungen (H/B/T): 1229/480/500 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fabrikat: Austria Email Type: EKH-S-150-U

Stand 2020 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A13746 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG01F + EKH-S 200 U

AEM **Stk**

KOMFORT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechkessel emailliert nach DIN 4753

Mit Schutzanode sowie isoliert eingebaute CU- Rohrheizkörper mit Schutzstromableitwiderstand für optimalen Korrosionsschutz, PU-Schaumisolierung, Kessel direkte in den Außenmantel eingeschäumt

Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016) pulverbeschichteter

Stahlblechaußenmantel

ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen höhenverstellbar (ausgenommen 200 lt.).

Universell umklemmbare Aufheizleistungen Bedienung über Paneel an der Vorderseite mit Integrierter Temperaturregelzentrale (ca. 40 - 85°C)

Kombi-Kapillarrohrregler und allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer, Energiesparstellung bei ca. 65°C und Frostschutzstellung,

Temperatur-Einstellbereichseinengung für kindersicheren Betrieb, exakt anzeigendes Kapillarrohr-Thermometer sowie Betriebskontrollleuchte

Nenninhalt: 200 l

Anschlussleistung:

2,30/2,95/4,70/5,25 kW

Aufheizzeit: 8 / 6 / 3 1/3 h

Anschlussspannung: ?230V / 3?400 V /

3N?400 V Kalt- und Warmwasseranschluss: R 1/2"

Betriebsdruck: max. 6 bar

Gewicht inkl. Verpackung: 79 kg

Bereitschaftsenergieverbrauch

nach EN 12897: 1,25 kWh/24h

Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen (H/B/T): 1590/520/520 mm

Fabrikat: Austria Email Type: EKH-S-200-U

Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A13753 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG02 + AUSTRIA EMAIL Haenge-Kompaktspeicher

14DG02A + EWH Digital 080-E

AEM **Stk**

KOMPAKT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechkessel emailliert mit Magnesiumanode sowie eingebautem

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Steatit-Trockenheizkörper.
 Hochwertige Wärmeisolierung des Kessels
 durch direkte PU-Einschäumung in den
 Außenmantel.
 Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016)
 pulverbeschichteter Stahlblech
 Außenmantel
 Fixe Aufheizzeit
 In den gängigen Größen mit verstellbarer
 Aufhängung (80 - 150 l) für problemlosen
 Austausch eines Altgerätes sowie auf
 geänderte Inhaltsgrößen und
 Montagesituationen
 Bedienung über Display und Vorderseite
 mit berührungssensitiven Tasten
 Thermostat mit fünf wählbaren
 Betriebstemperaturen (50, 54, 58, 62 und
 65 °C) mit allpoligem
 Sicherheitstemperaturbegrenzer
 ECO+ Modus passt sich an die
 Nutzergewohnheiten an und hilft beim
 Energiesparen
 Abwesenheitsmodus zur Verwendung als
 Frostschutz bei längerer Abwesenheit

Nenninhalt: 78 l
 Anschlussleistung: 2,2 kW
 Aufheizzeit auf 65 °C: 2,5 h

Anschlussspannung: ? 230V
 Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½"
 Betriebsdruck: max. 6 bar
 Gewicht inkl. Verpackung: 45 kg
 Bereitschaftsenergieverbrauch
 nach EN 12897: 0,95 kWh/24h
 Energieeffizienzklasse: C
 Abmessungen (H/B/T): 761/480/460 mm

Fabrikat AUSTRIA EMAIL

Type EWH Digital 080

Stand 2022 *Technische Änderungen
 und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A12212 von Austria Email oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG02B + EWH Digital 100-E

AEM **Stk**

KOMPAKT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechkessel emailliert mit
 Magnesiumanode sowie eingebautem
 Steatit-Trockenheizkörper.
 Hochwertige Wärmeisolierung des Kessels
 durch direkte PU-Einschäumung in den
 Außenmantel.
 Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016)
 pulverbeschichteter Stahlblech
 Außenmantel
 Fixe Aufheizzeit
 In den gängigen Größen mit verstellbarer
 Aufhängung (80 - 150 l) für problemlosen
 Austausch eines Altgerätes sowie auf
 geänderte Inhaltsgrößen und
 Montagesituationen
 Bedienung über Display an der
 Vorderseite mit berührungssensitiven
 Tasten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Thermostat mit fünf wählbaren Betriebstemperaturen (50, 54, 58, 62 und 65 °C) mit allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer ECO+ Modus passt sich an die Nutzergewohnheiten an und hilft beim Energiesparen Abwesenheitsmodus zur Verwendung als Frostschutz bei längerer Abwesenheit

Nenninhalt: 97 l
Anschlussleistung: 2,2 kW
Aufheizzeit auf 65 °C: 3 h
Anschlussspannung: ? 230V
Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 45 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 1,08 kWh/24h
Energieeffizienzklasse: C
Abmessungen (H/B/T): 894/480/460 mm

Fabrikat AUSTRIA EMAIL

Type EWH Digital 100

Stand 2022 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A12213 von Austria Email oder Gleichwertiges.
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG02C + EWH Digital 120-E

AEM **Stk**

KOMPAKT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechkessel emailliert mit Magnesiumanode sowie eingebautem Steatit-Trockenheizkörper.
Hochwertige Wärmeisolierung des Kessels durch direkte PU-Einschäumung in den Außenmantel.
Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016) pulverbeschichteter Stahlblech Außenmantel
Fixe Aufheizzeit
In den gängigen Größen mit verstellbarer Aufhängung (80 - 150 l) für problemlosen Austausch eines Altgerätes sowie auf geänderte Inhaltsgrößen und Montagesituationen
Bedienung über Display an der Vorderseite mit berührungssensitiven Tasten
Thermostat mit fünf wählbaren Betriebstemperaturen (50, 54, 58, 62 und 65 °C) mit allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer ECO+ Modus passt sich an die Nutzergewohnheiten an und hilft beim Energiesparen Abwesenheitsmodus zur Verwendung als Frostschutz bei längerer Abwesenheit

Nenninhalt: 117 l
Anschlussleistung: 2,2 kW
Aufheizzeit auf 65 °C: 3,5 h
Anschlussspannung: ? 230V
Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 54 kg

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,23 kWh/24h
Energieeffizienzklasse: C
Abmessungen (H/B/T): 1029/480/460 mm

Fabrikat AUSTRIA EMAIL

Type EWH Digital 120

Stand 2022 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A12214 von Austria Email oder Gleichwertiges.
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG02D + EWH Digital 150-E

AEM **Stk**

KOMPAKT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechkessel emailliert mit
Magnesiumanode sowie eingebautem
Steatit-Trockenheizkörper.
Hochwertige Wärmeisolierung des Kessels
durch direkte PU-Einschäumung in den
Außenmantel.
Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016)
pulverbeschichteter Stahlblech
Außenmantel
Fixe Aufheizzeit
In den gängigen Größen mit verstellbarer
Aufhängung (80 - 150 l) für problemlosen
Austausch eines Altgerätes sowie auf
geänderte Inhaltsgrößen und
Montagesituationen
Bedienung über Display an der
Vorderseite mit berührungssensitiven
Tasten
Thermostat mit fünf wählbaren
Betriebstemperaturen (50, 54, 58, 62 und
65 °C) mit allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer
ECO+ Modus passt sich an die
Nutzergewohnheiten an und hilft beim
Energiesparen
Abwesenheitsmodus zur Verwendung als
Frostschutz bei längerer Abwesenheit

Nenninhalt: 146 l
Anschlussleistung: 2,2 kW
Aufheizzeit auf 65 °C: 4,5 h
Anschlussspannung: ? 230V
Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 64 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 0,95 kWh/24h
Energieeffizienzklasse: C
Abmessungen (H/B/T): 1229/480/460 mm

Fabrikat AUSTRIA EMAIL

Type EWH Digital 150

Stand 2022 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A12215 von Austria Email oder Gleichwertiges.
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14DG03 + AUSTRIA EMAIL Haengespeicher

14DG03A + EHT 050

AEM **Stk**

EHT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Korrosionssichere Ausführung mit
vakuumemaillierten Innenkessel,
Magnesiumschutzanode, Cu-
Rohrheizkörpern, PU-Schaumisolierung und
weiß lackiertem Stahlblech-
Außenmantel(RAL 9016). ÖNORM-
Wandaufhängung in Stufen
höhenverstellbar, umklemmbare
Aufheizleistungen, Bedienung durch
einstellbaren Temperaturregler,
Regelbereich von 40°C bis ~85°C, ~65°C-
Energiesparstellung,
Frostschutzstellung,
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Speicherthermometer an der Geräte
Frontansicht

Nenninhalt: 50 l

Anschlussleistung (umklemmbar): 0,85/1,2
KW

Aufheizzeit: 6/4 h

Anschlussspannung: ~230V

maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 0,72 kWh/24h

Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen (H/B/T): 569/480/500mm

Gewicht inkl. Verpackung: 33 kg

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: EHT-050-U

Stand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A13808 von Austria Email oder Gleichwertiges.
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG03B + EHT 080

AEM **Stk**

EHT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Korrosionssichere Ausführung mit
vakuumemaillierten Innenkessel,
Magnesiumschutzanode, Cu-
Rohrheizkörpern, PU-Schaumisolierung und
weiß lackiertem Stahlblech-
Außenmantel(RAL 9016). ÖNORM-
Wandaufhängung in Stufen
höhenverstellbar, umklemmbare
Aufheizleistungen, Bedienung durch
einstellbaren Temperaturregler,
Regelbereich von 40°C bis ~85°C, ~65°C-
Energiesparstellung,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Frostschutzstellung,
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Speicherthermometer an der Geräte
Frontansicht

Nenninhalt: 80 l

Anschlussleistung (umklemmbar): 1,10/1,8
KW

Aufheizzeit: 6/4 h

Anschlussspannung: ~230V

maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 0,95 kWh/24h

Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen (H/B/T): 751/480/500mm

Gewicht inkl. Verpackung: 40 kg

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: EHT-080-U

Stand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A13809 von Austria Email oder Gleichwertiges.
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG03C + EHT 100

AEM **Stk**

EHT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Korrosionssichere Ausführung mit
vakuumemaillierten Innenkessel,
Magnesiumschutzanode, Cu-
Rohrheizkörpern, PU-Schaumisolierung und
weiß lackiertem Stahlblech-
Außenmantel(RAL 9016). ÖNORM-
Wandaufhängung in Stufen
höhenverstellbar, umklemmbare
Aufheizleistungen, Bedienung durch
einstellbaren Temperaturregler,
Regelbereich von 40°C bis ~85°C, ~65°C-
Energiesparstellung,
Frostschutzstellung,
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Speicherthermometer an der Geräte
Frontansicht

Nenninhalt: 100 l

Anschlussleistung (umklemmbar): 1,65/2,3
KW

Aufheizzeit: 6/4 h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anschlussspannung: ~230V

maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,08 kWh/24h

Energieeffizienzklasse: B

Abmessungen (H/B/T): 884/480/500mm

Gewicht inkl. Verpackung: 46 kg

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: EHT-100-U

Art.Nr.: A13807

Stand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A13807 von Austria Email oder Gleichwertiges.
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG03D + EHT 120

AEM **Stk**

EHT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Korrosionssichere Ausführung mit
vakuumemaillierten Innenkessel,
Magnesiumschutzanode, Cu-
Rohrheizkörpern, PU-Schaumisolierung und
weiß lackiertem Stahlblech-
Außenmantel(RAL 9016). ÖNORM-
Wandaufhängung in Stufen
höhenverstellbar, umklemmbare
Aufheizleistungen, Bedienung durch
einstellbaren Temperaturregler,
Regelbereich von 40°C bis ~85°C, ~65°C-
Energiesparstellung,
Frostschutzstellung,
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Speicherthermometer an der Geräte
Frontansicht

Nenninhalt: 120 l

Anschlussleistung (umklemmbar): 1,70/2,8
KW

Aufheizzeit: 6/4 h

Anschlussspannung: ~230V

maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,23 kWh/24h

Energieeffizienzklasse: B

Abmessungen (H/B/T): 1019/480/500mm

Gewicht inkl. Verpackung: 51,5 kg

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: EHT-120-U

Stand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A13810 von Austria Email oder Gleichwertiges.
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG03E + EHT 150

AEM **Stk**

EHT-ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Korrosionssichere Ausführung mit
vakuumemaillierten Innenkessel,
Magnesiumschutzanode, Cu-
Rohrheizkörpern, PU-Schaumisolierung und
weiß lackiertem Stahlblech-
Außenmantel(RAL 9016). ÖNORM-
Wandaufhängung in Stufen
höhenverstellbar, umklemmbare
Aufheizleistungen, Bedienung durch
einstellbaren Temperaturregler,
Regelbereich von 40°C bis ~85°C, ~65°C-
Energiesparstellung,
Frostschutzstellung,
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Speicherthermometer an der Geräte
Frontansicht

Nenninhalt: 150 l

Anschlussleistung (umklemmbar):
2,20/3,30 KW

Aufheizzeit: 6/4 h

Anschlussspannung: ~230V

maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,45 kWh/24h

Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen (H/B/T): 1219/480/500mm

Gewicht inkl. Verpackung: 59,5 kg

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: EHT-150-U

Art.Nr.:

Stand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A13811 von Austria Email oder Gleichwertiges.
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14DG04 + AUSTRIA EMAIL Flachspeicher

14DG04A + EKF 070 U

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung in
Flachbauweise mit vakuumemailliertem
Stahlblechinnenkessel, Schutzanode,
Cu- Heizkörper isoliert eingebaut mit
Schutzstromableitwiderstand,
PU-Schaumisolierung und weiß (RAL 9016)
lackiertem Stahlblech-Außenmantel.
Integrierte ÖNORM- Wandaufhängung
mittels Wandbügel
Universell umklemmbare
Aufheizleistungen.
Temperatur-Einstellbereichseinengung
Bedienung durch von vorne einstellbaren
Temperaturregler,
Regelbereich von 40°C bis 85°C und 65°C
Energiesparstellung, Frostschutzstellung
Kombi-Kapillarrohrregler mit allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Speicherthermometer und
Betriebskontrollleuchte im
Bedienungspaneel integriert.

Nenninhalt: 70 l
Anschlussleistung (umklemmbar):
0,85/1,15/1,70/2,00 KW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ? 230 V Kalt- und
Warmwasseranschluss: G ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 54 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,08 kWh/24h
Energieeffizienzklasse: C
Abmessungen (H/B/T): 762/720/315 mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: EKF 070 U

Stand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A11102 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG04B + EKF 100 U

AEM **Stk**

ELEKTRO-FLACHSPEICHER DRUCKFEST

Korrosionssichere Ausführung in
Flachbauweise mit vakuumemailliertem
Stahlblechinnenkessel, Schutzanode,
Cu- Heizkörper isoliert eingebaut mit
Schutzstromableitwiderstand,
PU-Schaumisolierung und weiß (RAL 9016)
lackiertem Stahlblech-Außenmantel.
Integrierte ÖNORM- Wandaufhängung
mittels Wandbügel
Universell umklemmbare
Aufheizleistungen.
Temperatur-Einstellbereichseinengung
Bedienung durch von vorne einstellbaren

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Temperaturregler,
Regelbereich von 40°C bis 85°C und 65°C
Energiesparstellung, Frostschutzstellung
Kombi-Kapillarrohrregler mit allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Speicherthermometer und
Betriebskontrollleuchte im
Bedienungspaneel integriert.

Nenninhalt: 100 l
Anschlussleistung (umklemmbar):
1,10/1,75/2,20/2,85/2,80 KW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ? 230 V / 3?400 V
Kalt- und Warmwasseranschluss: G 1/2"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 68 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,23 kWh/24h
Energieeffizienzklasse: B
Abmessungen (H/B/T): 1015/720/315 mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: EKF 100 U

Stand 2016 *Technische Änderungen und
Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A11112 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG04C + EKF 120 U

AEM **Stk**

ELEKTRO-FLACHSPEICHER DRUCKFEST

Korrosionssichere Ausführung in
Flachbauweise mit vakuumemailliertem
Stahlblechinnenkessel, Schutzanode,
Cu- Heizkörper isoliert eingebaut mit
Schutzstromableitwiderstand,
PU-Schaumisolierung und weiß (RAL 9016)
lackiertem Stahlblech-Außenmantel.
Integrierte ÖNORM- Wandaufhängung
mittels Wandbügel
Universell umklemmbare
Aufheizleistungen.
Temperatur-Einstellbereichseinengung
Bedienung durch von vorne einstellbaren
Temperaturregler,
Regelbereich von 40°C bis 85°C und 65°C
Energiesparstellung, Frostschutzstellung
Kombi-Kapillarrohrregler mit allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Speicherthermometer und
Betriebskontrollleuchte im
Bedienungspaneel integriert.

Nenninhalt: 120 l
Anschlussleistung (umklemmbar):
1,35/2,00/2,70/3,35/3,20 KW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ? 230 V / 3?400 V
Kalt- und Warmwasseranschluss: G 1/2"

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 72 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,48 kWh / 24 h
Energieeffizienzklasse: B
Abmessungen (H/B/T): 1215/720/315 mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: EKF 120 U

Stand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A11122 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG04D + EKF 150 U

AEM **Stk**

ELEKTRO-FLACHSPEICHER DRUCKFEST

Korrosionssichere Ausführung in
Flachbauweise mit vakuumemailliertem
Stahlblechinnenkessel, Schutzanode,
Cu- Heizkörper isoliert eingebaut mit
Schutzstromableitwiderstand,
PU-Schaumisolierung und weiß (RAL 9016)
lackiertem Stahlblech-Außenmantel.
Integrierte ÖNORM- Wandaufhängung
mittels Wandbügel
Universell umklemmbare
Aufheizleistungen.
Temperatur-Einstellbereichseinstellung
Bedienung durch von vorne einstellbaren
Temperaturregler,
Regelbereich von 40°C bis 85°C und 65°C
Energiesparstellung, Frostschutzstellung
Kombi-Kapillarrohrregler mit allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Speicherthermometer und
Betriebskontrollleuchte im
Bedienungspaneel integriert.

Nenninhalt: 150 l
Anschlussleistung (umklemmbar):
1,65/2,30/3,30/3,70/3,95 KW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ? 230 V / 3?400 V
/ 3N?400 V Kalt- und
Warmwasseranschluss: G ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 96 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,79 kWh / 24 h
Energieeffizienzklasse: C
Abmessungen (H/B/T): 1488/720/315 mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: EKF 150 U

Stand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr. A11134 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG05 + AUSTRIA EMAIL Register Haengespeicher

14DG05A + EKR 120 U

AEM **Stk**

KOMFORT-REGISTER-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

Emaillierter Stahlblechkessel mit
Schutzanode sowie isoliert eingebaute
Heizkörper mit
Schutzstromableitwiderstand für
optimalen Korrosionsschutz.
Cu-Rohrheizkörpern,
Hochwertige Wärmeisolierung des Kessels
durch direkte PU-Einschäumung in den
Außenmantel.
Einbrennlackierter, pulverbeschichteter
Stahlblechmantel weiß (RAL 9016)
ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen
höhenverstellbar.

Mit eingebautem Rohrheizregister, bei
einphasigem
Anschluss mit Ladepumpenreglerkontakt,
bzw. zusätzliches
Fühlerschutzrohr für bauseitigen
Ladepumpenreglerfühler.

Universell umklemmbare
Aufheizleistungen.
Bedienung durch von vorne einstellbaren
Temperaturregler,
Regelbereich von 40°C bis 85°C,
Frostschutzstellung,
anwählbare 65°C-Energiesparstellung,
allpoliger
Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Temperatur- Einstellbereichseinengung
für kindersicheren Betrieb,
exakt anzeigendes Kapillarrohr-
Thermometer sowie
Betriebskontrollleuchte
im Bedienungspaneel integriert

Nenninhalt: 120 l
Heizfläche: 0,6 m²
Anschlussleistung (umklemmbar):
1,35/2,00/2,70/3,35/3,10 KW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ? 230 V / 3?400 V
Anschlüsse Register: G 1"
Wasseranschlüsse: G ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Bereitschaftsenergieverbrauch nach
EN 12897: 0,85 kWh / 24 h
Energieeffizienzklasse: B
Gewicht inkl. Verpackung: 74 kg
Abmessungen (H/B/T): 1056/520/520 mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL Type EKR
120 U

Stand 2016 *Technische Änderungen und
Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A14312 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG05B + EKR 150 U

AEM **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	KOMFORT-REGISTER-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST	
	<p>Emaillierter Stahlblechkessel mit Schutzanode sowie isoliert eingebaute Heizkörper mit Schutzstromableitwiderstand für optimalen Korrosionsschutz. Cu-Rohrheizkörpern, Hochwertige Wärmeisolierung des Kessels durch direkte PU-Einschäumung in den Außenmantel. Einbrennlackierter, pulverbeschichteter Stahlblechmantel weiß (RAL 9016) ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen höhenverstellbar.</p> <p>Mit eingebautem Rohrheizregister, bei einphasigem Anschluss mit Ladepumpenreglerkontakt, bzw. zusätzliches Fühlerschutzrohr für bauseitigen Ladepumpenreglerfühler.</p> <p>Universell umklemmbare Aufheizleistungen. Bedienung durch von vorne einstellbaren Temperaturregler, Regelbereich von 40°C bis 85°C, Frostschutzstellung, anwählbare 65°C-Energiesparstellung, allpoliger Sicherheitstemperaturbegrenzer. Temperatur- Einstellbereichseinstellung für kindersicheren Betrieb, exakt anzeigendes Kapillarrohr-Thermometer sowie Betriebskontrollleuchte im Bedienungspaneel integriert</p> <p>Nenninhalt: 150 l Heizfläche: 0,7 m² Anschlussleistung (umklemmbar): 1,65/2,30/3,30/3,60/3,95 KW Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h Anschlussspannung: ? 230 V / 3?400 V / 3N?400 V Anschlüsse Register: G 1" Wasseranschlüsse: G ½" Betriebsdruck: max. 6 bar Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 0,97 kWh / 24 h Energieeffizienzklasse: C Gewicht inkl. Verpackung: 82 kg Abmessungen (H/B/T): 1256/520/520 mm</p> <p>Fabrikat: AUSTRIA EMAIL Type EKR 150 U</p> <p>Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten</p> <p>z.B. Art.Nr. A 14313 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)</p>	

14DG06 + AUSTRIA EMAIL ELEKTRO-LIEGESPEICHER DRUCKFEST

14DG06A + EKL 080 U

AEM Stk

Korrosionssichere Ausführung mit vakuum-emailliertem Innenkessel, Schutzanode, CU- Rohrheizkörpern mit

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Schutzstromableitwiderstand, PU-Schaumisolierung, Kessel direkt im Stahlblech-Außenmantel eingeschäumt. Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016) pulverbeschichteter Stahlblechmantel Liegende Montage bzw. Wandaufhängung mittels Konsolen (Zubehör). Universell umklemmbare Aufheizleistungen Bedienung über Regelknopf an der Stirnseite (ca. 40-85°C) Mit Kombi-Kapillarrohrregler und allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer Energiesparstellung bei ca. 65°C und Frostschutzstellung</p> <p>Nenninhalt: 80 l Anschlussleistung (umklemmbar): 0,85/1,15/1,70/2,00 KW Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h Anschlussspannung: ?230 V Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½" Betriebsdruck: max. 6 bar Gewicht inkl. Verpackung: 43 kg Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 1,2 kWh/24 h Energieeffizienzklasse: C Abmessungen (H/B/T): 780/480/480 mm</p> <p>Fabrikat: Austria Email</p> <p>Type: EKL-080-U</p> <p>Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten z.B. Art.Nr. A14114 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)</p>	

14DG06B + EKL 100 U**AEM Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit vakuum-
emailliertem Innenkessel, Schutzanode,
CU- Rohrheizkörpern mit
Schutzstromableitwiderstand,
PU-Schaumisolierung, Kessel direkt im
Stahlblech-Außenmantel eingeschäumt.
Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016)
pulverbeschichteter Stahlblechmantel
Liegende Montage bzw. Wandaufhängung
mittels Konsolen (Zubehör).
Universell umklemmbare Aufheizleistungen
Bedienung über Regelknopf an der
Stirnseite (ca. 40-85°C)
Mit Kombi-Kapillarrohrregler und
allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer
Energiesparstellung bei ca. 65°C und
Frostschutzstellung

Nenninhalt: 100 l
Anschlussleistung (umklemmbar):
1,10/1,75/2,20/2,85/2,80 KW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ?230 V / 3?400 V
Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 48 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,25 kWh/24 h
Energieeffizienzklasse: C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessungen (H/B/T): 904/480/480 mm

Fabrikat: Austria Email

Type: EKL-100-U

Stand 2016 *Technische Änderungen und
Druckfehler vorbehalten
z.B. Art.Nr. A14115 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG06C + EKL 120 U

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit vakuum-
emailliertem Innenkessel, Schutzanode,
CU- Rohrheizkörpern mit
Schutzstromableitwiderstand,
PU-Schaumisolierung, Kessel direkt im
Stahlblech-Außenmantel eingeschäumt.
Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016)
pulverbeschichteter Stahlblechmantel
Liegende Montage bzw. Wandaufhängung
mittels Konsolen (Zubehör).
Universell umklemmbare Aufheizleistungen
Bedienung über Regelknopf an der
Stirnseite (ca. 40-85°C)
Mit Kombi-Kapillarrohrregler und
allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer
Energiesparstellung bei ca. 65°C und
Frostschutzstellung

Nenninhalt: 120 l
Anschlussleistung (umklemmbar):
1,35/2,00/2,70/3,35/3,20 KW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ?230 V / 3?400 V
Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 57 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,30 kWh/24 h
Energieeffizienzklasse: B
Abmessungen (H/B/T): 1056/520/520 mm

Fabrikat: Austria Email

Type: EKL-120-U

Stand 2016 *Technische Änderungen und
Druckfehler vorbehalten
z.B. Art.Nr. A14130 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG06D + EKL 150 U

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit vakuum-
emailliertem Innenkessel, Schutzanode,
CU- Rohrheizkörpern mit
Schutzstromableitwiderstand,
PU-Schaumisolierung, Kessel direkt im
Stahlblech-Außenmantel eingeschäumt.
Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016)
pulverbeschichteter Stahlblechmantel
Liegende Montage bzw. Wandaufhängung
mittels Konsolen (Zubehör).
Universell umklemmbare Aufheizleistungen
Bedienung über Regelknopf an der

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Stirnseite (ca. 40-85°C) Mit Kombi-Kapillarrohrregler und allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer Energiesparstellung bei ca. 65°C und Frostschutzstellung</p> <p>Nenninhalt: 150 l Anschlussleistung (umklemmbar): 1,65/2,30/3,30/3,70/3,95 KW Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h Anschlussspannung: ?230 V / 3?400 V / 3N?400 V Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½" Betriebsdruck: max. 6 bar Gewicht inkl. Verpackung: 64 kg Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 1,50 kWh/24 h Energieeffizienzklasse: C Abmessungen (H/B/T): 1256/520/520 mm</p> <p>Fabrikat: Austria Email</p> <p>Type: EKL-150-U</p> <p>Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten z.B. Art.Nr. A41431 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)</p>	

14DG06E + EKL 200 U**AEM Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit vakuum-
emailliertem Innenkessel, Schutzanode,
CU- Rohrheizkörpern mit
Schutzstromableitwiderstand,
PU-Schaumisolierung, Kessel direkt im
Stahlblech-Außenmantel eingeschäumt.
Einbrennlackierter, weiß (RAL 9016)
pulverbeschichteter Stahlblechmantel
Liegende Montage bzw. Wandaufhängung
mittels Konsolen (Zubehör).
Universell umklemmbare Aufheizleistungen
Bedienung über Regelknopf an der
Stirnseite (ca. 40-85°C)
Mit Kombi-Kapillarrohrregler und
allpoligem
Sicherheitstemperaturbegrenzer
Energiesparstellung bei ca. 65°C und
Frostschutzstellung

Nenninhalt: 200 l
Anschlussleistung (umklemmbar):
2,30/2,95/4,70/5,25 KW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ?230 V / 3?400 V /
3N?400 V
Kalt- und Warmwasseranschluss: R ½"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Gewicht inkl. Verpackung: 80 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,70 kWh/24 h
Energieeffizienzklasse: C
Abmessungen (H/B/T): 1590/520/520 mm

Fabrikat: Austria Email

Type: EKL-200-U

Stand 2016 *Technische Änderungen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

und Druckfehler vorbehalten
z.B. Art.Nr. A14118 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG07 + AUSTRIA EMAIL Elektro-Standspeicher

14DG07A + VS 200 EU

AEM **Stk**

ELEKTRO STANDSPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechinnenkessel emailliert nach
DIN 4753 mit Stabanode,
Hochwertige PU-Schaum-Wärmeisolierung
Kessel direkt in den Außenmantel
eingeschäumt
Einbrennlackierter, pulverbeschichteter
Stahlblechaußenmantel weiß (RAL 9016)
Werkseitig eingebaute Elektro-
Einbauheizung mit
Schutzstromableitwiderstand,
universell umklemmbare
Aufheizleistungen,
Entleerung über Kaltwasserrohr
stufenlos einstellbarer Temperaturregler
von 40°C bis 75°C
65°C Energiesparstellung
allpoliger
Sicherheitstemperaturbegrenzer
Frostschutzstellung
Thermometer montiert

Nenninhalt: 200 l
Anschlussleistung umklemmbar: 4,00 /
2,70 / 2,00 kW
Aufheizzeit: 4 / 6 / 8 h
Anschlussspannung: ? 230 V / 3?400 V
Betriebsdruck: max. 10 bar
Abmessungen inkl. Isol. (H x B/D): 1340
x Ø 600 mm
Kippmaß: 1420 mm
Kalt- und Warmwasseranschluss: G 1"
Zirkulationsanschluss: G 3/4"
Flanschdurchmesser/Einbautiefe: Ø 180/
540 mm
Gewicht inkl. Verpackung: 99 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,67 kWh/24 h
Energieeffizienzklasse: C

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: VS 200 EU

Stand 2016 *Technische Änderungen und
Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A21307 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG07B + VS 300 EU

AEM **Stk**

ELEKTRO STANDSPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechinnenkessel emailliert nach
DIN 4753 mit Stabanode,
Hochwertige PU-Schaum-Wärmeisolierung
Kessel direkt in den Außenmantel
eingeschäumt
Einbrennlackierter, pulverbeschichteter
Stahlblechaußenmantel weiß (RAL 9016)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Werkseitig eingebaute Elektro-
Einbauheizung mit
Schutzstromableitwiderstand,
universell umklemmbare
Aufheizleistungen,
Entleerung über Kaltwasserrohr
stufenlos einstellbarer Temperaturregler
von 40°C bis 75°C
65°C Energiesparstellung
allpoliger
Sicherheitstemperaturbegrenzer
Frostschutzstellung
Thermometer montiert

Nenninhalt: 300 l
Anschlussleistung umklemmbar: 6,00 /
4,00 / 3,00 kW
Aufheizzeit: 4 / 6 / 8 h
Anschlussspannung: 3~400 V
Betriebsdruck: max. 10 bar
Abmessungen inkl. Isol. (H x B/D): 1797
x Ø 600 mm
Kippmaß: 1870 mm
Kalt- und Warmwasseranschluss: G 1"
Zirkulationsanschluss: G 3/4"
Flanschdurchmesser/Einbautiefe: Ø 180/
540 mm
Gewicht inkl. Verpackung: 132 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 2,19 kWh/24 h
Energieeffizienzklasse: C

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: VS 300 EU

Stand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A21508 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG07C + VS 400 EU

AEM **Stk**

ELEKTRO STANDSPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechinnenkessel emailliert nach
DIN 4753 mit Stabanode,
Hochwertige PU-Schaum-Wärmeisolierung
Kessel direkt in den Außenmantel
eingeschäumt
Einbrennlackierter, pulverbeschichteter
Stahlblechaußenmantel weiß (RAL 9016)
Werkseitig eingebaute Elektro-
Einbauheizung mit
Schutzstromableitwiderstand,
universell umklemmbare
Aufheizleistungen,
Entleerung über Kaltwasserrohr
stufenlos einstellbarer Temperaturregler
von 40°C bis 75°C
65°C Energiesparstellung
allpoliger
Sicherheitstemperaturbegrenzer
Frostschutzstellung
Thermometer montiert

Nenninhalt: 400 l

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Anschlussleistung umklemmbar: 8,00 / 5,00 / 4,00 kW
 Aufheizzeit: 4 / 6 / 8 h
 Anschlussspannung: 3?400 V
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Abmessungen inkl. Isol. (H x B/D): 1835 x Ø 670 mm
 Kippmaß: 1930 mm
 Kalt- und Warmwasseranschluss: G 1"
 Zirkulationsanschluss: G 1"
 Flanschdurchmesser/Einbautiefe: Ø 180/540 mm
 Gewicht inkl. Verpackung: 150 kg
 Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 2,45 kWh/24 h
 Energieeffizienzklasse: C

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: VS 400 EU

Stand 2016 *Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A21740 von Austria Email oder Gleichwertig Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG07D + VS 500 EU

AEM **Stk**

ELEKTRO STANDSPEICHER DRUCKFEST

Stahlblechinnenkessel emailliert nach DIN 4753 mit Stabanode, Hochwertige PU-Schaum-Wärmeisolierung
 Kessel direkt in den Außenmantel eingeschäumt
 Einbrennlackierter, pulverbeschichteter Stahlblechaußenmantel weiß (RAL 9016)
 Werkseitig eingebaute Elektro-Einbauheizung mit Schutzstromableitwiderstand, universell umklemmbare Aufheizleistungen, Entleerung über Kaltwasserrohr stufenlos einstellbarer Temperaturregler von 40°C bis 75°C
 65°C Energiesparstellung
 allpoliger Sicherheitstemperaturbegrenzer
 Frostschutzstellung
 Thermometer montiert

Nenninhalt: 500 l
 Anschlussleistung umklemmbar: 10,00 / 6,50 / 5,00 kW
 Aufheizzeit: 4 / 6 / 8 h
 Anschlussspannung: 3?400 V
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Abmessungen inkl. Isol. (H x B/D): 1838 x Ø 750 mm
 Kippmaß: 1920 mm
 Kalt- und Warmwasseranschluss: G 1"
 Zirkulationsanschluss: G 1"
 Flanschdurchmesser/Einbautiefe: Ø 180/680 mm
 Gewicht inkl. Verpackung: 176 kg
 Bereitschaftsenergieverbrauch nach EN 12897: 2,72 kWh/24 h
 Energieeffizienzklasse: C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: VS 500 EU

STand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten

z.B. Art.Nr. A21805 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DG08 + SSP 120 druckfest

AEM **Stk**

AUSTRIA EMAIL Elektro-Standspeicher
AUSTRIA EMAIL Küchen-Einbauspeicher
ELEKTRO EINBAUSPEICHER DRUCKFEST

für Einbau in Küchen Ecknischen (8-
eckige Außenform),
Stahlblechinnenkessel emailliert nach
DIN 4753 mit Stabanode,
Hochwertige PU-Schaum-Wärmeisolierung
Kessel direkt in den Außenmantel
eingeschäumt
Einbrennlackierter, pulverbeschichteter
Stahlblechaußenmantel weiß (RAL 9016)
Werkseitig eingebaute Elektro-
Einbauheizung mit
Schutzstromableitwiderstand,
universell umklemmbare
Aufheizleistungen,
Entleerung über Kaltwasserrohr
stufenlos einstellbarer Temperaturregler
von 40°C bis 85°C
65°C Energiesparstellung
allpoliger
Sicherheitstemperaturbegrenzer
Frostschutzstellung

Nenninhalt: 120 l
Anschlussleistung (umklemmbar): 1,35 /
2,00 / 2,70 / 3,20 / 3,35 kW
Aufheizzeit: 8 / 6 / 4 / 3 1/3 h
Anschlussspannung: ? 230 V / 3 ? 400
V
Kalt- und Warmwasseranschluss: G 3/4"
Betriebsdruck: max. 6 bar
Abmessungen inkl. Isol. (H/B/T):
760/545/545 mm
Flanschdurchmesser: Ø 180 mm
Gewicht inkl. Verpackung: 70 kg
Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,23 kWh / 24 h
Energieeffizienzklasse: C
Fabrikat: AUSTRIA EMAIL
Type: SSP 120 U

Stand 2016 *Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten
z.B. Art.Nr. A26107 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type: (.....)

14DH + PV-FÄHIGE HÄNGESPEICHER (AUSTRIA EMAIL)

Version: 2025-08

Im Folgenden ist die Lieferung und Einbau bzw. Installation beschrieben. Die Richtlinien des Herstellers sind
einzuhalten.

Aufzahlungen / Zubehör:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

14DH00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14DH00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14DH

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14DH04 + PV -HÄNGESPEICHER

14DH04A + EPV Pro 120I

AEM **Stk**

Emaillierter Innenkessel und Magnesiumanode für den optimalen Korrosionsschutz gemäß DIN4753-3. Drei Edelstahl Rohrheizkörper mit 1,75 Kilowatt Heizleistung, Hochwertige HFO-Schaum Wärmedämmung des Innenkessels durch direkte PU-Einschäumung in den Außenmantel.

Einbrennlackierter weißer (RAL 9016) pulverbeschichteter Stahlblech-Außenmantel.

ÖNORM-Wandaufhängung in Stufen höhenverstellbar.

Die Temperatur kann über den Drehregler im Bereich von 40°C bis 80°C eingestellt werden. Über das Webinterface können essenzielle Einstellungen vorgenommen und Daten eingesehen werden, wie die Temperaturwahl, der automatische Legionellenschutz oder die genaue Warmwassertemperatur im Speicher.

Die integrierte Elektronik passt sich intelligent an und wählt automatisch eine der sieben Leistungsstufen, um den Eigenverbrauch der PV-Energie zu optimieren.

Emaillierter Innenkessel und Magnesiumanode für den optimalen Korrosionsschutz gemäß DIN4753-3. Drei Edelstahl Rohrheizkörper mit 1,75 Kilowatt Heizleistung, Hochwertige HFO-Schaum Wärmedämmung des Innenkessels durch direkte PU-Einschäumung in den Außenmantel.

Einbrennlackierter weißer (RAL 9016) pulverbeschichteter Stahlblech-Außenmantel.

ÖNORM-Wandaufhängung in Stufen höhenverstellbar.

Die Temperatur kann über den Drehregler im Bereich von 40°C bis 80°C eingestellt werden. Über das Webinterface können essenzielle Einstellungen vorgenommen und Daten eingesehen werden, wie die Temperaturwahl, der automatische Legionellenschutz oder die genaue Warmwassertemperatur im Speicher.

Die integrierte Elektronik passt sich intelligent an und wählt automatisch eine der sieben Leistungsstufen, um den Eigenverbrauch der PV-Energie zu optimieren.

z.B. Art.Nr. A13901 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DH04B + EPV Pro 150I

AEM **Stk**

Emaillierter Innenkessel und Magnesiumanode für den optimalen Korrosionsschutz gemäß DIN4753-3. Drei Edelstahl Rohrheizkörper mit 1,75 Kilowatt Heizleistung, Hochwertige HFO-Schaum Wärmedämmung des Innenkessels durch direkte PU-Einschäumung in den Außenmantel.

Einbrennlackierter weißer (RAL 9016) pulverbeschichteter Stahlblech-Außenmantel.

ÖNORM-Wandaufhängung in Stufen höhenverstellbar.

Die Temperatur kann über den Drehregler im Bereich von 40°C bis 80°C eingestellt werden. Über das Webinterface können essenzielle Einstellungen vorgenommen und Daten eingesehen werden, wie die Temperaturwahl, der automatische Legionellenschutz oder die genaue Warmwassertemperatur im Speicher.

Die integrierte Elektronik passt sich intelligent an und wählt automatisch eine der sieben Leistungsstufen, um

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

den Eigenverbrauch der PV-Energie zu optimieren

Nenninhalt: 150 l

Anschlussleistung: 1,75 kW

Anschlussspannung: ~230V

Aufheizzeit von 10°C auf 60°C: 5 h

maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,32 kWh / 24 h

Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen (H/B/T): 1229/480/460mm

Hersteller: AUSTRIA EMAIL

Type: EPV Pro 150

z.B. Art.Nr. A13902 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DH05 + PV-HÄNGESPEICHER

14DH05A + EPV Comfort 150l

AEM Stk

Emaillierter Innenkessel und Magnesiumanode für den optimalen Korrosionsschutz, Kupfer Rohrheizkörpern, PU-Schaum Wärmedämmung und weiß pulverbeschichtetem Stahlblech- Außenmantel weiß (RAL 9016). ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen höhenverstellbar, Bedienung durch einstellbaren Temperaturregler, Regelbereich von 40°C bis ~85°C, ~65°C-Energiesparstellung, Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Patentiertes Fühlerrohr mit integriertem PT-1000 Fühler für digitale Temperaturwerte, welche von einem bauseits beigestelltem Energiemanagementsystem verwendet werden kann.

Nenninhalt: 150 l

Anschlussleistung: 3,30 KW

Aufheizzeit: 4 h

Anschlussspannung: ~230V

maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,45 kWh/24h

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen (H/B/T): 1219/480/460mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: EPV Comfort 150

z.B. Art.Nr. A13903 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DH06 + SMART GRID ELEKTRO-HÄNGESPEICHER DRUCKFEST

14DH06B + ECO GRID 150

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit emaillierten Innenkessel, Magnesiumschutzanode, CU- Rohrheizkörpern, Hochwertige Schaumisolierung des Kessels durch direkte PU-Einschäumung in den Außenmantel inkl. HFO Zusatz.

Einbrennlackierter weißer (RAL 9016) pulverbeschichteter Stahlblech-Außenmantel.

ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen höhenverstellbar, fixe Aufheizleistung.

Betriebsmodus „Konventioneller Betrieb“: Bedienung über Paneel an der Speicherfront mit Kapillarrohrregler und allpolligem Sicherheitstemperaturbegrenzer

Regelbereich von 40°C bis ~85°C, Temperatur-Einstellbereichssicherung für kindersicheren Betrieb, exakt anzeigendes Kapillarrohrthermometer, Betriebsmodusanzeige am Frontpaneel

Betriebsmodus „Smarter Betrieb“: Einstellungen über Controller, 4-fach Temperaturerfassung, Energiezustandsmeldung, Vollbeladungsfunktion, Fall-Back-Strategie, Kapillarrohrregler und allpolligem Sicherheitstemperaturbegrenzer

Nenninhalt: 150 l

Anschlussleistung: 3,3 kW

Anschlussspannung: ~230V

Aufheizzeit 4 h

maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Gewicht inkl. Verpackung: 65 kg

Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,32 kWh/24h

Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen (H/B/T): 1229/480/500mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: ECO GRID 150

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Art.Nr. A12199 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DH06C + ECO GRID 120

AEM **Stk**

Korrosionssichere Ausführung mit emaillierten Innenkessel, Magnesiumschutzanode, CU- Rohrheizkörpern, Hochwertige Schaumisolierung des Kessels durch direkte PU-Einschäumung in den Außenmantel inkl. HFO Zusatz.

Einbrennlackierter weißer (RAL 9016) pulverbeschichteter Stahlblech-Außenmantel.

ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen höhenverstellbar, fixe Aufheizleistung.

Betriebsmodus „Konventioneller Betrieb“: Bedienung über Paneel an der Speicherfront mit Kapillarrohrregler und allpolligem Sicherheitstemperaturbegrenzer

Regelbereich von 40°C bis ~85°C, Temperatur-Einstellbereichssicherung für kindersicheren Betrieb, exakt anzeigendes Kapillarrohrthermometer, Betriebsmodusanzeige am Frontpaneel

Betriebsmodus „Smarter Betrieb“: Einstellungen über Controller, 4-fach Temperaturerfassung, Energiezustandsmeldung, Vollbeladungsfunktion, Fall-Back-Strategie, Kapillarrohrregler und allpolligem Sicherheitstemperaturbegrenzer

Nenninhalt: 120 l

Anschlussleistung: 2,5 kW

Anschlussspannung: ~230V

Aufheizzeit 4 h

maximaler Betriebsdruck: 6 bar

Gewicht inkl. Verpackung: 56 kg

Bereitschaftsenergieverbrauch
nach EN 12897: 1,12 kWh/24h

Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen (H/B/T): 1029/480/500mm

Fabrikat: AUSTRIA EMAIL

Type: ECO GRID 120

z.B. Art.Nr. A12189 von Austria Email oder Gleichwertig
Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DH07 + Verwendung des Grid Controls in Verbindung mit ECO GRID Speicher zur Erfassung der Netzeinspeisung bzw. des Netzbezugs und der Erzeugungsdaten der PV-Produktion. Dazu wird der Grid Control per Modbus an den Wechselrichter angebunden. Zum Auslesen aller Daten muss der Wechselrichter eine Datenverbindung zum Summenzähler des Gebäudes haben. Die Energieversorgung des Grid Controls erfolgt über ein Netzteil (230V). Die Kommunikation zu den Eco Grid Speichern erfolgt über GSM mittels einer Antenne. Die Installation bzw. das Anschließen des Grid Controls ist von einer Fachfirma durchzuführen und wird nicht von Austria Email oder A1/World Direct übernommen.

Der Grid Control ist auf einer Standard Hutschiene montierbar (DIN EN 60715). (Aktuell sind die Anbindung via Modbus mit Fronius und Solar Edge Wechselrichtern erprobt.) Es wird ein Grid Control pro auslesbarer Datenquelle benötigt. Das heißt entweder Wechselrichter, Bündler von Wechselrichtern oder Zähler am Netzzugangspunkt (die möglichen auslesbaren Datenpunkte sind dann jeweils unterschiedlich).

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abmessung: 53,6 mm x 62,2 mm x 89,7 mm (l/b/h)

Stromversorgung: 12 - 30 VDC via Plug-In Terminals, via Netzteil mit 230V

Leistung: Max. 24 W

Abrechnung und Lieferung:

World-Direct eBusiness solutions GmbH

Lassallestrasse 9, 1020 Wien - Österreich

Telefon: +43 512 564464

Fax: +43 512 564464-390

E-Mail für allgemeine Anfragen: info(at)world-direct.at

14DH07A + Grid Control - PV-Einbindung

AEM **Stk**

z.B. Grid Control - PV-Einbindung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DH08 + Dienstleistung Grid Control – Kommunikations- und Dateneinbindung (Dateneinbind.)

Nachdem der Grid Control mit Verbindung zum Wechselrichter oder Zähler verkabelt und betriebsbereit gemacht wurde, muss der Grid Control für das Auslesen der relevanten Daten konfiguriert werden. Dafür werden die Parameter und Konfigurationen vergeben, die jeweils abhängig vom Wechselrichtertyp oder Zähler sind. Die Verbindung zum Grid Control wird hergestellt und es wird geprüft, ob die relevanten Daten der Anlage gelesen werden können. Der Grid Control wird für das Objekt eingerichtet, sodass er den relevanten Warmwasserspeichern zugeordnet wird und in der Cloud das Leistungsüberschussignal vom Summenzähler oder der PV-Leistung auf genau diese lokalen Warmwasserspeicher aufgeteilt wird.

Abrechnung und Lieferung:

World-Direct eBusiness solutions GmbH

Lassallestrasse 9, 1020 Wien - Österreich

Telefon: +43 512 564464

Fax: +43 512 564464-390

E-Mail für allgemeine Anfragen: info(at)world-direct.at

14DH08A + Dienstleistung Grid Control-Kommunikations- u Dateneinbind.

AEM **Stk**

z.B. Dienstleistung Grid Control-Kommunikations- u Dateneinbindung oder Gleichwertiges.

Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DH09 + Um den ECO Grid intelligent zu betreiben, also in den smarten Betrieb zu versetzen und dann durch einen Energieversorger oder mit Hilfe der lokalen PV-Einspeisung zu steuern, muss der Warmwasserspeicher in den smarten Modus versetzt werden. Für diesen Zweck muss in strukturierter Form die Seriennummer des Warmwasserspeichers und die Information zum zugehörigen Objekt (PV-Ladung) bzw. zum Steuerungsmodell (Regelenergie, Ladeunterdrückung) an World Direct übermittelt werden. Die Aktivierung wird von World Direct übernommen und beinhaltet die Zuordnung und Einbindung ins Objekt und Steuerungsgruppe, die Herstellung der Kommunikation zum Warmwasserspeicher und die Datenaufzeichnung zum Zweck der Steuerung. Der Kunde ist dafür verantwortlich, dass das Einverständnis des Nutzers für den smarten Betrieb eingeholt wird. Ab dem Zeitpunkt der Aktivierung entstehen monatliche Kommunikationskosten für den Betrieb.

Abrechnung und Lieferung:

World-Direct eBusiness solutions GmbH

Lassallestrasse 9, 1020 Wien - Österreich

Telefon: +43 512 564464

Fax: +43 512 564464-390

E-Mail für allgemeine Anfragen: info(at)world-direct.at

14DH09A + Dienstleistung Aktivierung ECO Grid

AEM **Stk**

z.B. Dienstleistung Aktivierung ECO Grid oder Gleichwertiges.

Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)

14DI + Mobile Elektroheizung (AUSTRIA EMAIL)

Version: 2025-08

Im Folgenden ist die Lieferung und Einbau bzw. Installation beschrieben. Die Richtlinien des Herstellers sind einzuhalten.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Aufzahlungen / Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</i>		
14DI00	+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
14DI00Q	+ Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14DI Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <i>Kommentar:</i> <i>Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</i>	ZZZ
14DI01	+ AUSTRIA EMAIL E-TECH M Elektroheizzentrale mobiler E-Tech M	
14DI01A	+ E-TECH M z.B. Art.Nr. A55001 von Austria Email oder Gleichwertiges. Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)	AEM Stk
14DI02	+ AUSTRIA EMAIL Zubehör Mobile Elektroheizung	
14DI02A	+ FlexPower Versorgungsstecker 1 x 16A (3k FlexPower Versorgungsstecker 1 x 16A (3kW) z.B. Art.Nr. A55102 von Austria Email oder Gleichwertiges. Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)	AEM Stk
14DI02B	+ FlexPower Versorgungsstecker 3 x 16A (9k FlexPower Versorgungsstecker 3 x 16A (9kW) z.B. Art.Nr. A55103 von Austria Email oder Gleichwertiges. Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)	AEM Stk
14DI02C	+ FlexPower Versorgungsstecker 3 x 32A (18 FlexPower Versorgungsstecker 3 x 32A (18kW) z.B. Art.Nr. A55105 von Austria Email oder Gleichwertiges. Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)	AEM Stk
14DI02D	+ FlexPower Versorgungsstecker 3 x 63A (36 FlexPower Versorgungsstecker 3 x 63A (36kW) z.B. Art.Nr. A55107 von Austria Email oder Gleichwertiges. Angebotenes Fabrikat/Type:(.....)	AEM Stk
14E1	+ Fussbodenheizung (ETHERMA)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Version: 2025-08

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Fußbodenheizungen beschrieben.
Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Durch die Verarbeitung wird ein 100 % zuverlässiger, einfacher Einbau und eine hohe Stabilität der Netzheizmatte garantiert.

Die angeführten Werte sind Richtwerte.

Auf Anfrage werden Netzheizmatten nach Größe, Spannung, Leistung und Form auf Maß hergestellt.

HINWEIS: Die Netzheizmatte darf nicht gekürzt werden!

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext:

Fussbodenheizung

14E100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14E1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14E101 + Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein

- Mattenbreite 50 cm

Netzheizmatte, werkseitig konfektioniert, zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden.

Durch den nur 3,8 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe.

Die Netzheizmatte ist selbstklebend und garantiert als Dipol-Ausführung eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett.

Die Netzheizmatten sind in fünf Leistungen von 60, 80, 100, 150 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 60 W/m²,
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Netzaufbau: 10 x 12 mm,, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + + Alu-Schutzummantelung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- **PFAS-frei**
- Nur 3,8 mm dünn
- auch als Wandheizung geeignet
- selbstklebende Netzheizmatte
- eine Anschlussleitung
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- Planebene, verwindungsfreie Auflage
- Sonderleistungen und Größen auf Maß
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

eFLOOR PRO 60 W/m²: Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in
Niedrigstenergie- und Passivenergiehäusern

eFLOOR PRO 100 W/m²: Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in
Niedrigenergiehäusern.

eFLOOR PRO 150 W/m²: Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen,
Badezimmern und Vorräumen.

eFLOOR PRO 200 W/m²: Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer,
Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

14E101A +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-200, 1,0m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 60 W Fläche: 1,0m², Länge x Breite: 200x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E101B +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-300, 1,5m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 90 W Fläche: 1,5m², Länge x Breite: 300x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E101C +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-400, 2,0m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 120 W Fläche: 2,0m², Länge x Breite: 400x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E101D +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-500, 2,5m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 150 W Fläche: 2,5m², Länge x Breite: 500x50cm,		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-PRO-60-500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E101E +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-600, 3,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 180 W Fläche: 3,0m², Länge x Breite: 600x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E101F +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-800, 4,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 240 W Fläche: 4,0m², Länge x Breite: 800x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E101G +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-900, 4,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 270 W Fläche: 4,5m², Länge x Breite: 900x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-900 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E101H +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-1100, 5,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 330 W Fläche: 5,5m², Länge x Breite: 1100x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-1100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E101I +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-1300, 6,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 390 W Fläche: 6,5m², Länge x Breite: 1300x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-1300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E101J +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-1500, 7,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 450 W Fläche: 7,5m², Länge x Breite: 1500x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-1500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E101K +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-1800, 9,0m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 540 W Fläche: 9,0m², Länge x Breite: 1800x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
14E101L +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-2100, 10,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 630 W Fläche: 10,5m², Länge x Breite: 2100x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-2100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E101M +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-2600, 13,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 780 W Fläche: 13,0m², Länge x Breite: 2600x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-2600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E101N +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-60-3000, 15,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 900 W Fläche: 15,0m², Länge x Breite: 3000x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-60-3000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E101O +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO-60, m²-Artikel, 60W/m² Netzheizmatte, eFLOOR-PRO 60 Quadratmeterartikel inkl. 4m Anschlussleitung Leistung: 60 W/m² Typ: eFLOOR-PRO-60 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH m²

- 14E102 + Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein**
- Mattenbreite 50 cm
- Netzheizmatte,werkseitig konfektioniert, zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden.
Durch den nur 3,8 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe.
Die Netzheizmatte ist selbstklebend und garantiert als Dipol-Ausführung eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett.
Die Netzheizmatten sind in fünf Leistungen von 60, 80, 100, 150 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich.
- Technische Beschreibung:**
- Nennspannung: 230 V
 - Leistung: 80 W/m²,
 - Temperaturbeständig: bis 90 °C
 - Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
 - Fertigungsbreite: 50 cm
 - Netzaufbau: 10 x 12 mm,, selbstklebend
 - Schutzart: IP X7
 - Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- **PFAS-frei**
- Nur 3,8 mm dünn
- auch als Wandheizung geeignet
- selbstklebende Netzheizmatte
- eine Anschlussleitung
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- Planebene, verwindungsfreie Auflage
- Sonderleistungen und Größen auf Maß
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

eFLOOR PRO 60 W/m²: Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in
Niedrigstenergie- und Passivenergiehäusern

eFLOOR PRO 100 W/m²: Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in
Niedrigenergiehäusern.

eFLOOR PRO 150 W/m²: Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen,
Badezimmern und Vorräumen.

eFLOOR PRO 200 W/m²: Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer,
Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

14E102A +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-200, 1,0m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 80 W Fläche: 1,0m ² , Länge x Breite: 200x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E102B +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-300, 1,5m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 120 W Fläche: 1,5m ² , Länge x Breite: 300x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E102C +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-400, 2,0m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 160 W Fläche: 2,0m ² , Länge x Breite: 400x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E102D +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-500, 2,5m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 200 W Fläche: 2,5m ² , Länge x Breite: 500x50cm,		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-PRO-80-500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E102E +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-600, 3,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 240 W Fläche: 3,0m², Länge x Breite: 600x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E102F +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-800, 4,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 320 W Fläche: 4,0m², Länge x Breite: 800x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E102G +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-900, 4,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 360 W Fläche: 4,5m², Länge x Breite: 900x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-900 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E102H +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-1100, 5,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 440 W Fläche: 5,5m², Länge x Breite: 1100x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-1100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E102I +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-1300, 6,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 520 W Fläche: 6,5m², Länge x Breite: 1300x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-1300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E102J +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-1500, 7,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 600 W Fläche: 7,5m², Länge x Breite: 1500x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-1500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E102K +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-1800, 9,0m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 720 W Fläche: 9,0m², Länge x Breite: 1800x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
14E102L +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-2100, 10,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 840 W Fläche: 10,5m², Länge x Breite: 2100x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-2100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E102M +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-2600, 10,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1040 W Fläche: 13,0m², Länge x Breite: 2600x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-2600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E102N +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-80-3000, 15,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1200 W Fläche: 15,0m², Länge x Breite: 3000x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-80-3000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E102O +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO-80, m²-Artikel, 80W/m² Netzheizmatte, eFLOOR-PRO 80 Quadratmeterartikel inkl. 4m Anschlussleitung Leistung: 80 W/m² Typ: eFLOOR-PRO-80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH m²

14E103 +	<p>Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mattenbreite 50 cm <p>Netzheizmatte,werkseitig konfektioniert, zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 3,8 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe. Die Netzheizmatte ist selbstklebend und garantiert als Dipol-Ausführung eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett. Die Netzheizmatten sind in fünf Leistungen von 60, 80, 100, 150 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich.</p> <p>Technische Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Leistung: 100 W/m², • Temperaturbeständig: bis 90 °C • Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm • Fertigungsbreite: 50 cm • Netzaufbau: 10 x 12 mm,, selbstklebend • Schutzart: IP X7 • Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA 	
-----------------	--	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- **PFAS-frei**
- Nur 3,8 mm dünn
- auch als Wandheizung geeignet
- selbstklebende Netzheizmatte
- eine Anschlussleitung
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- Planebene, verwindungsfreie Auflage
- Sonderleistungen und Größen auf Maß
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

eFLOOR PRO 60 W/m²: Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in
Niedrigstenergie- und Passivenergiehäusern

eFLOOR PRO 100 W/m²: Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in
Niedrigenergiehäusern.

eFLOOR PRO 150 W/m²: Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen,
Badezimmern und Vorräumen.

eFLOOR PRO 200 W/m²: Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer,
Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

14E103A +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-200, 1,0m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 100 W Fläche: 1,0m ² , Länge x Breite: 200x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E103B +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-300, 1,5m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 150 W Fläche: 1,5m ² , Länge x Breite: 300x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E103C +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-400, 2,0m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 200 W Fläche: 2,0m ² , Länge x Breite: 400x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E103D +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-500, 2,5m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 250 W Fläche: 2,5m ² , Länge x Breite: 500x50cm,		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-PRO-100-500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E103E +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-600, 3,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 300 W Fläche: 3,0m², Länge x Breite: 600x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E103F +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-700, 3,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 350 W Fläche: 3,5m², Länge x Breite: 700x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-700 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E103G +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-800, 4,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 400 W Fläche: 4,0m², Länge x Breite: 800x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E103H +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-1000, 5,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 500 W Fläche: 5,0m², Länge x Breite: 1000x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-1000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E103I +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-1200, 6,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 600 W Fläche: 6,0m², Länge x Breite: 1200x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-1200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E103J +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-1400, 7,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 700 W Fläche: 7,0m², Länge x Breite: 1400x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-1400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E103K +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-1600, 8,0m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 800 W Fläche: 8,0m², Länge x Breite: 1600x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-1600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
14E103L +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-1800, 9,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 900 W Fläche: 9,0m², Länge x Breite: 1800x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E103M +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-2000, 10,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1000 W Fläche: 10,0m², Länge x Breite: 2000x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-2000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E103N +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-2400, 12,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1200 W Fläche: 12,0m², Länge x Breite: 2400x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-2400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E103O +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-100-3000, 15,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1500 W Fläche: 15,0m², Länge x Breite: 3000x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-100-3000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E103P +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO-100, m²-Artikel, 100W/m² Netzheizmatte, eFLOOR-PRO 100 - Quadratmeterartikel inkl. 4m Anschlussleitung Leistung: 100 W/m² Typ: eFLOOR-PRO-100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH m²
14E104 +	<p>Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein • Mattenbreite 50 cm Netzheizmatte,werkseitig konfektioniert, zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 3,8 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe. Die Netzheizmatte ist selbstklebend und garantiert als Dipol-Ausführung eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Die Netzheizmatten sind in fünf Leistungen von 60, 80, 100, 150 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 150 W/m²,
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Netzaufbau: 10 x 12 mm,, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- **PFAS-frei**
- Nur 3,8 mm dünn
- auch als Wandheizung geeignet
- selbstklebende Netzheizmatte
- eine Anschlussleitung
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- Planebene, verwindungsfreie Auflage
- Sonderleistungen und Größen auf Maß
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

eFLOOR PRO 60 W/m²: Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in
Niedrigstenergie- und Passivenergiehäusern

eFLOOR PRO 100 W/m²: Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in
Niedrigenergiehäusern.

eFLOOR PRO 150 W/m²: Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen,
Badezimmern und Vorräumen.

eFLOOR PRO 200 W/m²: Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer,
Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

14E104A +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-100, 0,5m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 75 W Fläche: 0,5m ² , Länge x Breite: 100x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E104B +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-200, 1,0m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 150 W Fläche: 1,0m ² , Länge x Breite: 200x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E104C +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-300, 1,5m²	ETH	Stk
	Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 225 W Fläche: 1,5m ² , Länge x Breite: 300x50cm,		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-PRO-150-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E104D +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-400, 2,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 300 W Fläche: 2,0m², Länge x Breite: 400x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E104E +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-500, 2,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 375 W Fläche: 2,5m², Länge x Breite: 500x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E104F +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-600, 3,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 450 W Fläche: 3,0m², Länge x Breite: 600x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E104G +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-700, 3,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 525 W Fläche: 3,5m², Länge x Breite: 700x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-700 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E104H +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-800, 4,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 600 W Fläche: 4,0m², Länge x Breite: 800x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E104I +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-1000, 5,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 750 W Fläche: 5,0m², Länge x Breite: 1000x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-1000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E104J +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-1200, 6,0m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 900 W Fläche: 6,0m², Länge x Breite: 1200x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-1200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
14E104K +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-1400, 7,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1050 W Fläche: 7,0m², Länge x Breite: 1400x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-1400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E104L +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-1600, 8,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1200 W Fläche: 8,0m², Länge x Breite: 1600x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-1600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E104M +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-1800, 9,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1350 W Fläche: 9,0m², Länge x Breite: 1800x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E104N +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-2200, 11,0m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1650 W Fläche: 11,0m², Länge x Breite: 2200x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-2200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E104O +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-150-2700, 13,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 2025W Fläche: 13,5m², Länge x Breite: 2700x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-150-2700 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E104P +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO-150, m²-Artikel, 150W/m² Netzheizmatte, eFLOOR-PRO 150 - Quadratmeterartikel inkl. 4m Anschlussleitung Leistung: 150 W/m²</p>	ETH m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Typ: eFLOOR-PRO-150

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E105 + Dipol-Netzheizmatte unter Fliesen und Stein

- Mattenbreite 50 cm

Netzheizmatte,werkseitig konfektioniert, zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden.

Durch den nur 3,8 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Aufbauhöhe.

Die Netzheizmatte ist selbstklebend und garantiert als Dipol-Ausführung eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett.

Die Netzheizmatten sind in fünf Leistungen von 60, 80, 100, 150 und 200 W/m² standardmäßig erhältlich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 200 W/m²
- Temperaturbeständig: bis 90 °C
- Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Netzaufbau: 10 x 12 mm,, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- PFAS-frei
- Nur 3,8 mm dünn
- auch als Wandheizung geeignet
- selbstklebende Netzheizmatte
- eine Anschlussleitung
- sehr magnetfeldarm < 25 nT
- Planebene, verwindungsfreie Auflage
- Sonderleistungen und Größen auf Maß
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

eFLOOR PRO 60 W/m²: Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigstenergie- und Passivenergiehäusern

eFLOOR PRO 100 W/m²: Temperierung des Fußbodens oder Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern.

eFLOOR PRO 150 W/m²: Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern und Vorräumen.

eFLOOR PRO 200 W/m²: Zum Beheizen eines Raumes ohne oder mit schlechter Isolierung; Badezimmer, Saunaräume, Wellnessanlagen, Wintergärten und dort, wo eine kurze Aufheizzeit erforderlich ist.

14E105A + Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-145, 0,7m²

ETH Stk

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 145 W

Fläche: 0,7m²,

Länge x Breite: 145x50cm,

Typ: eFLOOR-PRO-200-145

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E105B + Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-215, 1,1m²

ETH Stk

Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm,

Leistung: 215 W

Fläche: 1,1m²,

Länge x Breite: 215x50cm,

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-PRO-200-215 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E105C +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-320, 1,6m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 320 W Fläche: 1,6m², Länge x Breite: 320x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-200-320 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E105D +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-355, 1,8m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 355 W Fläche: 1,8m², Länge x Breite: 355x50cm Typ: eFLOOR-PRO-200-355 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E105E +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-435, 2,2m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 435 W Fläche: 2,2m², Länge x Breite: 435x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-200-435 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E105F +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-520, 2,6m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 520 W Fläche: 2,6m², Länge x Breite: 520x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-200-520 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E105G +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-615, 3,1m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 615 W Fläche: 3,1m², Länge x Breite: 615x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-200-615 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E105H +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-735, 3,7m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 735 W Fläche: 3,7m², Länge x Breite: 735x50cm Typ: eFLOOR-PRO-200-735 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E105I +	Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-870, 4,4m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 870 W Fläche: 4,4m², Länge x Breite: 870x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-200-870 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
14E105J +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-870, 5,5m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1090 W Fläche: 5,5m², Länge x Breite: 1090x50cm Typ: eFLOOR-PRO-200-870 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E105K +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-1230, 6,2m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1230 W Fläche: 6,2m², Länge x Breite: 1230x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-200-1230 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E105L +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-1330, 6,7m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1330 W Fläche: 6,7m², Länge x Breite: 1330x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-200-1330 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E105M +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-1585, 7,9m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1585 W Fläche: 7,9m², Länge x Breite: 1585x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-200-1585 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E105N +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO, eFLOOR-PRO-200-1945, 9,7m² Netzheizmatte, Mattenbreite 50 cm, Leistung: 1945 W Fläche: 9,7m², Länge x Breite: 1945x50cm, Typ: eFLOOR-PRO-200-1945 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E105O +	<p>Netzheizmatte eFLOOR PRO-200, m²-Artikel, 200W/m² Netzheizmatte, eFLOOR-PRO 200 - Quadratmeterartikel inkl. 4m Anschlussleitung Leistung: 200 W/m²</p>	ETH m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-PRO-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E107	<p>+ Das Netzheizmatten-SET eFLOOR PRO PREMIUM besteht aus einer Netzheizmatte eFLOOR PRO, 150 W/m², einem Schaltereinbausthermostat eTOUCH PRO, einem Fühlerschutzrohr FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12.</p> <p>Die selbstklebende Netzheizmatte eFLOOR PRO ist speziell für den Einsatz unter Fliesen und Steinböden, PFAF-frei</p> <p>eTOUCH PRO ist ein smarteres Schaltereinbausthermostat mit Selbstlernmodus und kann neben der lokalen Bedienung auch in ein 2,4GHz-WLAN integriert und dadurch von überall aus mittels einem iOS- oder Android-Endgerät bedient werden, entspricht der Ökodesign-Richtlinie.</p> <p>z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.</p>	
14E107A	<p>+ NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM, SET-eFLOOR-PRO-P-150-200, 1m²</p> <p>Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Fläche: 1m²,</p> <p>Länge x Breite: 200x50cm,</p> <p>Leistung: 150W</p> <p>Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-200</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E107B	<p>+ NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM, SET-eFLOOR-PRO-P-150-300, 1,5m²</p> <p>Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Fläche: 1,5m²,</p> <p>Länge x Breite: 300x50cm,</p> <p>Leistung: 225W</p> <p>Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-300</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E107C	<p>+ NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM, SET-eFLOOR-PRO-P-150-400, 2,0m²</p> <p>Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Fläche: 2,0m²,</p> <p>Länge x Breite: 400x50cm,</p> <p>Leistung: 300W</p> <p>Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-400</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E107D	<p>+ NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM, SET-eFLOOR-PRO-P-150-500, 2,5m²</p> <p>Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Fläche: 2,5m²,</p> <p>Länge x Breite: 500x50cm,</p> <p>Leistung: 375W</p> <p>Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-500</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E107E	<p>+ NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM, SET-eFLOOR-PRO-P-150-600, 3,0m²</p> <p>Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Fläche: 3,0m²,</p> <p>Länge x Breite: 600x50cm,</p> <p>Leistung: 450W</p> <p>Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-600</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E107F +	NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-700,3,5m² Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 3,5m ² , Länge x Breite: 700x50cm, Leistung: 525W Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-700 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E107G +	NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-800,4,0m² Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 4,0m ² , Länge x Breite: 800x50cm, Leistung: 600W Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E107H +	NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-1000,5,0m² Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 5,0m ² , Länge x Breite: 1000x50cm, Leistung: 750W Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-1000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E107I +	NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-1200,6,0m² Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 6,0m ² , Länge x Breite: 1200x50cm, Leistung: 900W Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-1200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E107J +	NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-1400,7,0m² Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 7,0m ² , Länge x Breite: 1400x50cm, Leistung: 1050W Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-1400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E107K +	NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-1600,8,0m² Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 8,0m ² , Länge x Breite: 1600x50cm, Leistung: 1200W Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-1600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E107L +	NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-1800,9,0m² Netzheizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 9,0m ² ,	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Länge x Breite: 1800x50cm, Leistung: 1350W Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E107M +	NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-2200,11,0m² Netzh Heizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 11,0m², Länge x Breite: 2200x50cm, Leistung: 1650W Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-2200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E107N +	NHM-Set eFLOOR PRO PREMIUM,SET-eFLOOR-PRO-P-150-2700,13,5m² Netzh Heizmatten-Set eFLOOR PRO PREMIUM, 150 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 13,5m², Länge x Breite: 2700x50cm, Leistung: 2025W Typ: SET-eFLOOR-PRO-P-150-2700 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108 +	Das Netzh Heizmatten-SET eFLOOR PRO STANDARD, besteht aus einer Netzh Heizmatte eFLOOR PRO, 150 W/m², einem Schaltereinbaethermostat eBASIC, einem Fühlerschutzrohr FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12. Die selbstklebende Netzh Heizmatte eFLOOR PRO ist speziell für den Einsatz unter Fliesen und Steinböden, PFAS-frei eBASIC ist das neue Schaltereinbaethermostat mit Drehknopf und App-Funktion, der durch sein zeitloses Design glänzt. Die Bedienung kann sowohl über den Drehknopf als auch mittels Smartphone oder Tablet über die kostenlose App eControl via Bluetooth erfolgen. z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E108A +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-200,1,0m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 1,0m², Länge x Breite: 200x50cm, Leistung: 150W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108B +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-300,1,5m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 1,5m², Länge x Breite: 300x50cm, Leistung: 225W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108C +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-400,2,0m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 2,0m², Länge x Breite: 400x50cm, Leistung: 225W	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E108D +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-500,2,5m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 2,5m², Länge x Breite: 500x50cm, Leistung: 375W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108E +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-600,3,0m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 3,0m², Länge x Breite: 600x50cm, Leistung: 450W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108F +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-700,3,5m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 3,5m², Länge x Breite: 700x50cm, Leistung: 525W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-700 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108G +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-800,4,0m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 4,0m², Länge x Breite: 800x50cm, Leistung: 600W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108H +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-1000,5,0m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 5,0m², Länge x Breite: 1000x50cm, Leistung: 750W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-1000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108I +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-1200,6,0m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 6,0m², Länge x Breite: 1200x50cm, Leistung: 900W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-1200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108J +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-1400,7,0m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 7,0m ² , Länge x Breite: 1400x50cm, Leistung: 1050W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-1400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E108K +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-1600,8,0m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 8,0m ² , Länge x Breite: 1600x50cm, Leistung: 1200W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-1600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108L +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-1800,9,0m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 9,0m ² , Länge x Breite: 1800x50cm, Leistung: 1350W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108M +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-2200,11,0m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 11,0m ² , Länge x Breite: 2200x50cm, Leistung: 1650W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-2200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E108N +	NHM-Set eFLOOR PRO STANDARD,SET-eFLOOR-PRO-S-150-2700,11,0m² SET eFLOOR PRO STANDARD, 150 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 13,5 ² , Länge x Breite: 2700x50cm, Leistung: 2025W Typ: SET-eFLOOR-PRO-S-150-2700 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

14E109 + ETHERMA eFLOOR CABLE PRO ist eine werkseitig vorbereitete Heizschleife, bestehend aus einem Dipol-Heizleiterkabel inkl. 4 m langer, wasserdichter, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltleiter)

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 12 W/m
- Temperaturbeständig: Bis 90 °C
- Heizleiterstärke: Ca. 3,2 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²
+ Alu-Schutzummantelung

PRODUKTVORTEILE

- **PFAS-frei**
- Ideal zur freien Verlegung
- Flexibler Verlegeabstand
- Anschlussleitung auf Maß möglich

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	+ Konfektionierung auf Maß möglich z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E109A +	Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-10, 120W, 10m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 120W Länge: 10 m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109B +	Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-14, 160W, 14m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 160W Länge: 14 m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-14 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109C +	Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-17, 200W, 17m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 200W Länge: 17 m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-17 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109D +	Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-20, 234W, 20m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 234W Länge: 20 m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109E +	Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-24, 285W, 24m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 285W Länge: 24 m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-24 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109F +	Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-30, 356W, 30m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 356W Länge: 30m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-30 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109G +	Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-33, 389W, 33m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 389W Länge: 33m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-33 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109H +	Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-36, 420W, 36m	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 420W Länge: 36m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-36 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E109I +	Heizschleife, eFLOOR-CABLE-PRO-12-40, 473W, 40m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 473W Länge: 40m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109J +	Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-48, 563W, 48m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 563W Länge: 48m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-48 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109K +	Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-56, 675W, 56m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 675W Länge: 56m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-56 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109L +	Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-67, 806W, 67m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 806W Länge: 67m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-67 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109M +	Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-79, 953W, 79m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 953W Länge: 79m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-79 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109N +	Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-99, 1188W, 99m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 1188W Länge: 99m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-99 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109O +	Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-112, 1347W, 112m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 1347W Länge: 112m	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-112 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E109P +	Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-121, 1455W, 121m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 1455W Länge: 121m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-121 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109Q +	Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-145, 1739W, 145m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 1739W Länge: 145m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-145 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E109R +	Heizschleife,eFLOOR-CABLE-PRO-12-178, 2130W, 178m Heizschleife eFLOOR CABLE PRO, 12W/m 2130W Länge: 178m Typ: eFLOOR-CABLE-PRO-12-178 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

14E110 + Netzheizmatte-eFLOOR STRONG, Heizleiter mit TCP-Innen- und Außenisolierung, extrem widerstandsfähig, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich,

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 400 V
- Leistung: 100, 150, 200, 300 W/m²
- Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- Sonderleistungen: Auf Anfrage
- Heizmattenstärke: 4 mm
- Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²
+ Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktvorteile:

- PFAS-frei
- Chemisch resistent und besonders robust
- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

- Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc.
- Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen (Rampen, Gehwege, Zufahrten etc.)

AUSWAHLHILFE

eFLOOR STRONG 100 W/m²

Als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern. Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte

eFLOOR STRONG 150 W/m²

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

eFLOOR STRONG 200 W/m²

Zum Beheizen von Wohnräumen mit schlechter Isolierung. Zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

eFLOOR STRONG 300 W/m²

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellness-Bereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

14E110A + Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-100-200, 1m², 100W/m²	ETH	Stk
Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 100W Fläche: 1,0m ² , Länge x Breite: 200x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E110B + Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-100-300, 1,5m², 100W/m²	ETH	Stk
Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 150W Fläche: 1,5m ² , Länge x Breite: 300x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E110C + Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-400, 2,0m², 100W/m²	ETH	Stk
Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 200W Fläche: 2,0m ² , Länge x Breite: 400x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E110D + Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-500, 2,5m², 100W/m²	ETH	Stk
Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 250W Fläche: 2,5m ² , Länge x Breite: 500x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E110E + Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-600, 3,0m², 100W/m²	ETH	Stk
Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 300W Fläche: 3,0m ² , Länge x Breite: 600x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E110F + Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-700, 3,5m², 100W/m²	ETH	Stk
Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 350W Fläche: 3,5m ² , Länge x Breite: 700x50cm,		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-STRONG-100-700 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E110G +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-800, 4,0m², 100W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 400W Fläche: 4,0m², Länge x Breite: 800x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E110H +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-1000, 5,0m², 100W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 500W Fläche: 5,0m², Länge x Breite: 1000x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-1000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E110I +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-1200, 6,0m², 100W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 600W Fläche: 6,0m², Länge x Breite: 1200x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-1200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E110J +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-1400, 7,0m², 100W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 700W Fläche: 7,0m², Länge x Breite: 1400x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-1400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E110K +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-1600, 8,0m², 100W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 800W Fläche: 8,0m², Länge x Breite: 1600x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-1600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E110L +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-1800, 9,0m², 100W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 900W Fläche: 9,0m², Länge x Breite: 1800x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E110M +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-2200, 11,0m², 100W/m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 1100W Fläche: 11,0m², Länge x Breite: 2200x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-2200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E110N +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-100-3000, 15,0m², 100W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 1500W Fläche: 15,0m², Länge x Breite: 3000x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-100-3000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E110O +	Netzheizmatte eFLOOR-STRONG-100, m²-Artikel, 100W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG 150 - Quadratmeterartikel inkl. 4m Anschlussleitung Leistung: 100W/m² Typ: eFLOOR-STRONG-100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²
14E111 +	Netzheizmatte-eFLOOR STRONG, Heizleiter mit TCP-Innen- und Außenisolierung, extrem widerstandsfähig, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich,	

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 400 V
- Leistung: 100, 150, 200, 300 W/m²
- Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- Sonderleistungen: Auf Anfrage
- Heizmattenstärke: 4 mm
- Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²
+ Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktvorteile:

- PFAS-frei
- Chemisch resistent und besonders robust
- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

- Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc.
- Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen (Rampen, Gehwege, Zufahrten etc.)

AUSWAHLHILFE

eFLOOR STRONG 100 W/m²

Als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern. Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte

eFLOOR STRONG 150 W/m²

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

eFLOOR STRONG 200 W/m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Zum Beheizen von Wohnräumen mit schlechter Isolierung. Zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.</p> <p>eFLOOR STRONG 300 W/m²</p> <p>Zum Beheizen von Oberflächen in Wellness-Bereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.</p>	
14E111A +	<p>Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-200, 1,0m², 150W/m²</p> <p>Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 150W Fläche: 1,0m², Länge x Breite: 200x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-150-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E111B +	<p>Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-300, 1,5m², 150W/m²</p> <p>Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 225W Fläche: 1,5m², Länge x Breite: 300x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-150-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E111C +	<p>Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-400, 2,0m², 150W/m²</p> <p>Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 300W Fläche: 2,0m², Länge x Breite: 400x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-150-400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E111D +	<p>Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-500, 2,5m², 150W/m²</p> <p>Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 375W Fläche: 2,5m², Länge x Breite: 500x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-150-500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E111E +	<p>Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-600, 3,0m², 150W/m²</p> <p>Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 450W Fläche: 3,0m², Länge x Breite: 600x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-150-600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E111F +	<p>Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-700, 3,5m², 150W/m²</p> <p>Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 525W Fläche: 3,5m², Länge x Breite: 700x50cm,</p>	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-STRONG-150-700 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E111G +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-800, 4,0m², 150W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 600W Fläche: 4,0m², Länge x Breite: 800x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-150-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E111H +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-1000, 5,0m², 150W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 750W Fläche: 5,0m², Länge x Breite: 1000x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-150-1000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E111I +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-1200, 6,0m², 150W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 900W Fläche: 6,0m², Länge x Breite: 1200x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-150-1200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E111J +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-1400, 7,0m², 150W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 1050W Fläche: 7,0m², Länge x Breite: 1400x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-150-1400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E111K +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-1600, 8,0m², 150W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 1200W Fläche: 8,0m², Länge x Breite: 1600x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-150-1600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E111L +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-1800, 9,0m², 150W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 1350W Fläche: 9,0m², Länge x Breite: 1800x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-150-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E111M +	Netzheizmatte,eFLOOR-STRONG-150-2700, 13,5m², 150W/m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,
Leistung: 2025W
Fläche: 13,5m²,
Länge x Breite: 2700x50cm,
Typ: eFLOOR-STRONG-150-2700
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E111N + Netzheizmatte eFLOOR-STRONG-150, m²-Artikel, 150W/m² ETH **m²**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG 150 - Quadratmeterartikel
inkl. 4m Anschlussleitung
Leistung: 150W/m²
Typ: eFLOOR-STRONG-150
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E112 + Netzheizmatte-eFLOOR STRONG, Heizleiter mit TCP-Innen- und Außenisolierung, extrem widerstandsfähig, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich,

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 400 V
- Leistung: 100, 150, 200, 300 W/m²
- Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- Sonderleistungen: Auf Anfrage
- Heizmattenstärke: 4 mm
- Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²
+ Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktvorteile:

- PFAS-frei
- Chemisch resistent und besonders robust
- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

- Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc.
- Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen (Rampen, Gehwege, Zufahrten etc.)

AUSWAHLHILFE

eFLOOR STRONG 100 W/m²

Als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern. Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte

eFLOOR STRONG 150 W/m²

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

eFLOOR STRONG 200 W/m²

Zum Beheizen von Wohnräumen mit schlechter Isolierung. Zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

eFLOOR STRONG 300 W/m²

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellness-Bereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

14E112A + Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-115, 0,6m², 200W/m² ETH **Stk**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,
Leistung: 115W

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Fläche: 0,6m², Länge x Breite: 115x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-200-115 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
14E112B +	<p>Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-180, 0,9m², 200W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 180W Fläche: 0,9m², Länge x Breite: 180x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-200-180 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E112C +	<p>Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-255, 1,3m², 200W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 255W Fläche: 1,3m², Länge x Breite: 225x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-200-255 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E112D +	<p>Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-360, 1,8m², 200W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 360W Fläche: 1,8m², Länge x Breite: 360x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-200-360 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E112E +	<p>Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-525, 2,6m², 200W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 525W Fläche: 2,6m², Länge x Breite: 525x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-200-525 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E112F +	<p>Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-625, 3,1m², 200W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 625W Fläche: 3,1m², Länge x Breite: 625x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-200-625 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E112G +	<p>Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-885, 4,4m², 200W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 885W Fläche: 4,4m², Länge x Breite: 885x50cm,</p>	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Typ: eFLOOR-STRONG-200-885

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E112H + Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-1180, 5,9m², 200W/m² **ETH Stk**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1180W

Fläche: 5,9m²,

Länge x Breite: 1180x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-200-1180

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E112I + Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-200-1485, 7,4m², 200W/m² **ETH Stk**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,

Leistung: 1485W

Fläche: 7,4m²,

Länge x Breite: 1485x50cm,

Typ: eFLOOR-STRONG-200-1485

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E112J + Netzheizmatte eFLOOR-STRONG-200, m²-Artikel, 200W/m² **ETH m²**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG 200 - Quadratmeterartikel

inkl. 4m Anschlussleitung

Leistung: 200W/m²

Typ: eFLOOR-STRONG-200

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E113 + Netzheizmatte-eFLOOR STRONG, Heizleiter mit TCP-Innen- und Außenisolierung, extrem widerstandsfähig, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich,

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 400 V
- Leistung: 100, 150, 200, 300 W/m²
- Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- Sonderleistungen: Auf Anfrage
- Heizmattenstärke: 4 mm
- Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm
- Fertigungsbreite: 50 cm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²
+ Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktvorteile:

- PFAS-frei
- Chemisch resistent und besonders robust
- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

- Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc.
- Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen (Rampen, Gehwege, Zufahrten etc.)

AUSWAHLHILFE

eFLOOR STRONG 100 W/m²

Als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern. Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

eFLOOR STRONG 150 W/m²

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

eFLOOR STRONG 200 W/m²

Zum Beheizen von Wohnräumen mit schlechter Isolierung. Zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

eFLOOR STRONG 300 W/m²

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellness-Bereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

14E113A + Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-98, 0,5m², 300W/m² ETH **Stk**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,
Leistung: 147W
Fläche: 0,5m²,
Länge x Breite: 98x50cm,
Typ: eFLOOR-STRONG-300-98
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E113B + Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-143, 0,7m², 300W/m² ETH **Stk**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,
Leistung: 215W
Fläche: 0,7m²,
Länge x Breite: 143x50cm,
Typ: eFLOOR-STRONG-300-143
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E113C + Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-210, 1,1m², 300W/m² ETH **Stk**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,
Leistung: 315W
Fläche: 1,1m²,
Länge x Breite: 210x50cm,
Typ: eFLOOR-STRONG-300-210
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E113D + Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-293, 1,5m², 300W/m² ETH **Stk**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,
Leistung: 440W
Fläche: 1,5m²,
Länge x Breite: 293x50cm,
Typ: eFLOOR-STRONG-300-293
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E113E + Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-428, 2,1m², 300W/m² ETH **Stk**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,
Leistung: 642W
Fläche: 2,1m²,
Länge x Breite: 428x50cm,
Typ: eFLOOR-STRONG-300-428
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E113F + Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-510, 2,6m², 300W/m² ETH **Stk**

Netzheizmatte eFLOOR STRONG,
Leistung: 765W

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Fläche: 2,6m², Länge x Breite: 510x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-510 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
14E113G +	<p>Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-720, 3,6m², 300W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 1080W Fläche: 3,6m², Länge x Breite: 720x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-720 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E113H +	<p>Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-960, 4,8m², 300W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 1440W Fläche: 4,8m², Länge x Breite: 960x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-960 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E113I +	<p>Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-1215, 6,1m², 300W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 1823W Fläche: 6,1m², Länge x Breite: 1215x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-1215 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E113J +	<p>Netzheizmatte, eFLOOR-STRONG-300-1720, 8,6m², 300W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 2567W Fläche: 8,6m², Länge x Breite: 1720x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-1720 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E113K +	<p>Netzheizmatte eFLOOR-STRONG-300, m²-Artikel, 300W/m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG 300 - Quadratmeterartikel inkl. 4m Anschlussleitung Leistung: 300W/m² Typ: eFLOOR-STRONG-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH m²
14E114 +	<p>Netzheizmatte-eFLOOR STRONG, Heizleiter mit TCP-Innen- und Außenisolierung, extrem widerstandsfähig, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich,</p>	

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 400 V
- Leistung: 100, 150, 200, 300 W/m²
- Temperaturbeständig: Bis 150 °C
- Sonderleistungen: Auf Anfrage
- Heizmattenstärke: 4 mm
- Netzaufbau: 12,5 x 12,5 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Fertigungsbreite: 50 cm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²
+ Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktvorteile:

- PFAS-frei
- Chemisch resistent und besonders robust
- Sonderleistungen möglich
- Anschlussleitung auf Maß möglich

Verwendungszweck:

- Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc.
- Einsatz als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder dünnen Belägen (Rampen, Gehwege, Zufahrten etc.)

AUSWAHLHILFE

eFLOOR STRONG 100 W/m²

Als Hauptheizung in Niedrigenergiehäusern. Zur Trockenlegung von feuchten Wänden, als Prävention vor Schimmel und zur Abschottung vor Wandkälte

eFLOOR STRONG 150 W/m²

Als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung.

eFLOOR STRONG 200 W/m²

Zum Beheizen von Wohnräumen mit schlechter Isolierung. Zur Kälteabschottung bei besonders kalten Wänden.

eFLOOR STRONG 300 W/m²

Zum Beheizen von Oberflächen in Wellness-Bereichen, aber auch als Freiflächenheizung unter Platten im Dünnbett oder in dünnen Belägen für die Sanierung von Rampen, bei denen ein niedriger Bodenaufbau benötigt wird.

14E114A + Netzheizm., eFLOOR-STRONG-300-400V-165, 0,8m²,300W/m²,400V	ETH	Stk
Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 248W Fläche: 0,8m ² , Länge x Breite: 165x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-165 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E114B + Netzheizm., eFLOOR-STRONG-300-400V-255, 1,3m²,300W/m²,400V	ETH	Stk
Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 383W Fläche: 1,3m ² , Länge x Breite: 255x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-255 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E114C + Netzheizm., eFLOOR-STRONG-300-400V-368, 1,8m²,300W/m²,400V	ETH	Stk
Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 552W Fläche: 1,8m ² , Länge x Breite: 368x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-368 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E114D + Netzheizm., eFLOOR-STRONG-300-400V-510, 2,6m²,300W/m²,400V	ETH	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 765W Fläche: 2,6m², Länge x Breite: 510x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-510 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
14E114E +	<p>Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-743, 3,7m²,300W/m²,400V Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 1115W Fläche: 3,7m², Länge x Breite: 743x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-743 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E114F +	<p>Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-885, 4,4m²,300W/m²,400V Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 1328W Fläche: 4,4m², Länge x Breite: 885x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-885 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E114G +	<p>Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-1253, 6,3m²,300W/m²,400V Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 1880W Fläche: 6,3m², Länge x Breite: 1253x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-1253 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E114H +	<p>Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-1665, 8,3m²,300W/m²,400V Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 2498W Fläche: 8,3m², Länge x Breite: 1665x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-1665 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E114I +	<p>Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-2108, 10,5m²,300W/m²,400V Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 3162W Fläche: 10,5m², Länge x Breite: 2108x50cm, Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-2108 Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E114J +	<p>Netzheizm.,eFLOOR-STRONG-300-400V-2985, 14,9m²,300W/m²,400V Netzheizmatte eFLOOR STRONG, Leistung: 4474W Fläche: 14,9m², Länge x Breite: 2985x50cm,</p>	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-STRONG-300-400V-2985 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E114K +	Netzheizm., eFLOOR-STRONG-300-400V , m²-Artikel 300W/m²,400V Netzheizmatte eFLOOR STRONG 300 / 400V- Quadratmeterartikel inkl. 4m Anschlussleitung Leistung: 300W/m² Typ: eFLOOR-STRONG-300 / 400V Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²
14E115 +	Individuelle Netzheizmatten für den technisch perfekten, einfachen und schnellen Einbau auch bei außergewöhnlicher Architektur. Speziell in Bädern und Wellnessbereichen ist die Netzheizmatte auf Maß die ideale Lösung (z.B. für beheizte Liegeflächen, Sitzbänke, Dampfduschen oder Duschtassen). z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E115A +	Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß, 0 - 2 m² Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²) 0 - 2 m², bis 250 W/m² Typ: eFLOOR-PRO-0-2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E115B +	Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß, 2,01 - 5 m² Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²) 2,01 - 5 m², bis 250 W/m² Typ: eFLOOR-PRO-2-5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E115C +	Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß, ab 5,01 m² Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²) ab 5,01 m², bis 250 W/m² Typ: eFLOOR-PRO-ab5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E115D +	Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß, weitere Leistungen Netzheizmatte eFLOOR PRO auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²) weitere Leistungen Typ: eFLOOR-PRO Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E115E +	Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß, 0 - 2 m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²) 0 - 2 m², 400W/m² Typ: eFLOOR-STRONG-0-2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E115F +	Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß, 2,01 - 5 m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²) 2,01 - 5 m², 400W/m² Typ: eFLOOR-STRONG-2-5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E115G +	Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß, ab 5,01 m² Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²) ab 5,01 m², 400W/m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-STRONG-ab5 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E115H +	Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß, weitere Leistungen Netzheizmatte eFLOOR STRONG auf Maß (wir verrechnen mind. 1 m²) weitere Leistungen Typ: eFLOOR-STRONG Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E116 +	eFLOOR LAMINOTHERM Heizmatte zur schwimmenden Verlegung, zur Temperierung und Beheizung von Räumen mit Parkett- und Laminatböden. Zur Verwendung in trockenen Räumen, als Vollheizung bei standardmäßiger Isolierung in Küchen, Badezimmern, Vorräumen, Wintergärten oder zur Temperierung bei schlechter Isolierung bzw. bei erhöhtem Wärmebedarf. Das verstärkte Aluminiumgewebe garantiert eine optimale Wärmeverteilung und verhindert die Bildung von „Hot Spots“. Die Heizmatte ist elektrosmogarm und durch den 1,3 mm dünnen Aufbau einfach zu verlegen. Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none">• Nennspannung: 230 V• Leistung: 120 W/m²• Temperaturbeständig: bis 90 °C• Heizmattenstärke: 1,3 mm• Isolierung: TPCP• Schutzart: IP X7• Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA• Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm² + Alu-Schutzummantelung z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges. Produktbeschreibung: <ul style="list-style-type: none">• PFAS-frei• nur 1,3 mm dünn• Wärmeverteilung durch spezielle Folienoberfläche• sehr magnetfeldarm < 25 nT• einfache, schnelle Montage durch schwimmende Verlegung und einer Anschlussleitung	
14E116A +	Laminotherm, eFLOOR-LM-120-100, 0,5m² Laminotherm LM, Leistung: 60 W Fläche: 0,5m², Länge x Breite: 100x50cm, Typ: eFLOOR-LM-120-100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E116B +	Laminotherm, eFLOOR-LM-120-200, 1,0m² Laminotherm LM, Leistung: 120 W Fläche: 1,0m², Länge x Breite: 200x50cm, Typ: eFLOOR-LM-120-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E116C +	Laminotherm, eFLOOR-LM-120-400, 2,0m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Laminotherm LM, Leistung: 240 W Fläche: 2,0m², Länge x Breite: 400x50cm, Typ: eFLOOR-LM-120-400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E116D +	Laminotherm,eFLOOR-LM-120-600, 3,0m² Laminotherm LM, Leistung: 360 W Fläche: 3,0m², Länge x Breite: 600x50cm, Typ: eFLOOR-LM-120-600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E116E +	Laminotherm,eFLOOR-LM-120-800, 4,0m² Laminotherm LM, Leistung: 480 W Fläche: 4,0m², Länge x Breite: 800x50cm, Typ: eFLOOR-LM-120-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E116F +	Laminotherm,eFLOOR-LM-120-1000, 5,0m² Laminotherm LM, Leistung: 600W Fläche: 5,0m², Länge x Breite: 1000x50cm, Typ: eFLOOR-LM-120-1000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E116G +	Laminotherm,eFLOOR-LM-120-1200, 6,0m² Laminotherm LM, Leistung: 720W Fläche: 6,0m², Länge x Breite: 1200x50cm, Typ: eFLOOR-LM-120-1200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E116H +	Laminotherm,eFLOOR-LM-120-1400, 7,0m² Laminotherm LM, Leistung: 840W Fläche: 7,0m², Länge x Breite: 1400x50cm, Typ: eFLOOR-LM-120-1400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E116I +	Laminotherm,eFLOOR-LM-120-1600, 8,0m² Laminotherm LM, Leistung: 960W Fläche: 8,0m², Länge x Breite: 1600x50cm,	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-LM-120-1600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E116J +	Laminotherm, eFLOOR-LM-120-1800, 9,0m² Laminotherm LM, Leistung: 1080W Fläche: 9,0m², Länge x Breite: 1800x50cm, Typ: eFLOOR-LM-120-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E116K +	Laminotherm, eFLOOR-LM-120-2000, 10,0m² Laminotherm LM, Leistung: 1200W Fläche: 10,0m², Länge x Breite: 2000x50cm, Typ: eFLOOR-LM-120-2000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E116L +	Laminotherm, eFLOOR-LM, m²-Artikel, 120W/m² Laminotherm LM - Quadratmeterartikel inkl. 4m Anschlussleitung Leistung: 120W/m² Typ: eFLOOR-LM Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²
14E117 +	Das Heizmatten-Set ETHERMA eFLOOR LM PREMIUM besteht aus einer Laminotherm Dipolheizmatte, einem Schaltereinbauthermostat eTOUCH-PRO, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2,5 Meter Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser. Die selbstklebende Laminotherm Heizmatte hat 120 W/m², besticht durch einfache Verlegung und einem magnetfeldfreien Dipolheizleiter. eTOUCH PRO ist ein smartes Schaltereinbauthermostat mit Selbstlernmodus und kann neben der lokalen Bedienung auch in ein 2,4GHz-WLAN integriert und dadurch von überall aus mittels einem iOS- oder Android-Endgerät bedient werden, entspricht der Ökodesign-Richtlinie. z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E117A +	Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 1m² Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 1m², Länge x Breite: 200x50cm, Leistung: 120W Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E117B +	Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 2m² Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 2m², Länge x Breite: 400x50cm, Leistung: 240W Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E117C +	Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 3m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 3m², Länge x Breite: 600x50cm, Leistung: 360W Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E117D +	Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 4m² Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 4m², Länge x Breite: 800x50cm, Leistung: 480W Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E117E +	Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 5m² Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 5m², Länge x Breite: 1000x50cm, Leistung: 600W Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-1000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E117F +	Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 6m² Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 6m², Länge x Breite: 1200x50cm, Leistung: 720W Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-1200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E117G +	Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 7m² Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 7m², Länge x Breite: 1400x50cm, Leistung: 840W Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-1400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E117H +	Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 8m² Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 8m², Länge x Breite: 1600x50cm, Leistung: 960W Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-1600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E117I +	Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 9m² Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m², 230 V, IP X7 Fläche: 9m², Länge x Breite: 1800x50cm, Leistung: 1080W	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E117J +	Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 10m² Laminotherm Set eFLOOR LM PREMIUM, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 10m ² , Länge x Breite: 2000x50cm, Leistung: 1200W Typ: SET-eFLOOR-LM-P-120-2000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E118 +	Das Heizmatten-Set ETHERMA eFLOOR LM STANDARD besteht aus einer Laminotherm Dipolheizmatte, einem Dreh-Thermostat eBASIC, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2,5 Meter Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser. Die selbstklebende Laminotherm Heizmatte hat 120 W/m ² , besticht durch einfache Verlegung und einem magnetfeldfreien Dipolheizleiter. eBASIC ist das neue Schaltereinbauthermostat mit Drehknopf und App-Funktion, der durch sein zeitloses Design glänzt. Die Bedienung kann sowohl über den Drehknopf als auch mittels Smartphone oder Tablet über die kostenlose App eControl via Bluetooth erfolgen. z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E118A +	Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 1m² Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 1m ² , Länge x Breite: 200x50cm, Leistung: 120W Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E118B +	Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 2m² Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 2m ² , Länge x Breite: 400x50cm, Leistung: 240W Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E118C +	Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 3m² Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 3m ² , Länge x Breite: 600x50cm, Leistung: 360W Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E118D +	Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 4m² Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 4m ² , Länge x Breite: 800x50cm, Leistung: 480W Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E118E +	Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 5m² Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 5m ² , Länge x Breite: 1000x50cm, Leistung: 600W Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-1000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E118F +	Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 6m² Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 6m ² , Länge x Breite: 1200x50cm, Leistung: 720W Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-1200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E118G +	Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 7m² Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 7m ² , Länge x Breite: 1400x50cm, Leistung: 840W Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-1400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E118H +	Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 8m² Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 8m ² , Länge x Breite: 1600x50cm, Leistung: 960W Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-1600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E118I +	Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 9m² Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 9m ² , Länge x Breite: 1800x50cm, Leistung: 1080W Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E118J +	Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 10m² Laminotherm Set eFLOOR LM STANDARD, 120 W/m ² , 230 V, IP X7 Fläche: 10m ² , Länge x Breite: 2000x50cm, Leistung: 1200W Typ: SET-eFLOOR-LM-S-120-2000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

14E119 + eFLOOR CABLE SCREED ist eine werkseitig konfektionierte Heizschleife mit 10, 15 oder 20 W/m besteht aus einem Dipol-Heizleiter, einer dauerwasserfest angemufften, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltende - Standardlänge 4 m)
ideal zur freien Verlegung in Beton- und Fließestrichen im Innenbereichen, Leistung der beheizten Fläche

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

variiert mit dem Verlegeabstand.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 10, 15, 20 W/m
- Temperaturbeständig: Bis 105 °C
- Min. Biegeradius: 5 d
- Heizleiterstärke: Ca. 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 2 x 1,5 (2,5) mm² + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- PFAS-frei
- Einfache Installation dank einer Anschlussleitung
- Flexibler Verlegeabstand
- Anschlussleitung auf Maß möglich
- Konfektionierung auf Maß möglich

14E119A + Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 12m	ETH	Stk
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 120 W Länge: 12m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-12 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E119B + Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 15m	ETH	Stk
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 150 W Länge: 15m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E119C + Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 21m	ETH	Stk
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 210 W Länge: 21m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-21 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E119D + Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 29m	ETH	Stk
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 290 W Länge: 29m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-29 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E119E + Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 36m	ETH	Stk
Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 360 W Länge: 36m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-36 Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E119F + Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 43m	ETH	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 430 W Länge: 43m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-43 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E119G +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 51m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 510 W Länge: 51m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-51 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119H +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 72m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 720 W Länge: 72m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-72 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119I +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 96m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 960 W Länge: 96m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-96 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119J +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 110m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 1100 W Länge: 110m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-110 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119K +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 121m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 1210 W Länge: 121m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-121 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119L +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 10W/m, 171m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 10 W/m, 230 V, IP X7, 1710 W Länge: 171m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-10-171 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119M +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 9m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 147 W Länge: 9m	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-9 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E119N +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 12m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 176 W Länge: 12m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-12 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119O +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 13m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 203 W Länge: 13m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-13 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119P +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 17m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 259 W Länge: 17m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-17 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119Q +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 24m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 358 W Länge: 24m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-24 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119R +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 30m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 441 W Länge: 30m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-30 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119S +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 35m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 521 W Länge: 35m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-35 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119T +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 42m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 617 W Länge: 42m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119U +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 59m	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 879 W Länge: 59m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-59 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E119V +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 78m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 1179 W Länge: 78m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-78 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119W +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 90m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 1336 W Länge: 90m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-90 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119X +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 99m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 1484 W Länge: 99m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-99 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E119Y +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 15W/m, 140m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 15 W/m, 230V, IP X7, 2099 W Länge: 140m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-15-140 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

14E120 + eFLOOR CABLE SCREED ist eine werkseitig konfektionierte Heizschleife mit 10, 15 oder 20 W/m besteht aus einem Dipol-Heizleiter, einer dauerwasserfest angemufften, nicht heizenden Anschlussleitung (Kaltende - Standardlänge 4 m)
ideal zur freien Verlegung in Beton- und Fließestrichen im Innenbereichen, Leistung der beheizten Fläche variiert mit dem Verlegeabstand.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 10, 15, 20 W/m
- Temperaturbeständig: Bis 105 °C
- Min. Biegeradius: 5 d
- Heizleiterstärke: Ca. 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 2 x 1,5 (2,5) mm² + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- PFAS-frei
- Einfache Installation dank einer Anschlussleitung

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Flexibler Verlegeabstand • Anschlussleitung auf Maß möglich • Konfektionierung auf Maß möglich 	
14E120A +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 8m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 166 W Länge: 8m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E120B +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 10m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 212 W Länge: 10 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E120C +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 11m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 240 W Länge: 11 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-11 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E120D +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 15m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 294 W Länge: 15 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-15 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E120E +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 21m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 420 W Länge: 21 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-21 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E120F +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 26m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 509 W Länge: 26 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-26 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E120G +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 30m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 608 W Länge: 30 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-30 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E120H +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 36m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 720 W Länge: 36 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-36 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E120I +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 51m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 1017 W Länge: 51 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-51 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E120J +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 68m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 1353 W Länge: 68 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-68 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E120K +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 77m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 1562 W Länge: 77 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-77 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E120L +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 86m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 1709 W Länge: 86 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-86 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E120M +	Heizschleife eFLOOR-CABLE-SCREED, 20W/m, 121m Heizschleife eFLOOR CABLE SCREED, 20 W/m, 230V, IP X7, 2429 W Länge: 121 m Typ: eFLOOR-CABLE-SCREED-20-121 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121 +	Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers). Die 60 W/m² Heizmatten in Kombination mit einer PV-Anlage auch ideal zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs. Der Einbau erfolgt entweder in einem 2-lagigen erdfeuchten Estrich oder im Fließestrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen, standardmäßig eine Anschlussleitung von 4m.	

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 60, 80, 100, 150 W/m²
- Leistung auf Anfrage: 40, 120, 175, 200, 240 W/m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbeständig: Bis 105 °C • Heizmattenstärke: 7,2 mm • Min. Biegeradius: 5 d • Schutzart: IP X7 • Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA • Anschlussleitung: 4 m, 2 x 1,5 (2,5) mm² + Alu-Schutzummantelung <p>z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.</p> <p>Produktbeschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PFAS-frei • Magnetfeldarm < 25 nT • eine Anschlussleitung • verschiedene Größen / Leistungen 	
14E121A +	<p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 65cm, 1,80m²</p> <p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Länge x Breite: 285x65 cm,</p> <p>Fläche: 1,80m²</p> <p>Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-285</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E121B +	<p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 65cm, 3,30m²</p> <p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Länge x Breite: 510x65 cm,</p> <p>Fläche: 3,30m²</p> <p>Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-510</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E121C +	<p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 65cm, 4,65 m²</p> <p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Länge x Breite: 720x65 cm,</p> <p>Fläche: 4,65 m²</p> <p>Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-720</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E121D +	<p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 65cm, 6,75 m²</p> <p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Länge x Breite: 1035x65 cm,</p> <p>Fläche: 6,75 m²</p> <p>Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-1035</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E121E +	<p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 65cm, 8,05 m²</p> <p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Länge x Breite: 1245x65 cm,</p> <p>Fläche: 8,05 m²</p> <p>Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-1245</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E121F +	<p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 65cm, 11,44 m²</p> <p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Länge x Breite: 1755x65 cm,</p> <p>Fläche: 11,44m²</p>	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-1755 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E121G +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 65cm, 15,15 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 2340x65 cm, Fläche: 15,15m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-2340 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121H +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 65cm, 19,15m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 2955x65 cm, Fläche: 19,15m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-2955 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121I +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 65cm, 27,10m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 4170x65 cm, Fläche: 27,10m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-65-4170 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121J +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 65cm, m²-Artikel Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60 - Quadratmeterartikel, Breite 65cm 60 W/m², 230 V, IP X7 Typ: eFLOOR-SCREED-60-65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²
14E121K +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 105cm, 1,80m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 180x105 cm, Fläche: 1,80 m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-180 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121L +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 105cm, 3,30m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 315x105 cm, Fläche: 3,30m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-315 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121M +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 105cm, 4,65 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 435x105 cm, Fläche: 4,65 m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-435 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121N +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 105cm, 6,75 m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 645x105 cm, Fläche: 6,75 m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-645 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E121O +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 105cm, 8,05 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 765x105 cm, Fläche: 8,05 m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-765 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121P +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 105cm, 11,44 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1080x105 cm, Fläche: 11,44 m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-1080 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121Q +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 105cm, 15,15 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1440x105 cm, Fläche: 15,15 m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-1440 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121R +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 105cm, 19,15 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1830x105 cm, Fläche: 19,15 m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-1830 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121S +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 105cm, 27,10 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60, 60 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 2580x105 cm, Fläche: 27,10m² Typ: eFLOOR-SCREED-60-105-2580 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E121T +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 60W/m², Breite 105cm, m²-Artikel Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 60 - Quadratmeterartikel, Breite 105cm 60 W/m², 230 V, IP X7 Typ: eFLOOR-SCREED-60-105 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²

14E122 + Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers).
Die 60 W/m² Heizmatten in Kombination mit einer PV-Anlage auch ideal zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.
Der Einbau erfolgt entweder in einem 2-lagigen erdfeuchten Estrich oder im Fließestrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen, standardmäßig eine Anschlussleitung von 4m.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 60, 80, 100, 150 W/m²
- Leistung auf Anfrage: 40, 120, 175, 200, 240 W/m²
- Temperaturbeständig: Bis 105 °C
- Heizmattenstärke: 7,2 mm
- Min. Biegeradius: 5 d
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m, 2 x 1,5 (2,5) mm² + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- PFAS-frei
- Magnetfeldarm < 25 nT
- eine Anschlussleitung
- verschiedene Größen / Leistungen

14E122A +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 65cm, 1,56 m²	ETH	Stk
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m ² , 230 V, IP X7		
	Länge x Breite: 240x65 cm,		
	Fläche: 1,56m ²		
	Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-240		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E122B +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 65cm, 2,83 m²	ETH	Stk
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m ² , 230 V, IP X7		
	Länge x Breite: 435x65 cm,		
	Fläche: 2,83m ²		
	Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-435		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E122C +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 65cm, 4,0 m²	ETH	Stk
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m ² , 230 V, IP X7		
	Länge x Breite: 615x65 cm,		
	Fläche: 4,00 m ²		
	Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-615		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E122D +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 65cm, 5,85 m²	ETH	Stk
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m ² , 230 V, IP X7		
	Länge x Breite: 900x65 cm,		
	Fläche: 5,85 m ²		
	Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-900		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E122E +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 65cm, 7,02 m²	ETH	Stk
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m ² , 230 V, IP X7		
	Länge x Breite: 1080x65 cm,		
	Fläche: 7,02 m ²		
	Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-1080		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E122F +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 65cm, 9,85 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1515x65 cm, Fläche: 9,85 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-1515 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122G +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 65cm, 13,16 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 2025x65 cm, Fläche: 13,16 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-2025 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122H +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 65cm, 16,58 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 2550x65 cm, Fläche: 16,58 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-2550 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122I +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 65cm, 23,50 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 3615x65 cm, Fläche: 23,50 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-65-3615 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122J +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 65cm, m²-Artikel Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80 - Quadratmeterartikel, Breite 65cm 80 W/m², 230 V, IP X7 Typ: eFLOOR-SCREED-80-65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²
14E122K +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 105cm, 1,56 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 150x105 cm, Fläche: 1,56 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122L +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 105cm, 2,83 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 270x105 cm, Fläche: 2,83 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-270 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122M +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 105cm, 4,00 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 375x105 cm, Fläche: 4,00 m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-375 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E122N +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 105cm, 5,85 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 555x105 cm, Fläche: 5,85 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-555 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122O +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 105cm, 7,02 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 660x105 cm, Fläche: 7,02 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-660 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122P +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 105cm, 9,85 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 945x105 cm, Fläche: 9,85 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-945 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122Q +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 105cm, 13,16 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1245x105 cm, Fläche: 13,16 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-1245 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122R +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 105cm, 16,58 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1575x105 cm, Fläche: 16,58 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-1575 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122S +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 105cm, 23,50 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80, 80 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 2235x105 cm, Fläche: 23,50 m² Typ: eFLOOR-SCREED-80-105-2235 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E122T +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 80W/m², Breite 105cm, m²-Artikel Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 80 - Quadratmeterartikel, Breite 105cm 80 W/m², 230 V, IP X7 Typ: eFLOOR-SCREED-80-105 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²
14E123 +	Dipol-Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers). Die 60 W/m² Heizmatten in Kombination mit einer PV-Anlage auch ideal zur Optimierung des	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Eigenstromverbrauchs.

Der Einbau erfolgt entweder in einem 2-lagigen erdfeuchten Estrich oder im Fließestrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen, standardmäßig eine Anschlussleitung von 4m.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 60, 80, 100, 150 W/m²
- Leistung auf Anfrage: 40, 120, 175, 200, 240 W/m²
- Temperaturbeständig: Bis 105 °C
- Heizmattenstärke: 7,2 mm
- Min. Biegeradius: 5 d
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m, 2 x 1,5 (2,5) mm² + Alu-Schutzummantelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- PFAS-frei
- Magnetfeldarm < 25 nT
- eine Anschlussleitung
- verschiedene Größen / Leistungen

14E123A +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m², Breite 65cm, 1,40 m²	ETH	Stk
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m ² , 230 V, IP X7		
	Länge x Breite: 210x65 cm,		
	Fläche: 1,40 m ²		
	Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-210		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E123B +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m², Breite 65cm, 2,55 m²	ETH	Stk
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m ² , 230 V, IP X7		
	Länge x Breite: 390 x65 cm,		
	Fläche: 2,55 m ²		
	Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-390		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E123C +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m², Breite 65cm, 3,60 m²	ETH	Stk
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m ² , 230 V, IP X7		
	Länge x Breite: 555x65 cm,		
	Fläche: 3,60 m ²		
	Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-555		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E123D +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m², Breite 65cm, 5,25 m²	ETH	Stk
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m ² , 230 V, IP X7		
	Länge x Breite: 810x65 cm,		
	Fläche: 5,25 m ²		
	Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-810		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E123E +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m², Breite 65cm, 6,25 m²	ETH	Stk
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m ² , 230 V, IP X7		
	Länge x Breite: 960x65 cm,		
	Fläche: 6,25 m ²		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-960 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E123F +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m²,Breite 65cm, 8,80 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1350x65 cm, Fläche: 8,80 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-1350 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123G +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m²,Breite 65cm,11,75 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1800x65 cm, Fläche: 11,75 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123H +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m²,Breite 65cm,14,85 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 2280x65 cm, Fläche: 14,85 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-2280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123I +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 100W/m²,Breite 65cm,21,00 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 3225x65 cm, Fläche: 21,00 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-65-3225 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123J +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m²,Breite 65cm,m²-Artikel Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100 - Quadratmeterartikel, Breite 65cm 100 W/m², 230 V, IP X7 Typ: eFLOOR-SCREED-100-65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²
14E123K +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m²,Breite 105cm, 1,40 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 135x105 cm, Fläche: 1,40 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-135 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123L +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m²,Breite 105cm, 2,55 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 240x105 cm, Fläche: 2,55 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-240 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123M +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m²,Breite 105cm, 3,60 m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 345x105 cm, Fläche: 3,60 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-345 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E123N +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m²,Breite 105cm, 5,25 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 495x105 cm, Fläche: 5,25 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-495 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123O +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m²,Breite 105cm, 6,25 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 600x105 cm, Fläche: 6,25 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123P +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m²,Breite 105cm, 8,80 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 840x105 cm, Fläche: 8,80 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-840 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123Q +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m²,Breite 105cm,11,75 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1125x105 cm, Fläche: 11,75 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-1125 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123R +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m²,Breite 105cm,14,85 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1410x105 cm, Fläche: 14,85 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-1410 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123S +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,100W/m²,Breite 105cm,21,00 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100, 100 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1995x105 cm, Fläche: 21,00 m² Typ: eFLOOR-SCREED-100-105-1995 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E123T +	Dipol-Heizm. eFLOOR SCREED,100W/m²,Breite 105cm, m²-Artikel Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 100 - Quadratmeterartikel, 105cm 100 W/m², 230 V, IP X7	ETH m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-SCREED-100-105 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E124	<p>Heizmatte für den Einbau im Estrich, als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung (je nach Tarifmodell des jeweiligen Energieversorgers).</p> <p>Die 150 W/m² Heizmatten zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.</p> <p>Der Einbau erfolgt in einem 2-lagigen Estrich. Das Schutzgeflecht des Heizleiters ermöglicht den sicheren Einbau in nassen Räumen. Die hochwertige Heizleitung hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m.</p> <p>Heizmatten mit 60 W/m², ideal in Kombination mit einer 5 kWp PV-Anlage zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs.</p> <p>Technische Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Leistung: 60, 80, 100, 120, 150 W/m² • Leistung auf Anfrage: 40, 175, 200, 240 W/m² • Temperaturbeständig: bis 90 °C • Heizleiteraufbau: nach VDE NH2G2GQUY • Min. Biegeradius: 5 d • Schutzart: IP X7 • Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter 30 mA • Anschlussleitung: 3 m, 2 x 1,5 (2,5) mm² • mit Alu-Schirm + Schutzleiter • Systemaufbau: CE konform <p>z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.</p> <p>Produktbeschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 bis 240 W/m² • Magnetfeldarm < 25 nT • eine Anschlussleitung • ideales Heizsystem für die Beheizung von Niedrigenergie- und Passivhäusern • verschiedene Größen/Leistungen erlauben eine einfache Planung und unkomplizierte Verlegung 	
14E124A	<p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 150W/m², Breite 55cm, 0,95 m²</p> <p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Länge x Breite: 170x55 cm,</p> <p>Fläche: 0,95 m²</p> <p>Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-170</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E124B	<p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 150W/m², Breite 55cm, 1,70 m²</p> <p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Länge x Breite: 310x55 cm,</p> <p>Fläche: 1,70 m²</p> <p>Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-310</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E124C	<p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED, 150W/m², Breite 55cm, 2,40 m²</p> <p>Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7</p> <p>Länge x Breite: 440x55 cm,</p> <p>Fläche: 2,40 m²</p> <p>Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-440</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E124D +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 55cm, 3,50 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 630x55 cm, Fläche: 3,50 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-630 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124E +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 55cm, 4,15 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 760x55 cm, Fläche: 4,15 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-760 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124F +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 55cm, 5,90 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1070x55 cm, Fläche: 5,90 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-1070 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124G +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 55cm, 7,85 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1420x55 cm, Fläche: 7,85 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-1420 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124H +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 55cm, 9,90 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1800x55 cm, Fläche: 9,90 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124I +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 55cm, 14,00 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 2540x55 cm, Fläche: 14,00 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-55-2540 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124J +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 55cm,m²-Artikel Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150 - Quadratmeterartikel, Breite 55cm 150 W/m², 230 V, IP X7 Typ: eFLOOR-SCREED-150-55 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²
14E124K +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 95cm, 0,95 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 100x95 cm, Fläche: 0,95 m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E124L +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 95cm, 1,70 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 180x95 cm, Fläche: 1,70 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-180 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124M +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 95cm, 2,40 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 250x95 cm, Fläche: 2,40 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124N +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 95cm, 3,50 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 370x95 cm, Fläche: 3,50 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-370 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124O +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 95cm, 4,15 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 440x95 cm, Fläche: 4,15 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-440 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124P +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 95cm, 5,90 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 620x95 cm, Fläche: 5,90 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-620 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124Q +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 95cm, 7,85 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 820x95 cm, Fläche: 7,85 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-820 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124R +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 95cm, 9,90 m² Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1040x95 cm, Fläche: 9,90 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-1040 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E124S +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 95cm, 14,00 m²	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150, 150 W/m², 230 V, IP X7 Länge x Breite: 1470x95 cm, Fläche: 14,00 m² Typ: eFLOOR-SCREED-150-95-1470 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E124T +	Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED,150W/m²,Breite 95cm,m²-Artikel Dipol-Heizmatte eFLOOR SCREED 150 - Quadratmeterartikel, Breite 95cm 150 W/m², 230 V, IP X7 Typ: eFLOOR-SCREED-150-95 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²
14E133 +	Heizteppiche gegen Bodenkälte im Büro, zu Hause, hinter einem Verkaufspult, an der Kasse eines Supermarktes oder am Ausstellungsstand. Standardfarbe: Anthrazit Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Oberflächentemperatur: ~ 35 °C • Oberfläche: Schlinge • Material: 100 % PP • Stärke: 10 mm • Schutzart: IP X1 • Schutzmaßnahme: Schutzisoliert • Anschluss: Steckerleitung 2 m mit Schalter • Systemaufbau: CE konform z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E133A +	Heizteppich PA, PA-1-NA, 25W Heizteppich PA, 230 V, IP X1, Leistung: 60W, Länge x Breite: 40x60cm, Typ: PA-1-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E133B +	Heizteppich PA, PA-2-NA, 50W Heizteppich PA, 230 V, IP X,1 Leistung: 105 W, Länge x Breite: 70 x 60cm, Typ: PA-2-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E133C +	Heizteppich PA, PA-3-NA, 70W Heizteppich PA, 230 V, IP X,1 Leistung: 150 W, Länge x Breite: 100 x 60cm, Typ: PA-3-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E133D +	Heizteppich PA, PA-4-NA, 100W Heizteppich PA, 230 V, IP X,1 Leistung: 180 W, Länge x Breite: 80 x 90cm, Typ: PA-4-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

14E134 + Zubehör für Netzheizmatten von ETHERMA.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E134B + Fühlerschutzrohr, Ø 20 mm, Kupferhülse, FSH-20	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch DN-20 Type: FSH-20	ETH Stk
14E134C + Fühlerschutzrohr, Ø 12 mm, Kupferhülse, FSH-12	Fühlerschutzrohr aus Kupfer für Installationsschlauch SS-12 Type: FSH-12	ETH Stk
14E134D + Installationsschlauch f.Fernfühler, SS-12	Installationsschlauch für Fernfühlerpositionierung, Durchmesser: 12 mm, Preis pro m Type: SS-12	ETH m
14E134E + Reparaturset f.Heizleitung der Heizmatte DS/D/NST, MSTD	Reparaturset für Heizleitung der Netzheizmatte DS, D & NST Type: MSTD	ETH Stk
14E134F + Montageset, MTS	Montageset, bestehend aus FSH-12 und 2,5 m Installationsschlauch SS-12 Type: MTS	ETH Stk
14E134G + Trafo gekapselt, ET-GHK-120-230/24, 120VA	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 120 VA, Spannung: 230 V / 24 V Type: ET-GHK-120-230/24	ETH Stk
14E134H + Trafo gekapselt, ET-GHK-200-230/24, 200VA	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V Type: ET-GHK-200-230/24	ETH Stk
14E134I + Trafo gekapselt, ET-GHK-400-230/24, 400VA	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V Type: ET-GHK-400-230/24	ETH Stk
14E134J + Trafo gekapselt, ET-GHK-500-230/24, 500VA	Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 500 VA, Spannung: 230 V / 24 V Type: ET-GHK-500-230/24	ETH Stk
14E134K + Kaltleiter für Netzheizmatte eFLOOR PRO, KALT-eFLOOR-PRO-1	Kaltleiter für eFLOOR PRO, 2 x 1,0 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m Type: KALT-eFLOOR-PRO-1	ETH m
14E134L + Kaltleiter f. Netzheizm. eFLOOR STRONG, KALT-eFLOOR-STRONG-1	Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 1,0 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m Type: KALT-eFLOOR-STRONG-1	ETH m
14E134M + Kaltleiter für eFLOOR SCREED, KALT-eFLOOR-SCREED-1.5	Kaltleiter für eFLOOR SCREED, 2 x 1,5 mm ² + Alu-Schutzummantelung Type: KALT-eFLOOR-SCREED-1.5	ETH m
14E134N + Kaltleiter f.Netzheizm.eFLOOR STRONG, KALT-eFLOOR-STRONG-1.5	Kaltleiter für Netzheizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 1,5 mm ² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m Type: KALT-eFLOOR-STRONG-1.5	ETH m
14E134O + Kaltleiter f.Netzheizm.eFLOOR STRONG, KALT-eFLOOR-STRONG-2.5		ETH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kaltleiter für Heizmatten eFLOOR STRONG, 2 x 2,5 mm² + Alu-Schutzummantelung, Preis pro m
Type: KALT-eFLOOR-STRONG-2.5

14E134P + Laminotherm, Trittschalldämmung, Laminoflies-10 ETH **Stk**

Aluminiumkaschierte Trittschalldämmung zur optimalen Wärmeverteilung, 10 m² /Rolle, Stärke: 3 mm

Typ: Laminoflies-10

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E3 + Infrarotheizgeräte (ETHERMA)

Version: 2025-08

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Infrarotheizgeräten beschrieben.
Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14E300 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14E3 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14E302 + Infrarotheizung mit einer Paneelstärke von nur 48mm, zur Beheizung der Decke und Wand, z.B. als unauffällige Heizung für Wohnräume, Büros, Bäder, Schulen, Container.

An der Decke, in Zwischendecken oder an der Wand montiert für eine Voll- oder Zonenheizung. Beim Einbau in der Zwischendecke integriert sich die Heizung vollständig in die Decke. Durch die Deckenmontage kann der Raum optimal ausgenutzt werden, außerdem werden Schäden durch Anstoßen am Heizgerät vermieden.

Erhältlich in der Farbe Weiß RAL 9016 und Nano-Anthrazit RAL 7016

z.B. Infrarotheizung von ETHERMA oder Gleichwertiges.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 200 -1350 W
- Oberflächentemp.: Deckenmontage max. 120 °C / Wandmontage max. 95°C
- Oberfläche: Stahlblech
- Montagehöhen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Deckenmontage: mind. 1,85 m bis max. 2,8 m • Optimale Montagehöhe Deckenmontage: 2,40 m bis 2,60 m • Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm • Schutzart: IP X4 • Schutzklasse: I • Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm ² • OHNE Regelung z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges. Verwendungszweck: Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung. Als Richtwert gilt: 15-40 W/m ² Niedrigenergie- und Passivhaus 45-65 W/m ² Gut isolierter Wohnraum 70-85 W/m ² Mittelmäßig isolierter Wohnraum 90-110 W/m ² Schlecht isolierter Wohnraum	
14E302A +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0,200W, Weiß LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech 200W, 600x400mm Farbe: Weiß (W) Type: LAVA3-BASIC-200-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E302B +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0,325W, Weiß LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech 325W, 620x620mm Farbe: Weiß (W) Type: LAVA3-BASIC-325-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E302C +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0,400W, Weiß LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech 400W, 1200x400mm Farbe: Weiß (W) Type: LAVA3-BASIC-400-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E302D +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0,450W, Weiß LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech 450W, 900x620mm Farbe: Weiß (W) Type: LAVA3-BASIC-450-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E302E +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0,680W, Weiß LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech 680W, 1245x620mm Farbe: Weiß (W) Type: LAVA3-BASIC-680-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14E302F + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0, 700W, Weiß ETH **Stk**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech
700W, 900x900mm
Farbe: Weiß (W)
Type: LAVA3-BASIC-700-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E302G + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0, 900W, Weiß ETH **Stk**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech
900W, 1600x620mm
Farbe: Weiß (W)
Type: LAVA3-BASIC-900-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E302H + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0, 1350W, Weiß ETH **Stk**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech
1350W, 1245x1245mm
Farbe: Weiß (W)
Type: LAVA3-BASIC-1350-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E302I + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 EP, 325W, Weiß ETH **Stk**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech
325W, 595x595mm
Farbe: Weiß (W)
Type: LAVA3-BASIC-325EP-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E302J + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 EP, 680W, Weiß ETH **Stk**

LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech
680W, 1195x595mm
Farbe: Weiß (W)
Type: LAVA3-BASIC-680EP-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E303 + Infrarotheizung mit einer Paneelstärke von nur 48mm, zur Beheizung der Decke und Wand, z.B. als unauffällige Heizung für Wohnräume, Büros, Bäder, Schulen, Container.

An der Decke, in Zwischendecken oder an der Wand montiert für eine Voll- oder Zonenheizung. Beim Einbau in der Zwischendecke integriert sich die Heizung vollständig in die Decke. Durch die Deckenmontage kann der Raum optimal ausgenutzt werden, außerdem werden Schäden durch Anstoßen am Heizgerät vermieden.

Erhältlich in der Farbe Weiß RAL 9016 und Nano-Anthrazit RAL 7016

z.B. Infrarotheizung von ETHERMA oder Gleichwertiges.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 200 - 1350 W
- Oberflächentemp.: Deckenmontage max. 120 °C / Wandmontage max. 95°C
- Oberfläche: Stahlblech
- Montagehöhen
 - Deckenmontage: mind. 1,85 m bis max. 2,8 m
- Optimale Montagehöhe
 - Deckenmontage: 2,40 m bis 2,60 m
- Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- OHNE Regelung

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Verwendungszweck:

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

15-40 W/m² Niedrigenergie- und Passivhaus

45-65 W/m² Gut isolierter Wohnraum

70-85 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

90-110 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E303A + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0, 325W, Nano-Anthrazit	ETH	Stk
LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech 325W, 620x620mm Farbe: Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVA3-BASIC-325-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E303B + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0, 450W, Nano-Anthrazit	ETH	Stk
LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech 450W, 900x620mm Farbe: Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVA3-BASIC-450-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E303C + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0, 680W, Nano-Anthrazit	ETH	Stk
LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech 680W, 1245x620mm Farbe: Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVA3-BASIC-680-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E303D + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0, 900W, Nano-Anthrazit	ETH	Stk
LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech 900W, 1600x620mm Farbe: Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVA3-BASIC-900-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E303E + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 EP, 325W, Nano-Anthrazit	ETH	Stk
LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech 325W, 595x595mm Farbe: Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVA3-BASIC-325EP-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E303F + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 EP, 680W, Nano-Anthrazit	ETH	Stk
LAVA® BASIC 3.0 Infrarotheizung, ohne Regelung, mit Anschlussleitung, Stahlblech 680W, 1195x595mm Farbe: Nano-Anthrazit (NA)		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Type: LAVA3-BASIC-680EP-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E304 + Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 - neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home

Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle

3.0-Geräte mit der neuen App **ETHERMA SMART** gesteuert werden.

Paneelstärke von nur 48mm, neuartige Beschichtung - als Zonenheizung oder als auch als Vollheizung einsetzbar, Ökodesign-Konformität, Smart-Home Integration

In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger an der Rückseite), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung

lediglich eine Steckdose. (Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar)

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 200 -1350 W
- Oberflächentemp.: Deckenmontage max. 120 °C / Wandmontage max. 95 °C
- Oberfläche: Stahlblech
- Farbe: Weiß RAL 9016, Nano-Anthrazit RAL 7016
- Montagehöhen Deckenmontage: mind. 1,85 m bis max. 2,8 m
- Optimale Montagehöhe Deckenmontage: 2,40 m bis 2,60 m
- Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung od.Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm²

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E304A + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 200W, Weiß

ETH **Stk**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung

200W, 600x400mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-200-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E304B + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 325W, Weiß

ETH **Stk**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung

325W, 620x620mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-325-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E304C + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 400W, Weiß

ETH **Stk**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung

400W, 1200x400mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-400-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E304D + Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 450W, Weiß

ETH **Stk**

LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung

450W, 900x620mm

Farbe: Weiß (W)

Type: LAVA3-BASIC-SMART-450-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E304E +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 680W, Weiß LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 680W, 1245x620mm Farbe: Weiß (W) Type: LAVA3-BASIC-SMART-680-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E304F +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 700W, Weiß LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 700W, 900x900mm Farbe: Weiß (W) Type: LAVA3-BASIC-SMART-700-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E304G +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 900W, Weiß LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 900W, 1600x620mm Farbe: Weiß (W) Type: LAVA3-BASIC-SMART-900-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E304H +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 1350W, Weiß LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 1350W, 1245x1245mm Farbe: Weiß (W) Type: LAVA3-BASIC-SMART-1350-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E304I +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART EP, 325W, Weiß LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 325W, 595x595mm Farbe: Weiß (W) Type: LAVA3-BASIC-SMART-325EP-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E304J +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART EP, 680W, Weiß LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 680W, 1195x595mm Farbe: Weiß (W) Type: LAVA3-BASIC-SMART-680EP-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E304K +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 325W, Nano-Anthrazit LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 325W, 620x620mm Farbe: Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVA3-BASIC-SMART-325-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E304L +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 450W, Nano-Anthrazit LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 450W, 900x620mm	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Farbe: Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVA3-BASIC-SMART-450-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E304M +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 680W, Nano-Anthrazit LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 680W, 1245x620mm Farbe: Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVA3-BASIC-SMART-680-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E304N +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART, 900W, Nano-Anthrazit LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 900W, 1600x620mm Farbe: Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVA3-BASIC-SMART-900-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E304O +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART EP, 325W, Nano-Anthrazit LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 325W, 595x595mm Farbe: Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVA3-BASIC-SMART-325EP-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E304P +	Infrarotheizung LAVA BASIC 3.0 SMART EP, 680W, Nano-Anthrazit LAVA® BASIC 3.0 SMART Infrarotheizung, mit smarter WiFi-Steuerung, Steckerleitung 680W, 1195x595mm Farbe: Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVA3-BASIC-SMART-680EP-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305 +	Infrarotheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlose Konstruktion, als Voll- oder Zonenheizung in Wohnräumen, zwei Temperaturbegrenzer in jedem Gerät, OHNE Regelung Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Leistung: 240 - 900 W • Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp. • Oberfläche: 5 mm ESG Sicherheitsglas • Wandmontage: Horizontal oder vertikal • Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm • Schutzart: IP X4 • Schutzklasse: I • Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm² z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E305A +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 240W, Reinweiß 240 W, 500x630mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-240-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305B +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 450W, Reinweiß	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	500 W, 900x630mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-450-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E305C +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 600W, Reinweiß 600 W, 1300x500mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-600-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305D +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 680W, Reinweiß 680 W, 1300x630mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-680-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305E +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 800W, Reinweiß 800 W, 1600x500mm,, Reinweiß Type: LAVA3-GL-800-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305F +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 1000W, Reinweiß 900 W, 1600x630mm,, Reinweiß Type: LAVA3-GL-900-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305G +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 240W, Reinweiß satiniert 240 W, 500x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-240-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305H +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 450W, Reinweiß satiniert 450 W, 900x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-450-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305I +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 600W, Reinweiß satiniert 600 W, 1300x500mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-600-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305J +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 680W, Reinweiß satiniert 680 W, 1300x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-680-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305K +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 800W, Reinweiß satiniert 800 W, 1600x500mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-800-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305L +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 1000W, Reinweiß satiniert 900 W, 1600x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-900-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E305M +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 240W, Spiegel 240 W, 500x630mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-240-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305N +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 450W, Spiegel 450 W, 900x630mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-450-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305O +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 600W, Spiegel 600 W, 1300x500mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-600-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305P +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 680W, Spiegel 680 W, 1300x630mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-680-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305Q +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 800W, Spiegel 800 W, 1600x500mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-800-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E305R +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0, 900W, Spiegel 900 W, 1600x630mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-900-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306 +	Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 - neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle 3.0-Geräte mit der neuen App ETHERMA SMART gesteuert werden. Infrarotheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlose Konstruktion, als Voll- oder Zonenheizung in Wohnräumen, zwei Temperaturbegrenzer in jedem Gerät In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger an der Rückseite), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung lediglich eine Steckdose. (Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar) Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Leistung: 240 - 900 W • Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp. • Oberfläche: 5 mm ESG Sicherheitsglas • Wandmontage: Horizontal oder vertikal • Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm • Schutzart: IP X4 • Schutzklasse: I • Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm² z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E306A +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 240W, Reinweiß	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	240 W, 500x630mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-SMART-240-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E306B +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 450W, Reinweiß 450 W, 900x630mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-SMART-450-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306C +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 600W, Reinweiß 600 W, 600x1300mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-SMART-600-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306D +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 680W, Reinweiß 680 W, 1300x630mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-SMART-680-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306E +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 800W, Reinweiß 800 W, 1600x500mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-SMART-800-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306F +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 900W, Reinweiß 900 W, 1600x630mm, Reinweiß Type: LAVA3-GL-SMART-900-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306G +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 240W,Reinweiß satiniert 240 W, 500x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-SMART-240-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306H +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 450W,Reinweiß satiniert 450 W, 900x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-SMART-450-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306I +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 600W,Reinweiß satiniert 600 W, 1300x500mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-SMART-600-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306J +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 680W,Reinweiß satiniert 680 W, 1300x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-SMART-680-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306K +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 800W,Reinweiß satiniert 800 W, 1600x500mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-SMART-800-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E306L +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 900W, Reinweiß satiniert 900 W, 1600x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVA3-GL-SMART-900-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306M +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 240W, Spiegel 240 W, 500x630mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-SMART-240-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306N +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 450W, Spiegel 450 W, 900x630mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-SMART-450-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306O +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 600W, Spiegel 600 W, 1300x500mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-SMART-600-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306P +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 680W, Spiegel 680 W, 1300x630mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-SMART-680-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306Q +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 800W, Spiegel 800 W, 1600x500mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-SMART-800-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E306R +	Infrarotheizung LAVA GLAS 3.0 SMART, 900W, Spiegel 900 W, 1600x630mm, Spiegel Type: LAVA3-GL-SMART-900-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E307 +	Infrarotheizung, Metalloberfläche, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage, rahmenlos, OHNE Regelung	

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 350 - 700 W
- Oberflächentemp.: Max. 80 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Stahlblech
- Wandmontage: Vertikal
- Farbe: Weiß (RAL 9016), Nano-Anthrazit (RAL 7016)
- Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm²

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E307A +	Infrarotheizung LAVA BATH PURE 3.0, 350W, Stahlblech, Weiß 350 W, 900x620mm, Stahlblech, Weiß (W) Type: LAVABATH3-PURE-350-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
------------------	---	----------------

LGPosNr.	Positionsstichwort	ETH	Stk
14E307B +	Infrarotheizung LAVA BATH PURE 3.0,500W, Stahlblech, Weiß 500 W, 1245x620mm, Stahlblech, Weiß (W) Type: LAVABATH3-PURE-500-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E307C +	Infrarotheizung LAVA BATH PURE 3.0,700W, Stahlblech, Weiß 700 W, 1600x620mm, Stahlblech, Weiß (W) Type: LAVABATH3-PURE-700-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E307D +	Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0,350 W,Stahlblech, Nano-Anthr. 350 W, 900x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVABATH3-PURE-350-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E307E +	Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0,500W,Stahlblech,Nano-Anthr. 500 W, 1245x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVABATH3-PURE-500-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E307F +	Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0,700W, Stahlblech,Nano-Anthr. 700 W, 1600x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVABATH3-PURE-700-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E308 +	Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 - neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle 3.0-Geräte mit der neuen App ETHERMA SMART gesteuert werden. Infrarotheizung, Metalloberfläche, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage, rahmenlos In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger an der Rückseite), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung lediglich eine Steckdose. (Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar) Technische Beschreibung <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Leistung: 350 - 700 W • Oberflächentemp.: Max. 80 °C bei Norm-Innentemp. • Oberfläche: Stahlblech • Wandmontage: Vertikal • Farbe: Weiß (RAL 9016), Nano-Anthrazit (RAL 7016) • Geräte-/Montagetiefe: 18/48 mm • Schutzart: IP X4 • Schutzklasse: I • Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm² z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.		
14E308A +	Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0 SMART,350W,Stahlblech,Weiß 350 W, 900x620mm, Stahlblech, Weiß (W) Type: LAVABATH3-PURE-SMART-350-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E308B +	Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0 SMART,500W,Stahlblech,Weiß	ETH	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	500 W, 1245x620mm, Stahlblech, Weiß (W) Type: LAVABATH3-PURE-SMART-500-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E308C +	Infrarothzg LAVA BATH PURE 3.0 SMART,700W,Stahlblech,Weiß 700 W, 1600x620mm, Stahlblech, Weiß (W) Type: LAVABATH3-PURE-SMART-700-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E308D +	Infrarot-LAVA BATH PURE 3.0 SMART,350W,Stahlblech,Nano-Anthr 350 W, 900x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVABATH3-PURE-SMART-350-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E308E +	Infrarot-LAVA BATH PURE 3.0 SMART,500W,Stahlblech,Nano-Anthr 500 W, 1245x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVABATH3-PURE-SMART-500-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E308F +	Infrarot-LAVA BATH PURE 3.0 SMART,700W,Stahlblech,Nano-Anthr 700 W, 1600x620mm, Stahlblech, Nano-Anthrazit (NA) Type: LAVABATH3-PURE-SMART-700-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309 +	Infrarotheizung, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage, rahmenlose Konstruktion, Wärmespender fürs Badezimmer, zwei Temperaturbegrenzer in jedem Gerät Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 • Leistung: 350 - 700 W • Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp. • Oberfläche: 5 mm Sicherheitsglas (ESG) • Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm • Schutzart: IP X4 • Schutzklasse: I • Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm² • Wandmontage: Vertikal z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E309A +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 350W, Reinweiß 350 W, 900x630mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-350-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309B +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 400W, Reinweiß 400 W, 1300x500mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-400-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309C +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 500W, Reinweiß 400 W, 1300x630mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-500-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309D +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 600W, Reinweiß	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	600 W, 1600x500mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-600-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E309E +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 700W, Reinweiß 700 W, 1600x630mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-700-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309F +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 350W, Reinweiß satiniert 350 W, 900x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-350-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309G +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 400W, Reinweiß satiniert 400 W, 1300x500mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-400-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309H +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 500W, Reinweiß satiniert 500 W, 1300x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-500-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309I +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 600W, Reinweiß satiniert 600 W, 1600x500mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-600-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309J +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 700W, Reinweiß satiniert 700 W, 1600x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-700-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309K +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 350W, Spiegel 350 W, 900x630mm, Spiegel Type: LAVABATH3-GL-350-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309L +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 400W, Spiegel 400 W, 1300x500mm, Spiegel Type: LAVABATH3-GL-400-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309M +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 500W, Spiegel 500 W, 1300x630mm, Spiegel Type: LAVABATH3-GL-500-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E309N +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 600W, Spiegel 600 W, 1600x500mm, Spiegel Type: LAVABATH3-GL-600-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E309O +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0, 700W,Spiegel 700 W, 1600x630mm, Spiegel Type: LAVABATH3-GL-700-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310 +	Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 - neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle 3.0-Geräte mit der neuen App ETHERMA SMART gesteuert werden. Infrarotheizung, inkl. 1 Stk. Handtuchhalter, nur für vertikale Wandmontage, rahmenlose Konstruktion, Wärmespender fürs Badezimmer, zwei Temperaturbegrenzer in jedem Gerät In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger an der Rückseite), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung lediglich eine Steckdose. (Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar) Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 • Leistung: 350 - 700 W • Oberflächentemp.: Max. 70 °C bei Norm-Innentemp. • Oberfläche: 5 mm Sicherheitsglas (ESG) • Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm • Schutzart: IP X4 • Schutzklasse: I • Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm² • Wandmontage: Vertikal z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E310A +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 350W, Reinweiß 350 W, 900x630mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-SMART-350-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310B +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 400W, Reinweiß 400 W, 1300x500mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-SMART-400-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310C +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 500W, Reinweiß 500 W, 1300x630mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-SMART-500-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310D +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 600W, Reinweiß 600 W, 1600x500mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-SMART-600-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310E +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 630W, Reinweiß 700 W, 1600x630mm, Reinweiß Type: LAVABATH3-GL-SMART-700-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310F +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 350W,Reinweiß satiniert	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	350 W, 900x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-SMART-350-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E310G +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 400W,Reinweiß satiniert 400 W, 1300x500mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-SMART-400-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310H +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 500W,Reinweiß satiniert 500 W, 1300x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-SMART-500-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310I +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 600W,Reinweiß satiniert 600 W, 1600x500mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-SMART-600-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310J +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 700W,Reinweiß satiniert 700 W, 1600x630mm, Reinweiß satiniert Type: LAVABATH3-GL-SMART-700-PWS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310K +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 350W,Spiegel 350 W, 900x630mm, Spiegel Type: LAVABATH3-GL-SMART-350-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310L +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 400W,Spiegel 400 W, 1300x500mm, Spiegel Type: LAVABATH3-GL-SMART-400-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310M +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 500W,Spiegel 500 W, 1300x630mm, Spiegel Type: LAVABATH3-GL-SMART-500-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310N +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 600W,Spiegel 600 W, 1600x500mm, Spiegel Type: LAVABATH3-GL-SMART-600-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E310O +	Infrarotheizung LAVA BATH 3.0 SMART, 700W,Spiegel 700 W, 1600x630mm, Spiegel Type: LAVABATH3-GL-SMART-700-MR Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

14E311 + Infrarotheizungs-Serie LAVA® 3.0 - neue Ära im Bereich Infrarotwärme & Smart Home
Über die integrierte SMARTBOX, die als Steuereinheit fungiert, und den beiliegenden SMARTCUBE, ein Funkthermostat, können nun alle
3.0-Geräte mit der neuen App **ETHERMA SMART** gesteuert werden.

Infrarotheizung für horizontale oder vertikal Wandmontage, rahmenlose Konstruktion, als Voll- oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Zonenheizung in Wohnräumen, zwei Temperaturbegrenzer in jedem Gerät, Kundenmotiv

In der SMART-Ausführung mit SMARTBOX (Funkempfänger an der Rückseite), SMARTCUBE (Funkthermostat) und Schukostecker benötigt die Infrarotheizung

lediglich eine Steckdose. (Wahlweise auch ohne SMART-Regelung und nur mit Anschlussleitung verfügbar)

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 240 - 900 W
- Oberflächentemp.: Max. 95 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: 5 mm ESG Sicherheitsglas
- Wandmontage: Horizontal oder vertikal
- Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- Schutzart: IP X4
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung od. Steckerleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm²

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ETHERMA TIPP:

Auf www.etherma.com finden Sie Hinweise, wie Ihre Bilddatei beschaffen sein sollte, um ein perfektes Druckergebnis zu erreichen. Die Datei sollte mindestens 5 MB bei 300 dpi haben!

14E311A +	Infrarotheizung LAVA GLAS DYL 3.0 SMART, 180W, Wunschmotiv	ETH	Stk
	180 W, 500x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas		
	Type: LAVA3-DYL-GL-SMART-180		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E311B +	Infrarotheizung LAVA GLAS DYL 3.0 SMART, 350W, Wunschmotiv	ETH	Stk
	350 W, 900x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas		
	Type: LAVA3-DYL-GL-SMART-350		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E311C +	Infrarotheizung LAVA GLAS DYL 3.0 SMART, 500W, Wunschmotiv	ETH	Stk
	500 W, 1300x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas		
	Type: LAVA3-DYL-GL-SMART-500		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E311D +	Infrarotheizung LAVA GLAS DYL 3.0 SMART, 700W, Wunschmotiv	ETH	Stk
	700 W, 1600x630mm, DYL Kundenmotiv, Glas		
	Type: LAVA3-DYL-GL-SMART-700		
	Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

14E312 + Flächenbündige Infrarotheizung für den Wand- und Deckeneinbau.

Einbau-Infrarotheizung, die mittels Einbaurahmens flächenbündig in der Decke und Wand eingebaut werden kann. Für den Einbau im Trockenbau sowie in Beton.

Als Vollheizung oder auch zur Beheizung von Zonen.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230V
- Leistung: 350,500,750,1000 Watt
- Oberflächentemp.: max. 120°C
- Oberfläche: Strukturierte Oberfläche
- Korpus: Stahlgehäuse Weiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 22mm
- Einbautiefe: 75mm
- Schutzart: IP 21
- Anschlussleitung: 1m, 3x1,5 mm² ohne Stecker
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Für Wand- und Deckeneinbau geeignet

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einbaurahmen mit Easy-Click
- Flächenbündiger Einbau
- Einfache Installation
- Große Infrarot-Abstrahlfläche
- Hohe Strahlungswirkung
- Wartungs- und magnetfeldfrei

Verwendungszweck:

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-45 W/m² - Niedrigenergie- und Passivhaus

50-70 W/m² - Gut isolierter Wohnraum

75-95 W/m² - Mittelmässig isolierter Wohnraum

100-120 W/m² - Schlecht isolierter Wohnraum

14E312A + Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-350, 350W ETH **Stk**

350 W, 620x620mm

Einbaumaß: 635 x 635 x 75mm

Type: LAVA-FRAME-350

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E312B + Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-500, 500W ETH **Stk**

500 W, 620x620mm

Einbaumaß: 635 x 915 x 75mm

Type: LAVA-FRAME-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E312C + Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-740, 700W ETH **Stk**

700 W, 900x900mm

Einbaumaß: 915 x 915 x 75

Type: LAVA-FRAME-740

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E312D + Infrarotheizung Einbau, LAVA-FRAME-750, 750W ETH **Stk**

750 W, 1245x620mm

Einbaumaß: 635 x 1260 x 75mm

Type: LAVA-FRAME-750

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E313 + Hochtemperatur-Infrarotheizung für Decken, besonders zur Beheizung von hohen Räumen und bei erhöhtem Wärmebedarf,

Montage entweder Aufputz an der Decke, in eine Rasterdecke integriert, abgehängt mit dem optionalen Set für Deckenabhangung,

als vollwertige Gebäudeheizung oder auch als Zusatz- oder Zonenheizung

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 600, 800, 1500 W
- Oberflächentemp.: ca. 180 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Glas satiniert ESG
- Farbe: Weiß
- Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- Montagehöhen: mind. 1,85 m bis max. 4 m
- Optimale Montagehöhe: 2,8 m
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I
- Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,0 mm² ohne Stecker

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,8 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-55 W/m² Niedrigenergie- und Passivhaus

60-90 W/m² Gut isolierter Wohnraum

95-120 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

125-150 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E313A +	Hochtemperatur-Infrarotheizung, LAVA-MAX2-GL-600-PW, 600W 600W, 480x480mm, Reinweiß satiniert (PW) Type: LLAVA-MAX2-GL-600-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E313B +	Hochtemperatur-Infrarotheizung, LAVA-MAX2-GL-800-PW, 800W 800W, 620x620mm, Reinweiß satiniert (PW) Type: LAVA-MAX2-GL-800-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E313C +	Hochtemperatur-Infrarotheizung, LAVA-MAX2-GL-1500-PW, 1500W 1500W, 1245x620mm, Reinweiß satiniert (PW) Type: LAVA-MAX2-GL-1500-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E313D +	Hochtemperatur-Infrarotheizung, LAVA-MAX2-GL-800EP-PW, 800W 800W, 595x595mm, Reinweiß satiniert (PW) Type: LAVA-MAX2-GL-800EP-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E313E +	Hochtemperatur-Infrarotheizung, LAVA-MAX2-GL-1500EP-PW, 1500W 1500W, 1195x595mm, Reinweiß satiniert (PW) Type: LAVA-MAX2-GL-1500EP-PW Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk

14E314 +	LAVA® LUX Infrarotheizung mit integrierter LED-Leuchte für Decken Infrarotheizung mit einer exklusiven LED-Leuchte in einem Gerät, gesamte Oberfläche beleuchtet, besonders als Zusatz- und Zonenheizung für Büro, Praxis und Empfangsbereich sowie für Wohnräume wie z. B. Küche, Bad oder Home-Office, Heizung und Licht können separat betrieben werden, niedriger Verbrauch		
-----------------	---	--	--

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 370 – 400 W
- Oberflächentemp.: Max. 120°C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Glas ESG
- Rahmen: Weiß Aluminium
- Geräte-/Montagetiefe: 25/55 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I
- Anschluss: 2x 1 m, 3 x 1,0 mm² ohne Stecker
- Lichtfarbe: 4000K
- Spannung LED: 48V DC
- Leistung LED: 58 W
- Schutzart Trafo: IP 20
- Schutzklasse Trafo: II
- CRI: Ra >90
- Blendungsgrad (UGR): <19

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Energieeffizienzklasse
- Leuchte: E

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

20-45 W/m² Niedrigenergie- und Passivhaus

50-70 W/m² Gut isolierter Wohnraum

75-95 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

100-120 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E314A + Infrartheizung mit LED,LAVA-LUX-GL-370-30-PW-NW,370W,1800lm ETH **Stk**

LAVA® LUX Infrartheizung mit LED-Beleuchtung, Glas

370W, 1200x300mm

Lumen: 1800

Farbe: Weiß (PW)

Type: LAVA-LUX-GL-370-30-PW-NW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E314B + Infrartheizung mit LED,LAVA-LUX-GL-400-62-PW-NW,400W,2500lm ETH **Stk**

LAVA® LUX Infrartheizung mit LED-Beleuchtung, Glas

400W, 620x620mm

Lumen: 2500

Farbe: Weiß (PW)

Type: LAVA-LUX-GL-400-62-PW-NW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E314C + Infrartheizung mit LED,LAVA-LUX-GL-370-59-PW-NW,370W,2400lm ETH **Stk**

LAVA® LUX Infrartheizung mit LED-Beleuchtung, Glas

370W, 595x595mm

Lumen: 2400

Farbe: Weiß (PW)

Type: LAVA-LUX-GL-370-59-PW-NW

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E315 + LAVA® DESK ZONE, Wärmezone am Schreibtisch/Arbeitsplatz - als SET oder jeweils einzeln erhältlich, In den Farben Weiß und Monitor-Black

bestehend aus der freistehenden Tisch-Infrartheizungen LAVA® DESK TOP und der Untertisch-Infrartheizung LAVA® DESK SUB für eine äußerst effiziente Wärmezone direkt am Schreibtisch.

TECHNISCHE DATEN LAVA® DESK TOP

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 50 W
- Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm-Innentemp
- Oberfläche: Glatte Oberfläche
- Korpus: Alu GFK
- Korpus: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9005
- Geräte-/Montagetiefe: 14 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: 1,5 m Steckerleitung
- Regelung: Timer 1-2-4 Stunden
- Position Regelung: Rechts

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z. B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

TECHNISCHE DATEN LAVA® DESK SUB

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 90 W
- Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm-Innentemp.
- Oberfläche: Glatte Oberfläche
- Korpus: Alu GFK
- Farbe: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9005
- Geräte-/Montagetiefe: 14 mm
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: 1,5 m Steckerleitung
- Regelung: Timer 1-2-4 Stunden,
- Dreistufige Leistungsregelung
- Position Regelung: In Anschlussleitung integriert;
- Montierbar entweder am Gerät oder an Tischunterseite

z. B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E315A + Infrarotheizung Tisch SET,LAVA-DESK-ZONE-W, weiß ETH Stk

Set LAVA® DESK ZONE bestehend aus LAVA® DESK TOP und LAVA® DESK SUB

Type: LAVA-DESK-ZONE-W

Farbe: Weiß (W)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E315B + Infrarotheizung Tisch SET, LAVA-DESK-ZONE-B, schwarz ETH Stk

Set LAVA® DESK ZONE bestehend aus LAVA® DESK TOP und LAVA® DESK SUB

Type: LAVA-DESK-ZONE-B

Farbe: Schwarz (B)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E315C + Infrarotheizung Tisch freistehend, LAVA-DESK-TOP-50-W, weiß ETH Stk

50 W, 600x120mm

Type: LAVA-DESK-TOP-50-W

Farbe: Weiß (W)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E315D + Infrarotheizung Tisch freistehend,LAVA-DESK-TOP-50-B,schwarz ETH Stk

50 W, 600x120mm

Type: LAVA-DESK-TOP-50-B

Farbe: Schwarz (B)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E315E + Infrarotheizung Tisch,LAVA-DESK-SUB-90-W, weiß ETH Stk

50 W, 600x200mm

Type: LAVA-DESK-SUB-90-W

Farbe: Weiß (W)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E315F + Infrarotheizung Tisch,LAVA-DESK-SUB-90-B, schwarz ETH Stk

50 W, 600x200mm

Type: LAVA-DESK-SUB-90-B

Farbe: Schwarz (B)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E316 + Zubehör für die LAVA Infrarotheizung von ETHERMA.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E316B +	LAVA Zubehör für Infrarotheizung BAD, LAVA-Halti-50-EO Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-400 600, Breite: 50 cm Breite: 50 cm Type: LAVA-Halti-50-EO	ETH Stk
14E316C +	LAVA Zubehör, LAVA-Halti-63-EO Handtuchhalter aus poliertem Edelstahl für LAVABATH2-350 500 700 Breite: 63cm Type: LAVA-Halti-63-EO	ETH Stk
14E316E +	LAVA Zubehör, LAVA-Halti-63-GNA, Handtuchhalter, nano-anthr. Pulverbeschichteter Handtuchhalter für LAVA BATH 2.0 PURE Breite: 63cm, Farbe: nano-anthrazit (nano-anthr.) Type: LAVA-Halti-63-GNA	ETH Stk
14E316F +	LAVA Zubehör, LAVA-Halti-63-GW, Handtuchhalter,weiß Pulverbeschichteter Handtuchhalter für LAVA BATH 2.0 PURE Breite: 63cm, Farbe: weiß Type: LAVA-Halti-63-GW	ETH Stk
14E316R +	LAVA-MAX/LUX Zubehör, LAVA-DA Deckenabhangung gerade bestehend aus 4 Einzelseilen; für LAVA® MAXIMUS und LAVA® LUX Type: LAVA-DA	ETH Stk
14E316S +	LAVA-MAX/LUX Zubehör, LAVA-DIMM-LUX Dimmer für alle LAVA®LUX, steuerbar über Taster oder Handsender Type: LAVA-DIMM-LUX	ETH Stk
14E316T +	LAVA-MAX/LUX Zubehör, LAVA-FHS-LUX Funkhandsender für Dimmer LAVA-DIMM-LUX Type: LAVA-FHS-LUX	ETH Stk
14E321 +	Premium-Dunkelstrahler mit Bluetooth Steuerung oder mit Funk Steuerung. Für Zubauten sowie im geschützten Aussenbereich (z.B. Pavillions). Steuerung und Dimmen per Bluetooth 4.1 über eine APP via Smartphone oder Tablet sowie mit dem Handsender, bzw. mit dem Funk-Handsender. Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Heizröhre: z.B. Solastar-A Technologie (NoGlare) • Restlicht: 1 lux/kW/qm • Leistung: 2000 W • Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit • Schutzart: IP 65 • Anschluss: Steckerleitung 180 cm • Prüfzeichen: TÜV z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges. Produktbeschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Innovatives "NO GLARE" Heizelement • Neues Schnellmontagesystem • In 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %) • LED Anzeige für Dimmstufen • Mit Handsender regelbar • Bei Bluetooth 4.1 Steuerung auch über Tablet oder Smartphone 	
14E321B +	SM-Infrarotstrahler BT-Steuerung, SM-D2-2000-BT-W	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • 2000 W, 866x200x92mm, Weiß • mit integrierter Bluetooth-Steuerung (BT-Steuerung) <p>Type: SM-D2-2000-BT-W</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
14E321C +	SM-Infrarotstrahler, SM-D2-2000-BT-T inkl. BT-Steuerung 2000 W, 866x200x92mm, Titan mit integrierter Bluetooth-Steuerung Type: SM-D2-2000-BT-T Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E321D +	SM-Infrarotstrahler, SM-D2-2000-BT-NA, inkl BT-Steuerung 2000 W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit mit integrierter Bluetooth-Steuerung Type: SM-D2-2000-BT-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E321E +	SM-Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-W inkl. Funk-Steuerung 2000 W, 866x200x92mm, Weiß mit integrierter Funk-Steuerung Type: SM-D2-2000-ARC-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E321F +	SM-Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-T inkl. Funk-Steuerung 2000 W, 866x200x92mm, Titan mit integrierter Funk-Steuerung Type: SM-D2-2000-ARC-T Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E321G +	SM-Infrarotstrahler, SM-D2-2000-ARC-NA inkl. Funk-Steuerung 2000 W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit mit integrierter Funk-Steuerung Type: SM-D2-2000-ARC-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E322 +	<p>Der SOLAMAGIC® D3 Deckeneinbaustrahler ermöglicht einen Einbau des Dunkelstrahlers in unterschiedlichste Deckenkonstruktionen, vor allem aber im geschützten Außenbereich und als Zonenheizung z.B. im Wintergarten.</p> <p>Technische Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Heizröhre: Solastar-AL (NoGlare) • Restlicht: 1 lux/kW/m2 • Leistung: 2000 W • Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit • Schutzart: IP 44 • Anschluss: 40 cm +180 cm Steckverbindungsleitung • für Installationsanschluss <p>Produktbeschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaum Restlichtanteil (< 1 Lux) durch die innovative "NO GLARE" Heizröhre • In Decke integrierbar • 20° schwenkbar <p>z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.</p>	
14E322A +	SM-Infrarotstrahler, SM-D3-2000-D-W, Deckeneinbau 2000 W, Farbe: Weiß Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt) Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand) Type: SM-D3-2000-D-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E322B +	SM-Infrarotstrahler, SM-D3-2000-D-T, Deckeneinbau 2000 W, Farbe: titan Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt) Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt) Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand) Type: SM-D3-2000-D-T Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E322C +	SM-Infrarotstrahler, SM-D3-2000-D-NA, Deckeneinbau 2000 W, Farbe: nano-anthrazit Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt) Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt) Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand) Type: SM-D3-2000-D-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E324 +	Der SOLAMAGIC® Z1 - Infrarot-Standgerät, Für den geschützten Außenbereich, flexibel in der Platzierung, mit Sicherheitsabschaltung bei Neigung des Gerätes, hohe Betriebskosteneinsparung gegenüber Gasstrahlern Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Heizröhre: Solastar-AL (NoGlare) • Restlicht: 1 lux/kW/m2 • Leistung: 1400 W • Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit • Schutzart: IP 24 • Anschluss: Steckerleitung 250 cm z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges. Produktbeschreibung <ul style="list-style-type: none"> • Kaum Restlichtanteil (< 1 Lux) • Keine Aufheizphase • Keine Spannungsspitzen dank Softstart • Notabschaltung bei Kippen • Flexible Platzierung • Timerfunktion 	
14E324A +	SM-Infrarot-Standstrahler, SM-Z1-1400-W, Weiß 1400 W, 200x1000mm, Weiß, Type: SM-Z1-1400-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E324B +	SM-Infrarot-Standstrahler, SM-Z1-1400-T, Titan 1400 W, 200x1000mm, Titan, Type: SM-Z1-1400-T Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E324C +	SM-Infrarot-Standstrahler, SM-Z1-1400-NA, Nano-Anthrazit	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	1400 W, 200x1000mm, Nano-Anthrazit, Type: SM-Z1-1400-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E326	<p> + Premium-Infrarotstrahler, erweiterbar mit Funk- oder Bluetooth Dimm-Modul (in eigener Position zu beschreiben). Die Heizröhre unterscheidet sich im Wesentlichen durch die Lichtabstrahlung von der bisherigen HeLeN Röhre. Mit dem neu entwickelten Solastar Heizelement wurde eine Technologie entwickelt, die die eingesetzte Energie in ein Maximum an Wärme umwandelt, bei gleichzeitiger Reduzierung der Lichtabstrahlung um über 90 % im Vergleich zu herkömmlichen Heizröhren. Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz • Heizröhre: Solastar-G2 • Schutzart: IP 44 • Anschluss: Steckerleitung 50 cm • Prüfzeichen: TÜV z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges. Produktbeschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Innovatives Solastar Heizelement • Neues Schnellmontagesystem • Schnellspannbügel für schnelle Ausrichtung • Softstart bei S1-2000 – reduziert den Einschaltstrom • Integriertes Stecksystem (Hirschmann) • Modularer Aufbau – erweiterbar mit Funk oder Bluetooth-Dimm Modul </p>	
14E326B	<p> + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-1400-W, 1400W 1400 W, 520x200x92mm, Farbe: Weiß Type: SM-S1-PLUS-1400-W Angebotenes Erzeugnis: (.....) </p>	ETH Stk
14E326C	<p> + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-1400-T, 1400W 1400 W, 520x200x92mm, Farbe: Titan Type: SM-S1-PLUS-1400-T Angebotenes Erzeugnis: (.....) </p>	ETH Stk
14E326D	<p> + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-1400-NA, 1400W 1400 W, 520x200x92mm, Nano-Anthrazit Type: SM-S1-PLUS-1400-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....) </p>	ETH Stk
14E326E	<p> + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-2000-W, 2000W 2000 W, 520x200x92mm, Farbe: Weiß Type: SM-S1-PLUS-2000-W Angebotenes Erzeugnis: (.....) </p>	ETH Stk
14E326F	<p> + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-2000-T, 2000W 2000 W, 520x200x92mm, Farbe: Titan Type: SM-S1-PLUS-2000-T Angebotenes Erzeugnis: (.....) </p>	ETH Stk
14E326G	<p> + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S1-PLUS-2000-NA, 2000W 2000 W, 520x200x92mm, Farbe: Nano-Anthrazit Type: SM-S1-PLUS-2000-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....) </p>	ETH Stk
14E326H	<p> + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-W, 2500W </p>	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

2500 W, 750x200x92mm, Farbe: Weiß

Type: SM-S3-2500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E326I + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-T, 2500W ETH **Stk**

2500 W, 750x200x92mm, Farbe: Titan

Type: SM-S3-2500-T

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E326J + Solamagic Infrarotstrahler, SM-S3-2500-NA, 2500W ETH **Stk**

- Leistung 2500 W,
- Abmessungen: 750x200x92mm
- Farbe: Nano-Anthrazit (Nano-Anthr.)

Type: SM-S3-2500-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E327 + Der SOLAMAGIC® S3 Deckeneinbaustrahler, sicherer und dezenter Einbau in unterschiedlichsten Deckenkonstruktionen, inkl. Solastar-G2-Heizröhre

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Solastar-G2
- Leistung: 2500 W*
- Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit
- Sonderfarbe: Gegen Aufpreis möglich
- Schutzart: IP 44
- Anschluss: 40 cm + 180 cm Steckverbindungsleitung für Installationsanschluss
- Prüfzeichen: TÜV

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Innovatives Solastar Heizelement
- In Decke integrierbar
- 20° schwenkbar
- Platzsparend
- Maximale Wärmestrahlung nach vorne dank innovativem Reflektordesign
- Schnelle Wärme auf Knopfdruck
- Einfache Installation

14E327A + SM-Infrarotstrahler, SM-S3-2500-D-W, Deckeneinbau ETH **Stk**

2500 W,

Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)

Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)

Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)

Farbe: Weiß

Type: SM-S3-2500-D-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E327B + SM-Infrarotstrahler, SM-S3-2500-D-T, Deckeneinbau ETH **Stk**

2500 W,

Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt)

Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt)

Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand)

Farbe: Titan

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Type: SM-S3-2500-D-T Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E327C +	SM-Infrarotstrahler, SM-S3-2500-D-NA, Deckeneinbau 2500 W, Länge (mm): 900 (mit Rahmen), 850 (Ausschnitt) Breite (mm): 370 (mit Rahmen), 300 (Ausschnitt) Tiefe (mm): 100 (Einbau), 31 (Überstand) Farbe: Nano-Anthrazit Type: SM-S3-2500-D-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E328 +	Premium-Infrarotstrahler mit integrierter Bluetooth Steuerung oder Funk Steuerung für den Außenbereich. Infrarotstrahler, Steuerung mit der kostenlosen „SOLAMAGIC“ APP via Bluetooth mittels Smartphone oder Tablet sowie mit dem separat erhältlichen BT-Handsender, dimmbar in drei Stufen (33 %, 66 % und 100 %). - in der Ausführung z.B. SOLAMAGIC® S2 ARC mit dem Funk-Handsender. Das Gerät ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und mit einer Solastar Heizröhre ausgestattet, die eine angenehmere Lichtfarbe mit besserem Wärmeverhalten vereint. Kurzwellige Infrarotstrahlung durchdringt aufgrund der Wellenlänge die Luft besonders effizient und schnell - das spart auch Betriebskosten gegenüber Gas- und Quarzstrahlern. Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V, 50/60 Hz • Heizröhre: Solastar-G Technologie • Leistung: 2500 W • Farben: Weiß, Titan, Nano-Anthrazit • Schutzart: IP 65 • Anschluss: Steckerleitung 180 cm • Prüfzeichen: TÜV Nord z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges. Produktbeschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Innovatives Solastar Heizelement • Neues Schnellmontagesystem • Mit Handsender regelbar • Bluetooth Steuerung zusätzlich über Tablet und Smartphone • In 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %) 	
14E328A +	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500BT-NA, 2500W 2500 W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit mit integrierter Bluetooth Steuerung Type: SM-S2-2500BT-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E328B +	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500BT-W, 2500W 2500 W, 866x200x92mm, Weiß mit integrierter Bluetooth Steuerung Type: SM-S2-2500BT-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E328C +	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500BT-T, 2500W 2500 W, 866x200x92mm, Titan mit integrierter Bluetooth Steuerung Type: SM-S2-2500BT-T Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E328D +	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500-ARC-W, 2500W 2500 W, 866x200x92mm, Weiß mit integrierter Funk Steuerung Type: SM-S2-2500-ARC-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E328E +	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500-ARC-T, 2500W 2500 W, 866x200x92mm, Titan mit integrierter Funk Steuerung Type: SM-S2-2500-ARC-T Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E328F +	Solamagic Infrarotstrahler, SM-S2-2500-ARC-NA, 2500W 2500 W, 866x200x92mm, Nano-Anthrazit mit integrierter Funk Steuerung Type: SM-S2-2500-ARC-NA Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E331 +	Zubehör SOLAMAGIC Infrarotstrahler von ETHERMA.	
14E331A +	SM-Zubehör, SM-BT-HS, BT-Handsender 4-Kanal Bluetooth Handsender für alle BT-fähigen Geräte & Module Type: SM-BT-HS	ETH Stk
14E331B +	SM-Zubehör, SM-ARC-HS, Funk-Handsender 4-Kanal Funk-Handsender für alle ARC-Geräte & Module Type: SM-ARC-HS	ETH Stk
14E331C +	SM-Zubehör, Regelung für Solamagic, SM-DIMM-X3-ARC-W X3 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, Farbe: weiß, B 11.5 cm Type: SM-DIMM-X3-ARC-W	ETH Stk
14E331D +	SM-Zubehör, Regelung für Solamagic, SM-DIMM-X3-ARC-NA X3 Funk-Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, Farbe: nano-anthrazit, B 11.5 cm Type: SM-DIMM-X3-ARC-NA	ETH Stk
14E331F +	SM-Zubehör, Regelung für Solamagic, SM-DIMM-X3-BT-W Solamagic X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, weiß, B 11.5 cm Type: SM-DIMM-X3-BT-W	ETH Stk
14E331H +	SM-Zubehör, Regelung für Solamagic, SM-DIMM-X3-BT-NA SOLAMAGIC® X3 Bluetooth Dimm-Modul für Strahler bis 3 kW, 3-stufig dimmbar, Farbe: nano-anthr., B 11.5 cm Type: SM-DIMM-X3-BT-NA	ETH Stk
14E331I +	SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL2.5-S, 2,5m, schwarz	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Anschlussleitung für S1+ und S3, schwarz, L 2500 mm Type: SM-S1-VL2.5-S	
14E331J +	SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL2.5-W, 2,5m, weiß Anschlussleitung für S1+ und S3, weiß, L 2500 mm Type: SM-S1-VL2.5-W	ETH Stk
14E331M +	SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL5.0-W, 5m, weiß Anschlussleitung für S1+ und S3, weiß, L 5000 mm Type: SM-S1-VL5.0-W	ETH Stk
14E331O +	SM-Zubehör Anschlussleitung, SM-S1-VL5.0-S, 5m, schwarz Anschlussleitung für S1+ und S3, schwarz, L 5000 mm Type: SM-S1-VL5.0-S	ETH Stk
14E335 +	Deckenstrahler für vollständiges und zusätzliches Heizen sowie als Schutz vor kalter Zugluft von Fenstern in Umgebungen von z.B. Kaufhäusern, Montagehallen und Industriegebäuden. Für gleichmäßige, angenehme Wärme, für verschiedene Komfortzonen durch Punkt- und Flächenheizen. Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230, 400 V • Leistung: 800 – 3600 W • Max. Elementtemp.: 290 °C • Farbe 800-2000 W: Verkehrsweiß, RAL9016; • Farbe EEZ-3600 W: verz. Stahlpaneel • Montagehöhe: 2,5 - 4 m • Schutzart: IP 44 • Festanschluss • Prüfzeichen: CE konform z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges. Produktbeschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Voll- und Zonenheizung • Hygienisches Raumklima • Dunkelstrahler • Rostfreies Gehäuse • Einfache Montage • Oberflächenstruktur optimiert die Abstrahlung 	
14E335B +	Deckenstrahler, EEZ-800, 800W 800 W, 650x50x290mm Type: EEZ-800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E335C +	Deckenstrahler, EEZ-1200, 1200W Deckenstrahler EEZ, 230 V, IP 44 1200 W, 960x50x290mm Type: EEZ-1200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E335D +	Deckenstrahler, EEZ-1600, 1600W Deckenstrahler EEZ, 230 V, IP 44 1600 W, 1360x50x290mm Type: EEZ-1600 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E335E +	Deckenstrahler, EEZ-2000, 2000W	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Deckenstrahler EEZ, 230 V, IP 44
2000 W, 1680x50x290mm
Type: EEZ-2000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E335F + Deckenstrahler, EEZ-3600, 3600W ETH **Stk**

Deckenstrahler EEZ, 230/400 V, IP 44
3600 W, 1680x50x430mm
Type: EEZ-3600
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E335G + Deckenstrahler Wandhalterung, EEZ-WH ETH **Stk**

Wandhalterung für EEZ-800 / 1200 / 1600 / 2000 / 3600, Verkehrsweiß, RAL9016, 1 VPE (2 Stk.)
Type: EEZ-WH
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E335H + Deckenstrahler Wandhalterung, EEZ-DH ETH **Stk**

Abhängungsvorrichtung für Deckenstrahler EEZ, 1 VPE (4 Stk.), galvanisiert, unlackiert
Type: EEZ-DH
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E335T + Feuchtraum Anschlussdose ET-A2, IP 44 ETH **Stk**

Feuchtraum Anschlussdose, IP 44
Type: ET-A2

14E336 + Infrarotstrahler für das Voll- oder Zusatzheizen von Räumen mit großem Volumen und hohen Decken, auch im Freien einsetzbar (z.B. auf Sporttribünen oder Laderampen), um diese trocken und frostfrei zu halten.
Robustes Industriedesign: Reflektor aus blank eloxiertem Aluminium

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung: 3000 – 6000 W
- Max. Elementtemp.: 750 °C
- Farbe: Verzinktes Stahlpaneel
- Montagehöhe: 3 - 9 m
- Schutzart: IP 44
- Festanschluss
- Prüfzeichen: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Für Räume mit großem Volumen und hohen Decken
- Gute Wärmeverteilung
- Rostfreies Gehäuse
- Robuste Ausführung
- Neigung veränderbar
- Auch für den Außenbereich

14E336B + Industrie-Quarzstrahler, EIH-3000, 3000W ETH **Stk**

3000 W, 1030x80x300mm
Type: EIH-3000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E336C + Industrie-Quarzstrahler, EIH-4500, 4500W ETH **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	4500 W, 1360x80x300mm Type: EIH-4500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E336D +	Industrie-Quarzstrahler, EIH-6000, 6000W 6000 W, 1680x80x300mm Type: EIH-6000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E336E +	Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-3000 Schutzgitter für EIH-3000 Type: EIHG-3000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E336F +	Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-4500 Schutzgitter für EIH-4500 Type: EIHG-4500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E336G +	Industrie-Quarzstrahler Schutzgitter, EIHG-6000 Schutzgitter für EIH-6000 Type: EIHG-6000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E339 +	Premium-Dunkelstrahler EXO DARK für den windgeschützten Außenbereich, beheizbare Fläche: bis zu 14 m², Fernbedienung optional erhältlich	

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Ultra-Low-Glare Infrarotröhre, ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Restlicht: 1 lux/kW/m2
- Leistung: 2000 W
- Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- Ein/Aus Schalter: Nein
- Schutzart: IP 65
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Garantie: 5 Jahre

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- "Ultra-Low-Glare" Heizelement
- sofortige konstante Wärme ohne Lichtanteil (auf Knopfdruck)
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- Schnellmontagesystem mittels zwei T-Kipphalterungen
- RC Ausführung mit Fernbedienung regelbar und in 3 Stufen dimmbar (33% / 66% / 100%)

14E339A +	Dunkelstrahler ohne Schalter, ET-EXO-DARK-2000-W,Weiß 2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß ohne Schalter Type: ET-EXO-DARK-2000-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E339B +	Dunkelstrahler ohne Schalter, ET-EXO-DARK-2000-B,Schwarz 2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz ohne Schalter	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Type: ET-EXO-DARK-2000-B Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E339C +	Dunkelstrahler mit Funk-Steuerung,ET-EXO-DARK-2000RC-W,Weiß 2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß mit Funk-Steuerung Type: ET-EXO-DARK-2000RC-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E339D +	Dunkelstrahler m.Funk-Steuerung,ET-EXO-DARK-2000RC-B,Schwarz 2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz mit Funk-Steuerung Type: ET-EXO-DARK-2000RC-B Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E339E +	EXO DARK - Zubehör, Funk-Fernbedienung, ET-RC-EXO-RC Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerungen Type: ET-RC-EXO-RC Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E339F +	EXO DARK - Zubehör, Infrarotröhre, ET-LM-EXO-DARK-2000 Infrarotröhre mit 2000 W für Dunkelstrahler ETHERMA EXO DARK Type: ET-LM-EXO-DARK-2000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

14E340 + Premium-Infrarotstrahler EXO PRO für die Anwendung im Außenbereich, Optional auch mit integriertem Funk-Dimmer verfügbar

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Premium-Carbonröhre
- Leistung: 2000/2500 W
ø Lebensdauer Heizröhre 10.000 h
- Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- Ein/Aus-Schalter: Nein
- Schutzart: IP 65
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Garantie: 5 Jahre
- Beheizbare Fläche:
bis zu 16 m2 bei 2000 W
bis zu 18 m2 bei 2500 W

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- Höchste Wärmedichte dank Infrarot Premium-Carbonröhre
- Kein sichtbarer Lichtstrahlungsanteil im Betrieb
- lange Lebensdauer der Premium-Carbonröhre
- Für Decken- und Wandmontage
- Schnellmontagesystem mittels zwei T-Kipphalterungen
- RC Ausführung mit Fernbedienung regelbar
- RC Ausführung in 3 Stufen dimmbar (33 % / 66 % / 100 %)

14E340A + Infrarotstrahler ohne Schalter, ET-EXO-PRO-2000-W, Weiß
2000 W, 830x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß
ohne Schalter
Type: ET-EXO-PRO-2000-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E340B + Infrarotstrahler ohne Schalter, ET-EXO-PRO-2000-B, Schwarz
ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	2000 W, 830x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz ohne Schalter Type: ET-EXO-PRO-2000-B Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E340C +	Infrarotstrahler ohne Schalter,ET-EXO-PRO-2500-W, Weiß 2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß ohne Schalter Type: ET-EXO-PRO-2500-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E340D +	Infrarotstrahler ohne Schalter,ET-EXO-PRO-2500-B, schwarz 2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), schwarz ohne Schalter Type: ET-EXO-PRO-2500-B Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E340E +	Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung, ET-EXO-PRO-2000RC-W,Weiß 2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß mit integrierter Funk-Steuerung Type: ET-EXO-PRO-2000RC-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E340F +	Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung,ET-EXO-PRO-2000RC-B, Schw 2000 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz mit integrierter Funk-Steuerung Type: ET-EXO-PRO-2000RC-B Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E340G +	Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung,ET-EXO-PRO-2500RC-W, Weiß 2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß mit integrierter Funk-Steuerung Type: ET-EXO-PRO-2500RC-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E340H +	Infrarotstrahler m. Funk-Steuerung,ET-EXO-PRO-2500RC-B,Schw. 2500 W, 930x155x111(250) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz mit integrierter Funk-Steuerung Type: ET-EXO-PRO-2500RC-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E340I +	EXO PRO - Zubehör, Funk-Fernbedienung, ET-RC-EXO-RC Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerung Type: ET-RC-EXO-RC Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E340J +	EXO PRO - Zubehör, Carbonröhre, ET-LM-EXO-PRO-2000 Carbonröhre mit 2000 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO PRO Type: ET-LM-EXO-PRO-2000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E340K +	EXO PRO - Zubehör, Carbonröhre, ET-LM-EXO-PRO-2500	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Carbonröhre mit 2500 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO PRO Type: ET-LM-EXO-PRO-2500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

14E341 + Premium-Infrarotstrahler EXO COMFORT für die Anwendung im Außenbereich, Funk-Fernbedienung (optional erhältlich), RC-Modell optimal für die Montage an Gastroschirmen und -markisen

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Infrarot-Halogenröhre Gold,
ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Leistung: 1400/1800 W
- Farben: Weiß RAL 9016, Schwarz RAL 9011
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Schutzart: IP 65
- Beheizbare Fläche: bis zu 10 m2 bei 1400 W, bis zu 12 m2 bei 1800 W

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- Infrarot-Halogenröhre Gold
- Maximale Wärmestrahlung nach vorne
- Schnelle Wärmereaktion
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- T-Kipphalterung

EXO COMFORT RC MODELL

- Mit EIN / AUS-Schalter
- Elektronische Sicherheitsabschaltung bei Lage- oder Positionsänderung durch Lagesensor
- Integrierter Timer für 30, 60 oder 90 Minuten
- Kurzheizfunktion 5 Minuten (ideal für Raucherbereiche)

14E341A + Infrarotstrahler ohne Schalter,ET-EXO-COMFORT-1400-W, Weiß	ETH	Stk
1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß ohne Schalter Type: ET-EXO-COMFORT-1400-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E341B + Infrarotstrahler o. Schalter,ET-EXO-COMFORT-1400-B, Schwarz	ETH	Stk
1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz ohne Schalter Type: ET-EXO-COMFORT-1400-B Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E341C + Infrarotstrahler o. Schalter,ET-EXO-COMFORT-1800-W, Weiß	ETH	Stk
1800 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß ohne Schalter Type: ET-EXO-COMFORT-1800-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E341D + Infrarotstrahler o. Schalter,ET-EXO-COMFORT-1800-B, Schwarz	ETH	Stk
1800 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz ohne Schalter Type: ET-EXO-COMFORT-1800-B Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E341E + Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung, ET-EXO-COMFORT-1400RC-W	ETH	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß mit integrierter Funk-Steuerung Type: ET-EXO-COMFORT-1400RC-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E341F +	Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung, ET-EXO-COMFORT-1400RC-B 1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz mit integrierter Funk-Steuerung Type: ET-EXO-COMFORT-1400RC-B Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E341G +	Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung,ET-EXO-COMFORT-1800RC-W 1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Weiß mit integrierter Funk-Steuerung Type: ET-EXO-COMFORT-1800RC-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E341H +	Infrarotstrahler m.Funk-Steuerung ,ET-EXO-COMFORT-1800RC-B 1400 W, 540x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Schwarz mit integrierter Funk-Steuerung Type: ET-EXO-COMFORT-1800RC-B Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E341I +	EXO COMFORT - Zubehör, ET-RC-EXO-RC Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerung Type: ET-RC-EXO-RC Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E341J +	EXO COMFORT - Zubehör, ET-LM-EXO-COMFORT-1400 Infrarotröhre mit 1400 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO COMFORT Type: ET-LM-EXO-COMFORT-1400 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E341K +	EXO COMFORT - Zubehör, ET-LM-EXO-COMFORT-1800 Infrarotröhre mit 1800 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO COMFORT Type: ET-LM-EXO-COMFORT-1800 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

14E342 + Der EXO BASIC ist die preiswerte Einstiegsvariante im Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Infrarot-Halogenröhre,
ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Leistung: 1800 W
- Farbe Gehäuse: Schwarz eloxiert, ähnlich RAL 9011
- Farbe Endkappen: Nano-Anthrazit, ähnlich RAL 7016
- Ein/Aus-Schalter: Nein
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Schutzart: IP 65
- Beheizbare Heizfläche: bis zu 12 m2

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- Innovative Infrarot-Halogenröhre

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schnelle Wärmereaktion
- Für Decken- und Wandmontage
- T-Kipphalterung für einfache Montage

14E342A + Infrarotstrahler, ET-EXO-BASIC-1800-NA, nano-anthrazit ETH **Stk**

1800 W, 423x110x76(164) mm (BxHxT (inkl. Halterung)), Nano-Anthrazit

Type: ET-EXO-BASIC-1800-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E342B + EXO BASIC - Zubehör, ET-LM-EXO-BASIC-1800, Infrarotröhre ETH **Stk**

Infrarotröhre mit 1800 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO BASIC

Type: ET-LM-EXO-BASIC-1800

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E343 + Der EXO STATIV ist ein ortsunabhängiger Stand-Infrarotstrahler für den Außenbereich. Er besteht aus einem Standfuß mit rundem Betonsockel und zwei Heizstrahlern. Beide Strahler sind über einen elektronischen Multifunktionsschalter auf einem der Geräte zu bedienen. Alternativ kann die Steuerung ebenso über eine Fernbedienung (optional erhältlich) erfolgen.

HINWEIS:

Beim Einsatz im überdachten Außenbereich ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 30 cm zur Decke einzuhalten.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Heizröhre: Infrarot-Halogenröhre, ø Lebensdauer Heizröhre 5.000 h
- Leistung: 2800 W
- Farbe Gehäuse & Standfuß: Schwarz eloxiert, ähnlich RAL 9011
- Farbe Endkappen: Nano-Anthrazit, ähnlich RAL 7016
- Gesamthöhe: 2,1 m
- Anschluss: Steckerleitung 180 cm
- Schutzart: IP 44
- Beheizbare Fläche: bis zu 20 m²

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

PRODUKTVORTEILE

- + Flexible Platzierung für Wärme an jedem Ort
- + Elektronische Sicherheitsabschaltung bei Lage- oder Positionsänderung durch intelligentem Lagesensor
- + Integrierter Timer für 30, 60 und 90 Minuten
- + Kurzheizfunktion 5 Minuten (ideal für Raucherbereiche)
- + Schnelle Wärmereaktion auf zwei Seiten

14E343A + Infrarotstrahler auf Standfuß, ET-EXO-STATIV-2800RC-NA ETH **Stk**

2800 W, 462x2100x310mm (BxHxT), Nano-Anthrazit

Type: ET-EXO-STATIV-2800RC-NA

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E343B + EXO STATIV - Zubehör, Infrarotröhre, ET-LM-EXO-COMFORT-1400 ETH **Stk**

Infrarotröhre mit 1400 W für Infrarotstrahler ETHERMA EXO COMFORT und ETHERMA EXO STATIV

Type: ET-LM-EXO-COMFORT-1400

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E343C + EXO STATIV - Zubehör, Funk-Fernbedienung, ET-RC-EXO-RC ETH **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Funk-Fernbedienung für ETHERMA EXO Funk-Steuerung Type: ET-RC-EXO-RC Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E344	+ Zubehör für EXO COMFORT und EXO BASIC	
14E344A	+ Markisenhalterung, halbrund, ET-EXO-THC-B, schwarz Markisenhalterung halbrund Abmessungen: 40x120x260mm Farbe: schwarz (RAL9011) Type: ET-EXO-THC-B	ETH Stk
14E344B	+ Markisenhalterung, halbrund, ET-EXO-THC-W, weiß Markisenhalterung halbrund Abmessungen: 40x120x260mm Farbe: weiß (RAL9016) Type: ET-EXO-THC-W	ETH Stk
14E344C	+ Schirmhalterung,drehbar, ET-EXO-THR-B, schwarz Schirmhalterung drehbar, Abmessungen (BxH): 20 x 30-40mm Gesamthöhe: 176mm Farbe: schwarz (RAL9011) Type: ET-EXO-THR-B	ETH Stk
14E344D	+ Schirmhalterung,drehbar, ET-EXO-THR-W, weiß Schirmhalterung drehbar, Abmessungen (BxH): 20 x 30-40mm Gesamthöhe: 176mm Farbe: weiß (RAL9016) Type: ET-EXO-THR-W	ETH Stk
14E344E	+ T-Halter,schwenkbar, ET-EXO-T-HM-T, silber T-Halter schwenkbar, Abmessungen: 31x80x112mm Material: Alu eloxiert Farbe: Silber Type: ET-EXO-T-HM-T	ETH Stk
14E4	+ Direktheizgeräte (ETHERMA) Version: 2025-08 Liefern und Montage: Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Direktheizgeräten beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers. Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet. Zubehör: Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext: **Direktheizgeräte**

14E400 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E400Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14E4

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14E401 + Konvektor-Speicherheizung mit Strahlungswärme, leistungstark, platzsparend, rahmenloses Design, Temperatursturzerkennung, Schalter mit den

Stufen Aus / ohne interne Regelung (wenn das Gerät über ein externes Raumthermostat gesteuert wird) / mit interner Regelung

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 1500 W, 2000 W
- Regelbereich: 5 – 30 °C
- Frostschutzfunktion: 7 °C
- Oberflächentemp.: Max. 85 °C bei Norm. Innentemp.
- Oberfläche: 12 mm Stein, weiß ähnlich RAL 9003
- Geräte/Montagetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- > Anschlussleitung: Steckerleitung 1 m

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

AUSWAHLHILFE

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m² Niedrigenergie- und Passivhaus

60-80 W/m² Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E401A + Speicherheizung, ET-DUO-PLUS-S2-1500-W, 1500W

ETH **Stk**

Leistung: 1500 W

Abmessungen: 1010x510mm

Typ: ET-DUO-PLUS-S2-1500-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E401B + Speicherheizung, ET-DUO-PLUS-S-2000-W, 2000W

ETH **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Leistung: 2000 W</p> <p>Abmessungen: 1010x510mm (Breite x Höhe)</p> <p>Typ: ET-DUO-PLUS-S2-2000-W</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	
14E402	<p>+ Badheizkörper, ohne sichtbare Schweißnähte, als Wärmequelle im Bad und z.B. für warme Handtücher, frostsicher bis -20 °C und mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt.</p> <p>Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar, mit Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden.</p> <p>Technische Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V / 50 Hz • Leistung: 400 – 1000 Watt • Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016 • Gerätetiefe: 85 mm • Regelung: 2 Stufen, 45 °C oder 60 °C, • Timerfunktion 2 Stunden • Schutzart: IP X5 • Schutzklasse: I • Anschluss: Steckerleitung 1,5 m rechts • Systemaufbau: CE konform <p>z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.</p> <p>Produktbeschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-Stufen-Regelung für Heizkörpertemperatur • Optionale Infrarot-Steuerung verfügbar <ul style="list-style-type: none"> - Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit Infrarot-Steuerung - Wochen- und Tagesprogramm - Temperatursturz-Erkennung 	
14E402A	<p>+ Badheizkörper, BHK-53/78, 400W</p> <p>400 W, 530x780mm</p> <p>Type: BHK-53/78</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E402C	<p>+ Badheizkörper, BHK-53/119, 600W</p> <p>600 W, 530x1190mm</p> <p>Type: BHK-53/119</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E402D	<p>+ Badheizkörper, BHK-63/119, 800W</p> <p>800 W, 630x1190mm</p> <p>Type: BHK-63/119</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E402E	<p>+ Badheizkörper, BHK-63/168, 1000W</p> <p>1000 W, 630x1680mm</p> <p>Type: BHK-63/168</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E402F	<p>+ Badheizkörper - Funk-Thermostat, BHK-TH</p> <p>Funk-Raumthermostat, LCD-Anzeige mit Uhr und Wochenprogramm</p> <p>Typ: BKH-TH</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E404	<p>+ Frostsicherung (z.B. Gäste-WC, Kellerräume, Wintergärten).</p> <p>Thermostat stufenlos, einschließlich Kontrolllampe, Anschlusskabel mit Stecker.</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 Watt
- Thermostat: 5–15 °C
- Regelbereich: bis 15 °C
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Steckerleitung 1 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

14E404A + Frostwächter, EFW-500, 500W

ETH **Stk**

Frostwächter EFW, 500 W, 230 V, IP 21

500 W, 240x240mm, Tiefe: 105mm

Typ: EFW-500

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E406 + Der kompakte Konvektor zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen, auch für Bäder, da die Geräte spritzwassergeschützt sind.

Das Monobloc-Heizelement erwärmt die Raumluft sehr schnell und effizient. Die Lüftungsgitter geben die warme Luft durch natürliche Konvektion nach vorne in den Raum ab und verhindern so Verfärbungen an der Wand.

Das elektronische Thermostat sorgt für eine genaue Raumtemperaturmessung und die Einstellung der

4 Betriebsmodi möglich: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus.

Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 500 – 2000 W
- Regelbereich: 7– 27° C
- Regelung: Elektronisches Thermostat
- Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet
- Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
- Gerätetiefe: 105 mm
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: II
- Anschlussleitung: 2-polig + Steuerleitung 90 cm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- schnelle Erwärmung
- keine Wandverfärbung, da Wärmeabgabe nach vorne
- genaue elektronische Raumtemperaturmessung
- 4 Modi: Komfort, Absenkung, Frostschutz, Aus (durch Steuerleitung oder Programmierung am Gerät)
- Wochenprogramm optimiert Betriebszeiten
- für Badezimmer
- Kindersicherung
- Ökodesign- Richtlinien konform

Die Auswahl der Leistung richtet sich nach dem Wärmebedarf des Raumes (H: 2,5 m) und der Anwendung der Heizung.

Als Richtwert gilt:

30-55 W/m² Niedrigenergie und Passivhaus

60-80 W/m² Gut isolierter Wohnraum

85-105 W/m² Mittelmäßig isolierter Wohnraum

110-130 W/m² Schlecht isolierter Wohnraum

14E406A + Konvektor Serena eco, SN-500-eco, 500W

ETH **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	500 W, 340x440mm, (Breite x Höhe), Typ: SN-500-eco Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E406B +	Konvektor Serena eco, SN-1000-eco, 1000W 1000 W, 420x440mm, (Breite x Höhe), Typ: SN-1000-eco Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E406C +	Konvektor Serena eco, SN-1500-eco, 1500W 1500 W, 580x440mm, (Breite x Höhe), Typ: SN-1500-eco Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E406D +	Konvektor Serena eco, SN-2000-eco, 2000W 2000 W, 740x440mm, (Breite x Höhe), Typ: SN-2000-eco Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E407 +	Fest an der Wand montiertes Heizgerät, das mittels elektrischem Heizelement und Luftzirkulation Wärme an den Raum abgibt, als Voll-, Zusatz- oder Übergangsheizung, LCD-Display, Ökodesign konform, Wärmeabgabe nach vorne Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Leistung: 500 – 2000 W • Regelbereich: 5– 35° C • Regelung: LCD-Display • Oberfläche: Stahlgehäuse pulverbeschichtet • Farbe: Weiß Matt RAL9016 • Gerätetiefe: 85 mm, Gesamttiefe: 95mm • Schutzart: IP 24 • Schutzklasse: I • Anschlussleitung: 1,5 Meter mit Stecker z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E407A +	Konvektor eFLOW, ET-eFLOW-500-W, 500W 500 W, 400x400mm, (Breite x Höhe), Typ: ET-eFLOW-500-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E407B +	Konvektor eFLOW, ET-eFLOW-1000-W, 1000W 1000 W, 500x400mm, (Breite x Höhe), Typ: ET-eFLOW-1000-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E407C +	Konvektor eFLOW, ET-eFLOW-1500-W, 1500W 1500 W, 640x400mm, (Breite x Höhe), Typ: ET-eFLOW-1500-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E407D +	Konvektor eFLOW, ET-eFLOW-2000-W, 2000W 2000 W, 940x400mm, (Breite x Höhe), Typ: ET-eFLOW-2000-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

14E408 + Kirchenheizung als Infrarot-Dunkelstrahler, bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher.
Elektrischer Anschluss über Gerätestecker, werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung.</p> <p>Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, einschließlich Winkelstecker.</p> <p>Technische Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Leistung: 400 W/lfm • Wärmeabgabe: Nach unten und nach vorne • Oberflächentemp.: 80 °C • Farbe: Lehm Braun, RAL 8003 • Korpus: verzinkt Stahlblech • Maße: 185 mm x 60 mm • Schutzart: IP 21 • Schutzklasse: I • Prüfzeichen: ÖVE <p>z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.</p>	
14E408A +	<p>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST050L, 200W</p> <p>200 W, Länge: 500mm</p> <p>Typ: KST050L</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E408B +	<p>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060L, 240W</p> <p>240 W, Länge: 600mm</p> <p>Typ: KST060L</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E408C +	<p>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070L, 280W</p> <p>280 W, Länge: 700mm</p> <p>Typ: KST070L</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E408D +	<p>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080L, 320W</p> <p>320 W, Länge: 800mm</p> <p>Typ: KST080L</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E408E +	<p>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090L, 360W</p> <p>360 W, Länge: 900mm</p> <p>Typ: KST090L</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E408F +	<p>Infrarot-Dunkelstrahler links KST100L, 400W</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit LINKS Anschluss <p>400 W, Länge: 1000mm</p> <p>Typ: KST100L</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E408G +	<p>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110L, 440W</p> <p>440 W, Länge: 1100mm</p> <p>Typ: KST110L</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E408H +	<p>Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120L, 480W</p> <p>480 W, Länge: 1200mm</p> <p>Typ: KST120L</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E408I + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130L, 520W	520 W, Länge: 1300mm Typ: KST130L Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408J + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140L, 560W	560 W, Länge: 1400mm Typ: KST140L Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408K + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150L, 600W	600 W, Länge: 1500mm Typ: KST150L Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408L + Infrarot-Dunkelstrahler rechts KST050R, 200W	<ul style="list-style-type: none"> • mit RECHTS Anschluss • Leistung: 200 W • Länge: 500 mm Typ: KST050R Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408M + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST060R, 240W	240 W, Länge: 600mm Typ: KST060R Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408N + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST070R, 280W	280 W, Länge: 700mm Typ: KST070R Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408O + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST080R, 320W	320 W, Länge: 800mm Typ: KST080R Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408P + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST090R, 360W	360 W, Länge: 900mm Typ: KST090R Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408Q + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST100R, 400W	400 W, Länge: 1000mm Typ: KST100R Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408R + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST110R, 440W	440 W, Länge: 1100mm Typ: KST110R Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408S + Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST120R, 480W		ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	480 W, Länge: 1200mm Typ: KST120R Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E408T +	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST130R, 520W 520 W, Länge: 1300mm Typ: KST130R Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408U +	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST140R, 560W 560 W, Länge: 1400mm Typ: KST140R Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408V +	Infrarot-Dunkelstrahler KST, KST150R, 600W 600 W, Länge: 1500mm Typ: KST150R Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E408W +	Zubehör Dunkelstrahler, KST-Verbindungsleitung, PG-ST, 0,5m Verbindungsleitung 0,5m Typ: PG-ST Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E409 +	Robuster rostfreier Heizkörper aus Edelstahl (Werkstoff 1.4512) zur Beheizung von feuchten Räumen, wie z.B. Gewächshäuser, Schutz empfindlicher Anlagen vor Frost, Heizung in rauen Betriebsumgebungen (z.B. Pumpstationen, Krankabinnen, Bauwagen und Meisterbüros in Werkshallen), für Boden- und waagrechte Wandmontage, alle Montagestellen staub- und wasserdicht, ET-RDA2 inklusive Frostschutzregelung +7°C Anschlussleitungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben. Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Oberfläche: Edelstahl • Oberflächentemp.: max. 185 °C (RRU, RDA2) • Anschluss: Festverdrahtung oder Stecker, Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten • Rippendurchmesser: 120 mm • Schutzart: IP 66/67 z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E409A +	Rippenrohrheizkörper ET-RRU, ET-RRU-500, ohne Regelung, 500W 500 W, 184x500x120mm, ohne Regelung Typ: ET-RRU-500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E409B +	Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-1000,ohne Regelung, 1000W 1000 W, 184x700x120mm, ohne Regelung Typ: ET-RRU-1000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E409C +	Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-1500,ohne Regelung, 1500W 1500 W, 184x900x120 (Höhe x Länge x Breite) Typ: ET-RRU-1500	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	ohne Regelung, IP 66/67, 230V Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E409D +	Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-2000, ohne Regelung,2000W 2000 W, 184x1100x120, ohne Regelung Typ: ET-RRU-2000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E409E +	Rippenrohrheizkörper ET-RRU,ET-RRU-3000,ohne Regelung, 3000W 3000 W, 184x1500x120mm, ohne Regelung Typ: ET-RRU-3000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E409F +	Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 250W 250 W, 184x400x120mm, mit integrierter Frostschutzregelung +7°C Typ: ET-RDA2-250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E409G +	Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 500W 500 W,184x500x120mm mit integrierter Frostschutzregelung +7°C, Typ: ET-RDA2-500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E409H +	Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 1000W 1000 W, 184x700x120mm, mit integrierter Frostschutzregelung +7°C, Typ: ET-RDA2-1000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E409I +	Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 1500W 1500 W, 184x900x120mm ET-RDA2, mit integrierter Frostschutzregelung +7°C Typ: ET-RDA2-1500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E409J +	Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 2000W 2000 W,184x1100x120mm ET-RDA2, mit integrierter Frostschutzregelung +7°C Typ: ET-RDA2-2000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E409K +	Rippenrohrheizkörper ET-RDA2, Frostschutzregelung, 3000W 3000 W, 184x1500x120mm mit integrierter Frostschutzregelung +7°C Typ: ET-RDA2-3000 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E409L +	Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-500 Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-500, RDA-250 und RDA 500 Typ: ET-SK-500 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14E409M + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1000	ETH	Stk
Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1000 und RDA-1000		
Typ: ET-SK-1000		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E409N + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-1500	ETH	Stk
Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-1500 und RDA-1500		
Typ: ET-SK-1500		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E409O + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-2000	ETH	Stk
Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-2000 und RDA-2000		
Typ: ET-SK-2000		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E409P + Rippenrohrheizkörper Zubehör, ET-SK-3000	ETH	Stk
Schutzkorb für Rippenrohrheizkörper Typ RRU-3000 und RDA-3000		
Typ: ET-SK-3000		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

14E410 + Unterputz-Handtuchwärmer bestehend aus einer Heizmatte inkl. Begrenzer (ca. 60 °C), wahlweise mit oder ohne Thermostat erhältlich,		
inkl. KEUCO Handtuchhalter (Aufputz) und einer Isolierplatte.		

TECHNISCHE DATEN HEIZMATTE

- Nennspannung: 230 V
- Leistung: 320 W
- Wandtemperatur: ca. 55 °C
- Begrenzungstemp.: ca. 60 °C
- Heizleiterstärke: Max. 3,8 mm
- Maße Matte: 160 x 40 cm
- Netzaufbau: 12 x 12 mm, selbstklebend
- Schutzart: IP X7
- Schutzmaßnahme: FI-Schutzschalter, 30 mA
- Anschlussleitung: 4 m; 2 x 1,0 mm²/1,5 mm² + Schutzgeflecht

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Zum Trocknen und Wärmen von Handtüchern.

14E410A + Unterputz-Handtuchwärmer MIT Thermostat,ET-ZESTO-40-160-1-CR	ETH	Stk
Handtuchwärmer ZESTO, 230 V		
Leistung: 320 W		
Länge x Breite: 160x40cm,		
Typ: ET-ZESTO-40-160-1-CR		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E410B + Zubehör ZESTO, Handtuchhalter, HALTI-GC-60-ZESTO	ETH	Stk
KEUCO Handtuchhalter für Handtuchwärmer ZESTO, verchromt,		
geschlossene Ausführung, B 65 cm		
Typ: HALTI-GC-60-ZESTO		
14E410C + Unterputzhandtuchwärm OHNE Thermost.,ET-ZESTO-40-160-1-CR-NT	ETH	Stk
Handtuchwärmer ZESTO, 230 V, OHNE Thermostat		
Leistung: 320 W		
Länge x Breite: 160x40cm,		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Typ: ET-ZESTO-40-160-1-CR-NT

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E6 + Frostschutz (ETHERMA)

Version: 2025-08

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Frostschutzelementen beschrieben.
Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext:

Frostschutz

14E600 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E600Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14E6

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14E601 + Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung von Parkgaragen-Zufahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatten werden auf eine tragfähige Unterschicht (Beton oder Asphalt) gemäß Verlegeplan ausgelegt.

BETON: Nach dem Auflegen der Heizmatten wird der Beton aufgetragen

- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.

Die Verlegung im Splittbett ist möglich

ASPHALT:

Nach dem Auflegen der Heizmatten wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht. Die Aufbringtemperatur des Walzasphalts beträgt 180 °C. Die Mindeststärke des Asphalts ist 6 cm (2 x 3 cm). Körnung untere Lage: 0 – 8 mm, Körnung Decklage: 0 – 8 mm bzw. 0 – 11 mm.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Leistung : 240, 300 W/m² • Sonderleistungen: 400 W/m² • Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C • Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min • Min. Verlegetemperatur: - 5 °C • Max. zul. Biegeradius: 5 d • Außendurchmesser: 7 mm • Schutzart: IP X7 • Anschlussleitung: 10 m; • 3 x 1,5 (2,5) mm² • Systemaufbau: CE konform <p>z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.</p> <p>Produktbeschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussleitung auf Maß • Erhöhte mechanische Belastbarkeit • Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation • Flexible Heizleitung • Resistent gegen Fäkalien, sphärische Säuren und Laugen • Zweite Lage Walzasphalt mit dem Fertiger auftragbar <p>AUSWAHLHILFE</p> <p>BRGS-240 W/m² – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.</p> <p>BRUS-300 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.</p> <p>BRAS-400 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe</p>	
14E601A +	<p>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-210, 240W/m²,Breite 75cm</p> <p>379W, 210x75cm, 1,58m²</p> <p>Typ: 243-BRGS-75-210</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E601B +	<p>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-390, 240W/m²,Breite 75cm</p> <p>693W, 390x75cm, 2,90m²</p> <p>Typ: 243-BRGS-75-390</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E601C +	<p>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-540, 240W/m²,Breite 75cm</p> <p>968W, 540x75cm, 4,00m²</p> <p>Typ: 243-BRGS-75-540</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E601D +	<p>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-780, 240W/m²,Breite 75cm</p> <p>1409W, 780x75cm, 5,85m²</p> <p>Typ: 243-BRGS-75-780</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E601E +	<p>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-930, 240W/m²,Breite 75cm</p> <p>1680W, 930x75cm, 6,98m²</p> <p>Typ: 243-BRGS-75-930</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E601F +	<p>Heizmatte BRS, 243-BRGS-75-1320, 240W/m²,Breite 75cm</p>	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	2376W, 1320x75cm, 9,90m ² Typ: 243-BRGS-75-1320 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E601G + Heizmatte BRS,243-BRGS-75-1755, 240W/m², Breite 75cm	3165W, 1755x75cm, 13,25m ² Typ: 243-BRGS-75-1755 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E601H + Heizmatte BRS,243-BRGS-75-2220, 240W/m², Breite 75cm	4000W, 2220x75cm, 16,65m ² Typ: 243-BRGS-75-2220 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E601I + Heizmatte BRS,243-BRGS-75-3150,240W/m², Breite 75cm	5657W, 3150x75cm, 23,60m ² Typ: 243-BRGS-75-3150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E601J + Heizmatte BRS,243-BRGS-95-165, 240W/m², Breite 95cm	379W, 165x95cm, 1,58m ² Typ: 243-BRGS-95-165 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E601K + Heizmatte BRS,243-BRGS-95-300,240W/m², Breite 95cm	693W, 300x95cm, 2,90m ² Typ:243-BRGS-95-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E601L + Heizmatte BRS,243-BRGS-95-420,240W/m², Breite 95cm	968W, 420x95cm, 4,00m ² Typ:243-BRGS-95-420 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E601M + Heizmatte BRS,243-BRGS-95-615,240W/m², Breite 95cm	1409W, 615x95cm, 5,85m ² Typ:243-BRGS-95-615 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E601N + Heizmatte BRS,243-BRGS-95-735,240W/m², Breite 95cm	1680W, 735x95cm, 6,98m ² Typ:243-BRGS-95-735 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E601Q + Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1035,240W/m², Breite 95cm	2376W, 1035x95cm, 9,90m ² Typ:243-BRGS-95-1035 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E601R + Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1395,240W/m², Breite 95cm	3165W, 1395x95cm, 13,25m ² Typ: 243-BRGS-95-1395 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E601S + Heizmatte BRS,243-BRGS-95-1755,240W/m², Breite 95cm	4000W, 1755x95cm, 16,65m² Typ: 243-BRGS-95-1755 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E601T + Heizmatte BRS,243-BRGS-95-2475,240W/m², Breite 95cm	5657W, 2475x95cm, 23,60m² Typ: 243-BRGS-95-2475 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E601U + Heizmatte 243-BRGS, m²-Artikel, 240W/m²	Heizmatte BRS - Quadratmeterartikel Leistung: 240W/m², Spannung: 400V, inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung Typ: 243-BRGS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²

- 14E602 + Heizmatte zum Einbau in Beton und Walzasphalt, dient der Schnee- und Eisfreihaltung von Parkgaragen-Zufahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatten werden auf eine tragfähige Unterschicht (Beton oder Asphalt) gemäß Verlegeplan ausgelegt.**
- BETON:** Nach dem Auflegen der Heizmatten wird der Beton aufgetragen
- für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton.
- Die Verlegung im Splittbett ist möglich
- ASPHALT:**
Nach dem Auflegen der Heizmatten wird die 1. Lage Walzasphalt aufgetragen, händisch verteilt und verdichtet. Die Verschleißschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht. Die Aufbringtemperatur des Walzasphalts beträgt 180 °C. Die Mindeststärke des Asphalts ist 6 cm (2 x 3 cm). Körnung untere Lage: 0 – 8 mm, Körnung Decklage: 0 – 8 mm bzw. 0 – 11 mm.

Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage ist in eigener Position beschrieben.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230, 400 V
- Leistung : 240, 300 W/m²
- Sonderleistungen: 400 W/m²
- Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- Temperaturbest. Heizleiter: 180 °C/45 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 10 m;
- 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Anschlussleitung auf Maß
- Erhöhte mechanische Belastbarkeit
- Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- Flexible Heizleitung
- Resistent gegen Fäkalien, sphärische Säuren und Laugen
- Zweite Lage Walzasphalt mit dem Fertiger auftragbar

AUSWAHLHILFE

BRGS-240 W/m² – Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	BRUS-300 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe. BRAS-400 W/m² – Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe	
14E602A +	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-150,300W/m², Breite 75cm 346W, 150x75cm, 1,15m ² Typ: 303-BRUS-75-150 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602B +	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-280,300W/m², Breite 75cm 632W, 280x75cm, 2,11m ² Typ: 303-BRUS-75-280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602C +	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-390,300W/m², Breite 75cm 883W, 390x75cm, 2,94m ² Typ: 303-BRUS-75-390 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602D +	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-570,300W/m², Breite 75cm 1287W, 570x75cm, 4,29m ² Typ: 303-BRUS-75-570 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602E +	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-680,300W/m², Breite 75cm 1534W, 680x75cm, 5,11m ² Typ: 303-BRUS-75-680 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602F +	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-960,300W/m², Breite 75cm 2169W, 960x75cm, 7,23m ² Typ: 303-BRUS-75-960 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602G +	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-1280,300W/m², Breite 75cm 2889W, 1280x75cm, 9,63m ² Typ: 303-BRUS-75-1280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602H +	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-1620,300W/m², Breite 75cm 3651W, 1620x75cm, 12,17m ² Typ: 303-BRUS-75-1620 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602I +	Heizmatte BRS,303-BRUS-75-2300,300W/m², Breite 75cm 5164W, 2300x75cm, 17,21m ² Typ: 303-BRUS-75-2300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602J +	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-120,300W/m², Breite 95cm	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	346W, 120x95cm, 1,15m ² Typ: 303-BRUS-95-120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E602K +	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-220,300W/m², Breite 95cm 632W, 220x95cm, 2,11m ² Typ: 303-BRUS-95-220 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602L +	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-310,300W/m², Breite 95cm 883W,310x95cm, 2,94m ² Typ: 303-BRUS-95-310 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602M +	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-450,300W/m², Breite 95cm 1287W,450x95cm, 4,29m ² Typ: 303-BRUS-95-450 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602N +	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-540,300W/m², Breite 95cm 1534W,540x95cm, 5,11m ² Typ: 303-BRUS-95-540 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602O +	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-760,300W/m², Breite 95cm 2169W,760x95cm, 7,23m ² Typ: 303-BRUS-95-760 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602P +	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-1010,300W/m², Breite 95cm 2889W, 1010x95cm, 9,63m ² Typ: 303-BRUS-95-1010 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602Q +	Heizmatte BRS,303-BRUS-95-1280,300W/m², Breite 95cm 3651W, 1280x95cm, 12,17m ² Typ: 303-BRUS-95-1280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602R +	Heizmatte BRS, 303-BRUS-95-1810,300W/m², Breite 95cm 5164W, 1810x95cm, 17,21m ² Typ: 303-BRUS-95-1810 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E602S +	Heizmatte 303-BRUS, m²-Artikel, 300W/m² Heizmatte BRS - Quadratmeterartikel Leistung: 300W/m ² , Spannung: 400V, inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung Typ: 303-BRUS Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²

14E603 + Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.
Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht ist. Die erlaubte Aufbringungstemperatur beträgt 240 °C für 35 min. Durch das Glasseiden-Panzergeflecht wird das

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Hochschwimmen der Heizleitung verhindert.

Wichtig ist die Verlegung mit dem Glasseidennetz nach oben.

Durch die spezielle Nähetechnologie wird ein 100 % zuverlässiger Einbau und die Stabilität der Heizmatte beim Einbau garantiert. Die Matte muss nicht am Unterboden befestigt werden. Die optimale Asphaltstärke beträgt 2 x 2 cm und muss in 2 Arbeitsgängen aufgebracht werden. Der Heizleiter ist resistent gegen sphärische Säuren und Laugen.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V oder 400 V
- Leistung : 250, 300 W/m²
- Sonderleistungen: 350, 400 W/m²
- Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
- Temperaturbest. Heizleiter: 240 °C/35 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zul. Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Projektorientierte Planung & Produktion
- Anschlussleitung auf Maß
- Trägernetz verhindert ein Aufschwimmen der Heizmatte
- Abriebvorwarnung

Verwendungszweck:

GUSN-250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.

GUSN-300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.

GASN-350 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.

14E603A + Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-590, 250W/m², Breite 55cm	ETH	Stk
806W, 590x55cm, 3,23m ²		
Typ: 253-GUSN-55-590		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E603B + Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-850, 250W/m², Breite 55cm	ETH	Stk
1174W, 850x55cm, 4,70m ²		
Typ: 253-GUSN-55-850		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E603C + Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1020, 250W/m², Breite 55cm	ETH	Stk
1400W, 1020x55cm, 5,60m ²		
Typ: 253-GUSN-55-1020		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E603D + Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1440, 250W/m², Breite 55cm	ETH	Stk
1980W, 1440x55cm, 7,92m ²		
Typ: 253-GUSN-55-1440		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		
14E603E + Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-1920, 250W/m², Breite 55cm	ETH	Stk
2638W, 1920x55cm, 10,55m ²		
Typ: 253-GUSN-55-1920		
Angebotenes Erzeugnis: (.....)		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E603F + Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-2420, 250W/m², Breite 55cm	3333W, 2420x55cm, 13,33m² Typ: 253-GUSN-55-2420 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E603G + Heizmatte GSN, 253-GUSN-55-3430, 250W/m², Breite 55cm	4714W, 3430x55cm, 18,86m² Typ: 253-GUSN-55-3430 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E603H + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-430, 250W/m², Breite 75cm	806W, 430x75cm, 3,23m² Typ: 253-GUSN-75-430 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E603I + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-630, 250W/m², Breite 75cm	1174W, 630x75cm, 4,70m² Typ: 253-GUSN-75-630 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E603J + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-750, 250W/m², Breite 75cm	1400W, 750x75cm, 5,60m² Typ: 253-GUSN-75-750 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E603K + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1060, 250W/m², Breite 75cm	1980W, 1060x75cm, 7,92m² Typ: 253-GUSN-75-1060 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E603L + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1410, 250W/m², Breite 75cm	2638W, 1410x75cm, 10,55m² Typ: 253-GUSN-75-1410 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E603M + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-1780, 250W/m², Breite 75cm	3333W, 1780x75cm, 13,33m² Typ: 253-GUSN-75-1780 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E603N + Heizmatte GSN, 253-GUSN-75-2510, 250W/m², Breite 75cm	4714W, 2510x75cm, 18,86m² Typ: 253-GUSN-75-2510 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E603O + Heizmatte 253-GUSN, m²-Artikel, 250W/m²	Heizmatte GUSN - Quadratmeterartikel Leistung: 250W/m², Spannung: 400V, inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung Typ: 253-GUSN Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E604	<p>+ Freiflächenheizung zum Einbau in Gussasphalt zur Schnee- und Eisfreihaltung von z.B. Parkgaragen-Einfahrtsrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen.</p> <p>Die Heizmatte besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Heizleiter aufgenäht ist. Die erlaubte Aufbringungstemperatur beträgt 240 °C für 35 min. Durch das Glasseiden-Panzergeflecht wird das Hochschwimmen der Heizleitung verhindert.</p> <p>Wichtig ist die Verlegung mit dem Glasseidennetz nach oben.</p> <p>Durch die spezielle Nähtechnologie wird ein 100 % zuverlässiger Einbau und die Stabilität der Heizmatte beim Einbau garantiert. Die Matte muss nicht am Unterboden befestigt werden. Die optimale Asphaltstärke beträgt 2 x 2 cm und muss in 2 Arbeitsgängen aufgebracht werden. Der Heizleiter ist resistent gegen sphärische Säuren und Laugen.</p> <p>Technische Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V oder 400 V • Leistung : 250, 300 W/m² • Sonderleistungen: 350, 400 W/m² • Nenngrenztemperatur: bis 105 °C • Temperaturbest. Heizleiter: 240 °C/35 min • Min. Verlegetemperatur: - 5 °C • Max. zul. Biegeradius: 5 d • Außendurchmesser: 7 mm • Schutzart: IP X7 • Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm² • Systemaufbau: CE konform <p>z.B. Heizmatte von ETHERMA oder Gleichwertiges.</p> <p>Produktbeschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektorientierte Planung & Produktion • Anschlussleitung auf Maß • Trägernetz verhindert ein Aufschwimmen der Heizmatte • Abriebvorwarnung <p>Verwendungszweck:</p> <p>GUSN-250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe.</p> <p>GUSN-300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe.</p> <p>GASN-350 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. über 1000 m Seehöhe.</p>	
14E604A	<p>+ Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-150, 300W/m², Breite 75cm</p> <p>346W, 150x75cm, 1,15m²</p> <p>Typ: 303-GUSN-75-150</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E604B	<p>+ Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-280, 300W/m², Breite 75cm</p> <p>632W, 280x75cm, 2,11m²</p> <p>Typ: 303-GUSN-75-280</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E604C	<p>+ Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-390, 300W/m², Breite 75cm</p> <p>883W, 390x75cm, 2,94m²</p> <p>Typ: 303-GUSN-75-390</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E604D	<p>+ Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-570, 300W/m², Breite 75cm</p> <p>1287W, 570x75cm, 4,29m²</p> <p>Typ: 303-GUSN-75-570</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	ETH Stk
14E604E	<p>+ Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-680, 300W/m², Breite 75cm</p>	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	1534W, 680x75cm, 5,11m ² Typ: 303-GUSN-75-680 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E604F + Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-960, 300W/m², Breite 75cm	2169W, 960x75cm, 7,23m ² Typ: 303-GUSN-75-960 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E604G + Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-1280, 300W/m², Breite 75cm	2889W, 1280x75cm, 9,63m ² Typ: 303-GUSN-75-1280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E604H + Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-1620, 300W/m², Breite 75cm	3651W, 1620x75cm, 12,17m ² Typ: 303-GUSN-75-1620 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E604I + Heizmatte GSN, 303-GUSN-75-2300, 300W/m², Breite 75cm	5164W, 2300x75cm, 17,21m ² Typ: 303-GUSN-75-2300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E604J + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-120, 300W/m², Breite 95cm	346W, 120x95cm, 1,15m ² Typ: 303-GUSN-95-120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E604K + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-220, 300W/m², Breite 95cm	632W, 220x95cm, 2,10m ² Typ: 303-GUSN-95-220 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E604L + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-310, 300W/m², Breite 95cm	883W, 310x95cm, 2,95m ² Typ: 303-GUSN-95-310 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E604M + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-450, 300W/m², Breite 95cm	1287W, 450x95cm, 4,30m ² Typ: 303-GUSN-95-450 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E604N + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-540, 300W/m², Breite 95cm	1534W, 540x95cm, 5,15m ² Typ: 303-GUSN-95-540 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E604O + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-760, 300W/m², Breite 95cm	2169W, 760x95cm, 7,20m ² Typ: 303-GUSN-95-760 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	ETH	EH
14E604P + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1010, 300W/m², Breite 95cm	2889W, 1010x95cm, 9,60m² Typ: 303-GUSN-95-1010 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E604Q + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1280, 300W/m², Breite 95cm	3651W, 1280x95cm, 12,15m² Typ: 303-GUSN-95-1280 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E604R + Heizmatte GSN, 303-GUSN-95-1810, 300W/m², Breite 95cm	5164W, 1810x95cm, 17,21m² Typ: 303-GUSN-95-1810 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	Stk
14E604S + Heizmatte, 303-GUSN, m²-Artikel, 300W/m²	Heizmatte GUSN - Quadratmeterartikel Leistung: 300W/m², Spannung: 400V, inkl. Vermuffung und 10m Anschlussleitung Typ: 303-GUSN Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH	m²
14E605 +	<p>Die Heizmatte besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer).</p> <p>Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.</p> <p>Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.</p> <p>Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage</p> <p>Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.</p> <p>Technische Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V oder 400 V • Leistung : 175 W/m² • Sonderleistungen: 200 W/m² • Nenngrenztemperatur: bis 105 °C • Min. Verlegetemperatur: - 5 °C • Max. zul. Biegeradius: 5 d • Außendurchmesser: 7 mm • Schutzart: IP X7 • Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm² • Gewicht: DUSN 900 g/m² • DASN 1000 g/m² • Systemaufbau: CE konform <p>z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.</p> <p>Produktbeschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektorientierte Planung & Produktion • Anschlussleitung auf Maß • Stabile Flächenleistung • Netz vereinfacht Befestigung und Montage • UV-, ozon- und witterungsbeständig • Resistent gegen Säuren und Laugen 		
14E605A + Dachheizmatte,172-DUSN-75-120, 175W/m², 230V, Breite 75		ETH	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	152W, 120x75cm, 0,8m² Typ: 172-DUSN-75-120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E605B +	Dachheizmatte,172-DUSN-75-210, 175W/m², 230V, Breite 75 278W, 210x75cm, 1,6m² Typ: 172-DUSN-75-210 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E605C +	Dachheizmatte,172-DUSN-75-300, 175W/m², 230V, Breite 75 388W, 300x75cm, 2,2m² Typ: 172-DUSN-75-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E605D +	Dachheizmatte,172-DUSN-75-430, 175W/m², 230V, Breite 75 565W, 430x75cm, 3,25m² Typ: 172-DUSN-75-430 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E605E +	Dachheizmatte,172-DUSN-75-510, 175W/m², 230V, Breite 75 674W, 510x75cm, 3,85m² Typ: 172-DUSN-75-510 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E605F +	Dachheizmatte,172-DUSN-75-730, 175W/m², 230V, Breite 75 953W, 730x75cm, 5,45m² Typ: 172-DUSN-75-730 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E605H +	Dachheizmatte,172-DUSN-75-970, 175W/m², 230V, Breite 75 1269W, 970x75cm, 7,26m² Typ: 172-DUSN-75-970 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E605I +	Dachheizmatte,172-DUSN-75-1220, 175W/m², 230V, Breite 75 1604W, 1220x75cm, 9,19m² Typ: 172-DUSN-75-1220 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E605J +	Dachheizmatte,172-DUSN-75-1730, 175W/m², 230V, Breite 75 2268W, 1730x75cm, 12,98m² Typ: 172-DUSN-75-1730 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E605P +	Dachheizmatte,173-DUSN-75-200, 175W/m², 400V, Breite 75 265W, 200x75cm, 1,49m² Typ: 173-DUSN-75-200 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E605Q +	Dachheizmatte,173-DUSN-75-370, 175W/m², 400V, Breite 75 483W, 370x75cm, 2,75m² Typ: 173-DUSN-75-370 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14E605R + Dachheizmatte,173-DUSN-75-510, 175W/m², 400V, Breite 75 ETH **Stk**
675W, 510x75cm, 3,85m²
Typ: 173-DUSN-75-510
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E605S + Dachheizmatte,173-DUSN-75-750, 175W/m², 400V, Breite 75 ETH **Stk**
983W, 750x75cm, 5,61m²
Typ: 173-DUSN-75-750
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E605T + Dachheizmatte,173-DUSN-75-890, 175W/m², 400V, Breite 75 ETH **Stk**
1172W, 890x75cm, 6,71m²
Typ: 173-DUSN-75-890
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E605U + Dachheizmatte,173-DUSN-75-1260, 175W/m², 400V, Breite 75 ETH **Stk**
1657W, 1260x75cm, 9,46m²
Typ: 173-DUSN-75-1260
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E605V + Dachheizmatte,173-DUSN-75-1680, 175W/m², 400V, Breite 75 ETH **Stk**
2207W, 1680x75cm, 12,6m²
Typ: 173-DUSN-75-1680
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E605W + Dachheizmatte,173-DUSN-75-2120, 175W/m², 400V, Breite 75 ETH **Stk**
2789W, 2120x75cm, 15,95m²
Typ: 173-DUSN-75-2120
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E605X + Dachheizmatte,173-DUSN-75-3000, 175W/m², 400V, Breite 75 ETH **Stk**
3944W, 3000x75cm, 22,55m²
Typ: 173-DUSN-75-3000
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E606 + Die Heizmatte besteht aus einem Glasseidennetz auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung
aufgenäht ist (für Folien- und Blechdächer).
Sie dient als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung durch Schneelasten an Dächern, Dachrinnen und Gebäuden.
Die Heizmatte lässt sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die Nähetechnologie mit PTFE-Faden wird eine absolut zuverlässige Auflage und die Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig.
Alle Anschlussleitungen auf Maß nach Anfrage; auf Wunsch übernehmen wir den Einbau und die Wartung Ihrer Dachflächenheizung, Projektbezogene Fertigung der Heizmatten in verschiedenen Größen und Leistungen auf Anfrage
Steuerungen sind in eigenen Positionen auszuschreiben.
Technische Beschreibung:
• Nennspannung: 230 V oder 400 V
• Leistung : 175 W/m²
• Sonderleistungen: 200 W/m²
• Nenngrenztemperatur: bis 105 °C
• Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
• Max. zul. Biegeradius: 5 d
• Außendurchmesser: 7 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzart: IP X7 • Anschlussleitung: 1 x 3 m; 3 x 1,5 (2,5) mm² • Gewicht: DUSN 900 g/m² • DASN 1000 g/m² • Systemaufbau: CE konform <p>z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.</p> <p>Produktbeschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektorientierte Planung & Produktion • Anschlussleitung auf Maß • Stabile Flächenleistung • Netz vereinfacht Befestigung und Montage • UV-, ozon- und witterungsbeständig • Resistent gegen Säuren und Laugen 	
14E606A +	Dachheizmatte, 172-DUSN-50-1830, 175W/m², 230V, Breite 50 1604W, 1830x50cm, 9,15m ² Typ: 172-DUSN-50-1830 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606B +	Dachheizmatte, 172-DUSN-50-2590, 175W/m², 230V, Breite 50 2268W, 2590x50cm, 12,95m ² Typ: 172-DUSN-50-2590 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606C +	Dachheizmatte, 172-DUSN-50-650, 175W/m², 230V, Breite 50 656W, 650x50cm, 3,25m ² Typ: 172-DUSN-50-650 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606E +	Dachheizmatte, 172-DUSN-50-170, 175W/m², 230V, Breite 50 152W, 170x50cm, 0,9m ² Typ: 172-DUSN-50-170 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606F +	Dachheizmatte, 172-DUSN-50-320, 175W/m², 230V, Breite 50 278W, 320x50cm, 1,6m ² Typ: 172-DUSN-50-320 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606G +	Dachheizmatte, 172-DUSN-50-440, 175W/m², 230V, Breite 50 388W, 440x50cm, 2,2m ² Typ: 172-DUSN-50-440 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606H +	Dachheizmatte, 172-DUSN-50-780, 175W/m², 230V, Breite 50 680W, 780x50cm, 3,9m ² Typ: 172-DUSN-50-780 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606I +	Dachheizmatte, 172-DUSN-50-1100, 175W/m², 230V, Breite 50	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	962W, 1100x50cm, 5,5m ² Typ: 172-DUSN-50-1100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E606J +	Dachheizmatte, 172-DUSN-50-1460, 175W/m², 230V, Breite 50 1274W, 1460x50cm, 7,3m ² Typ: 172-DUSN-50-1460 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606K +	Dachheizmatte, 173-DUSN-50-300, 175W/m², 400V, Breite 50 265W, 300x50cm, 1,50m ² Typ: 173-DUSN-50-300 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606L +	Dachheizmatte, 173-DUSN-50-770, 175W/m², 400V, Breite 50 675W, 770x50cm, 3,85m ² Typ: 173-DUSN-50-770 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606M +	Dachheizmatte, 173-DUSN-50-1350, 175W/m², 400V, Breite 50 1183W, 1350x50cm, 6,75m ² Typ: 173-DUSN-50-1350 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606N +	Dachheizmatte, 173-DUSN-50-1910, 175W/m², 400V, Breite 50 1673W, 1910x50cm, 9,55m ² Typ: 173-DUSN-50-1910 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606O +	Dachheizmatte, 173-DUSN-50-2530, 175W/m², 400V, Breite 50 2216W, 2530x50cm, 12,65m ² Typ: 173-DUSN-50-2530 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606P +	Dachheizmatte, 173-DUSN-50-3190, 175W/m², 400V, Breite 50 2789W, 3190x50cm, 15,95m ² Typ: 173-DUSN-50-3190 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606Q +	Dachheizmatte, 173-DUSN-50-4510, 175W/m², 400V, Breite 50 3944W, 4510x50cm, 22,55m ² Typ: 173-DUSN-50-4510 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606R +	Dachheizmatte, 173-DUSN-50-1120, 175W/m², 400V, Breite 50 983W, 1120x50cm, 5,60m ² Typ: 173-DUSN-50-1120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E606S +	Dachheizmatte, 173-DUSN-50-550, 175W/m², 400V, Breite 50 483W, 550x50cm, 2,75m ² Typ: 173-DUSN-50-550 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14E606T +	Dachheizmatte,172-DUSN, m²-Artikel, 175W/m², 230V Heizmatte DUSN - Quadratmeterartikel Leistung: 175W/m², Spannung: 230V, Heizleiterabstand 10cm,inkl. 3m Anschlussleitung Typ: 172-DUSN Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²
14E606U +	Dachheizmatte,173-DUSN, m²-Artikel,175W/m², 400V Heizmatte DUSN - Quadratmeterartikel Leistung: 175W/m², Spannung: 400V, Heizleiterabstand 10cm,inkl. 3m Anschlussleitung Typ: 173-DUSN Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH m²
14E607 +	Freiflächenheizung/Heizschleife zur freien Verlegung speziell bei Rundungen, Kurven und dort, wo die Verlegegeometrie es erfordert. Die Verlegung kann in Gussasphalt, Walzasphalt, Fließbeton, Monolithbeton, in Ortsbeton, in Sand- und Mörtelbett und unter Kopfsteinpflaster erfolgen. Der Heizleiter hat eine sehr robuste, schlagfeste Außenisolierung gegen erhöhte mechanische Belastungen. Die Heizschleife kann aufgrund ihrer UV-Beständigkeit sowohl als Dachrinnenheizung bei Metallrinnen (nur bei einfacher Verlegung) oder als Dachflächenheizung verwendet werden. Nenngrenztemperatur Walzasphalt: 180 °C/45 min Nenngrenztemperatur Gussasphalt: 240 °C/35 min Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none">• Nennspannung: 230, 400 V• Leistung: 30 W/m• Nenngrenztemperatur: bis 105 °C• Min. Verlegetemperatur: - 5 °C• Min. zul. Biegeradius: 5 d• Außendurchmesser: 7 mm• Schutzart: IP X7• Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²• Systemaufbau: CE konform z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges. Produktbeschreibung: <ul style="list-style-type: none">• Anschlussleitung auf Maß• Konfektionierung auf Maß• Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation• robuster, schlagfester Heizleiter• Erhöhte mechanische Belastbarkeit Verwendungszweck: 250 W/m² - Für kleinere private Rampen, Zufahrten, Terrassen und Gehwege unter 1000 m Seehöhe. 300 W/m² - Für öffentliche Rampen, Zufahrten und Gehwege, Parkgaragen, Landeplätze, uvm. unter 1000 m Seehöhe	
14E607A +	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-7, 7m, 230V 189 W Länge: 7m Typ: BRLH-302-7 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607B +	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-12, 12m, 230V 367 W Länge: 12m Typ: BRLH-302-12 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E607C +	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-17, 17m, 230V 506 W Länge: 17 m Typ: BRLH-302-17 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607D +	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-25, 25m, 230V 730 W Länge: 25 m Typ: BRLH-302-25 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607E +	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-30, 30m, 230V 882 W Länge: 30 m Typ: BRLH-302-30 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607F +	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-42, 42m, 230V 1260 W Länge: 42 m Typ: BRLH-302-42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607G +	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-56, 56m, 230V 1657 W Länge: 56 m Typ: BRLH-302-56 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607H +	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-70, 70m, 230V 2099 W Länge: 70 m Typ: BRLH-302-70 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607I +	Heizschleife BRLH-302, BRLH-302-99, 99m, 230V 2969 W Länge: 99 m Typ: BRLH-302-99 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607J +	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-12, 12m, 400V 333 W Länge: 12 m Typ: BRLH-303-12 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607K +	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-21, 21m, 400V 635 W Länge: 21 m	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Typ: BRLH-303-21 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E607L +	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-29, 29m, 400V 897 W Länge: 29 m Typ: BRLH-303-29 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607M +	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-43, 43m, 400V 1283 W Länge: 43 m Typ: BRLH-303-43 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607N +	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-51, 51m, 400V 1569 W Länge: 51 m Typ: BRLH-303-51 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607O +	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-72, 72m, 400V 2222 W Länge: 72 m Typ: BRLH-303-72 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607P +	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-96, 96m, 400V 2924 W Länge: 96 m Typ: BRLH-303-96 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607Q +	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-122, 122m, 400V 3643 W Länge: 122 m Typ: BRLH-303-122 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E607R +	Heizschleife BRLH-303, BRLH-303-172, 172m, 400V 5168 W Länge: 172 m Typ: BRLH-303-172 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E608 +	<p>Die maßangepasste Heizmatte BRS-TS zur Freiflächenbeheizung von Treppen. Es werden entsprechend der Stufengröße angefertigte Heizmatten verwendet, wobei eine Anzahl von Stufenmatten und gegebenenfalls Podesten eine zusammenhängende Einheit bilden.</p> <p>Die werkseitig geplante und produzierte Heizmatte garantiert eine konstante Flächenleistung und eine einfache und schnelle Montage der Treppenheizung. Der Gelenksquersteg und nur eine Anschlussleitung vereinfachen die Verlegung der Heizmatten.</p> <p>Technische Beschreibung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230, 400 V • Leistung : 250 bis 350 W/m² 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nenngrenztemperatur: Bis 105 °C
- Temperaturbeständiger Heizleiter: 180 °C/45 min
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Max. zulässiger Biegeradius: 5 d
- Außendurchmesser: 7 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 10 m; 3 x 1,5 (2,5) mm²
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ACHTUNG:

Skizze erforderlich!

14E608A + Treppenheizung BRS-TS, für Beton&Walzasphalt, 250 bis 350W/m² ETH **m**

lt. Plan

Individuelle Projektanfertigung bestehend aus Stufenheizung

BRS-ST Stufenmatte laut Berechnung

Typ: BRS-TS

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E609 + Stufenheizung für die Verlegung im Dünnbett für die nachträgliche Verlegung auf bestehenden Treppen unter Fliesen im Kleberbett.

Besonders vorteilhaft bei freitragenden Treppen.

Werkseitig nach Planangabe konfektionierte, zusammenhängende Stufeneinzelmatten, bestehend aus Glasseiden-Panzergeflecht und robuster Spezialheizleitung mit dauerwasserfest angemuffter Kaltleitung.

Technische Beschreibung:

- Nenngrenztemperatur: bis 150 °C
- Heizleiterstärke: 3,3 mm
- Schutzart: IP X7
- Anschlussleitung: 1 x 10 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ACHTUNG:

Skizze erforderlich!

14E609A + Stufenheizung NSP-TS, Verlegung im Dünnbett, 250 - 350W/m² ETH **m**

bestehend aus Stufenheizung lt. Plan

Nennspannung: 230 V oder 400 V

Leistung: 250 - 350 W/m²

Typ: NSP-TS Stufenmatte

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E610 + Das Heizband eTRACE-10-PRO bietet Ihnen die kleinstmöglichen Abmessungen, sehr flexibel einsetzbar und für kurze Heizkreise hervorragend geeignet.

für Frostschutz und Temperaturhaltung bis 65 °C, Einsatzfelder sind die Industrie und Haustechnik

Die Anwendungen reichen vom Frostschutz bis zur Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig. Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 0,56 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +85 °C
eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Prüfzeichen: CE, ATEX

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Geringe Abmessungen

14E610A + Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-10-PRO

ETH **m**

Gewicht: 66g/m

Abmessungen ca. (mm): 8.3 x 5.5

Nennleistung: 10 W/m at 10 °C

Type: eTRACE-10-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E611 + Die neuen selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-PRO und eTRACE-25-PRO sind jetzt noch robuster. Für Temperaturen bis zu 65 °C, können sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung eingesetzt werden.

Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie.

Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig.

Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 1,25 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +85 °C
eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: VDE

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

14E611A + Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-15-PRO, 15W/m

ETH **m**

Gewicht (g/m): 106

Abmessungen ca. (mm): 12,5 x 5,8

Nennleistung in Luft: 15 W/m at 10 °C

Type: eTRACE-15-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E611B + Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-25-PRO, 25W/m

ETH **m**

Gewicht (g/m): 106

Abmessungen ca. (mm): 12,5 x 5,8

Nennleistung in Luft: 25 W/m at 10 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Type: eTRACE-25-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 14E612 +** Die selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-15-SG und eTRACE-25-SG haben ein Schutzgeflecht, für Temperaturen bis zu 65 °C
- Einsetzbar als Rohrbegleitheizung und Dachrinnenheizung, für die Anwendung in der Haustechnik als auch in der Industrie. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Alle Heizbänder sind feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig
- Als selbstregulierende Heizbänder können sie einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Im Bereich der Dachrinnenheizung auch für Kunststoffrinnen geeignet. Als Rohrbegleitheizung v.a. als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanthaltung an Rohren und Behältern.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE-O
- Versorgungsleiter: 1,23 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur:
ausgeschaltet: +80 °C
eingeschaltet: +65 °C
- Min. Verlegetemperatur: -50 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Prüfzeichen: NEMKO

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig
- Auch für Kunststoffdachrinnen geeignet

- 14E612A + Selbstregulierendes Heizband m. Schutzgeflecht, eTRACE-15-SG** ETH m

Gewicht (g/m): 98

Abmessungen ca. (mm): 11 x 5,6

Nennleistung in Luft: 15 W/m bei 10 °C

Type: eTRACE-15-SG

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 14E612B + Selbstregulierendes Heizband m. Schutzgeflecht, eTRACE-25-SG** ETH m

Gewicht (g/m): 98

Abmessungen ca. (mm): 11 x 5,6

Nennleistung in Luft: 25 W/m bei 10 °C

Type: eTRACE-25-SG

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

- 14E613 +** Selbstregulierendes Warmwasserheizband z.B. für Behälter, Rohre, Ventile für Prozesstemperaturen zwischen 30 °C und ca. 80 °C.

Als Rohrbegleitheizung für Temperaturerhaltung von Rohren und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen

Für den Einsatz an Wasserleitungen zur Verhinderung von bakteriellen Verschmutzungen wie Legionellen. Die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt, das Heizband ist feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig.

Selbstregulierende Heizbänder können einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schutzhülle: TPE
- Versorgungsleiter: 1,25 mm² Cu-vernickelt
- Max. zulässige Umgebungstemperatur: ausgeschaltet: 85 °C, eingeschaltet: 65 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Min. Verlegetemperatur: - 30 °C
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Selbstregulierend
- Von der Rolle abschneidbar
- Feuchtigkeitsgeschützt
- UV-, ozon- und witterungsbeständig

AUSWAHLHILFE

Rohrbegleitheizung für Temperaturerhaltung von Rohren
und Behältern, z.B. in der Lebensmittelindustrie, Abwasserleitungen
in Kantinen und (Groß-)Küchen

14E613A + Selbstregulierendes Heizband, eTRACE-HW-PRO

ETH m

Gewicht g/m: 141

Abmessungen ca.: 13,2 x 6,1mm

Nennleistung: 11 W/m bei 65°C

Typ: eTRACE-HW-PRO

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E614 + Das Konstantheizband zur Beheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblem Bandlelement mit konstanter Leistung.

Ausführung gemäß VDE-Vorschrift mit verlötetem Widerstandsdraht.

Es legt sich plan in die Dachrinne und verhindert zuverlässig eine „Tunnelbildung“ des Schnees. Um für die Dachrinnenbeheizung möglichst niedrige Betriebskosten zu erreichen, ist es notwendig, dass das Heizband einen optimalen Kontakt zur Dachrinne besitzt. Konstantheizbänder werden insbesondere in Metall-Kastenrinnen verwendet.

HINWEIS:Konstantheizbänder dürfen nicht in Kunststoffrinnen und -abläufen montiert werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Spez. Leistung: 30 W/m
- Nenntemperatur: +200 °C
- Min. Verlegetemp.: - 60 °C
- Max. Einzellänge: 58 m
- Min. Biegeradius: 25 mm
- Abmessung: 11 x 8mm
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Hochelastisch - keine Eigensteifheit
- Hervorragende Wärmeübertragung
- Hoher Wirkungsgrad
- Rasche Abtauwirkung
- Kein hoher Einschaltstrom
- Alle 60 cm ablängbar, auch werkseitig auf Maß möglich
- Schnelle und einfache Montage
- Anschluss von nur einer Seite notwendig
- UV- und ozonbeständig
- Resistent gegen Säuren und Laugen

PLANUNGSHILFE FÜR DACHRINNENHEIZUNGEN

Bei Standarddachrinnen installiert man bis 1000 m Seehöhe 30 W/m. Bei Kastenrinnen legt man die Leistung pro Meter wie folgt fest:

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Breite der Rinne (in m) x 250 W Für eine Rinne mit einer Breite von 24 cm bedeutet das: $0,24 \times 250 = 60$ Watt, dies entspricht 2 Heizbändern je 30 W/m. 	
14E614A +	Konstantheizband eTRACE-30CHT	ETH m
	Gewicht g/m: 85 Abmessungen ca.(mm): 8 x 11 Nennleistung: 30 W/m Typ: eTRACE - 30CHT Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E615 +	Steckerfertiges Heizkabel, nur für Metallrohre, mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus. Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> Nennspannung: 230 V Leistung bei 5 °C: ca. 10 W/m Min. Verlegetemp.: - 15 °C Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C Min. Biegeradius: 3 d Abmessung: 5,5 x 8,5 mm Schutzart: IP X7 Anschluss: Steckerleitung 2 m Prüfzeichen: FIMKO z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E615A +	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-01	ETH Stk
	10 W Länge: 1m Type: ICE-01 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E615B +	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-02	ETH Stk
	20 W Länge: 2m Type: ICE-02 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E615C +	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-04	ETH Stk
	40 W Länge: 4m Type: ICE-04 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E615D +	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-06	ETH Stk
	60 W Länge: 6m Type: ICE-06 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E615E +	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-08	ETH Stk
	80 W Länge: 8m Type: ICE-08 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E615F + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-10	100 W Länge: 10m Type: ICE-10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E615G + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-12	120 W Länge: 12m Type: ICE-12 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E615H + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-14	140 W Länge: 14m Type: ICE-14 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E615I + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-16	160 W Länge: 16m Type: ICE-16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E615J + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-18	180 W Länge: 18m Type: ICE-18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E615K + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-20	200 W Länge: 20m Type: ICE-20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E615L + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-24	240 W Länge: 24m Type: ICE-24 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E615M + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-30	300 W Länge: 30m Type: ICE-30 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E615N + Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-42	420 W Länge: 42m	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Type: ICE-42 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E6150 +	Steckerfertige Heizschleife mit Thermostat, ICE-60 600 W Länge: 60m Type: ICE-60 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617 +	Steckerfertiges selbstregulierendes (selbstreg.) Heizband, z.B. für Kunststoffrohre, schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden, Leistung von 17 W/m bei + 5 °C. Eine Überkreuzung des Heizbandes ist möglich, eine zusätzliche Isolierung des Rohres ist zwingend erforderlich. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus. Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V • Leistung bei 5 °C: 17 W/m • Min. Verlegetemp.: - 45 °C • Ein- Ausschalttemp.: + 3 °C, + 9 °C • Min. Biegeradius: 25 mm • Abmessung: 8,0 x 5,5 mm • Schutzart: IP X7 • Anschluss: Steckerleitung 2 m; 3 x 1,5 mm² • Systemaufbau: CE konform z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges. Produktbeschreibung: <ul style="list-style-type: none"> • Werkseitige Konfektionierung vereinfacht Installation • Selbstregulierendes Heizband optimiert Heizleistung • Automatisches Einschalten unter + 3 °C • Automatisches Ausschalten über + 9 °C • An Kunststoffrohren einsetzbar 	
14E617A +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-2 34 W Länge: 2m Type: FPT-2 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617B +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-4 68 W Länge: 4m Type: FPT-4 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617C +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-6 102 W Länge: 6m Type: FPT-6 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617D +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-8 136 W Länge: 8m Type: FPT-8 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14E617E +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband m.Thermostat FPT-10 170 W Länge: 10m Type: FPT-10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617F +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-12 204 W Länge: 12m Type: FPT-12 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617G +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-14 238 W Länge: 14m Type: FPT-14 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617H +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-16 272 W Länge: 16m Type: FPT-16 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617I +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-18 306 W Länge: 18m Type: FPT-18 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617J +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-20 340 W Länge: 20m Type: FPT-20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617K +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-22 374 W Länge: 22m Type: FPT-22 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617L +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-24 408 W Länge: 24m Type: FPT-24 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617M +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-26 442 W Länge: 26m	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Type: FPT-26 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E617N +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-28 476 W Länge: 28m Type: FPT-28 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E617O +	Steckerfertiges, selbstreg.Heizband mit Thermostat, FPT-30 510 W Länge: 30m Type: FPT-30 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E618 +	Satellitenantennen-Heizung für alle gängigen Modelle, Heizelement zur Schnee und Eisfreihaltung von Satellitenantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. In vier Standardgrößen erhältlich und mit eingebautem Thermostat, welches unter + 3 °C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von + 9 °C wieder ausschaltet. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm. <ul style="list-style-type: none">• nicht selbstklebend Größen auf Maß möglich. Technische Beschreibung: <ul style="list-style-type: none">• Nennspannung: 230 V• Einschalttemperatur: + 3 °C• Ausschalttemperatur: + 9 °C• Farbe: Grau• Anschlussleitung: 1 x 3 m• Schutzart: IP X7• Systemaufbau: CE konform z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges. Produktbeschreibung: <ul style="list-style-type: none">• Integriertes Thermostat - ermöglicht vollautomatisches Abtauen• Empfängerarm wird mitgeheizt• Schnelle und einfache Montage• Sondergrößen auf Maß• UV-, ozon- und witterungsbeständig• Resistent gegen Säuren und Laugen Verwendungszweck: <p>Alle Heizelemente passen auf die Form und Montagesysteme der gängigen Hersteller. Für Satellitenantennen mit dem Durchmesser:</p> <ul style="list-style-type: none">• SatHeat-65: 65 – 75 cm• SatHeat-85: 85 – 95 cm• SatHeat-100: 100 – 115 cm• SatHeat-120: 120 cm• SatHeat-S: maßgefertigtes Heizelement	
14E618A +	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-65, 60W 60 W Durchmesser: 65 - 75 cm Type: SATHEAT-65 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E618B +	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-85, 100W	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	100 W Durchmesser: 85 - 95 cm Type: SATHEAT-85 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E618C +	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-100, 140W Die Befestigung erfolgt mechanisch oder mit Klebstoff: 140 W Durchmesser: 100 - 115 cm Type: SATHEAT-100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E618D +	Satellitenantennenheizung, SATHEAT-120, 200W 200 W Durchmesser: 120 cm Type: SATHEAT-120 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E618E +	Satellitenantennenheizung Zubehör, Power-glue-sw Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz Type: Power-Glue-sw	ETH Stk
14E619 +	Zubehör Frostschutz	
14E619A +	Trafo gekapselt, 120VA, ET-GHK-120-230/24 Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 120 VA, Spannung: 230 V / 24 V Type: ET-GHK-120-230/24 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E619B +	Trafo gekapselt, 200VA, ET-GHK-200-230/24 Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 200 VA, Spannung: 230 V / 24 V Type: ET-GHK-200-230/24 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E619C +	Trafo gekapselt, 200VA, ET-GHK-400-230/24 Trafo gekapselt in Kunststoffgehäuse, Leistung: 400 VA, Spannung: 230 V / 24 V Type: ET-GHK-400-230/24 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E619D +	Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-1.5 Kaltleiter für Heizmatten BRS, GSN und DSN, 2-polig mit Schutzgeflecht 1,5 mm² Type: KALT-AS-1.5	ETH m
14E619E +	Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-2.5 Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN mit 230 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm², mit Schutzgeflecht Type: KALT-AS-2,5	ETH m
14E619F +	Kaltleiter f.Heizmatte BRS/GSN/DSN, KALT-AS-2.5/400V	ETH m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kaltleiter für Heizmatten BRS und GSN mit 400 V, 2-polig mit Schutzgeflecht 2,5 mm ² , mit Schutzgeflecht Type: KALT-AS-2.5/400V	
14E619G +	Montagekleber, Power-Glue-SW Montagekleber, Allzweckkleber, 330 ml, schwarz Type: Power-Glue-SW	ETH m
14E619H +	Metallflachband f.Heiz- und Kaltleiter, STEG-M Metallflachband mit Fixierungslaschen alle 25 mm, zur einfachen Positionierung von Anschlussleitungen, Rolle: 25m. Type: STEG-M	ETH m
14E619I +	Montagequersteg zur Befestigung von Heizleitern, STEG-0 Omegasteg, Befestigung alle 2,5 cm, Länge 100 cm, nicht temperaturbeständig Type: STEG-0	ETH Stk
14E619J +	Installationsschlauch Asphalteinbau, Stapaflex-FPR Stapaflexschlauch, Durchmesser 20 mm für Asphalteinbau, Preis pro m Type: Stapaflex-FPR	ETH m
14E619K +	Distanzhalter aus Kunststoff f.Heizbänder WKS-1K, bis 3 Stk. An den Ecken abgerundeter Distanzhalter aus Kunststoff zur speziellen Verwendung für Heizbänder bei Doppelverlegung auf Foliendächern und zur Befestigung auf Dächern, für bis zu 3 Heizbänder, UV-beständig, über einfaches Befestigungssystem untereinander verbindbar. Länge 280 mm Type: WKS-1K	ETH Stk
14E619L +	Distanzhalter aus Kunststoff f.Heizbänder,WKS-2K, bis 7 Stk. An den Ecken abgerundeter Distanzhalter aus Kunststoff zur speziellen Verwendung für Heizbänder bei Doppelverlegung auf Foliendächern und zur Befestigung auf Dächern, für bis zu 3 Heizbänder, UV-beständig, über einfaches Befestigungssystem untereinander verbindbar. Type: WKS-2K	ETH Stk
14E619P +	Vermuffungsset für eTRACE-15-PRO, -25-PRO, EA-3 Vermuffungsset für Anschluss- und Endmuffe für Dosen-Anschluss, inkl. M25 Verschraubung, für eTRACE-15-PRO, -25-PRO Type: EA-3	ETH Stk
14E619R +	Werkseitige Konfektionierung, Endmuffe f.Heizbänder, SH-E Werkseitiger Endabschluss von konfektionierten, maßangefertigten Heizbändern. Type: SH-E	ETH Stk
14E619S +	Werkseitige Konfektionierung, Anschluss- und Endmuffe, SH-EA Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Anschluss- und Endmuffe, inkl. 3 m Kaltleiter 3x1,5 mm ² . Type: SH-EA	ETH Stk
14E619T +	Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-FPT Werkseitige Konfektionierung von maßangefertigten Heizbändern mit Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 2 m Steckerleitung und Endabschluss. Das Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter +3 °C ein und bei +9 °C wieder aus. Type: SH-FPT	ETH Stk
14E619U +	Werkseitige Konfektionierung, Thermostat + Stecker, SH-GPT	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Werkseitige Konfektionierung mit Bimetall-Thermostat in Anschlussmuffe, inkl. 3 m Kaltende Type: SH-GPT	
14E619V +	T-Abzweig werkseitig Vergossen, TA-5 Werkseitig vergossener T-Abzweig inkl. Verbindungen nach Vorgabe inkl. SH-E Type: TA-5	ETH Stk
14E619W +	Kaltleiter für Heizbänder, KALT-08-1,5 Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 1,5 mm², Preis pro m Type: KALT-08-1,5	ETH m
14E619X +	Kaltleiter f.Heizbänder, KALT-08-2.5 Kaltleiter für Heizbänder, 3-polig inkl. Erdung 2,5 mm², Preis pro m Type: KALT-08-2.5	ETH m
14E619Y +	An- und Endabschlussgarnitur f. Heizbänder, EA-2 An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik für den sicheren An- bzw. Endabschluss von Heizbändern, inklusive aller notwendiger Komponenten, mit 3 m Anschlussleitung 3 x 1,5 mm², UV-beständig. Type: EA-2	ETH Stk
14E619Z +	Vermuffungsset für Endabschluss v. Heizbändern, EA-1 Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik inklusive aller notwendigen Komponenten für den sicheren Endabschluss von Heizbändern. Type: EA-1	ETH Stk
14E620 +	Zubehör Frostschutz	
14E620A +	Set Heizleiter-Distanzhalter f.Dachrinnenheizung, DO-1-25 Heizleiter-Distanzhalter, Befestigungsbreite: 50 mm, für RLH und BRLH, Set mit 25 Stk. Type: DO-1-25	ETH Stk
14E620B +	Fallrohrseilhaltetraverse f.Dachrinnenheizung, DO-2 Fallrohrseilhaltetraverse aus Makrolon, Breite: 200 mm Type: DO-2	ETH Stk
14E620C +	Verzinkte Drahtseilklemme f.Dachrinnenheizung, DO-3 Drahtseilklemme verzinkt Type: DO-3	ETH Stk
14E620D +	Nylonseil zur Zugantlastung f.Dachrinnenheizung DO-4N UV-beständiges Nylonseil zum Abhängen von Heizleitungen und Heizbänder in Fallrohren zur Zugentlastung. Type: DO-4N	ETH Stk
14E620E +	An- und Endabschlussgarnitur Dosenanschluss Heizbänder, EA-3 An- und Endabschlussgarnitur für Heizbändern für den sicheren Dosen-Anschluss von Heizbändern, inklusive aller notwendiger Komponenten, Dichtring und PG-Verschraubung. Type: EA-3	ETH Stk
14E620F +	Teflonisoliertes Stahlseil Zugantlastung f.Dachrinnen DO-4 Stahlseil mit Teflonaußenmantel zur Zugentlastung an Fallrohren, verzinkt, Stärke: 4 mm Type: DO-4	ETH Stk
14E620H +	Zugentlastungsschelle doppelt f.Heizschleife BRLH, DO-5-10 Zugentlastungsschelle doppelt für BRLH Heizleitungen zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk. Type: DO-5-10	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	ETH	EH
14E620I +	Zugentlastungsschelle f.Heizbänder Dachrinnen, DO-8-10 Zugentlastungsschelle einfach für eTRACE Heizbänder zu verwenden mit DO-4, Set mit 10 Stk Type: DO-8-10	ETH	Stk
14E620J +	Einhak-Haltetraverse f.Dachrinnenheizung, DO-10 Einhak-Haltetraverse für Fallrohrseilabhängung inkl. 2 Seilklemmen Type: DO-10	ETH	Stk
14E620K +	Set von Einhak-Haltetraverse inkl. Zubehör, DO-10-Set Set bestehend aus 1x DO-10, 5m DO-4 und 5 x DO-8 Type: DO-10-Set	ETH	Stk
14E620L +	Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, DO-6-25 Befestigungsclip Heizband in Dachrinne, Set mit 25 Stk. Type: DO-6-25	ETH	Stk
14E620M +	Befestigungswinkel f.AD-2, WBK Befestigungswinkel für Anschlussdose AD-2 Type: WBK	ETH	Stk
14E620N +	Aluminiumklebeband, WAK Aluminiumklebeband, Breite: 50 mm, 50 m Rolle Type: WAK	ETH	Stk
14E620O +	Gewebeklebeband, WGK Gewebeklebeband, Breite: 9 mm, Rolle 25 m Type: WGK	ETH	Stk
14E620P +	Kantenschutz f.Heizbänder f.Dachrinnenheizung, WKS-1 Kantenschutz, 300 mm, ohne Kabelbinder Type: WKS-1	ETH	Stk
14E620Q +	Isoliereinführung f.Rohrbegleitheizung, WIK Isoliereinführung inkl. Mantelverblechung für Heizbänder Type: WIK	ETH	Stk
14E620R +	Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung", AKD Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung" Type: AKD	ETH	Stk
14E620S +	Verbindungsgarnitur f.Heizband, EA-4 Vermuffungsset zur Verbindung Heizband - Heizband oder Heizband - Anschlussleitung Type: EA-4	ETH	Stk
14E620T +	An- und Endabschluss in Schrumpftechnik Heizbänder, EA-5 An- und Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik ohne Kaltende Type: EA-5	ETH	Stk
14E620U +	T-Abzweig Heizbänder, TA-4 T-Abzweig Set zum Vergießen inkl. 3 Längsschraubungen, Klemmen, Vergussmasse und EA-1 Type: TA-4	ETH	Stk
14E620W +	FR-Anschlussdose, ET-AD2	ETH	Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	ETH	Stk
	FR-Anschlussdose inkl. 4 Stück M-25-Verschraubungen, Schrumpfmaterail und Klemmblock Type: ET-AD2		
14E620Y +	Kabelbinder f.Dachrinnenheizung, BIND-01 UV-beständige Kabelbinder für die Befestigung von Heizbändern und Dachflächenheizungen auf Dächern und in Rinnen. Type: BIND-01	ETH	Stk
14E620Z +	Streichbare Klebedichtmasse, Adheseal Zusatz für Dachflächenheizung streichbare Klebedichtmasse, 600 ml Beutel für ca. 7 - 9 m², Farbe: schwarz Type: Adheseal	ETH	Stk
14E621 +	Zubehör Frostschutz		
14E621A +	Warnaufkleber "Achtung elektrische Rohrbegleitheizung",AKR Warnaufkleber "Achtung elektrische Dachrinnenheizung" Type: AKR	ETH	Stk
14E7 +	Regeltechnik (ETHERMA) Version: 2025-08 Liefern und Montage: Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Regeltechnik beschrieben. Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers. Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Verarbeitungsrichtlinien: Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet. Zubehör: Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. <div><i>Kommentar:</i> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).</div> <div>Suchtext: Regeltechnik</div>		
14E700 +	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.		
14E700Q +	Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14E7 Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. <div><div>Kriterien der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><i>Kommentar:</i> Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m2K bis 0,85 W/m2K)</div>	ZZZ	
14E701 +	Set aus WLAN-fähiger SMARTBOX, die direkt am Heizgerät installiert wird und Funkthermostat SMARTCUBE - mit der Etherma SMART App - volle Kontrolle über Ihr Heizsystem – egal, ob von zu Hause oder unterwegs.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Intelligente Zeitprogramme, Temperatursteuerung, für einzelne Räume oder das gesamte Zuhause, Einfache Nachrüstung – Kein Umbau erforderlich dank Funklösung	
14E701A +	Regelungsset SMARTSET, weiß Set bestehend aus Funkempfänger SMARTBOX und Funkthermostat SMARTCUBE, WiFi, weiß Type: ET-SMARTSET-TH-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E701B +	Regelungsset SMARTSET, schwarz Set bestehend aus Funkempfänger SMARTBOX und Funkthermostat SMARTCUBE, WiFi, schwarz Type: ET-SMARTSET-TH-B Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E702 +	Funkthermostat speziell für die Steuerung der LAVA Infrartheizgeräte lt. Ökodesign-Verordnung, vielseitige Montage möglich (Aufputz, in den gängigsten Einbaurahmen oder freistehend), Erhältlich in den Farben Schwarz und Weiß, Displayfarbe individuell über die App ETHERMA SMART anpassbar, integrierter Akku für kabellosen Betrieb, bequem über das mitgelieferte USB-Kabel aufladbar, auch ein permanenter Anschluss bei Einbau möglich Technische Beschreibung <ul style="list-style-type: none"> • Versorgungsspannung: Integrierter Akku 750 mAh 3,7V, USB-C • Sendefrequenz: Bluetooth Low Energy • Temperaturbereich: + 5° C bis + 40° C • Abmessungen: 55,4 x 55,4 x 13 mm 55,4 x 55,4 x 41 mm (mit Standfuß) 55,4 x 55,4 x 15 mm (Aufputz) • Gewicht: 40 g, 100 g mit Zubehör • Montage: Aufputz, UP-Dose, Standfuß • Schutzart: IP 30 • Anzeige: eINK (Energiesparendes Display) z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E702A +	Funkthermostat SMARTCUBE, weiß Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und App ETHERMA SMART, WiFi, weiß Type: ET-SMARTCUBE-TH-W Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E702B +	Funkthermostat SMARTCUBE, schwarz Funkthermostat in Verbindung mit Funkempfänger SMARTBOX und App ETHERMA SMART, WiFi, schwarz Type: ET-SMARTCUBE-TH-B Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E703 +	ETHERMA SMARTBOX ist ein zentraler Bestandteil des ETHERMA SMART SYSTEMS für clevere Steuerung Ihrer Infrartheizgeräte, drahtgebundener Funkempfänger für sämtliche Elektroheizgeräte - direkt am Gerät montiert, großzügigen Anschlussbereich, für den nachträglichen Einbau geeignet Technische Beschreibung <ul style="list-style-type: none"> • Versorgungsspannung: 230 V • Schaltstrom: 8A, 230V • Abmessungen: 99 mm x 148 mm x 30 mm • externes Anschlusskabel: 3 x 1mm² Durchmesser max. 7 mm • Montage: Aufputz • Schutzart: IP 44 • WLAN: 2,4 GHz 802.11bgn z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E703A +	Funkempfänger SMARTBOX, weiß	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, weiß

Type: ET-SMARTBOX-W

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E703B + Funkempfänger SMARTBOX, schwarz ETH **Stk**

Funkempfänger in Verbindung mit Funkthermostat SMARTCUBE, schwarz

Type: ET-SMARTBOX-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E704 + Intelligente Thermostate - Schaltereinbau.

14E704A + Design-Einbauthermostat, eTOUCH-hybrid ETH **Stk**

Design-Einbauthermostat mit Glas-Touchpad, kann dank zwei Relaisausgängen gleichzeitig 2 Heizungen steuern - jeweils wahlweise mit Timerfunktion (bis zu 3h) oder Wochenprogrammierung

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom Gesamt: 16 A
- Temp.bereich: 18 bis 27 °C
- Montage: Auf UP-Schaltdose
- Farbe: Weiß
- Maße: 90 x 90 mm
- Schutzart: IP 21
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Einfache Menüführung
- Selbstlernfunktion
- Wechsel von Sommer- auf Winterzeit erfolgt vollkommen automatisch
- 2 Relaisausgänge
- Timer bis zu 3 Stunden
- Wochenprogramm
- Ökodesign-Richtlinien konform

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat für alle Fußbodenheizmatten in Verbindung mit externem Begrenzer, Infrarotheizungen und sonstige Heizgeräte.

Type: eTOUCH-hybrid

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E704B + Fußbodentemperaturbegrenzer, KRU ETH **Stk**

Mechanischer Kapillarrohrfühler zur Begrenzung von Fußbodentemperaturen für die Speicher- und Ergänzungsheizung oder auch unter Laminatfußböden.

Der KRU eignet sich zum Einbau in eine UP-Dose 100 | 100.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: 10 bis 60 °C
- Bodenfühler: 1,5 m
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ANWENDUNGSGEBIET

Temperaturbegrenzer für alle Fußbodenheizmatten. Wird eingesetzt, wenn das verwendete Thermostat keinen eigenen Fußbodentemperaturbegrenzer hat, z.B. bei Gebäudeleittechniksystemen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Type: KRU

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E704C + Induktionsentstörer, ET-Snubber

ETH **Stk**

Induktionsentstörer in Verbindung mit Relais-/Schützanschluss, IP 20, 230 V

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-Snubber

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E704E + Schaltereinbauthermostat mit Drehregler, eBASIC-1

ETH **Stk**

Raum- u. Bodentemperatur über Drehrad steuerbar,

Über Bluetooth 4.2 und die kostenlose App sind weitere Funktionen wie Einschaltzeiten in einem Wochenprogramm und Anpassen des Betriebsmodus möglich.

4 Modi: Fußboden, Raum, Kombi oder PWM (in %). Ein Absenken der Temperatur ist mit der App und Wochenprogramm oder auch mittels Steuerleitung möglich.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: 5 bis 28 °C
- Montage: Auf UP-Schaltdose
- Farbe: Weiß
- Abmessungen: 55 x 55 mm
- Bodenfühler: 3 m (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Einfache Bedienung über Drehrad
- Bluetooth Steuerung via kostenloser App
- Wochenprogramm und viele weitere Funktionen mit App
- Ökodesign-Richtlinien konform in Verbindung mit der App
- Ventilschutz
- Absenken über externe Schaltuhr

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundenes Schaltereinbauthermostat für Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und alle Heizgeräte mit Menüführung über die eControl App mittels Bluetooth 4.2.

Type: eBASIC-1

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E704F + eBASIC Zubehör, ET-RS-eBASIC-B, Rahmenset für eBASIC

ETH **Stk**

Rahmenset für eBASIC bestehend aus Cover und Rahmen, schwarz

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-RS-eBASIC-B

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E704G + Schaltereinbauthermostat, eTOUCH-PRO-1-W, Weiß

ETH **Stk**

Das drahtgebundene Schaltereinbauthermostat eTOUCH PRO mit Selbstlernmodus kann neben der lokalen Bedienung auch in ein 2,4GHz-WLAN integriert und dadurch von überall aus mittels einem iOS- oder Android-Endgerät bedient werden, für Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und Heizgeräte

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: +5 bis +40 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Bodentemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Raumtemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Bodentemp. Grenzwert: +50 °C
- Montage: Auf UP-Schalterdose
- Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Bodenfühler: 3 m NTC (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- W-LAN: 2,4GHz 802.11bgn
- Anzeige: 1,8" TFT Farbdisplay

PRODUKTVORTEILE

- Installateurmodus: Kalibrierung Fühler
- Selbstlernmodus
- Anzeige Energieverbrauch
- Automatischer Wechsel von Sommer- und Winterzeit
- Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat
- Ökodesign-Richtlinien konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: eTOUCH-PRO-1-W

Farbe: Weiß

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E704H + Schaltereinbauthermostat, eTOUCH-PRO-1-B, schwarz ETH Stk

Das drahtgebundene Schaltereinbauthermostat eTOUCH PRO mit Selbstlernmodus kann neben der lokalen Bedienung auch in ein 2,4GHz-WLAN integriert und dadurch von überall aus mittels einem iOS- oder Android-Endgerät bedient werden, für Fußbodenheizmatten, Infrarotheizungen und Heizgeräte

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Temp.bereich: +5 bis +40 °C
- Bodentemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Raumtemp. Kalibrierung: +/- 5 °C
- Bodentemp. Grenzwert: +50 °C
- Montage: Auf UP-Schalterdose
- Abmessungen: 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Bodenfühler: 3 m NTC (erweiterbar auf max. 50 m)
- Schutzart: IP 21
- W-LAN: 2,4GHz 802.11bgn
- Anzeige: 1,8" TFT Farbdisplay

PRODUKTVORTEILE

- Installateurmodus: Kalibrierung Fühler
- Selbstlernmodus
- Anzeige Energieverbrauch
- Automatischer Wechsel von Sommer- und Winterzeit
- Umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat
- Ökodesign-Richtlinien konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: eTOUCH-PRO-1-B

Farbe: Schwarz

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E704I + Ersatzfühler für Serie eTOUCH und eBASIC, ET-EF-eTOUCH ETH Stk

Ersatzfühler für Serie eTOUCH und eBASIC

Type: ET-EF-eTOUCH

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E705 + Thermostate - Schaltereinbau/Doseneinbau.

14E705D + LAVA Funk Raumthermostat mit Uhr, ET-14A ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

ET-14A ist ein Funk-Raumthermostat mit Uhr zur Temperaturerfassung in Wohn-, Büro- und Hotelräumen. Aufwändige Aufriss und Putzarbeiten zur Leitungsverlegung werden vermieden und ermöglichen eine einfache Installation. Das Thermostat kann auf eine UP-Dose oder Aufputz an der Wand montiert werden.

Technische Beschreibung:

- Versorgung: Batterien 2 x 1,5 V AAA
- Reichweite: bis 300 m
- Montage: Aufputz; Standfuß
- Temperaturbereich: + 5 °C bis + 30 °C
- Farbe: Reinweiß, RAL9010
- Abmessungen: 135 x 80 x 23 mm
- Schutzart: IP 30
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- Großes, beleuchtetes LCD-Display
- 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, AUTO, AUS)
- Wochen- und Tagesprogrammierung
- Batteriestandanzeige
- Open window detection (in Verbindung mit ET-14A-FK)
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Adaptive Startkontrolle

Verwendungszweck:

Funk-Raumthermostat zum Steuern des ET-111A für LAVA® Infrarotpaneele sowie des ET-111C

Type: ET-14A

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E705F + LAVA Funk-Empfänger, ET-111A, 16 A Relais ETH **Stk**

Der Funk-Empfänger ET-111A ermöglicht in Verbindung mit einem ET-14A ein einfaches Schalten von Heizgeräten. Der Frequenzbereich von 868 MHz garantiert eine große Reichweite und optimale Verbindung.

Technische Beschreibung:

- Schaltstrom: 16 A, 230 V
- Sendefrequenz: 868 MHz
- Reichweite: bis 300 m
- Montage: Aufputz
- Abmessungen: 140 x 54 x 25 mm
- Schutzart: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Verwendungszweck:

Drahtgebundener Funk-Empfänger für LAVA® BASIC-DM oder LAVA® FRAME Infrarotheizungen.

Type: ET-111A

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E705G + LAVA Funk-Empfänger, ET-111C, 10 A Relais in UP-Dose ETH **Stk**

Der Funkempfänger ET-111C ermöglicht einfaches Schalten von elektrischen Heizgeräten. Der Empfänger kann mit dem ET-14A (separat erhältlich) die Raumtemperatur steuern.

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 10 A
- Montage: Unterputz
- Reichweite: 100 – 300 m
- Maße: 50 x 47 x 33 mm
- Schutzklasse: IP 20

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ANWENDUNGSGEBIET

Drahtgebundener Funkempfänger

Type: ET-111C

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E707 + Thermostate - Verteilereinbau.

14E707A + Verteilereinbauthermostat, ITR-70 ETH **Stk**

Regler ITR-70 für die Montage auf DIN-Schiene vorgesehen, inkl. NTC-Fühler, einfacher Einbau in den Schaltschrank, Normal- und Absenkttemperatur einfach

über zwei Drehregler justierbar, Gerät über externe Schaltuhr abgesenktbar

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Montage: Auf Normtragschiene
- Temp.bereich: +5 bis 60 °C
- Hysterese: 0,5 °C
- Breite: 35 mm (2 TE)
- Bodenfühler: 3 m
- Schutzart: IP 20

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ITR-70

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E707B + Elektronisches Universalthermostat f. Verteilereinbau, ITR-80 ETH **Stk**

Der ITR-80 ist ein Universalthermostat, der über vier verschiedene Modi verfügt: Heizen, Kühlen, Industrie oder MAX/MIN Modus. Das Gerät ist universell für Heiz- und Kühlanwendungen konzipiert. Über zusätzliche Fühler (Fühler sind nicht im Lieferumfang und sind in eigener Position beschrieben) kann auch die Temperatur und Feuchte gemessen werden. Über die Parametrierung kann auf diverse Regeleigenschaften Einfluss genommen werden. Mittels drei Bedientasten werden der Sollwert und alle Parameter des Reglers eingestellt.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 16 A
- Montage: auf Normtragschiene
- Temp.bereich: -15 bis 75 °C
- Breite: 35 mm (2 TE)
- Bodenfühler: 3 m
- Schutzart: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung:

- LCD-Display
- Ökodesign-Richtlinien konform
- Temperatursturzerkennung
- Wochenprogramm
- Umfangreiches Zubehör

Verwendungszweck:

Verteilereinbauthermostat für den Einsatz in der Haustechnik und der Industrie.

Type: ITR-80

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E707C + Temperaturfernfühler für ITR-80, ET-TF-ITR80-AP ETH **Stk**

Temperaturfernfühler inkl. Gehäuse als Raumfühler für ITR-80,

Temp.-Bereich -50 °C bis 105 °C

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-TF-ITR80-AP

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E707D + Hochtemperaturfernfühler für ITR-80, ET-FF-ITR80-HT ETH **Stk**

Hochtemperaturfernfühler für ITR-80, PTC Fühler, Temp.-Bereich 0 °C bis 170 °C, Länge: 3 m

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-FF-ITR80-HT

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E707E + Ersatzfühler für ITR, ET-EF-7x ETH **Stk**

Ersatzfühler, Länge: 3 m, NTC 10 kOhm

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Type: ET-EF-7x

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E708 + Steuerung - Frostschutz

14E708A + Freiflächen-/Dachflächen- u. Dachrinnensteuerung, ET-9300 ETH **Stk**

Erweiterbare Allround-Steuerung für Frei- und Dachflächenheizungen mit Touchdisplay,

Der neue Eis- und Schneemelder ET-9300 ist ein Einkanal-Grundgerät, das für alle Anwendungen im Bereich Eis- und Schneemeldung einsetzbar ist. Mit dem Erweiterungsgerät ET-9375 ist er ausbaubar zu Multifunktions-Anlagen mit bis zu 8 Fühler/Heizkanälen. Mit dem Internet-Modul ET-9380 erhält er Internet-Anbindung wahlweise über LAN oder WLAN.

Technische Beschreibung:

- Spannung: 230 V
- Relaisausgang: 16 A
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- Fühler: Separat erhältlich
- Temp.bereich: -30 °C bis +80 °C
- Alarmmeldung bei Fühlerfehlfunktion
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

FÜHLER-POSITIONIERUNG

Eis- und Schneesensor

Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

ANWENDUNGSGEBIET

Freiflächenheizung sowie Dachrinnen- und Dachflächenheizungen.

Typ: ET-9300

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E708B + Erweiterungsmodul für ET-9300, ET-9375 ETH **Stk**

Erweiterungsmodul für ET-9300 zur Kopplung mehrerer Anlagen

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-9375

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E708C + WLAN/LAN-Modul für ET-9300 inkl. Antenne, ET-9380 ETH **Stk**

Das kompakte Gateway ET-9380 ist die Neuerung im Eis- und Schneemeldesegment. Mit Hilfe des Gateways kann erstmalig ein Eis- und Schnellmeldesystem eine Wettervorhersage verarbeiten und dem Kunden seinen Status mitteilen, konfiguriert die wichtigsten Einstellungen und bietet die Möglichkeit der Fernbedienung. Das

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Gateway dient der Verbindung des Eis- und Schneemelders vom ET-9300 und ggf. dessen Erweiterungsgerät zum ETHERMA-Portal im Internet. Das Gateway kann per Kabel an einen handelsüblichen DSL/UMTS Router angeschlossen werden und verfügt zusätzlich über eine WLAN-Funktion und einen Antennenanschluss. Die Funkantenne für das Gateway ist inkludiert.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V, 50 Hz
- Leistungsaufnahme: Max. 5 VA
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- Schutzart: IP 20
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

KOMMUNIKATION

- Protokoll TCP/IP zum lokalen Internet-Router
- Ethernet-Anschluss (RJ45)
- WLAN/LAN-Modul (Antennenbuchse)
- TGN-Bus zum Steuergerät
- Mini-USB zum Laptop/PC

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-9380

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E708D + Steuerung für Freiflächenheizung, ET-9200F

ETH Stk

Optimal für den Einsatz bei Freiflächenheizungen, Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis. Unkomplizierte Inbetriebnahme durch zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle

Weitere Funktionsparameter wie untere Abschalttemperatur, Mindest- und Nachheizzeit sind bei Bedarf über einen Parametriermodus einstellbar. Für die Betriebsanzeige sorgen zwei Dreifarben-LEDs. Für einen Fühler (ET-3356) geeignet.

Technische Beschreibung:

- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Relaisausgang: 16 A bei Nennspannung
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- Temp.bereich: -30 °C bis +75 °C
- Nachheizmöglichkeit
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

FÜHLER-POSITIONIERUNG

Im beheizten Teil der Fläche zur Erfassung der Feuchte und Temperatur.

ANWENDUNGSGEBIET

Freiflächenheizung

Typ: ET-9200F

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E708E + Steuerung für Dachrinnen- u. Dachflächenheizungen, ET-9100D

ETH Stk

Optimal für den Einsatz bei Dachrinnenheizungen geeignet, als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis, Unkomplizierte Inbetriebnahme durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle

Weitere Funktionsparameter wie untere Abschalttemperatur, Mindest- und Nachheizzeit sind bei Bedarf über einen Parametriermodus einstellbar. Für die Betriebsanzeige sorgen zwei Dreifarben-LEDs. Für einen Fühler (ET-3354) geeignet.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Beschreibung:

- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Relaisausgang: 16 A bei Nennspannung
- Montage: Auf Normtragschiene
- Platzbedarf: 3 TE nach DIN43880
- Temp.bereich: -30 °C bis +80 °C
- Nachheizmöglichkeit
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ANWENDUNGSGEBIET

Dachrinnen- und Dachflächenheizung

Typ: ET-9100D

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E708F + Feuchte-u. Temperaturfühler f. Dachrinne/Dachfläche, ET-3354 ETH **Stk**

Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnen- und Dachflächenheizungen,

Anschlussleitung: 6 m

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-3354

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E708G + Feuchte-u. Temperaturfühler f. Freiflächenheizungen, ET-3356 ETH **Stk**

Feuchte- und Temperaturfühler für Freiflächenheizungen, inkl. Einbauhülse,

Anschlussleitung: 6 m

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-3356

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E708H + Montageabdeckung für Sensor ET-3356, ET-MA-3356 ETH **Stk**

Montageabdeckung aus Alu für Bodenhülse Sensor ET-3356 während dem Einbau

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Typ: ET-MA-3356

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E708I + Dachrinnensteuerung ET-3102 ETH **Stk**

Bimetall-Doppelthermostat zur einfachen Regelung von Dachrinnenbeheizungen in Abhängigkeit der Temperatur, 2 Temperaturpunkte einstellbar. Nur für kleine Anlagen, bei größeren Anlagen empfehlen wir eine feuchte- und temperaturabhängige Steuerung.

Technische Beschreibung:

- Schaltstrom: 16 A, 230 V
- Montage: Aufputz
- Plusbereich: 0 bis + 15 °C
- Minusbereich: 0 bis -15 °C
- Abmessung: 120 x 122 x 55 mm
- Schutzart: IP 65
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Verwendungszweck:

Temperaturregelung von kleinen Dachrinnenbeheizungen.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Type: ET-3102

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E709 + Steuerung - Industrie

14E709A + 3 Gruppen Schalter, ET-S123

ETH **Stk**

Regelt die Leistung in drei Gruppen 0-1/1-2/1-2-3. Beim Einsatz mit EEZ oder EIH können die Elemente des Wärmestrahlers in Gruppen manuell geschaltet werden.

Technische Beschreibung:

- Nennspannung: 230 V
- Schaltstrom: 20 A
- Montage: Aufputz
- Umgebungstemp.: + 55 °C
- Maße: 65 x 75 x 70 mm
- Schutzklasse: IP42
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

ANWENDUNGSGEBIET

Lasttrennschalter, 3 Gruppenschalter für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten.

Type: ET-S123

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E712 + Wandverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Verschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklemmen. Dachrinnenverteiler 3-reihig aus Kunststoff mit max. 6 Heizkreisen. Bei beiden Verteilervarianten Vorbereitung zum Anschluss, wahlweise oben oder unten. **Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

Technische Beschreibung:

Bis 100 kW

- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Farbe: Lichtgrau, RAL7035
- Maße: Projektbezogen
- Schutzart: IP 54
- Systemaufbau: CE konform

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

MATERIAL

> DH2: Kunststoff

> FHW: Metall

14E712A + Wandverteiler Dachheizung, DH2-2, 2 Kreise

ETH **Stk**

2 x 16 A, 2 Kreise

Type: DH2-2

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E712B + Wandverteiler Dachheizung, DH2-3, 3 Kreise

ETH **Stk**

3 x 16 A, 3 Kreise

Type: DH2-3

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E712C + Wandverteiler Dachheizung, DH2-4, 4 Kreise

ETH **Stk**

4 x 16 A, 4 Kreise

Type: DH2-4

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E712D + Wandverteiler Dachheizung, DH2-6, 6 Kreise

ETH **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	6 x 16 A, 6 Kreise Type: DH2-6 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E712E +	Wandverteiler, FHW-10, bis 10 kW Wandverteiler bis 10 kW Type: FHW-10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E712F +	Wandverteiler, FHW-20, bis 20kW Wandverteiler bis 20 kW Type: FHW-20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E712G +	Wandverteiler, FHW-40, bis 40kW Wandverteiler bis 40 kW Type: FHW-40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E712H +	Wandverteiler, FHW-60, bis 60kW Wandverteiler bis 60 kW Type: FHW-60 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E712I +	Wandverteiler, FHW-80, bis 80kW Wandverteiler bis 80 kW Type: FHW-80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E712J +	Wandverteiler, FHW-100, bis 100kW Wandverteiler bis 100 kW Type: FHW-100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E713 +	Standverteiler für die Freiflächenheizung, allseitig geschlossen, Tür mit Dreipunktverschluss, Geräte auf Normtragschiene, Frontabdeckung mit erforderlichen Ausschnitten, Kontroll-Lämpchen, Betrieb-Ein-Störung, inkl. aller erforderlichen Einbauten, Reihenklemmen, vorbereitet zum Anschluss - wahlweise oben oder unten. Steuerung und Überspannungsableiter sind nicht im Lieferumfang enthalten. Technische Beschreibung: Bis 250 kW <ul style="list-style-type: none"> • Material: Metall • Oberfläche: Pulverbeschichtet • Farbe: Lichtgrau, RAL7035 • Maße: Projektbezogen • Schutzart: IP 54 z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.	
14E713K +	Standverteiler, FHS-10, bis 10kW Standverteiler bis 10 kW Type: FHS-10 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E713L +	Standverteiler, FHS-20, bis 20kW	ETH Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Standverteiler bis 20 kW Type: FHS-20 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
14E713M +	Standverteiler, FHS-40, bis 40kW Standverteiler bis 40 kW Type: FHS-40 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E713N +	Standverteiler, FHS-60, bis 60kW Standverteiler bis 60 kW Type: FHS-60 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E713O +	Standverteiler, FHS-80, bis 80kW Standverteiler bis 80 kW Type: FHS-80 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E713P +	Standverteiler, FHS-100, bis 100kW Standverteiler bis 100 kW Type: FHS-100 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk
14E713Q +	Standverteiler, FHS-250, bis 250kW Standverteiler bis 250 kW Type: FHS-250 Angebotenes Erzeugnis: (.....)	ETH Stk

14E8 + Wärmepumpe (ETHERMA)

Version: 2023-04

Liefern und Montage:

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage von Regeltechnik beschrieben.
Lagerung, Lieferung und Montage erfolgen gemäß den Angaben des Herstellers.

Montage - bzw. Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers werden eingehalten. Es werden nur die dem System zugehörigen Materialien verwendet.

Zubehör:

Positionen für Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext: **Wärmepumpe**

14E800 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14E800Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14E8

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14E801 + Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion, ohne Außeneinheit
perfekt für Räume von bis zu 35 m²

Technische Beschreibung

- Nennspannung: 230 V
- Absicherung (träge): 16 A
- Max. Anschlussleistung ohne/mit E-Zusatzheizung: 1,09/2,89 kW
- Leistung Zusatzheizung: 0,9/1,8 kW
- Max. Heizleistung bei 7°C Außentemperatur ohne/mit E-Zusatzheizung: 3,05/4,85 kW
- Max. Heizleistung bei 2°C Außentemperatur ohne/mit E-Zusatzheizung: 2,51/4,31 kW
- Max. Heizleistung bei -7°C Außentemperatur ohne/mit E-Zusatzheizung: 1,60/3,40 kW
- Max. Kühlleistung bei 35/27°C: 3,10 kW
- COP bei 7°C (Coefficient of Performance): 3,28
- EER (Energy Efficiency Ratio): 3,25
- Schalldruckpegel innen (gemessen nach ISO 7779): 27,0-41,0 dB(A)
- Schalldruckpegel bei maximaler Lüfterdrehzahl: bis 63 db(A)
- PFAS freies Kältemittel: R32 (0,5 kg)
- Luftloch-Durchmesser Außenwand (2x): 200 mm
- Kondensschlauch-Durchmesser Außenwand (1x): 20 mm
- Gewicht: 41 kg
- Steckeranschlussleitung: 1,7 m
- Schutzart: IPX0
- Energieeffizienzklasse Heizung: A
- Energieeffizienzklasse Kühlung: A+

z.B. ETHERMA oder Gleichwertiges.

Produktbeschreibung

- Monoblock-Luftwärmepumpe ohne Außeneinheit, für Räume bis 35 m²
- Heizung und Klimagerät in einem
- Perfekte dezentrale Heizlösung zur Sanierung einzelner Wohnungen (privat oder Genossenschaft)
- Einfache Montage an der Innenseite von Außenwänden, kein Kältetechniker
- Schutz vor Kältebrücken dank isolierter Mauerdurchführung
- Flexible Steuerung via Touchdisplay am Gerät oder Fernbedienung

Anwendung

Das Gerät saugt die Außenluft an und entzieht ihr die Wärme. Diese wird im nächsten Schritt der Raumluft zugeführt, die abgekühlte Außenluft wird wieder ins Freie geleitet – und das mit zwei komplett getrennten Luftkreisläufen. Bei kühleren Außentemperaturen wird bei Bedarf automatisch der integrierte Zusatz-Heizstab aktiviert. Zugleich ist die FIRE+ICE ein vollwertiges Klimagerät, sie eignet sich also perfekt für den Ganzjahreseinsatz.

14E801A + Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion, ET-HP-FIRE+ICE2-5-W ETH **Stk**
ETHERMA FIRE+ICE Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion
230 V
Abmessungen (BxHxT): 1010x549x165 mm
Typ: ET-HP-FIRE+ICE2-5-W
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

14E802 + Zubehör für FIRE+ICE, Wohnraum-Wärmepumpe mit Klimafunktion,

14E802D + Zubehör FIRE+ICE, Abdeckung Unterseite,ET-HP-FIRE+ICE-AP-CLS ETH **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Abdeckung für Unterseite des Geräts, als Sichtschutz bei höherer Montage,

VPE: 1 Stk.

Type: ET-HP-FIRE+ICE-AP-CLS

14E802F + Zubehör F&I,Mauerdurchführung, ET-HP-FIRE+ICE-AP-ISOPIPE-160 ETH **Stk**

Isolierte Mauerdurchführung für Kernbohrung 200 mm, bei Mauerstärken über 50 cm

zusätzlich notwendig, Material EPS, Länge 1 m

VPE: 1 Stk.

Type: ET-HP-FIRE+ICE-AP-ISOPIPE-160

14I1 + Elektro-Wärmetechnik (VAILLANT)

Version: 2025-09

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabe-gesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Suchtext: **001002117**

14I100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14I100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14I1 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14I101 + Elektro-Speicherheizgerät, Universalbaureihe, Standgerät.

Besondere Merkmale:

- Integrierter Raumthermostat mit regulierbaren Tages- und Wochenzeiten
- Eine Kernsteingröße für vereinfachte Installation und Logistik
- Leichte Zugänglichkeit zum elektrischen Anschlussraum
- Umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper aus hochhitzebeständigem Edelstahl
- Geringe Lüftergeräusche durch Lüfteraufhängung direkt an der Geräterückwand
- ERP-ready.

Ausstattung:

- Elektro-Speicherheizgerät für Bodenaufstellung
- Mit steuerbarer Wärmeabgabe nach DIN 44572
- Für witterungsgeführte und netzlastgeführte Aufladesteuerung
- Umschaltbar auf 80 %, 68/72 %, 37/40 % ED sowie einfaches Umschalten von AC- auf DC-Steuersignal 0,9 V - 1,43 V
- Integrierte Wandabstandsgitter

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Hochwertiges Stahlblechgehäuse
- Farbe: weiß
- Schutzart IP24.

14I101A + Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 200/5 EL VAI **Stk**

- Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) - 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ kW: 2,00; 1,83; 1,67; 1,50
- Nennleistung (100%) - 230 V/50 Hz, 1/N/PE~ kW: 2,00
- Leistungsaufnahme elektr. Laderegler VA: 3,5
- Anzahl der Steinpakete / Steine: 6 / 12
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 650/605/245.

z.B. Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 200/5 EL von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023889

14I101B + Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 300/5 EL VAI **Stk**

- Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) - 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ kW: 3,00; 2,75; 2,50; 2,25
- Leistungsaufnahme elektr. Laderegler VA: 3,5
- Anzahl der Steinpakete / Steine: 9 / 18
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 650/780/245.

z.B. Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 300/5 EL von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023890

14I101C + Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 400/5 EL VAI **Stk**

- Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) - 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ kW: 4,00; 3,66; 3,33; 3,00
- Leistungsaufnahme elektr. Laderegler VA: 3,5
- Anzahl der Steinpakete / Steine: 12/ 24
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 650/955/245.

z.B. Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 400/5 EL von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023891

14I101D + Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 500/5 EL VAI **Stk**

- Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) - 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ kW: 5,00; 4,58; 4,16; 3,75
- Leistungsaufnahme elektr. Laderegler VA: 3,5
- Anzahl der Steinpakete / Steine: 15/ 30
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 650/1130/245.

z.B. Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 500/5 EL von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023892

14I101E + Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 600/5 EL VAI **Stk**

- Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) - 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ kW: 6,00; 5,50; 5,00; 4,50
- Leistungsaufnahme elektr. Laderegler VA: 3,5
- Anzahl der Steinpakete / Steine: 18/ 36
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 650/1305/245.

z.B. Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 600/5 EL von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023893

14I101F + Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 700/5 EL VAI **Stk**

- Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) - 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ kW: 7,00; 6,42; 5,83; 5,25
- Leistungsaufnahme elektr. Laderegler VA: 3,5
- Anzahl der Steinpakete / Steine: 21/ 42
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 650/1480/245.

z.B. Universal-Speicherheizgerät eloMENT VSU 700/5 EL von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023894

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14I103 + Elektro-Speicherheizgerät, Flachbaureihe, Bodenaufstellung und Wandmontage.

Besondere Merkmale:

- Integrierter Raumthermostat mit regulierbaren Tages- und Wochenzeiten
- Eine Kernsteingröße für vereinfachte Installation und Logistik
- Leichte Zugänglichkeit zum elektrischen Anschlussraum
- Umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper aus hochhitzebeständigem Edelstahl
- Geringe Lüftergeräusche durch Lüfteraufhängung direkt an der Geräterückwand
- ERP-ready.

Ausstattung:

- Elektro-Speicherheizgerät für Bodenaufstellung und Wandmontage
- Mit steuerbarer Wärmeabgabe nach DIN 44572
- Für witterungsgeführte und netzlastgeführte Aufladesteuerung
- Umschaltbar auf 80 %, 68/72 %, 37/40 % ED sowie einfaches Umschalten von AC- auf DC-Steuersignal 0,9 V - 1,43 V
- Integrierte Wandabstandsgitter
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse
- Farbe: weiß (RAL 9010)
- Schutzart IP24.

14I103A + Flach-Speicherheizgerät eloMENT VSF 120/5 EL VAI **Stk**

- Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) - 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ kW: 1,20; 1,10; 1,00; 0,90
- Nennleistung (100%) - 230 V/50 Hz, 1/N/PE~ kW: 1,20
- Leistungsaufnahme elektr. Laderegler VA: 3,5
- Anzahl der Steinpakete / Steine: 6 / 12
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 546/564/198.

z.B. Flach-Speicherheizgerät eloMENT VSF 120/5 EL von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023895

14I103B + Flach-Speicherheizgerät eloMENT VSF 180/5 EL VAI **Stk**

- Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) - 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ kW: 1,80; 1,65; 1,50; 1,35
- Nennleistung (100%) - 230 V/50 Hz, 1/N/PE~ kW: 1,80
- Leistungsaufnahme elektr. Laderegler VA: 3,5
- Anzahl der Steinpakete / Steine: 9 / 18
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 546/725/198.

z.B. Flach-Speicherheizgerät eloMENT VSF 180/5 EL von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023896

14I103C + Flach-Speicherheizgerät eloMENT VSF 240/5 EL VAI **Stk**

- Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) - 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ kW: 2,40; 2,20; 2,00; 1,80
- Leistungsaufnahme elektr. Laderegler VA: 3,5
- Anzahl der Steinpakete / Steine: 12 / 24
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 546/885/198.

z.B. Flach-Speicherheizgerät eloMENT VSF 240/5 EL von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023897

14I103D + Flach-Speicherheizgerät eloMENT VSF 300/5 EL VAI **Stk**

- Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) - 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ kW: 3,00; 2,75; 2,50; 2,25
- Leistungsaufnahme elektr. Laderegler VA: 3,5
- Anzahl der Steinpakete / Steine: 15 / 30
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 546/1047/198.

z.B. Flach-Speicherheizgerät eloMENT VSF 300/5 EL von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023898

14I103E + Flach-Speicherheizgerät eloMENT VSF 360/5 EL VAI **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Nennleistung (100%; 92%; 84%; 75%) - 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ kW:3,60; 3,30; 3,00; 2,70 Leistungsaufnahme elektr. Laderegler VA: 3,5 Anzahl der Steinpakete / Steine: 18 / 36 Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 546/1208/198. <p>z.B. Flach-Speicherheizgerät eloMENT VSF 360/5 EL von VAILLANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0010023899</p>	
14I105	+ Zubehör für Elektro-Speicherheizgeräte, VSU/5 (EL) und/oder VSF/5 EL..	
14I105A	+ Standkonsolen VSU/5 (EL) (2 Stück) <ul style="list-style-type: none"> Standkonsolen VSU/5 (EL) (2 Stück) Für freistehende Bodenmontage, 2 Stück (Bodenfreiheit 100 mm). 	VAI Stk
	Suchtext: 307758	
14I105B	+ Standkonsolen VSF/5 EL (2 Stück) <ul style="list-style-type: none"> Standkonsolen VSF/5 EL (2 Stück) Für freistehende Bodenmontage, 2 Stück (Bodenfreiheit 100 mm) Höhenverstellbar zum Ausgleich von ungeraden Böden mit Wandbefestigung zur Kippsicherung. 	VAI Stk
	Suchtext: 307759	
14I105C	+ Bausatz Wand-/Stützkonsole VSF/5 EL (2 Stück) <ul style="list-style-type: none"> Bausatz Wand-/Stützkonsole VSF/5 EL (2 Stück) Zur Montage an Leichtbauwänden. 	VAI Stk
	Suchtext: 307760	
14I105G	+ Zusatzheizung 0,35 kW für VSU 200/5 EL, VSF 120/5 EL <ul style="list-style-type: none"> Zusatzheizung 0,35 kW für VSU 200/5 EL, VSF 120/5 EL Direktheizung für den Fall, dass der Wärmebedarf nicht aus dem Speicher gedeckt werden kann. 	VAI Stk
	Suchtext: 0020262328	
14I105H	+ Zusatzheizung 0,50 kW für VSU 300/5 EL, VSF 180/5 EL <ul style="list-style-type: none"> Zusatzheizung 0,50 kW für VSU 300/5 EL, VSF 180/5 EL Direktheizung für den Fall, dass der Wärmebedarf nicht aus dem Speicher gedeckt werden kann. 	VAI Stk
	Suchtext: 0020262329	
14I105I	+ Zusatzheizung 0,80 kW für VSU 400/5 EL, VSF 240/5 EL <ul style="list-style-type: none"> Zusatzheizung 0,80 kW für VSU 400/5 EL, VSF 240/5 EL Direktheizung für den Fall, dass der Wärmebedarf nicht aus dem Speicher gedeckt werden kann. 	VAI Stk
	Suchtext: 0020262330	
14I105J	+ Zusatzheizung 1,00 kW für VSU 500/5 EL, VSF 300/5 EL <ul style="list-style-type: none"> Zusatzheizung 1,00 kW für VSU 500/5 EL, VSF 300/5 EL Direktheizung für den Fall, dass der Wärmebedarf nicht aus dem Speicher gedeckt werden kann. 	VAI Stk
	Suchtext: 0020262331	
14I105K	+ Zusatzheizung 1,20 kW für VSU 600/5 EL, VSF 360/5 EL <ul style="list-style-type: none"> Zusatzheizung 1,20 kW für VSU 600/5 EL, VSF 360/5 EL Direktheizung für den Fall, dass der Wärmebedarf nicht aus dem Speicher gedeckt werden kann. 	VAI Stk
	Suchtext: 0020262332	
14I105L	+ Zusatzheizung 1,50 kW für VSU 700/5 EL <ul style="list-style-type: none"> Zusatzheizung 1,50 kW für VSU 700/5 EL Direktheizung für den Fall, dass der Wärmebedarf nicht aus dem Speicher gedeckt werden kann. 	VAI Stk
	Suchtext: 0020262333	
14I105M	+ DC Steuereingang VSU 200-700/5 EL und VSF 120-360/5 EL <ul style="list-style-type: none"> DC Steuereingang VSU 200-700/5 EL und VSF 120-360/5 EL 	VAI Stk
	Suchtext: 0020263740	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14I111 + Direktheizgerät mit digitalem Display, Nachtabsenkmöglichkeit, Kindersicherung.

Besondere Merkmale:

- Kompaktgerät mit digitaler Temperatureinstellung
- Geringe Oberflächentemperatur durch stufenlose Regelung und dadurch größte Behaglichkeit während der gesamten Heizperiode
- Leicht reinigbar, einfaches Tapezieren und Ausmalen durch Abstecken der Geräte von der Anschlussdose und Abnehmen der Geräte vom serienmäßigen Montagerahmen
- Einstellbare Tags- und Wochenzeiten
- ERP ready.

Ausstattung:

- Wandkonvektor mit digitaler Regelung
- Wochenprogramm
- elektronische Kindersicherung
- Erkennungsfunktion geöffnetes Fenster
- Montagerahmen vormontierbar und wegklappbar
- Anschlusskabel, 2 polig, mit Euro-Flachstecker
- Geräteanschlussdose für Direktanschluss
- Schutzart: schutzisoliert
- Farbe: weiß (RAL 9010).

14I111A + Wandkonvektor TPA 04 DT VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 0,4
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 350/500/84.

z.B. Wandkonvektor TPA 04 DT VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020272151

14I111B + Wandkonvektor TPA 06 DT VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 0,6
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 350/650/84.

z.B. Wandkonvektor TPA 06 DT VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020272152

14I111C + Wandkonvektor TPA 08 DT VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 0,8
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 350/813/84.

z.B. Wandkonvektor TPA 08 DT VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020272153

14I111D + Wandkonvektor TPA 10 DT VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 1,0
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 350/975/84.

z.B. Wandkonvektor TPA 10 DT VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020272154

14I111E + Wandkonvektor TPA 12 DT VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 1,2
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 350/1063/84.

z.B. Wandkonvektor TPA 12 DT VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020272155

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14I111F + Wandkonvektor TPA 15 DT VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 1,5
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 350/1355/84.

z.B. Wandkonvektor TPA 15 DT VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020272156

14I111G + Wandkonvektor TPA 20 DT VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 2,0
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 350/1670/84.

z.B. Wandkonvektor TPA 20 DT VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020272157

14I112 + Direktheizgerät mit digitalem Display, Nachtabsenkmöglichkeit, Kindersicherung.

Besondere Merkmale:

- Kompaktgerät mit digitaler Temperatureinstellung
- Geringe Oberflächentemperatur durch stufenlose Regelung und dadurch größte Behaglichkeit während der gesamten Heizperiode
- Leicht reinigbar, einfaches Tapezieren und Ausmalen durch Abstecken der Geräte von der Anschlussdose und Abnehmen der Geräte vom serienmäßigen Montagerahmen
- Einstellbare Tags- und Wochenzeiten
- ERP ready.

Ausstattung:

- Wandkonvektor mit digitaler Regelung
- Wochenprogramm
- elektronische Kindersicherung
- Erkennungsfunktion geöffnetes Fenster
- Montagerahmen vormontierbar und wegklappbar
- Anschlusskabel, 2 polig, mit Euro-Flachstecker
- Geräteanschlussdose für Direktanschluss
- Schutzart: schutzisoliert
- Farbe: weiß (RAL 9010).

14I112A + Wandkonvektorleiste TLO 07 DT VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 0,75
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 180/1050/84.

z.B. Wandkonvektorleiste TLO 07 DT von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020272158

14I112B + Wandkonvektorleiste TLO 10 DT VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 1,0
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 180/1430/84.

z.B. Wandkonvektorleiste TLO 10 DT von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020272159

14I112C + Wandkonvektorleiste TLO 14 DT VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 1,4
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 180/1740/84.

z.B. Wandkonvektorleiste TLO 14 DT von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 0020272160

14I113 + Zubehör für Wandkonvektoren mit digitaler Regelung (TPA/TLO).

14I113A + Ein/Aus-Schalter für TPA und TLO

VAI Stk

- Ein/Aus-Schalter für TPA und TLO

Suchtext: 2610563

14I113D + Digitaler Thermostat

VAI Stk

- Digitaler Thermostat

Suchtext: 0020272170

14I116 + Direktheizgerät zur Beheizung von Badezimmern, Garagen und Wohnbereichen.

Besondere Merkmale:

- Spritzwasserschutz (IP 24)
- Wirtschaftlich und kostengünstig von 750 W bis 2,5 kW Heizleistung
- Digitales Display zur Temperatureinstellung
- Anschluss bis 2,0 kW über beiliegendes Kabel mit Schukostecker. Anschluss für 2,5 kW mit beiliegendem Kabel als Festanschluss
- Tages- und Wochenzeiten konfigurierbar
- ERP ready
- Farbe: weiß.

Ausstattung:

- Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker bis 2,0 kW
- Anschlusskabel für festen Anschluss bei 2,5 kW
- Schutzart: schutzisoliert.

14I116A + Elektro-Raumheizer eloMENT VER 75/5

VAI Stk

- Nennleistung kW: 0,75
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 450/426/100.

z.B. Elektro-Raumheizer eloMENT VER 75/5 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023955

14I116B + Elektro-Raumheizer eloMENT VER 100/5

VAI Stk

- Nennleistung kW: 1,0
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 450/426/100.

z.B. Elektro-Raumheizer eloMENT VER 100/5 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023956

14I116C + Elektro-Raumheizer eloMENT VER 150/5

VAI Stk

- Nennleistung kW: 1,5
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 450/582/100.

z.B. Elektro-Raumheizer eloMENT VER 150/5 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023957

14I116D + Elektro-Raumheizer eloMENT VER 200/5

VAI Stk

- Nennleistung kW: 2,0
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 450/738/100.

z.B. Elektro-Raumheizer eloMENT VER 200/5 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023958

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14I116E + Elektro-Raumheizer eloMENT VER 240/5 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 2,5
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 450/894/100.

z.B. Elektro-Raumheizer eloMENT VER 240/5 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023959

14I117 + Direktheizgerät mit Pflanzenöl gefüllt und mit elektronischer Temperaturregelung.

Besondere Merkmale:

- Harmonische Wärmeverteilung durch biologisch abbaubare Pflanzenölfüllung
- Hoher Strahlungsanteil durch geschlossene Bauweise
- Die sehr robuste und widerstandsfähige Konstruktion ermöglicht den Einsatz auch in sehr strapazierten Räumen wie Werkstätten, Sportanlagen
- Höchste Sicherheit durch geschlossene Bauweise gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser
- Ein Abdeckgitter und die beiden Seitenverkleidungen geben dem Gerät ein ansprechendes Design
- ERP ready.

Ausstattung:

- Ölgefüllter Elektroheizkörper für dauerhafte Wandmontage
- Mit angebaute elektronischen Thermostatgehäuse
- Temperatureinstellrad 5-30°C
- Temperatur-(Nacht-)Absenkung ansteuerbar über den angebaute Schalter (3,5K) oder über externe Schaltuhr (einstellbar 0K-15K)
- Umschalter max. Oberflächentemperatur 60°C/75°C/90°C
- Geräteanschlussdose
- 2 Schnellmontagekonsolen, verzinkt
- Gerät IP 21 spritzwassergeschützt.
- Farbe: verkehrsweiß (ca. RAL 9016).

14I117A + Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 11: 250/3 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 0,25
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 300/400/65.

z.B. Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 11: 250/3 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020176528

14I117B + Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 11: 500/3 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 0,50
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 500/550/65.

z.B. Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 11: 500/3 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020176529

14I117C + Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 11: 750/3 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 0,75
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 500/800/65.

z.B. Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 11: 750/3 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020176530

14I117D + Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 11: 1000/3 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 1,00
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 500/1050/65.

z.B. Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 11: 1000/3 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 0020176531

14I117E + Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 11: 1250/3 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 1,25
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 500/1300/65.

z.B. Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 11: 1250/3 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020176532

14I117F + Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 21: 1500/3 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 1,50
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 500/950/81.

z.B. Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 21: 1500/3 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020176533

14I117G + Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 21: 2000/3 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 2,00
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 500/1250/81.

z.B. Strahlungspaneel Yali Comfort Typ 21: 2000/3 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020176534

14I117I + Az Yali Spritzwasserschutz für Anschlussdose YALI Comfort VAI **Stk**

- Aufzahlung zur Erhöhung der Schutzklasse von IP 21 auf IP 44.

Suchtext: 0020143287

14I119 + Direktheizgerät, Badheizkörper.

Besondere Merkmale:

- Formschönes Design
- Mit digitalem Raumthermostat
- Tages- und Wochenzeiten konfigurierbar
- Perfekte Ergänzung zur Fußbodenheizung
- Kann unabhängig von einem Heizungsanschluss platziert werden, deshalb ideal für die Modernisierung
- ERP ready
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß.

Ausstattung:

- Badheizkörper aus Stahlrohr Ø 22 x 1 mm waagrecht, 40 x 30 x 1,5 mm D-Profil senkrecht
- Wärmeträgermedium aus Wasser/Glykol-Mischung
- Einschließlich Befestigungsset
- Anschlussfertig verdrahtet
- Anschlusskabel 1,2 m lang für Unterputzdose
- 0/1-Schalter, Timer mit Thermostat
- IP 44 spritzwassergeschützt.

14I119A + Badheizkörper Flores E 1000 VAI **Stk**

- Nennleistung W: 1000
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 1537/600/43.

z.B. Badheizkörper Flores E 1000 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020242336

14I119B + Badheizkörper Flores E 1250 VAI **Stk**

- Nennleistung W: 1250
- Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 1537/750/43.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Badheizkörper Flores E 1250 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0020242337

14I119D + Az Flores E Heizstab ohne Regler VAI Stk

Aufzahlung (Az) für Heizstab ohne Regler.

Suchtext: 0010045069

14I121 + Raumtemperaturregler und Aufladesteuerung als Zubehör für Elektro-Speicherheizgeräte.

14I121A + Raumtemperaturregler VRK 121 VAI Stk

- Raumtemperaturregler VRK 121
- Temperaturbereich 5...30°C und Möglichkeit der Regelbereichseingrenzung
- Nennspannung AC 230 V, 50/60 Hz
- Kontakt 1 Öffner
- Schaltstrom 10 (4) A
- Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 K / thermische Rückführung
- Schutzart / Schutzklasse IP 30 / schutzisoliert
- Beitrag des Reglers zur jahreszeitbedingten Energieeffizienz 1%
- Klasse des Reglers I
- Abmessungen HxBxT 75x75x28,5 mm
- Montage Oberputz oder auf 55er UP-Normschalterdose
- Farbe reinweiß.

Suchtext: 300613

14I121B + Raumtemperaturregler VRK 122 VAI Stk

- Raumtemperaturregler VRK 122
- Temperaturbereich 5...30°C und Möglichkeit der Regelbereichseingrenzung sowie der zentralen Ansteuerung
- Nennspannung AC 230 V, 50/60 Hz
- Kontakt 1 Öffner
- Schaltstrom 10 (4) A
- Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 K / thermische Rückführung
- Schutzart / Schutzklasse IP 30 / schutzisoliert
- Beitrag des Reglers zur jahreszeitbedingten Energieeffizienz 1%
- Klasse des Reglers I
- Abmessungen HxBxT 75x75x28,5 mm
- Montage Oberputz oder auf 55er UP-Normschalterdose
- Farbe reinweiß.

Suchtext: 300614

14I121E + Uhrenthermostat easy 3pt VAI Stk

- Uhrenthermostat easy 3pt
- Einfache Bedienung mit Analoguhr und elektronischem Thermostat
- Tag- und Nachttemperatur frei wählbar
- 3 Betriebsarten für
 - dauerhaft Tag-Temperatur (5...30°C)
 - dauerhaft Nacht-Temperatur (5...30°C)
 - Uhr-Betrieb (Automatik)
- Pilotausgang (zur Temperaturabsenkung weiterer RTR)
- Temperatursturz-Erkennung (virtueller Fensterkontakt)
- aufklappbarer Deckel
- Beitrag des Reglers zur jahreszeitbedingten Energieeffizienz 2%
- Klasse des Reglers IV
- Mit Tagesprogramm.

Suchtext: 2640350

14I121F + Uhrenthermostat easy 3pw VAI Stk

- Uhrenthermostat easy 3pw
- Einfache Bedienung mit Analoguhr und elektronischem Thermostat
- Tag- und Nachttemperatur frei wählbar
- 3 Betriebsarten für
 - dauerhaft Tag-Temperatur (5...30°C)
 - dauerhaft Nacht-Temperatur (5...30°C)
 - Uhr-Betrieb (Automatik)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Pilotausgang (zur Temperaturabsenkung weiterer RTR)
- Temperatursturz-Erkennung (virtueller Fensterkontakt)
- aufklappbarer Deckel
- Beitrag des Reglers zur jahreszeitbedingten Energieeffizienz 2%
- Klasse des Reglers IV
- *Mit Wochenprogramm.*

Suchtext: 2640351

14I121G + Universalsteuergerät wicoMATIC U VEA-U/2 VAI **Stk**

- Universalsteuergerät wicoMATIC U VEA-U/2
- Mit Witterungsfühler, Aufladeautomat für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung
- für Elektro-Speicherheizgeräte und Warmwasserzentralspeicheranlagen
- (in Verbindung mit Laderegler EZS-LR)
- Universell einsetzbar in allen EVU-Gebieten
- Montagefreundliche durch Stecksocket
- Menügeführte Bedienung mit integrierter Testfunktion
- Leichte Inbetriebnahme durch optimierte Autosynchronisation
- durch integrierte Uhr und automatische
- Parametrierung der Grunddaten
- Kompatibel zu elektronischen Aufladeregeln
- Für witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladung mit
- stufenlos einstellbarem ED-Signal von 30-100 %

Suchtext: 306795

14I121H + Zentralsteuergerät wicoMATIC V VEA-V/2 VAI **Stk**

- Zentralsteuergerät wicoMATIC V VEA-V/2
- Mit Witterungsfühler, Aufladeautomat für Vorwärtssteuerung
- für Elektro-Speicherheizgeräte und Warmwasserzentralspeicheranlagen
- (in Verbindung mit Laderegler EZS-LR)
- Montagefreundliche durch Stecksocket
- Für witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladung mit 80 % ED, 70 % ED, 40 % ED
- Mit einstellbarer Absenkung
- Für Ein- und Zweidrahtsteuerung
- Rückwärtskompatibel zu alten Aufladesteuerungen VEA-V.

Suchtext: 306796

14I121I + Gruppensteuergerät wicoMATIC G VEA-G/2 VAI **Stk**

- Gruppensteuergerät wicoMATIC G VEA-G/2
- Regelbares Gruppensteuergerät für Elektro-Speicherheizgeräte
- Aufladung korrigierbar um +12 % bis -36 %
- Gruppensteuergeräte werden von der Steuerspannung eines Zentralsteuergerätes geführt
- Montagefreundlich durch Stecksocket
- Für Ein- und Zweidrahtsteuerung
- Trennung des Ausgangssignals von wicoMATIC U und wicoMATIC V vom Ausgangssignal der wicoMATIC G
- Bei Großanlagen als Leistungsverstärker einsetzbar.

Suchtext: 306797

14I121J + Ersatz- Witterungsfühler VAI **Stk**

- Ersatz- Witterungsfühler
- Für Aufladesteuergeräte EC-R1, EC-V1, VEA-U, VEA-V, VEA-U/2; VEA-V/2.

Suchtext: 253519

14I126 + Elektro-Infrarotstrahler für horizontale und vertikale Wandmontage sowie Deckenmontage.

Besondere Merkmale:

- Hoher Strahlungsanteil durch effiziente Isolierung der Geräterückseite
- Sehr kurze Aufheizzeit für flexible Wärmebereitstellung
- Modernes rahmenloses IR-Heizstrahler-Design
- Geringer Raumbedarf für Installation durch flaches Gerätedesign und geringen Wandabstand
- ErP ready
- 5 Jahre Materialgarantie.

Ausstattung:

- Horizontale/vertikale Wandmontage und Deckenmontage möglich
- Robuste, kratzbeständige & strukturierte Einbrennlackierung in mattweiß
- Wirkungsvolle Isolierung zur Geräterückseite

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlusskabel, 2-polig/1,9 m lang mit vorkonfektioniertem Netzstecker • 2 integrierte Thermosicherheitsschalter • Ergänzende Regelungstechnik für maximalen Bedienkomfort und leichte Installation. <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V/50 Hz, 1/N/PE~. 	
14I126A	<p>+ Elektro-Infrarotstrahler VEI 300/1 MW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung W: 320 • Geräteabmessungen (H/B) mm: 592/592 • Tiefe (Wandmontage hängend) mm: 17 (26). <p>z.B. Elektro-Infrarotstrahler VEI 300/1 MW von VAILLANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0010023193</p>	VAI Stk
14I126B	<p>+ Elektro-Infrarotstrahler VEI 500/1 MW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung W: 500 • Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 592/892 • Tiefe (Wandmontage hängend) mm: 17 (26). <p>z.B. Elektro-Infrarotstrahler VEI 500/1 MW von VAILLANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0010023194</p>	VAI Stk
14I126C	<p>+ Elektro-Infrarotstrahler VEI 700/1 MW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung W: 650 • Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 592/1192 • Tiefe (Wandmontage hängend) mm: 17 (26). <p>z.B. Elektro-Infrarotstrahler VEI 700/1 MW von VAILLANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0010023195</p>	VAI Stk
14I126D	<p>+ Elektro-Infrarotstrahler VEI 800/1 MW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung W: 800 • Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 592/1492 • Tiefe (Wandmontage hängend) mm: 17 (26). <p>z.B. Elektro-Infrarotstrahler VEI 800/1 MW von VAILLANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0010023196</p>	VAI Stk
14I126E	<p>+ Elektro-Infrarotstrahler VEI 1000/1 MW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung W: 1000 • Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 750/1500 • Tiefe (Wandmontage hängend) mm: 17 (26). <p>z.B. Elektro-Infrarotstrahler VEI 1000/1 MW von VAILLANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 0010023197</p>	VAI Stk
14I128	+ Allgemeines Zubehör für Elektro-Infrarotstrahler VEI../1 MW.	
14I128A	<p>+ Programmierbarer Funkthermostat VRT 260f (868 MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmierbarer Funkthermostat VRT 260f (868 MHz) • Regelcharakteristik: PI oder Aus/Ein • Betriebsspannung Regler: 2 x 1,5 V AAA • Schutzart: IP30 • Höhe x Breite x Tiefe: 135 x 81 x 22 mm • Display: 40 x 40 mm • Besondere Merkmale <ul style="list-style-type: none"> - Wochenprogramm - Ferienprogramm - „offenes Fenster“ Erkennung (mit Zubehör Magnetkontakt - in eigener Position). 	VAI Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 0020254293

14I128B + Bidirektionaler Funkempfänger VR 44 (868 MHz) Wand VAI **Stk**

- Bidirektionaler Funkempfänger VR 44 (868 MHz)
- Für Installation an Wand
- Betriebsspannung: 230 V/50 Hz
- Schaltleistung: 16 A (3500 W max.)
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP 44
- Höhe x Breite x Tiefe: 120 x 54 x 25 mm.

Suchtext: 0020254294

14I128C + Bidirektionaler Funkempfänger VR 45 (868 MHz) Unterputzdose VAI **Stk**

- Bidirektionaler Funkempfänger VR 45 (868 MHz)
- Für Installation in Unterputzdose
- Betriebsspannung: 230 V/50 Hz
- Schaltleistung: 10 A (2300 W max.)
- Umgebungstemperatur: 0°C - 50°C
- Höhe x Breite x Tiefe: 50 x 47 x 33 mm.

Suchtext: 0020254295

14I128D + Bidirektionaler Funkempfänger VR 46 (868 MHz) Steckdose VAI **Stk**

- Bidirektionaler Funkempfänger VR 46 (868 MHz)
- Für Installation an Steckdose
- Betriebsspannung: 230 V/50 Hz
- Schaltleistung: 10 A (2300 W max.)
- Umgebungstemperatur: 0°C - 50°C
- Höhe x Breite x Tiefe: 140 x 72 x 73 mm.

Suchtext: 0020254296

14I128E + Magnetkontakt für „offenes Fenster“ Erkennung VR 48 VAI **Stk**

- Magnetkontakt für „offenes Fenster“ Erkennung VR 48
- Fixer Teil am Fensterrahmen
Höhe x Breite x Tiefe: 99 x 21 x 25 mm
- Fixer Teil am Fenster
Höhe x Breite x Tiefe: 99 x 12 x 25 mm

Suchtext: 0020254297

14I131 + Elektro Wandheizkessel für spezielle Anwendungen und kombinierbar mit individuellen Wasserspeichern.

Besondere Merkmale:

- Elektro-Wandheizgerät in platzsparender Ausführung
- Kürzeste Montagezeit durch Kompakt-Bauweise
- Hoher Bedienkomfort
- eBUS
- Raumtemperaturregelung mit Raumthermostat/Raumtemperaturregler
- Stufige Leistungsanpassung
- Regelung für Heizung und Warmwasserbereitung.

Ausstattung:

- Hocheffizienz-Pumpe
- Ausdehnungsgefäß 8 l
- Sicherheitsventil 3 bar
- Vorlauffühler, Drucksensor
- Sicherheitstemperaturbegrenzer 100°C
- Schutzklasse IP 40
- Wassereinhalt 8 l
- eBUS Elektronik
- Fehleranzeige über das integrierte Display
- Kaskadenschaltung über eBUS und VR 32B Koppler
- Analoge Ansteuerung über Raumthermostat.

Technische Daten:

- Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz: D
- Leistungsregelung modulierend
- Nennspannung: 3/N/PE 400V 50Hz
- Max Betriebsdruck heizungsseitig bar: 3

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Temperatur Heizung (min. / max.) °C: 25/85
- Temperatur Warmwasser (min. / max.) °C: 35/70
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 740/410/310.

14I131A + Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 6/14 EU I VAI **Stk**

- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s %: 36
- Heizleistung kW 6
- Elektrische Leistungsaufnahme max. kW: 6
- Anzahl Heizstäbe Stück x kW: 2 x 3
- Schaltstufe kW: 1,0.

z.B. Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 6/14 EU I von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023690

14I131B + Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 9/14 EU I VAI **Stk**

- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s %: 36
- Heizleistung kW 9
- Elektrische Leistungsaufnahme max. kW: 9
- Anzahl Heizstäbe Stück x kW: 1 x 3 + 1 x 6
- Schaltstufe kW: 1,0.

z.B. Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 9/14 EU I von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023691

14I131C + Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 12/14 EU I VAI **Stk**

- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s %: 36
- Heizleistung kW 12
- Elektrische Leistungsaufnahme max. kW: 12
- Anzahl Heizstäbe Stück x kW: 2 x 6
- Schaltstufe kW: 2,0.

z.B. Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 12/14 EU I von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023692

14I131D + Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 14 /14 EU I VAI **Stk**

- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s %: 36
- Heizleistung kW 14
- Elektrische Leistungsaufnahme max. kW: 14
- Anzahl Heizstäbe Stück x kW: 2 x 7
- Schaltstufe kW: 2,34.

z.B. Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 14/14 EU I von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023693

14I131E + Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 18/14 EU I VAI **Stk**

- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s %: 36
- Heizleistung kW 18
- Elektrische Leistungsaufnahme max. kW: 18
- Anzahl Heizstäbe Stück x kW: 3 x 6
- Schaltstufe kW: 2,0.

z.B. Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 18/14 EU I von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023694

14I131F + Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 21/14 EU I VAI **Stk**

- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s %: 36
- Heizleistung kW 21
- Elektrische Leistungsaufnahme max. kW: 21
- Anzahl Heizstäbe Stück x kW: 3 x 7
- Schaltstufe kW: 2,34.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 21/14 EU I von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023695

14I131G + Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 24/14 EU I VAI **Stk**

- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s %: 37
- Heizleistung kW 24
- Elektrische Leistungsaufnahme max. kW: 24
- Anzahl Heizstäbe Stück x kW: 4 x 6
- Schaltstufe kW: 2,0.

z.B. Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 24/14 EU I von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023696

14I131H + Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 28/14 EU I VAI **Stk**

- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s %: 37
- Heizleistung kW 28
- Elektrische Leistungsaufnahme max. kW: 28
- Anzahl Heizstäbe Stück x kW: 4 x 7
- Schaltstufe kW: 2,34.

z.B. Elektro Wandheizkessel eloBLOCK VE 28/14 EU I von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 0010023697

14I135 + Zubehör für Elektro Wandheizkessel.

14I135A + Anschlussset Warmwasserspeicher VAI **Stk**

- Anschlussset Warmwasserspeicher
- Bestehend aus:
Speicherfühler VR 10
Umschaltventil 3/4 mit Anschlusskabel mit Stecker
Rücklaufanschluss Heizung/WW.

Suchtext: 0010027587

14I135B + Multifunktionsmodul 2 aus 7 VAI **Stk**

- Multifunktionsmodul 2 aus 7
- Zur wahlweisen Ansteuerung von 2 aus 7 Funktionen (in Elektronikbox einbaubar)
 - Zirkulationspumpe/externe Heizungspumpe
 - Speicherladepumpe
 - externes Magnetventil
 - Betriebs-/Störungsanzeige
 - Abzugshaube
 - Abgasklappe/ Rückmeldung

Suchtext: 0020017744

14I135C + Verbindungsset mit Adapter für VR 40 VAI **Stk**

- Verbindungsset mit Adapter für VR 40
- für eloBLOCK.

Suchtext: 0010027589

14I141 + Durchflussskessel Mittelbruder MB.

Besondere Merkmale:

- Kürzeste Montagezeiten durch kompakteste Bauweise
- Feinstufige Regelung durch 7-stufige Binärstufenschaltung Regelbereich 30-95°C
- Inkl. aller für den Betrieb erforderlichen elektrischen Komponenten, wie Haupt- und Steuerstromsicherungen, Schaltschütze, Sicherheitstemperaturbegrenzer

Ausstattung:

- Warmwasser-Elektro-Zentralheizungskessel
- Maximale Vorlauftemperatur 95°C
- Stahlkessel mit Wärmedämmung
- Zulässiger Betriebsüberdruck 6 bar
- Prüfüberdruck 9 bar

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Elektronischer 7-Stufenregler
- Sicherheitstemperaturbegrenzer Abschalttemperatur 110°C.

Technische Daten:

- Nennspannung: 3/N/PE 400V 50Hz
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 1280/380/690.

14I141A + Durchflussskessel Mittelbruder MB4035 VAI **Stk**

- Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz: D
- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s %: 36,8
- Nennleistung kW: 35
- Schaltstufen kW: 5/10/15/20/25/30/35.

z.B. Durchflussskessel Mittelbruder MB4035 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2614521

14I141B + Durchflussskessel Mittelbruder MB4045 VAI **Stk**

- Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz: D
- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s %: 36,8
- Nennleistung kW: 45
- Schaltstufen kW: 6/12/18/27/33/39/45.

z.B. Durchflussskessel Mittelbruder MB4045 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2614522

14I141C + Durchflussskessel Mittelbruder MB4060 VAI **Stk**

- Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz: D
- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s %: 36,8
- Nennleistung kW: 60
- Schaltstufen kW: 9/18/27/33/42/51/60.

z.B. Durchflussskessel Mittelbruder MB4060 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2614523

14I141D + Durchflussskessel Mittelbruder MB4075 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 75
- Schaltstufen kW: 9/22/31/44/57/66/75.

z.B. Durchflussskessel Mittelbruder MB4075 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2614524

14I141E + Durchflussskessel Mittelbruder MB4090 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 90
- Schaltstufen kW: 15/25/40/50/65/75/90.

z.B. Durchflussskessel Mittelbruder MB4090 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2614525

14I141F + Durchflussskessel Mittelbruder MB4105 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 105
- Schaltstufen kW: 15/30/45/60/75/90/105.

z.B. Durchflussskessel Mittelbruder MB4105 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2614527

14I141G + Durchflussskessel Mittelbruder MB4120 VAI **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Nennleistung kW: 120• Schaltstufen kW: 15/35/50/70/85/105/120. <p>z.B. Durchflussskessel Mittelbruder MB4120 von VAILLANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2614528</p>	
14I141H	+ Durchflussskessel Mittelbruder MB4135 <ul style="list-style-type: none">• Nennleistung kW: 135• Schaltstufen kW: 20/40/60/80/100/120/140. <p>z.B. Durchflussskessel Mittelbruder MB4135 von VAILLANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2614529</p>	VAI Stk
14I141I	+ Durchflussskessel Mittelbruder MB4150 <ul style="list-style-type: none">• Nennleistung kW: 150• Schaltstufen kW: 20/40/60/90/110/130/150. <p>z.B. Durchflussskessel Mittelbruder MB4150 von VAILLANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2614530</p>	VAI Stk
14I143	+ Durchflussskessel Großbruder SB. <p>Besondere Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kürzeste Montagezeiten durch kompakteste Bauweise• Ausstattung mit feinstufiger Regelung durch 15- oder 30-stufige Binärstufenschaltung, je nach Kesseltype• Inkl. aller für den Betrieb erforderlichen elektrischen Komponenten, wie Haupt- und Steuerstromsicherungen, Schaltschütze, Sicherheitstemperaturbegrenzer• Elektroanschlusskasten wahlweise links oder rechts (bei 1200 kW Kessel links und rechts). <p>Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Warmwasser-Elektro-Zentralheizungskessel• Maximale Vorlauftemperatur 99°C• Betriebsdruck 6 bar• Prüfüberdruck 9 bar• Stahlkessel mit Wärmedämmung• Elektronischer 15-Stufenregler bis 300 kW• Elektronischer 30-Stufenregler ab 375 kW• Leistungsanzeige ab 375 kW• Sicherheitstemperaturbegrenzer Abschalttemperatur 110°C. <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nennspannung: 3/N/PE 400V 50Hz.	
14I143A	+ Durchflussskessel Großbruder SB4180 <ul style="list-style-type: none">• Nennleistung kW: 180• Elektronischer 15-Stufenregler• Schaltstufen kW: 12• Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 1415/866/1000. <p>z.B. Durchflussskessel Großbruder SB4180 von VAILLANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2614543</p>	VAI Stk
14I143B	+ Durchflussskessel Großbruder SB4225 <ul style="list-style-type: none">• Nennleistung kW: 225• Elektronischer 15-Stufenregler• Schaltstufen kW: 15• Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 1415/866/1000. <p>z.B. Durchflussskessel Großbruder SB4225 von VAILLANT oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 2614544</p>	VAI Stk
14I143C	+ Durchflussskessel Großbruder SB4300	VAI Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennleistung kW: 300
- Elektronischer 15-Stufenregler
- Schaltstufen kW: 20
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 1415/866/1000.

z.B. Durchflusssessel Großbruder SB4300 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2614545

14I143D + Durchflusssessel Großbruder SB4375 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 375
- Elektronischer 30-Stufenregler
- Schaltstufen kW: 15
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 1410/1038/1330.

z.B. Durchflusssessel Großbruder SB4375 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2614546

14I143E + Durchflusssessel Großbruder SB4450 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 450
- Elektronischer 30-Stufenregler
- Schaltstufen kW: 15
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 1410/1038/1330.

z.B. Durchflusssessel Großbruder SB4450 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2614547

14I143F + Durchflusssessel Großbruder SB4600 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 600
- Elektronischer 30-Stufenregler
- Schaltstufen kW: 20
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 1410/1038/1330.

z.B. Durchflusssessel Großbruder SB4600 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2614548

14I143G + Durchflusssessel Großbruder SB41200 VAI **Stk**

- Nennleistung kW: 1200
- Elektronischer 30-Stufenregler
- Schaltstufen kW: 40
- Geräteabmessungen (H/B/T) mm: 1420/1318/1794.

z.B. Durchflusssessel Großbruder SB41200 von VAILLANT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 2614549

14I145 + Zubehör für Durchflusssessel.

14I145A + Außenfühler zu MB/SB Durchflusssessel VAI **Stk**

- Außenfühler zu MB/SB Durchflusssessel
- zur Aktivierung der integrierten witterungsabhängigen Kesseltemperaturregelung.

Suchtext: 2614600

14R1 + Rohrbegleitheizungssysteme (RAYCHEM)

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohrbegleitheizungen sind für Frostschutz, zur Warmwasserhaltung oder zur Erreichung von Prozesstemperaturen dimensioniert.

Jedes, aufgrund seiner Funktion oder Lage einzeln zu beheizende Rohrstück ist in einer eigenen Position

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

erfasst. Der Stromfluss ist pro Heizleiter mit 16 A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebenem Rohrstück erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

Isolations-Widerstands- und Leistungsmessungen und deren Dokumentation sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

2. RoHS Richtlinie:

Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien.

3. Systemgarantie des Herstellers:

Der Hersteller gewährt eine Systemgarantie von 10 bzw. 12* Jahren auf Heizkabel und Schnellverbindingssysteme und 2 bzw. 6* Jahre auf Steuerungssysteme bei regelgerechter Installation, Inbetriebnahme und Online Registrierung / *bzw. erweiterte Garantie über eine vom Hersteller zertifizierte Installationsfirma.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14R100 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

14R100Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14R1

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14R101 + Warmwasser-Temperaturhaltesystem, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht), gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 551 (April 2004). Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1, VDE-0721-52, DIN EN 62395-1. Heizbänder der Schutzklasse 1 entsprechen den elektrischen Sicherheitsbestimmungen gemäß diesen Anforderungen.

Heizband bestehend aus: zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2 mm², dem dazwischenliegenden molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle aus modifiziertem Polyolefin, einer Ummantelung aus beidseitig mit Kunststoff beschichteter Aluminiumfolie zum Schutz gegen Weichmacher, einem Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254) und einem einem farbigen Außenmantel aus modifiziertem Polyolefin. Das Temperaturhalteband ist beständig gegenüber üblichen, auf dem Bau verwendeten Werkstoffen (z.B. Polyurethan) und kann deshalb eingeschäumt werden (max. Schaumtemperatur bei HWAT-L und -M 85°C, bei HWAT-R 100°C).

14R101A + Selbstregelndes Temperaturhalteband HWAT-R 37-70°C 12W/m

RAY m

Selbstregelndes Temperaturhaltesystem für Großanlagen, um Trinkwarmwasser auf Temperaturen von 37°C bis 70°C zu halten. Die gewünschte Temperatur kann über den Temperatursteller HWAT-ECO (in eigener Position) stufenlos eingestellt werden.

HWAT-R (37°C - 70°C):

- Nennleistung: 12 W/m bei 70 °C
- Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung: 100 m
- Farbe des Schutzmantels: rot
- Nennspannung: 230 VAC, +6%/-10%

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. selbstregelndes Temperaturhalteband HWAT-R von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 266435-000

14R101B + Selbstregelndes Temperaturhalteband HWAT-M 55°C 9W/m RAY **m**
Selbstregelndes Temperaturhaltesystem für Großanlagen, um Trinkwarmwasser auf Temperaturen bis 55°C zu halten.

HWAT-M (55°C):

- Nennleistung: 8,9 W/m bei 55 °C
- Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung: 100 m
- Farbe des Schutzmantels: orange
- Nennspannung: 230 VAC, +6%/-10%

z.B. selbstregelndes Temperaturhalteband HWAT-M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 498639-000

14R101C + Selbstregelndes Temperaturhalteband HWAT-M SPOOLBOX-50 55°C 9W/m RAY **VE**
Selbstregelndes Temperaturhaltesystem für Großanlagen, um Trinkwarmwasser auf Temperaturen bis 55°C zu halten.

HWAT-M (55°C):

- Nennleistung: 8,9 W/m bei 55 °C
- Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung: 100 m
- Farbe des Schutzmantels: orange
- Nennspannung: 230 VAC, +6%/-10%

Verrechnungseinheit (VE): 50 m Heizband.

z.B. selbstregelndes Temperaturhalteband HWAT-M SPOOLBOX-50 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 018662-000

14R101D + Selbstregelndes Temperaturhalteband HWAT-L bis 45°C 7W/m RAY **m**
Selbstregelndes Temperaturhaltesystem für Kleinanlagen, um Trinkwarmwasser auf einer konstanten Temperatur von 45°C zu halten.

HWAT-L (45°C):

- Nennleistung: 7,5 W/m bei 45 °C
- Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung: 180 m
- Farbe des Schutzmantels: gelb
- Nennspannung: 230 VAC, +6%/-10%

z.B. selbstregelndes Temperaturhalteband HWAT-L von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 258015-000

14R101E + Komplettpaket Temperaturhalteband PACK-HWAT-L-15 RAY **Stk**
Komplettpaket für Einfamilienhäuser und Kleinanlagen, bestehend aus:

- 15 m selbstregelndes Temperaturhalteband HWAT-L für Kleinanlagen, um Trinkwarmwasser auf einer konstanten Temperatur von 45°C zu halten.

- Nennleistung: 7,5 W/m bei 45 °C
- Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung: 180 m
- Farbe des Schutzmantels: gelb
- Nennspannung: 230 VAC, +6%/-10%

- 1 RayClic Anschlussmodul mit Schuko-Stecker
- 1 RayClic Endabschluss
- 1 Zeitschaltuhr
- 3 Aufkleber
- 50 Kabelbinder
- 1 Installationsanleitung.

z.B. Komplettpaket für Kleinanlagen PACK-HWAT-L-15 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 721137-000

14R104 + Mikroprozessorgesteuerter Temperatursteller mit Alarmmeldung für GLT (HWAT-ECO-V5), für die Verwendung mit den selbstregelnden Heizbändern nVent RAYCHEM HWAT-L, -M und -R.

- Einfache Einrichtung und Programmierung am Farb- Touchscreen (5 Zoll)
- Flexible Regelung von Warmwasser-Temperaturhaltesystemen
- Energieersparnisse dank integrierter Funktion zur begrenzten Absenkung der Haltetemperatur in Zeiten geringen Wasserverbrauchs
- Zyklische Aufheizfunktion zur Erhöhung der Warmwassertemperatur in den Rohrleitungen
- Alarmrelais mit Wechselkontakt zur Signalisierung von Problemen mit der Stromversorgung, Temperatur oder Datenübertragung
- Überwachung des Warmwasserspeichers und der Rohrtemperatur, mit Über- und Untertemperaturalarm sowie Systemabschaltung
- 7 vordefinierte gebäudespezifische Schaltuhrprogramme, benutzerdefinierbar
- Vorabinrichtung im ausgeschalteten Zustand durch externen Akku/Ladegerät am USB-Anschluss.

Elektrische Daten:

- Versorgungsspannung: 180-253 V AC, 50/60 Hz
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C Umgebungstemperatur
- Leistungsaufnahme: Max. 3,5 VA
- Schaltstrom des Ausgangsrelais: 20 A, 230 V AC, +10/-15%
- Alarmrelais: Einpoliger, potenzialfreier Wechselschalter, max. Schaltlast (ohmsche Last) 1 A/30 VDC 0.5 A/125 VAC, max.: 60 VDC/125 VAC
- Schutzschalter: Max. 20 A (C-Charakteristik)
- Echtzeitschaltuhr: Automatische Sommer-/Winterzeitschaltung, Schaltjahrenanpassung
- Gangreserve: 10 Tage.

Gehäuse:

- Maße: 210 mm x 90 mm x 85 mm
- Schutzart: IP54, nur für den Einsatz im Innenbereich
- Gehäusewerkstoff: Polycarbonat
- Montagemöglichkeiten: Montage auf Hutschiene (35 mm).

14R104A + Mikroprozessorgesteuerter Temperatursteller HWAT-ECO V5 RAY **Stk**

Suchtext: 1244-019897

14R105 + Elektronischer Thermostat HWAT-T55 für die Warmwasser-Temperaturhaltung und -überwachung von Warmwasserleitungen in Kleinanlagen bzw. an Anbindeleitungen einschließlich Rohranlege-Sensor -NTC 2K (2-Leiter-Technik), für HWAT-L, M und R (bis max. 50 m Heizbandlänge).

- Temperaturregelung per Anlegesensor
- Montage auf DIN-Schiene (35 mm)
- Manual, ON/OFF
- Digital Display für Temperaturanzeige
- 3 Betriebsarten: ON / ECO / OFF
- 3 voreingestellte Warmwasser-Haltetemperaturen: 55°C, 50°C, 45°C – veränderbar
- Über- und Untertemperaturalarm
- Zeitfunktion für Energiesparmodus (Nachtabenkung)
- VDE geprüft.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V AC, +/- 10 %, 50 Hz
- Relaisausgang Heizband: 230 V AC, max. 16 A
- Leistungsaufnahme: max. 5 VA
- Temperatureinstellbereich: 40 bis 60°C; Standardwert: 55 °C
- Schalthysterese: +/- 1,5 K

14R105A + Elektronischer Thermostat HWAT-T55 RAY **Stk**

Suchtext: 1244-015722

14R106 + Aufzählung (Az) auf Regler (HWAT..) für Zubehör.

14R106C + Az HWAT.. Powerbank zur Programmierung R-PB-POWERSMART RAY **m**

- Powerbank zur Programmierung und Parametereingabe von HWATeco V5 im stromlosen Zustand
- inklusive USB Kabel Typ A-A.

Suchtext: 1244-020365

14R106D + Az HWAT.. Rohranlege-Temperaturfühler SENSOR-NTC-10M RAY **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Rohranlege-Temperaturfühler SENSOR-NTC-10M
- für HWAT-T55; HWAT-ECO-V5, RAYSTAT V5, ELEXANT 450c als Ersatz- oder zusätzlicher Rohrleitungsfühler
- Länge 10 m.

Suchtext: 1244-015847

14R110 + Sicherheitssystem für Dachrinnen, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht). Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1, VDE-0721-52, DIN EN 62395-1. Heizbänder der Schutzklasse 1 entsprechen den elektrischen Sicherheitsbestimmungen gemäß diesen Anforderungen. Das selbstregelnde Heizband besteht aus:

- zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2 mm²
- dem dazwischenliegenden molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement
- einer elektrischen Isolierhülle aus modifiziertem Polyolefin
- einem Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254)
- ablängbar, mit Metermarkierungen
- keine lokale Überhitzung
- bessere Temperaturregelung
- Zulassungen/Zertifizierungen: VDE Reg.-Nr. 1885, SEMKO, CE.

Technische Daten:

- Nennleistung:
 - 36 W/m bei 0 °C in Eiswasser
 - 18 W/m bei 0 °C in Luft
- Nennspannung: 230 V AC
- Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung 80 m
- Min. Biegeradius: 10 mm (gem. VDE-Gutachten)
- Dicke des Heizbandes: 6,2 mm max.
- Breite des Heizbandes: 14,2 mm max.

14R110A + Selbstregelndes Dachrinnenheizband GM-2X 36/18W/m

RAY m

- Für weniger anspruchsvolle Anwendungen
- Schutzgeflecht/Außenmantel: Schutzgeflecht aus verzinntem Kupfer mit Außenmantel aus modifiziertem Polyolefin (-X).

z.B. selbstregelndes Dachrinnenheizband GM-2X von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 446105-000

14R110B + Selbstregelndes Dachrinnenheizband GM-2XT 36/18W/m

RAY m

- Für Asphalt- und Bitumendächer
- Schutzgeflecht/Außenmantel: Schutzgeflecht aus verzinntem Kupfer mit Außenmantel aus Fluorpolymer (-XT).

z.B. selbstregelndes Dachrinnenheizband GM-2XT von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 092961-000

14R111 + Sicherheitssystem für Dachrinnen, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht). Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1, VDE-0721-52, DIN EN 62395-1. Heizbänder der Schutzklasse 1 entsprechen den elektrischen Sicherheitsbestimmungen gemäß diesen Anforderungen. Das selbstregelnde Heizband besteht aus:

- zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2 mm²
- dem dazwischenliegenden molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement
- einer elektrischen Isolierhülle aus modifiziertem Polyolefin
- einem Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254)
- einem Schutzmantel aus modifiziertem, UV-beständigem Polyolefin
- ablängbar, mit Metermarkierungen
- keine lokale Überhitzung
- bessere Temperaturregelung
- Zulassungen/Zertifizierungen: VDE Reg.-Nr. 1885, SEMKO, CE.

Technische Daten:

- Nennleistung:
 - 36 W/m bei 0 °C in Eiswasser
 - 18 W/m bei 0 °C in Luft
- Nennspannung: 230 V AC
- Max. Heizkreislänge bei 20 A Absicherung 80 m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Min. Biegeradius: 10 mm (gem. VDE-Gutachten)
- Dicke des Heizbandes: 6,2 mm max.
- Breite des Heizbandes: 14,2 mm max.

14R111D + Dachrinnenheizband anschlussfertiges Kit GM-2X-SA-5 RAY **Stk**

- Für weniger anspruchsvolle Anwendungen als anschlussfertig konfektioniertes Kit mit
 - 8 m Anschlusskabel 3 x 1,5 mm²
 - Endabschluss und 5 m Heizband.

z.B. Kit GM-2X-SA-5 mit 5 m selbstregelndem Dachrinnenheizband GM-2X von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 191808-000

14R111E + Dachrinnenheizband anschlussfertiges Kit GM-2X-SA-8 RAY **Stk**

- Für weniger anspruchsvolle Anwendungen als anschlussfertig konfektioniertes Kit mit
 - 8 m Anschlusskabel 3 x 1,5 mm²
 - Endabschluss und 8 m Heizband.

z.B. Kit GM-2X-SA-8 mit 8 m selbstregelndem Dachrinnenheizband GM-2X von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 106160-000

14R111F + Dachrinnenheizband anschlussfertiges Kit GM-2X-SA-12 RAY **Stk**

- Für weniger anspruchsvolle Anwendungen als anschlussfertig konfektioniertes Kit mit
 - 8 m Anschlusskabel 3 x 1,5 mm²
 - Endabschluss und 12 m Heizband.

z.B. Kit GM-2X-SA-12 mit 12 m selbstregelndem Dachrinnenheizband GM-2X von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 159067-000

14R111G + Dachrinnenheizband anschlussfertiges Kit GM-2X-SA-16 RAY **Stk**

- Für weniger anspruchsvolle Anwendungen als anschlussfertig konfektioniertes Kit mit
 - 8 m Anschlusskabel 3 x 1,5 mm²
 - Endabschluss und 16 m Heizband.

z.B. Kit GM-2X-SA-16 mit 16 m selbstregelndem Dachrinnenheizband GM-2X von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 650854-000

14R111H + Dachrinnenheizband anschlussfertiges Kit GM-2X-SA-20 RAY **Stk**

- Für weniger anspruchsvolle Anwendungen als anschlussfertig konfektioniertes Kit mit
 - 8 m Anschlusskabel 3 x 1,5 mm²
 - Endabschluss und 20 m Heizband.

z.B. Kit GM-2X-SA-20 mit 20 m selbstregelndem Dachrinnenheizband GM-2X von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 973923-000

14R111I + Dachrinnenheizband anschlussfertiges Kit GM-2X-SA-25 RAY **Stk**

- Für weniger anspruchsvolle Anwendungen als anschlussfertig konfektioniertes Kit mit
 - 8 m Anschlusskabel 3 x 1,5 mm²
 - Endabschluss und 25 m Heizband.

z.B. Kit GM-2X-SA-25 mit 25 m selbstregelndem Dachrinnenheizband GM-2X von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 838627-000

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14R111J + Dachrinnenheizband anschlussfertiges Kit GM-2X-SA-30 RAY **Stk**

- Für weniger anspruchsvolle Anwendungen als anschlussfertig konfektioniertes Kit mit
- 8 m Anschlusskabel 3 x 1,5 mm²
- Endabschluss und 30 m Heizband.

z.B. Kit GM-2X-SA-30 mit 30 m selbstregelndem Dachrinnenheizband GM-2X von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 925956-000

14R116 + Selbstregelndes Frostschutzband für Rohre, mit fixer Heizbandlänge, vorinstalliertem Anschlusskabel und einem Stecker für einen schnellen und mühelosen Anschluss an die Stromversorgung. Bei Anwendung in Rohrleitungen wird eine Rohreinführungsverschraubung (in eigener Position) verwendet. Selbstregelndes Heizelement mit vollständigem Schutzgeflecht für elektrischen und mechanischen Schutz und Fluorpolymermantel gemäß IEC62395.

- Nennleistung bei 5 °C: 10 W/m
- Spannung: AC 230 V
- Maximale Einsatztemperatur: 65 °C.

14R116A + Selbstregelndes Frostschutzband FrostGuard-2M 10W/m - 2m RAY **Stk**

- Heizbandlänge: 2 m

z.B. Frostschutzband FrostGuard-2M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 928206-000

14R116B + Selbstregelndes Frostschutzband FrostGuard-4M 10W/m - 4m RAY **Stk**

- Heizbandlänge: 4 m

z.B. Frostschutzband FrostGuard-4M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 524628-000

14R116C + Selbstregelndes Frostschutzband FrostGuard-6M 10W/m - 6m RAY **Stk**

- Heizbandlänge: 6 m

z.B. Frostschutzband FrostGuard-6M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 845612-000

14R116D + Selbstregelndes Frostschutzband FrostGuard-8M 10W/m - 8m RAY **Stk**

- Heizbandlänge: 8 m

z.B. Frostschutzband FrostGuard-8M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 493074-000

14R116E + Selbstregelndes Frostschutzband FrostGuard-10M 10W/m - 10m RAY **Stk**

- Heizbandlänge: 10 m

z.B. Frostschutzband FrostGuard-10M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 641438-000

14R116F + Selbstregelndes Frostschutzband FrostGuard-13M 10W/m - 13m RAY **Stk**

- Heizbandlänge: 13 m

z.B. Frostschutzband FrostGuard-13M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 108722-000

14R116G + Selbstregelndes Frostschutzband FrostGuard-16M 10W/m - 16m RAY **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizbandlänge: 16 m <p>z.B. Frostschutzband FrostGuard-16M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 924248-000</p>	
14R116H +	Selbstregelndes Frostschutzband FrostGuard-19M 10W/m - 19m <ul style="list-style-type: none"> • Heizbandlänge: 19 m <p>z.B. Frostschutzband FrostGuard-19M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 468683-000</p>	RAY Stk
14R116I +	Selbstregelndes Frostschutzband FrostGuard-22M 10W/m - 22m <ul style="list-style-type: none"> • Heizbandlänge: 22 m <p>z.B. Frostschutzband FrostGuard-22M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 107442-000</p>	RAY Stk
14R116J +	Selbstregelndes Frostschutzband FrostGuard-25M 10W/m - 25m <ul style="list-style-type: none"> • Heizbandlänge: 25 m <p>z.B. Frostschutzband FrostGuard-25M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 768868-000</p>	RAY Stk
14R131 +	XL-Trace LSZH - Low Smoke Zero Halogen - Heizband für den Frostschutz an Rohrleitungen für Gewerbe- und Wohnbauten mit einer raucharmen, halogenfreien Ummantelung und für das Schnellverbindingssystem RayClic. Entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1 (2013 Edition), VDE-0721-52, DIN EN 62395-1 als auch der aktuellen Feuer-, Halogen-, Rauch und UV-Schutz Anforderungen nach DIN IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC60068-2-5/9. Heizband bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2 mm² • dazwischenliegendem molekular-vernetztem, selbstregelndem Heizelement • elektrischer Isolierhülle • Schutzmantel aus selbstverlöschendem, halogenfreiem als auch raucharmem Material • Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze gemäß EN 62395 • Max. Einsatztemperatur: 65 °C • Min. Biegeradius: 10 mm • Betriebsspannung: 230 V AC • Chemische Beständigkeit: Milde anorganische Lösungen • Dicke / Breite Heizband: 6,8 / 13,8 mm • Schutzklasse 1. 	
14R131A +	XL-Trace Heizband für Rohrleitungsfrostschutz 10XL2-ZH <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m • Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m <p>z.B. XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: P000002113</p>	RAY m
14R131B +	XL-Trace Heizband für Rohrleitungsfrostschutz 15XL2-ZH <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 15 W/m • Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 155 m <p>z.B. XL-Trace Heizband 15XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: P000002114</p>	RAY m
14R131C +	XL-Trace Heizband für Rohrleitungsfrostschutz 26XL2-ZH	RAY m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none">• Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 26 W/m• Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 135 m <p>z.B. XL-Trace Heizband 26XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: <i>P000002115</i></p>	
14R131D +	XL-Trace-InstallerPack-10XL-30m <ul style="list-style-type: none">• Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m• Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m• Montagebox für einfaches Handling mit 10XL2-ZH (30 Meter Rolle). <p>z.B. XL-Trace-InstallerPack-10XL-30m mit XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: <i>1244-021262</i></p>	RAY m
14R131E +	XL-Trace-InstallerPack-10XL-50m <ul style="list-style-type: none">• Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m• Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m• Montagebox für einfaches Handling mit 10XL2-ZH (50 Meter Rolle). <p>z.B. XL-Trace-InstallerPack-10XL-50m mit XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: <i>1244-021263</i></p>	RAY m
14R131F +	XL-Trace-InstallerPack-10XL-80m <ul style="list-style-type: none">• Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m• Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m• Montagebox für einfaches Handling mit 10XL2-ZH (80 Meter Rolle). <p>z.B. XL-Trace-InstallerPack-10XL-80m mit XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: <i>1244-021264</i></p>	RAY m
14R131G +	XL-Trace-InstallerPack-15XL-50m <ul style="list-style-type: none">• Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 15 W/m• Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 155 m• Montagebox für einfaches Handling mit 15XL2-ZH (50 Meter Rolle). <p>z.B. XL-Trace-InstallerPack-15XL-50m mit XL-Trace Heizband 15XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: <i>1244-021265</i></p>	RAY m
14R131H +	XL-Trace-InstallerPack-15XL-80m <ul style="list-style-type: none">• Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 15 W/m• Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 155 m• Montagebox für einfaches Handling mit 15XL2-ZH (80 Meter Rolle). <p>z.B. XL-Trace-InstallerPack-15XL-80m mit XL-Trace Heizband 15XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: <i>1244-021266</i></p>	RAY m
14R131I +	XL-Trace-InstallerPack-26XL-50m <ul style="list-style-type: none">• Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 26 W/m• Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 135 m• Montagebox für einfaches Handling mit 26XL2-ZH (50 Meter Rolle). <p>z.B. XL-Trace-InstallerPack-26XL-50m mit XL-Trace Heizband 26XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	RAY m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 1244-021267

14R131J + XL-Trace-InstallerPack-26XL-80m RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 26 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 135 m
- Montagebox für einfaches Handling mit 26XL2-ZH (80 Meter Rolle).

z.B. XL-Trace-InstallerPack-26XL-80m mit XL-Trace Heizband 26XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-021268

14R131K + XL-Trace Heizband anschlussfertiges Kit 10XL2-ZH-KIT-3m RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m
- als anschlussfertiges Kit:
 - mit 4 m Anschlusskabel, 230 V
 - und 3 m Heizband.

z.B. XL-Trace Kit 10XL2-ZH-KIT-3m mit XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-021271

14R131L + XL-Trace Heizband anschlussfertiges Kit 10XL2-ZH-KIT-5m RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m
- als anschlussfertiges Kit:
 - mit 4 m Anschlusskabel, 230 V
 - und 5 m Heizband.

z.B. XL-Trace Kit 10XL2-ZH-KIT-5m mit XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-021272

14R131M + XL-Trace Heizband anschlussfertiges Kit 10XL2-ZH-KIT-8m RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m
- als anschlussfertiges Kit:
 - mit 4 m Anschlusskabel, 230 V
 - und 8 m Heizband .

z.B. XL-Trace Kit 10XL2-ZH-KIT-8m mit XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-021273

14R131N + XL-Trace Heizband anschlussfertiges Kit 10XL2-ZH-KIT-12m RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m
- als anschlussfertiges Kit:
 - mit 4 m Anschlusskabel, 230 V
 - und 12 m Heizband .

z.B. XL-Trace Kit 10XL2-ZH-KIT-12m mit XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-021274

14R131O + XL-Trace Heizband anschlussfertiges Kit 10XL2-ZH-KIT-16m RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m
- als anschlussfertiges Kit:
 - mit 4 m Anschlusskabel, 230 V
 - und 16 m Heizband .

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. XL-Trace Kit 10XL2-ZH-KIT-16m mit XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-021275

14R131P + XL-Trace Heizband anschlussfertiges Kit 10XL2-ZH-KIT-20m RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m
- als anschlussfertiges Kit:
 - mit 4 m Anschlusskabel, 230 V
 - und 20 m Heizband .

z.B. XL-Trace Kit 10XL2-ZH-KIT-20m mit XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-021276

14R131Q + XL-Trace Heizband anschlussfertiges Kit 10XL2-ZH-KIT-25m RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m
- als anschlussfertiges Kit:
 - mit 4 m Anschlusskabel, 230 V
 - und 25 m Heizband .

z.B. XL-Trace Kit 10XL2-ZH-KIT-25m mit XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-021277

14R131R + XL-Trace Heizband anschlussfertiges Kit 10XL2-ZH-KIT-30m RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 10 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 215 m
- als anschlussfertiges Kit:
 - mit 4 m Anschlusskabel, 230 V
 - und 30 m Heizband .

z.B. XL-Trace Kit 10XL2-ZH-KIT-30m mit XL-Trace Heizband 10XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-021278

14R132 + XL-Trace LSZH - Low Smoke Zero Halogen (Schutzklasse 1) - Heizband zur Aufrechterhaltung des Durchflusses in Fettleitungen (Temperaturhaltung) mit einer raucharmen, halogenfreien Ummantelung und für das Schnellverbindingssystem RayClic. Entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1, VDE-0721-52, DIN EN 62395-1 als auch der aktuellen Feuer-, Halogen-, Rauch und UV-Schutz Anforderungen nach DIN IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC60068-2-5/9 sowie der aktuellen RoHS-Richtlinie. Heizband bestehend aus:

- zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2 mm²
- dazwischenliegendem molekular-vernetztem, selbstregelndem Heizelement
- elektrischer Isolierhülle
- Schutzmantel aus selbstverlöschendem, halogenfreiem als auch raucharmem Material
- Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze gemäß EN 62395
- Max. Einsatztemperatur: 85°C / 90°C (kumuliert 800 Stunden)
- Min. Biegeradius: 10 mm
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Chemische Beständigkeit: Milde anorganische Lösungen
- Dicke / Breite Heizband: 6,8 / 13,8 mm
- Schutzklasse 1.

14R132D + XL-Trace Heizband für Temperaturhaltung 31XL2-ZH RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 31 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 91 m

z.B. XL-Trace Heizband 31XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: P000002116

14R132E + XL-Trace-InstallerPack-31XL-50m

RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 31 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 110 m
- Montagebox für einfaches Handling mit 31XL2-ZH (50 Meter Rolle).

z.B. XL-Trace-InstallerPack-31XL-50m mit XL-Trace Heizband 31XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-021269

14R132F + XL-Trace-InstallerPack-31XL-80m

RAY m

- Nennleistungsabgabe bei 5 °C: 31 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 110 m
- Montagebox für einfaches Handling mit 31XL2-ZH (80 Meter Rolle).

z.B. XL-Trace-InstallerPack-31XL-80m mit XL-Trace Heizband 31XL2-ZH von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-021270

14R133 + Heizband zum Frostschutz für Zentralheizungs-Rohrleitungen, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht). Die Heizleitung wird geprüft und ist konform mit der Norm IEC62395-1:2006 mit VDE Prüfung und Genehmigung gemäß internationalen Standardanforderung. Die Erdung wird gewährleistet durch ein Metall-Schutzgeflecht zum elektrischen und mechanischen Schutz der Heizleitung. Bestehend aus:

- zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,4 mm²
- dazwischenliegendem molekularvernetztem, selbstregelndem Heizelement
- elektrischer Isolierhülle aus modifiziertem Polyolefin
- Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 /m gemäß VDE 0254)
- Schutzmantel aus modifiziertem, UV-beständigem Polyolefin
- Temperaturbeständigkeit: 90 °C
- Min. Biegeradius: 10 mm.

14R133A + Selbstregelndes Frostschutzband 10W/m FS-C10-2X

RAY m

- Nennleistung bei 5 °C: 10 W/m
- Max. Heizkreislänge bei 16 A Absicherung: 150 m

z.B. selbstregelndes Frostschutzband FS-C10-2X von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: P000000732

14R135 + Flachdacheinlauf Bausatz RIM-DrainTrace-KIT (RIM-DT-KIT), ein Standard- Enteisungssystem mit Steckverbindungen und ist für Abläufe auf flachen oder leicht geneigten Dächern ausgelegt. Es besteht aus einem inneren Aluminiumring, der als Abstandhalter dient und einen Bereich von bis zu 35 cm Durchmesser um die Ablauföffnung einschließt. An jede der sechs Laschen des Rings kann per Steckverbindung eine 60 cm lange RIM-C-Kanalleiste angeschlossen werden.

Das System umfasst ein vorkonfektioniertes, selbstregelndes GM-2XT-Heizband inklusive Kaltleiter, das durch die Kanalleisten und rund um den Dachablauf verlegt und per Stromanschlussgarnitur mit Spannung versorgt wird. RIM-DT erwärmt effizient den Bereich um den Dachablauf, sodass Schnee und Eis tauen. Das Heizkabel ist dabei durch die Kanalleisten mechanisch geschützt. Die Montage erfolgt schnell und einfach per Steckverbindung, ganz ohne Dachbohrungen.

- System: Schnappsystem (ohne Niete/Schrauben/Nägel/Klirbstoff)
- Nachrüstlösung für bestehende Flachdachabläufe
- All-in-1-Kit:
 - RIM-DT-Abstandhalterring
 - 6 RIM-C-Abdeckplatten 60 cm
 - 6 RIM-C-Bodenplatten 60 cm
 - GM-2XT-Garnitur: Heizband 16 m mit Kaltleiter 8 m
- Spannungsversorgung: 230 V
- Innerer Durchmesser (Zentralring): 355 mm
- Farbe: matt-schwarz.

Regelgerät EMDR-10 in eigener Position.

14R135A + Flachdacheinlauf Bausatz - RIM DrainTrace KIT

RAY m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Flachdacheinlauf Bausatz - RIM DrainTrace KIT von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-022477

14R189	+	Inbetriebnahme von Heizbändern und Erstellung der Protokolle gemäß Inbetriebnahmerichtlinien CDE-1082, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">Messung der IsolationswiderständeMessung der Betriebsströme nach 300 SekundenHandprobe und Einstellung der Regelgeräte. Die Inbetriebnahme von Heizbändern erfolgt durch den Werkskundendienst des Herstellers.		
14R189A	+	Inbetriebnahmepauschale Heizbänder (je Anlage) <ul style="list-style-type: none">Inbetriebnahmepauschale HeizbänderAbgerechnet je Anlage.	RAY	PA
14R189B	+	Inbetriebnahme Heizbänder (je Heizkreis) <ul style="list-style-type: none">Inbetriebnahme HeizbänderAbgerechnet je Heizkreis.	RAY	Stk

14R3	+	Elektrische Heizsysteme (RAYCHEM) Version: 2024-08 Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben. 1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: 1.1 Freiflächenheizung: Freiflächenheizungen sind vor dem Aufbringen von Beton, Gussasphalt oder Walzasphalt verlegt. Bei Gussasphaltverlegung wird ein Hochschwimmen durch zusätzliche Maßnahmen verhindert. Der Stromfluss ist pro Heizkreis mit 16 A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebener Einzelfläche erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers. Die Abweichung der installierten Heizleistung von der angegebenen beträgt mehr/weniger 5 %. 1.2 Innen-Flächenheizung: Innen-Flächenheizungen sind vor dem Aufbringen des Betonestrichs oder in Dünnbett verlegt. Der Stromfluss ist pro Heizkreis mit 16 A begrenzt. Die Aufteilung der Heizkreise pro ausgeschriebener Einzelfläche erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers. 2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: 2.1 Freiflächenheizung: Jede zu beheizende Einzelfläche (z.B. Rampe, Einfahrt, Treppe, Gehweg, Podest) ist, auch im Falle gleicher Heizleistung, in einer eigenen Position erfasst. 2.2 Innen-Flächenheizung: Jede zu beheizende Fläche (z.B. WC, Bad, Küche, Vorraum) wird, sofern in m2 angeboten, in einer eigenen Position erfasst. 3. Herstellergarantie: Heizmatten und Heizleitungen: 12-Jahre Komplettgarantie; oder auf 20 Jahre verlängerbar bei Ausführung durch einen vom Hersteller zertifizierten Installateur. 4. RoHS Richtlinie: Alle Produkte entsprechen den RoHS Richtlinien. 5. Aufzahlungen / Zubehör: Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt. Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt. <i>Kommentar:</i> Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet. Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).		
------	---	---	--	--

14R300	+	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.		
--------	---	---	--	--

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14R300Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14R3

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14R301 + Heizband T2Red für elektrische Fußbodenheizungen, sowohl für Sanierungen als auch für Neubauten und ist ideal für temperaturempfindliche Bodenbeläge wie Holz und Laminat, aber auch für Naturstein und Keramikfliesen. System T2Red für die intelligente selbstregelnde Fußbodenbeheizung, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht). Heizband (Rollenware) kundenspezifisch abgelängt oder auf Spulen (100 m, 200 m und 300 m). Das selbstregelnde Heizband besteht aus:

- zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 0,6 mm²
- dazwischenliegendem molekularvernetztem, selbstregelndem Heizelement
- elektrischer Isolierhülle
- Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254)
- äußerem Schutzmantel aus modifiziertem Fluorpolymer
- Nennspannung: 230VAC
- Heizleistung 5-15 W/m je nach Bodenbelag
- Max. Heizkreislänge: 100 m
- Min. Biegeradius: 35 mm
- Max. Einsatztemperatur: 65 °C
- Zulassungen/Zertifizierungen: CE, SEMKO
- Schutzschalter: Typ C / 10 A.

14R301A + Selbstregelndes Heizband T2Red 5-15W/m

RAY m

z.B. selbstregelndes Heizband T2Red von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 948739-000

14R309 + Selbsthaftende ultra-dünne Fußbodenheizmatte (Dünnbett-Heizmatte) für geringe Aufbauhöhen zum direkten Einbau unter keramischen Fliesen und Natursteinen, als Komplettpaket bestehend aus:

Fußbodenheizmatte QuickNet 90:

- Schnell und einfach, dank selbsthaftender Matte
- Durch das flache Profil kommt es nicht zu Problemen bei vorhandenen Türen oder der Bodenebene vorhandener Treppen
- Dank des zweiadrigen Leiteraufbaus gibt es nur einen einzigen Kaltleiteranschluss, dies vereinfacht die Installation der Heizmatten erheblich
- Die Heizmatten gibt es in verschiedenen Größen – für jeden Raum ist etwas dabei
- Mit nur zwei Schnitten ist die Heizleitung von der Matte entfernt und kann um Hindernisse herum verlegt werden
- Bei der Installation schützt die Matte die Heizleitung
- Nennleistung: 90 W/m²
- Anschlussspannung: 230 V
- Max. Betriebstemperatur: 90°C
- Min. Montagetemperatur: +5°C
- Heizleiter: mit Schutzmantel aus modifiziertem Fluorpolymer
- Anschlussleitung: 1 Anschlusskabel 2,5 m; Leiterquerschnitt 3 x 1,0 mm²
- Heizmatte: Selbsthaftende Glasfasermatte
- Nass-/Feuchtbereich: zugelassen; FI- Schalter (30 mA) erforderlich
- Schutzschalter: C13 A bei max. Mattenfläche bis 33 m².
- Zulassungen/Zertifizierungen: VDE, CE, SEMKO.

Fußbodenthermostat SENZ WIFI:

- Programmierbarer WLAN-Touchscreen-Thermostat für elektrische Fußbodenheizungen. Die App-Steuerung sowie die Kompatibilität mit Sprachassistenten (Amazon Alexa, Google Assistant und

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

andere) sorgen für ein Höchstmaß an Komfort bei der Regelung der Fußbodenheizung.

Anwenderfreundlich:

- Kapazitiver TFT-Farb-Touchscreen
- Navigation durch Gestensteuerung (Tippen und Wischen)
- Große Symbole im Hauptmenü
- Auswahl durch Blättern in Listen
- Temperatúrauswahl per Wählrad

7 Betriebsmodi:

- 3 vollständig programmierbare Energiesparmodi
 - 1–7 Events/Tag
 - 7 Tage/Woche
 - 1 Temperatur/Event
- 1 Konstantmodus:
 - 1 Solltemperatur
- 1 flexibel einstellbarer Schnellaufheiz-Modus (setzt die programmierbaren Modi oder den Konstantmodus vorübergehend außer Kraft)
 - Einstellbarer Temperaturbereich
 - Einstellbare Heizdauer
- 1 Urlaubsmodus
 - Im Voraus programmierbar
 - Auf Kalenderbasis
 - Einstellbare Temperatur
- 1 Modus „Aus“ (OFF)
 - Mit Frostschutzoption

Regelmodi:

- Bodentemperaturerfassung
- Raumtemperaturerfassung
- Raumtemperaturerfassung mit Bodentemperaturbegrenzung
- Kein Fühler (einfacher Regelbetrieb)

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 230 V AC (+10 %/–15 %), 50 Hz
- Relaisausgang: Heizleitung 230 V, max. 13 A (max. 10 A bei 100 m T2Red)
- Temperaturbereich Bodenfühler: +5 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich Raumfühler: +5 °C bis 40 °C
- Genauigkeit Boden-/Raumtemperatur: +/- 0,2 °C im Bereich zwischen 0 °C und 40 °C
- Schutzart: IP21
- WLAN-Standard: IEEE 802.11 b/g/n
- Bodentemperaturfühler: 12 kΩ bei 25 °C, +/-0,75 °C (Nr.: 38165)
- Max. Länge des Bodenfühlerkabels: 100 m, 2 x 1,5 mm² (230-V-Netzleitung)
- Kompatibilität mit anderen Fühlern: Fühler mit 2, 10, 12, 15, 33 und 100 kΩ
- Zulassungen/Zertifizierung: CE, VDE.

14R309A + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-1,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 1,0 m², 90 W / 230 V, 0,5 m x 2,0 m

z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-1,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300429

14R309B + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-1,5M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 1,5 m², 135 W / 230 V, 0,5 m x 3,0 m

z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-1,5M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300430

14R309C + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-2,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 2,0 m², 180 W / 230 V, 0,5 m x 4,0 m

z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-2,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300431

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14R309D + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-2,5M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 2,5 m², 225 W / 230 V, 0,5 m x 5,0 m

z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-2,5M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300432

14R309E + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-3,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 3,0 m², 270 W / 230 V, 0,5 m x 6,0 m

z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-3,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300433

14R309F + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-3,5M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 3,5 m², 315 W / 230 V, 0,5 m x 7,0 m

z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-3,5M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300434

14R309G + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-4,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 4,0 m², 360 W / 230 V, 0,5 m x 8,0 m

z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-4,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300435

14R309H + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-4,5M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 4,5 m², 405 W / 230 V, 0,5 m x 9,0 m

z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-4,5M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300436

14R309I + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-5,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 5,0 m², 450 W / 230 V, 0,5 m x 10,0 m

z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-5,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300437

14R309J + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-6,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 6,0 m², 540 W / 230 V, 0,5 m x 12,0 m

z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-6,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300438

14R309K + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-7,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 7,0 m², 630 W / 230 V, 0,5 m x 14,0 m

z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-7,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300439

14R309L + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-8,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

• Heizmatte: 8,0 m², 720 W / 230 V, 0,5 m x 16,0 m
z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-8,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300440

14R309M + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-9,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

• Heizmatte: 9,0 m², 810 W / 230 V, 0,5 m x 18,0 m
z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-9,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300441

14R309N + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-10,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

• Heizmatte: 10,0 m², 900 W / 230 V, 0,5 m x 20,0 m
z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-10,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300442

14R309O + QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-12,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

• Heizmatte: 12,0 m², 1080 W / 230 V, 0,5 m x 24,0 m
z.B. QuickNet 90 Komplettpaket R-QN-N-12,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300443

14R310 + Selbsthaftende ultra-dünne Fußbodenheizmatte (Dünnbett-Heizmatte) für geringe Aufbauhöhen zum direkten Einbau unter keramischen Fliesen und Natursteinen, als Dünnbett-Heizmatte bestehend aus:

Fußbodenheizmatte QuickNet 90:

- Schnell und einfach, dank selbsthaftender Matte
- Durch das flache Profil kommt es nicht zu Problemen bei vorhandenen Türen oder der Bodenebene vorhandener Treppen
- Dank des zweiadrigen Leiteraufbaus gibt es nur einen einzigen Kaltleiteranschluss, dies vereinfacht die Installation der Heizmatten erheblich
- Die Heizmatten gibt es in verschiedenen Größen – für jeden Raum ist etwas dabei
- Mit nur zwei Schnitten ist die Heizleitung von der Matte entfernt und kann um Hindernisse herum verlegt werden
- Bei der Installation schützt die Matte die Heizleitung
- Nennleistung: 90 W/m²
- Anschlussspannung: 230 V
- Max. Betriebstemperatur: 90°C
- Min. Montagetemperatur: +5°C
- Heizleiter: mit Schutzmantel aus modifiziertem Fluorpolymer
- Anschlussleitung: 1 Anschlusskabel 2,5 m; Leiterquerschnitt 3 x 1,0 mm²
- Heizmatte: Selbsthaftende Glasfasermatte
- Nass-/Feuchtbereich: zugelassen; FI- Schalter (30 mA) erforderlich
- Schutzschalter: C13 A bei max. Mattenfläche bis 33 m².
- Zulassungen/Zertifizierungen: VDE, CE, SEMKO.

14R310A + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-1,0M2 RAY **Stk**

• Heizmatte: 1,0 m², 90 W / 230 V, 0,5 m x 2,0 m
z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-1,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300279

14R310B + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-1,5M2 RAY **Stk**

• Heizmatte: 1,5 m², 135 W / 230 V, 0,5 m x 3,0 m
z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-1,5M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: SZ18300280

14R310C + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-2,0M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 2,0 m², 180 W / 230 V, 0,5 m x 4,0 m

z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-2,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300281

14R310D + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-2,5M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 2,5 m², 225 W / 230 V, 0,5 m x 5,0 m

z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-2,5M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300282

14R310E + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-3,0M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 3,0 m², 270 W / 230 V, 0,5 m x 6,0 m

z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-3,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300283

14R310F + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-3,5M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 3,5 m², 315 W / 230 V, 0,5 m x 7,0 m

z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-3,5M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300284

14R310G + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-4,0M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 4,0 m², 360 W / 230 V, 0,5 m x 8,0 m

z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-4,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300285

14R310H + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-4,5M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 4,5 m², 405 W / 230 V, 0,5 m x 9,0 m

z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-4,5M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300286

14R310I + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-5,0M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 5,0 m², 450 W / 230 V, 0,5 m x 10,0 m

z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-5,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300287

14R310J + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-6,0M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 6,0 m², 540 W / 230 V, 0,5 m x 12,0 m

z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-6,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300288

14R310K + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-7,0M2 RAY **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

• Heizmatte: 7,0 m², 630 W / 230 V, 0,5 m x 14,0 m
z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-7,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300289

14R310L + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-8,0M2 RAY **Stk**

• Heizmatte: 8,0 m², 720 W / 230 V, 0,5 m x 16,0 m
z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-8,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300290

14R310M + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-9,0M2 RAY **Stk**

• Heizmatte: 9,0 m², 810 W / 230 V, 0,5 m x 18,0 m
z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-9,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300291

14R310N + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-10,0M2 RAY **Stk**

• Heizmatte: 10,0 m², 900 W / 230 V, 0,5 m x 20,0 m
z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-10,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300292

14R310O + QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-12,0M2 RAY **Stk**

• Heizmatte: 12,0 m², 1080 W / 230 V, 0,5 m x 24,0 m
z.B. QuickNet 90 Dünnbett-Heizmatte R-QN-N-12,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300293

14R311 + Selbsthaftende ultra-dünne Fußbodenheizmatte (Dünnbett-Heizmatte) für geringe Aufbauhöhen zum direkten Einbau unter keramischen Fliesen und Natursteinen, als Komplettpaket bestehend aus:

Fußbodenheizmatte QuickNet Plus 160:

- Schnell und einfach, dank selbsthaftender Matte
- Durch das flache Profil kommt es nicht zu Problemen bei vorhandenen Türen oder der Bodenebene vorhandener Treppen
- Dank des zweiadrigen Leiteraufbaus gibt es nur einen einzigen Kaltleiteranschluss, dies vereinfacht die Installation der Heizmatten erheblich
- Die Heizmatten gibt es in verschiedenen Größen – für jeden Raum ist etwas dabei
- Mit nur zwei Schnitten ist die Heizleitung von der Matte entfernt und kann um Hindernisse herum verlegt werden
- Bei der Installation schützt die Matte die Heizleitung
- Nennleistung: 160 W/m²
- Anschlussspannung: 230 V
- Max. Betriebstemperatur: 90°C
- Min. Montagetemperatur: +5°C
- Heizleiter: mit Schutzmantel aus modifiziertem Fluorpolymer
- Anschlussleitung: 1 Anschlusskabel 5 m; Leiterquerschnitt 3 x 1,0 mm²
- Heizmatte: Selbsthaftende Glasfasermatte
- Nass-/Feuchtbereich: zugelassen; FI- Schalter (30 mA) erforderlich
- Schutzschalter: C13 A bei max. Mattenfläche bis 18 m².
- Zulassungen/Zertifizierungen: VDE, CE, SEMKO.

Fußbodenthermostat SENZ WIFI:

- Programmierbarer WLAN-Touchscreen-Thermostat für elektrische Fußbodenheizungen. Die App-Steuerung sowie die Kompatibilität mit Sprachassistenten (Amazon Alexa, Google Assistant und andere) sorgen für ein Höchstmaß an Komfort bei der Regelung der Fußbodenheizung.

Anwenderfreundlich:

- Kapazitiver TFT-Farb-Touchscreen

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Navigation durch Gestensteuerung (Tippen und Wischen)
- Große Symbole im Hauptmenü
- Auswahl durch Blättern in Listen
- Temperatúrauswahl per Wählrad

7 Betriebsmodi:

- 3 vollständig programmierbare Energiesparmodi
 - 1–7 Events/Tag
 - 7 Tage/Woche
 - 1 Temperatur/Event
- 1 Konstantmodus:
 - 1 Solltemperatur
- 1 flexibel einstellbarer Schnellaufheiz-Modus (setzt die programmierbaren Modi oder den Konstantmodus vorübergehend außer Kraft)
 - Einstellbarer Temperaturbereich
 - Einstellbare Heizdauer
- 1 Urlaubsmodus
 - Im Voraus programmierbar
 - Auf Kalenderbasis
 - Einstellbare Temperatur
- 1 Modus „Aus“ (OFF)
 - Mit Frostschutzoption

Regelmodi:

- Bodentemperaturerfassung
- Raumtemperaturerfassung
- Raumtemperaturerfassung mit Bodentemperaturbegrenzung
- Kein Fühler (einfacher Regelbetrieb)

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 230 V AC (+10 %/–15 %), 50 Hz
- Relaisausgang: Heizleitung 230 V, max. 13 A (max. 10 A bei 100 m T2Red)
- Temperaturbereich Bodenfühler: +5 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich Raumfühler: +5 °C bis 40 °C
- Genauigkeit Boden-/Raumtemperatur: +/- 0,2 °C im Bereich zwischen 0 °C und 40 °C
- Schutzart: IP21
- WLAN-Standard: IEEE 802.11 b/g/n
- Bodentemperaturfühler: 12 kΩ bei 25 °C, +/-0,75 °C (Nr.: 38165)
- Max. Länge des Bodenfühlerkabels: 100 m, 2 x 1,5 mm² (230-V-Netzleitung)
- Kompatibilität mit anderen Fühlern: Fühler mit 2, 10, 12, 15, 33 und 100 kΩ
- Zulassungen/Zertifizierung: CE, VDE.

14R311A + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-1,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 1,0 m², 160 W / 230 V, 0,5 m x 2,0 m

z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-1,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300261

14R311B + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-1,5M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 1,5 m², 240 W / 230 V, 0,5 m x 3,0 m

z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-1,5M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300263

14R311C + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-2,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 2,0 m², 320 W / 230 V, 0,5 m x 4,0 m

z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-2,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300263

14R311D + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-2,5M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

• Heizmatte: 2,5 m², 400 W / 230 V, 0,5 m x 5,0 m
z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-2,5M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300264

14R311E + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-3,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

• Heizmatte: 3,0 m², 480 W / 230 V, 0,5 m x 6,0 m
z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-3,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300265

14R311F + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-3,5M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

• Heizmatte: 3,5 m², 560 W / 230 V, 0,5 m x 7,0 m
z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-3,5M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300266

14R311G + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-4,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

• Heizmatte: 4,0 m², 640 W / 230 V, 0,5 m x 8,0 m
z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-4,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300267

14R311H + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-4,5M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

• Heizmatte: 4,5 m², 720 W / 230 V, 0,5 m x 9,0 m
z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-4,5M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300268

14R311I + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-5,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

• Heizmatte: 5,0 m², 800 W / 230 V, 0,5 m x 10,0 m
z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-5,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300269

14R311J + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-6,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

• Heizmatte: 6,0 m², 960 W / 230 V, 0,5 m x 12,0 m
z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-6,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300270

14R311K + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-7,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

• Heizmatte: 7,0 m², 1120 W / 230 V, 0,5 m x 14,0 m
z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-7,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300271

14R311L + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-8,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

• Heizmatte: 8,0 m², 1280 W / 230 V, 0,5 m x 16,0 m
z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-8,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: SZ18300272

14R311M + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-9,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 9,0 m², 1440 W / 230 V, 0,5 m x 18,0 m

z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-9,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300273

14R311N + QuickNet 160 Komplettpaket R-QN-P-10,0M2 SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizmatte: 10,0 m², 1600 W / 230 V, 0,5 m x 20,0 m

z.B. QuickNet Plus 160 Komplettpaket R-QN-P-10,0M2 SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300274

14R312 + Selbsthaftende ultra-dünne Fußbodenheizmatte (Dünnbett-Heizmatte) für geringe Aufbauhöhen zum direkten Einbau unter keramischen Fliesen und Natursteinen, als Dünnbett-Heizmatte bestehend aus:

Fußbodenheizmatte QuickNet 90:

- Schnell und einfach, dank selbsthaftender Matte
- Durch das flache Profil kommt es nicht zu Problemen bei vorhandenen Türen oder der Bodenebene vorhandener Treppen
- Dank des zweiadrigen Leiteraufbaus gibt es nur einen einzigen Kaltleiteranschluss, dies vereinfacht die Installation der Heizmatten erheblich
- Die Heizmatten gibt es in verschiedenen Größen – für jeden Raum ist etwas dabei
- Mit nur zwei Schnitten ist die Heizleitung von der Matte entfernt und kann um Hindernisse herum verlegt werden
- Bei der Installation schützt die Matte die Heizleitung
- Nennleistung: 160 W/m²
- Anschlussspannung: 230 V
- Max. Betriebstemperatur: 90°C
- Min. Montagetemperatur: +5°C
- Heizleiter: mit Schutzmantel aus modifiziertem Fluorpolymer
- Anschlussleitung: 1 Anschlusskabel 5 m; Leiterquerschnitt 3 x 1,0 mm²
- Heizmatte: Selbsthaftende Glasfasermatte
- Nass-/Feuchtbereich: zugelassen; FI- Schalter (30 mA) erforderlich
- Schutzschalter: C13 A bei max. Mattenfläche bis 18 m².
- Zulassungen/Zertifizierungen: VDE, CE, SEMKO.

14R312A + QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-1,0M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 1,0 m², 160 W / 230 V, 0,5 m x 2,0 m

z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-1,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300294

14R312B + QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-1,5M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 1,5 m², 240 W / 230 V, 0,5 m x 3,0 m

z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-1,5M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300295

14R312C + QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-2,0M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 2,0 m², 320 W / 230 V, 0,5 m x 4,0 m

z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-2,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300296

14R312D + QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-2,5M2 RAY **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizmatte: 2,5 m², 400 W / 230 V, 0,5 m x 5,0 m <p>z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-2,5M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300297</p>	
14R312E +	QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-3,0M2	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizmatte: 3,0 m², 480 W / 230 V, 0,5 m x 6,0 m <p>z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-3,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300298</p>	
14R312F +	QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-3,5M2	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizmatte: 3,5 m², 560 W / 230 V, 0,5 m x 7,0 m <p>z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-3,5M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300299</p>	
14R312G +	QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-4,0M2	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizmatte: 4,0 m², 640 W / 230 V, 0,5 m x 8,0 m <p>z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-4,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300300</p>	
14R312H +	QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-4,5M2	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizmatte: 4,5 m², 720 W / 230 V, 0,5 m x 9,0 m <p>z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-4,5M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300301</p>	
14R312I +	QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-5,0M2	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizmatte: 5,0 m², 800 W / 230 V, 0,5 m x 10,0 m <p>z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-5,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300302</p>	
14R312J +	QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-6,0M2	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizmatte: 6,0 m², 960 W / 230 V, 0,5 m x 12,0 m <p>z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-6,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300303</p>	
14R312K +	QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-7,0M2	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizmatte: 7,0 m², 1120 W / 230 V, 0,5 m x 14,0 m <p>z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-7,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300304</p>	
14R312L +	QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-8,0M2	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizmatte: 8,0 m², 1280 W / 230 V, 0,5 m x 16,0 m <p>z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-8,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: SZ18300305

14R312M + QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-9,0M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 9,0 m², 1440 W / 230 V, 0,5 m x 18,0 m

z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-9,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300306

14R312N + QuickNet 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-10,0M2 RAY **Stk**

- Heizmatte: 10,0 m², 1600 W / 230 V, 0,5 m x 20,0 m

z.B. QuickNet Plus 160 Dünnbett-Heizmatte R-QN-P-10,0M2 von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300307

14R314 + Flexibles, vorkonfektioniertes Fußbodenheizkabel für die Verlegung in niedrigen Konstruktionsböden (10-15 mm), direkt im Estrich, in selbstnivellierender Masse oder einer Entkopplungsmembran.

Fußbodenheizkabel T2Blue-10:

- Fertig konfektioniertes Heizkabel mit nur einer Anschlussleitung von 2,5 m Länge
- Für komplizierte Grundrisse oder kleine Flächen
- Flexible Heizleistung durch Veränderung des Heizleiterabstands in der zu beheizenden Fläche
- Verlegung in eingefrästen Nuten im Estrich/Beton ohne Erhöhung des Gesamtfußbodenaufbaus möglich.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 VAC
- Heizleistung: 10 W/m
- Max. Eionsatztemperatur: 90 °C
- Länge des Kaltleiterkabels: 2,5 m
- Außendurchmesser: ca. 5,5 mm
- Mininaler Heizkabelabstand: 50 mm
- Minimaler Biegeradius: 30 mm
- Fehlerstromschutzschalter: 30 mA
- Heizleiter-Isolierung: Fluoropolymer
- Außenmantel: LSOH
- Zulassungen/Zertifizierungen: VDE, CE, SEMKO
- Schutzschalter: C-Charakteristik, 13 A.

14R314A + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-10M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 10 m, 100 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-10M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300369

14R314B + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-15M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 15 m, 150 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-15M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300370

14R314C + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-20M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 20 m, 200 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-20M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300371

14R314D + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-25M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 25 m, 250 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-20M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: SZ18300372

14R314E + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-30M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 30 m, 305 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-30M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300373

14R314F + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-40M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 40 m, 400 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-40M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300374

14R314G + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-50M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 50 m, 505 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-50M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300375

14R314H + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-60M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 60 m, 605 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-60M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300376

14R314I + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-70M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 70 m, 700 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-70M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300377

14R314J + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-80M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 80 m, 805 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-80M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300378

14R314K + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-90M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 90 m, 890 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-90M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300379

14R314L + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-101M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 101 m, 1010 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-101M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-001887

14R314M + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-121M/T0/SD RAY **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Heizkabel: 121 m, 1215 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-121M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300380

14R314N + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-142M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 142 m, 1420 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-142M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300381

14R314O + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-160M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 160 m, 1600 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-160M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300382

14R314P + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-180M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 180 m, 1800 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-180M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300383

14R314Q + T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-200M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 200 m, 2000 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Fußbodenheizkabel R-BL-A-200M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300384

14R315 + Flexibles, vorkonfektioniertes Fußbodenheizkabel für die Verlegung in niedrigen Konstruktionsböden (10-15 mm), direkt im Estrich, in selbstnivellierender Masse oder einer Entkopplungsmembran. Als Komplettpaket bestehend aus:

Fußbodenheizkabel T2Blue-10:

- Fertig konfektioniertes Heizkabel mit nur einer Anschlussleitung von 2,5 m Länge
- Für komplizierte Grundrisse oder kleine Flächen
- Flexible Heizleistung durch Veränderung des Heizleiterabstands in der zu beheizenden Fläche
- Verlegung in eingefrästen Nuten im Estrich/Beton ohne Erhöhung des Gesamtfußbodenaufbaus möglich.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 VAC
- Heizleistung: 10 W/m
- Max. Eionsatztemperatur: 90 °C
- Länge des Kaltleiterkabels: 2,5 m
- Außendurchmesser: ca. 5,5 mm
- Minimaler Heizkabelabstand: 50 mm
- Minimaler Biegeradius: 30 mm
- Fehlerstromschutzschalter: 30 mA
- Heizleiter-Isolierung: Fluoropolymer
- Außenmantel: LSOH
- Zulassungen/Zertifizierungen: VDE, CE, SEMKO
- Schutzschalter: C-Charakteristik, 13 A.

Fußbodenthermostat SENZ WIFI:

- Programmierbarer WLAN-Touchscreen-Thermostat für elektrische Fußbodenheizungen. Die App-Steuerung sowie die Kompatibilität mit Sprachassistenten (Amazon Alexa, Google Assistant und andere) sorgen für ein Höchstmaß an Komfort bei der Regelung der Fußbodenheizung.

Anwenderfreundlich:

- Kapazitiver TFT-Farb-Touchscreen
- Navigation durch Gestensteuerung (Tippen und Wischen)
- Große Symbole im Hauptmenü

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Auswahl durch Blättern in Listen
- Temperatúrauswahl per Wählrad

7 Betriebsmodi:

- 3 vollständig programmierbare Energiesparmodi
 - 1–7 Events/Tag
 - 7 Tage/Woche
 - 1 Temperatur/Event
- 1 Konstantmodus:
 - 1 Solltemperatur
- 1 flexibel einstellbarer Schnellaufheiz-Modus (setzt die programmierbaren Modi oder den Konstantmodus vorübergehend außer Kraft)
 - Einstellbarer Temperaturbereich
 - Einstellbare Heizdauer
- 1 Urlaubsmodus
 - Im Voraus programmierbar
 - Auf Kalenderbasis
 - Einstellbare Temperatur
- 1 Modus „Aus“ (OFF)
 - Mit Frostschutzoption

Regelmodi:

- Bodentemperaturerfassung
- Raumtemperaturerfassung
- Raumtemperaturerfassung mit Bodentemperaturbegrenzung
- Kein Fühler (einfacher Regelbetrieb)

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 230 V AC (+10 %/–15 %), 50 Hz
- Relaisausgang: Heizleitung 230 V, max. 13 A (max. 10 A bei 100 m T2Red)
- Temperaturbereich Bodenfühler: +5 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich Raumfühler: +5 °C bis 40 °C
- Genauigkeit Boden-/Raumtemperatur: +/- 0,2 °C im Bereich zwischen 0 °C und 40 °C
- Schutzart: IP21
- WLAN-Standard: IEEE 802.11 b/g/n
- Bodentemperaturfühler: 12 kΩ bei 25 °C, +/-0,75 °C (Nr.: 38165)
- Max. Länge des Bodenfühlerkabels: 100 m, 2 x 1,5 mm² (230-V-Netzleitung)
- Kompatibilität mit anderen Fühlern: Fühler mit 2, 10, 12, 15, 33 und 100 kΩ
- Zulassungen/Zertifizierung: CE, VDE.

14R315A + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-10M SENZ WIFI RAY Stk

- Heizkabel: 10 m, 100 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-10M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300398

14R315B + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-15M SENZ WIFI RAY Stk

- Heizkabel: 15 m, 150 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-15M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300399

14R315C + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-20M SENZ WIFI RAY Stk

- Heizkabel: 20 m, 200 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-20M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300400

14R315D + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-25M SENZ WIFI RAY Stk

- Heizkabel: 25 m, 250 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-25M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: SZ18300401

14R315E + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-30M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 30 m, 305 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-30M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300402

14R315F + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-40M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 40 m, 400 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-40M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300403

14R315G + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-50M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 50 m, 505 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-50M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300404

14R315H + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-60M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 60 m, 605 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-60M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300405

14R315I + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-70M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 70 m, 700 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-70M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300406

14R315J + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-80M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 80 m, 805 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-80M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300407

14R315K + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-90M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 90 m, 890 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-90M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300408

14R315L + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-101M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 101 m, 1010 W / 230 V

z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-101M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300409

14R315M + T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-121M SENZ WIFI RAY **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 121 m, 1215 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-121M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300410</p>	
14R315N +	T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-142M SENZ WIFI	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 142 m, 1420 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-142M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300411</p>	
14R315O +	T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-160M SENZ WIFI	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 160 m, 1600 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-160M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300412</p>	
14R315P +	T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-180M SENZ WIFI	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 180 m, 1800 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-180M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300413</p>	
14R315Q +	T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-200M SENZ WIFI	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 200 m, 2000 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-10 Komplettpaket R-BL-A-200M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300414</p>	
14R316 +	Flexibles, vorkonfektioniertes Fußbodenheizkabel für die Verlegung in hohen Konstruktionsböden (30-50 mm), direkt im Estrich auf Betonuntergründen oder auf Dämmplatten.	
	<p>Fußbodenheizkabel T2Blue-20:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fertig konfektioniertes Heizkabel mit nur einer Anschlussleitung von 2,5 m Länge • Für komplizierte Grundrisse oder kleine Flächen • Flexible Heizleistung durch Veränderung des Heizleiterabstands in der zu beheizenden Fläche • Verlegung in eingefrästen Nuten im Estrich/Beton ohne Erhöhung des Gesamtfußbodenaufbaus möglich. <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 VAC • Heizleistung: 20 W/m • Max. Eionsatztemperatur: 90 °C • Länge des Kaltleiterkabels: 2,5 m • Außendurchmesser: ca. 5,5 mm • Mininaler Heizkabelabstand: 50 mm • Minimaler Biegeradius: 30 mm • Fehlerstromschutzschalter: 30 mA • Heizleiter-Isolierung: Fluorpolymer • Außenmantel: LSOH • Zulassungen/Zertifizierungen: VDE, CE, SEMKO • Schutzschalter: C-Charakteristik, 13 A. 	
14R316A +	T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-11M/T0/SD	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 11 m, 205 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-11M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300385</p>	
14R316B +	T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-14M/T0/SD	RAY Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 14 m, 285 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-14M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300386</p>	
14R316C +	T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-18M/T0/SD <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 18 m, 355 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-18M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300387</p>	RAY Stk
14R316D +	T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-21M/T0/SD <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 21 m, 435 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-21M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300388</p>	RAY Stk
14R316E +	T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-28M/T0/SD <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 28 m, 575 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-28M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300389</p>	RAY Stk
14R316F +	T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-35M/T0/SD <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 35 m, 720 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-35M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300390</p>	RAY Stk
14R316G +	T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-43M/T0/SD <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 43 m, 845 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-43M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300391</p>	RAY Stk
14R316H +	T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-50M/T0/SD <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 50 m, 980 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-50M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300392</p>	RAY Stk
14R316I +	T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-57M/T0/SD <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 57 m, 1130 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-57M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300393</p>	RAY Stk
14R316J +	T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-63M/T0/SD <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 63 m, 1270 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-63M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300394</p>	RAY Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14R316K + T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-71M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 71 m, 1435 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-71M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300395

14R316L + T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-86M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 86 m, 1710 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-86M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300396

14R316M + T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-101M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 101 m, 2015 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-101M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-001902

14R316N + T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-115M/T0/SD RAY **Stk**

- Heizkabel: 115 m, 2300 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Fußbodenheizkabel R-BL-C-115M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300397

14R317 + Flexibles, vorkonfektioniertes Fußbodenheizkabel für die Verlegung in hohen Konstruktionsböden (30-50 mm), direkt im Estrich auf Betonuntergründen oder auf Dämmplatten. Als Komplettpaket bestehend aus:

Fußbodenheizkabel T2Blue-20:

- Fertig konfektioniertes Heizkabel mit nur einer Anschlussleitung von 2,5 m Länge
- Für komplizierte Grundrisse oder kleine Flächen
- Flexible Heizleistung durch Veränderung des Heizleiterabstands in der zu beheizenden Fläche
- Verlegung in eingefrästen Nuten im Estrich/Beton ohne Erhöhung des Gesamtfußbodenaufbaus möglich.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 VAC
- Heizleistung: 20 W/m
- Max. Eionsatztemperatur: 90 °C
- Länge des Kaltleiterkabels: 2,5 m
- Außendurchmesser: ca. 5,5 mm
- Minimaler Heizkabelabstand: 50 mm
- Minimaler Biegeradius: 30 mm
- Fehlerstromschutzschalter: 30 mA
- Heizleiter-Isolierung: Fluorpolymer
- Außenmantel: LSOH
- Zulassungen/Zertifizierungen: VDE, CE, SEMKO
- Schutzschalter: C-Charakteristik, 13 A.

Fußbodenthermostat SENZ WIFI:

- Programmierbarer WLAN-Touchscreen-Thermostat für elektrische Fußbodenheizungen. Die App-Steuerung sowie die Kompatibilität mit Sprachassistenten (Amazon Alexa, Google Assistant und andere) sorgen für ein Höchstmaß an Komfort bei der Regelung der Fußbodenheizung.

Anwenderfreundlich:

- Kapazitiver TFT-Farb-Touchscreen
- Navigation durch Gestensteuerung (Tippen und Wischen)
- Große Symbole im Hauptmenü
- Auswahl durch Blättern in Listen
- Temperatúrauswahl per Wählrad

7 Betriebsmodi:

- 3 vollständig programmierbare Energiesparmodi
 - 1–7 Events/Tag
 - 7 Tage/Woche

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- 1 Temperatur/Event
- 1 Konstantmodus:
 - 1 Solltemperatur
- 1 flexibel einstellbarer Schnellaufheiz-Modus (setzt die programmierbaren Modi oder den Konstantmodus vorübergehend außer Kraft)
 - Einstellbarer Temperaturbereich
 - Einstellbare Heizdauer
- 1 Urlaubsmodus
 - Im Voraus programmierbar
 - Auf Kalenderbasis
 - Einstellbare Temperatur
- 1 Modus „Aus“ (OFF)
 - Mit Frostschutzoption

Regelmodi:

- Bodentemperaturerfassung
- Raumtemperaturerfassung
- Raumtemperaturerfassung mit Bodentemperaturbegrenzung
- Kein Fühler (einfacher Regelbetrieb)

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 230 V AC (+10 %/-15 %), 50 Hz
- Relaisausgang: Heizleitung 230 V, max. 13 A (max. 10 A bei 100 m T2Red)
- Temperaturbereich Bodenfühler: +5 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich Raumfühler: +5 °C bis 40 °C
- Genauigkeit Boden-/Raumtemperatur: +/- 0,2 °C im Bereich zwischen 0 °C und 40 °C
- Schutzart: IP21
- WLAN-Standard: IEEE 802.11 b/g/n
- Bodentemperaturfühler: 12 kΩ bei 25 °C, +/-0,75 °C (Nr.: 38165)
- Max. Länge des Bodenfühlerkabels: 100 m, 2 x 1,5 mm² (230-V-Netzleitung)
- Kompatibilität mit anderen Fühlern: Fühler mit 2, 10, 12, 15, 33 und 100 kΩ
- Zulassungen/Zertifizierung: CE, VDE.

14R317A + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-11M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 11 m, 205 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-11M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300415

14R317B + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-14M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 14 m, 285 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-14M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300416

14R317C + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-18M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 18 m, 355 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-18M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300417

14R317D + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-21M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 21 m, 435 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-21M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300418

14R317E + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-28M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 28 m, 575 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-28M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: SZ18300419

14R317F + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-35M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 35 m, 720 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-35M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300420

14R317G + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-43M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 43 m, 845 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-43M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300421

14R317H + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-50M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 50 m, 980 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-50M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300422

14R317I + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-57M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 57 m, 1130 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-57M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300423

14R317J + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-63M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 63 m, 1270 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-63M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300424

14R317K + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-71M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 71 m, 1435 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-71M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300425

14R317L + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-86M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 86 m, 1710 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-86M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300426

14R317M + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-101M SENZ WIFI RAY **Stk**

- Heizkabel: 101 m, 2015 W / 230 V

z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-101M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: SZ18300427

14R317N + T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-115M SENZ WIFI RAY **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 115 m, 2300 W / 230 V <p>z.B. T2Blue-20 Komplettpaket R-BL-C-115M SENZ WIFI von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300428</p>	
14R318	<p>+ Flexibles Fußbodenheizkabel für die direkte Verlegung in einer Ausgleichsmasse unter Fliesen- und Natursteinböden.</p> <p>Fußbodenheizkabel T2Green-5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fertig konfektioniertes Niedrigenergieheizkabel mit nur einer Anschlussleitung von 2,5 m Länge (Paket) • Für komplizierte Grundrisse oder kleine Flächen • Flexible Heizleistung durch Veränderung des Heizleiterabstands in der zu beheizenden Fläche • Fußbodenbeheizungssystem für die zusätzliche Komfortbeheizung in gut gedämmten Neubauten wie Niedrigenergie- und Passivhäusern. <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 VAC • Heizleistung: 4,4-6,3 (5,0) W/m • Min. Biegeradius: 30 mm • Heizleiter-Isolierung: Fluorpolymer • Außenmantel: LSOH • Max. Eionsatztemperatur: 90 °C • Zulassungen/Zertifizierungen: CE, SEMKO • Schutzschalter: C-Charakteristik, 13 A. 	
14R318A	<p>+ T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-15M/T0/SD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 15 m, 65 W / 230 V <p>z.B. T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-15M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300122</p>	RAY Stk
14R318B	<p>+ T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-20M/T0/SD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 20 m, 110 W / 230 V <p>z.B. T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-20M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300123</p>	RAY Stk
14R318C	<p>+ T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-25M/T0/SD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 25 m, 160 W / 230 V <p>z.B. T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-25M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300124</p>	RAY Stk
14R318D	<p>+ T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-35M/T0/SD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 35 m, 180 W / 230 V <p>z.B. T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-35M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300125</p>	RAY Stk
14R318E	<p>+ T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-40M/T0/SD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 40 m, 230 W / 230 V <p>z.B. T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-40M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300126</p>	RAY Stk
14R318F	<p>+ T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-50M/T0/SD</p>	RAY Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 50 m, 245 W / 230 V <p>z.B. T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-50M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300127</p>	
14R318G +	T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-60M/T0/SD	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 60 m, 340 W / 230 V <p>z.B. T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-60M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300128</p>	
14R318H +	T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-70M/T0/SD	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 70 m, 360 W / 230 V <p>z.B. T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-70M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300129</p>	
14R318I +	T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-85M/T0/SD	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 85 m, 425 W / 230 V <p>z.B. T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-85M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300130</p>	
14R318J +	T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-100M/T0/SD	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 100 m, 490 W / 230 V <p>z.B. T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-100M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300131</p>	
14R318K +	T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-115M/T0/SD	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizkabel: 115 m, 560 W / 230 V <p>z.B. T2Green-5 Fußbodenheizkabel R-GR-115M/T0/SD von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: SZ18300132</p>	
14R321 +	Freiflächenheizband Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht) für Fahrbahnen, Zufahrten zu Tiefgaragen und Parkdecks, Laderampen, Einfahrten, Treppen, Gehwege, Fußgängerbrücken, Behindertenrampen, Rolltore und Klärbeckenränder. Selbstregelndes Heizband bestehend aus: zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, mit einem Querschnitt von 1,9 mm², dem dazwischenliegenden, molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle aus modifiziertem Polyolefin, einem Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ω/m gemäß VDE 0254) und einem farbigen, robusten, 1,8 mm dicken Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefin.	
	Technische Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 90 W/m bei 0°C an der Oberfläche • Spannung: 230 VAC • Maximale Betriebstemperatur: 100 °C • Minimale Montagetemperatur: -5 °C • Farbe des Schutzmantels: orange • Material des Schutzmantels: modifiziertes Polyolefin • Abmessungen: 18.9 x 9.5 mm • Absicherung, Leitungsschutzschalter, C-Charakteristik: 32 A • Fehlerstromschutzschalter: 30 mA • Heizbandkonstruktion: Selbstregelndes Polymer-Heizband mit Schutzgeflecht und Außenummantelung • Zertifizierung: CE, VDE. <p>Thermische Sicherheit Klasse 0 gemäß VDE 0721 Teil 2 E § 10. Vom VDE geprüft gemäß DIN VDE 0721 Teil 1/3.78 und Teil 2/9.83 in Verbindung mit DIN VDE 0253/12.87.</p>	
14R321A +	Selbstregelndes Freiflächenheizband EM2-XR 90W/m	RAY m

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Selbstregelndes Freiflächen-Heizband EM2-XR von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

- 14R324 + Selbstregelndes Begleitheizband zur Rampen- und Freiflächenbeheizung, um die Bildung von Eis und Schnee zu verhindern. Das selbstregelnde Heizband passt seine Heizleistung automatisch an die Umgebungsbedingungen an: Bei besonders frostigen Temperaturen wird mehr Leistung erzeugt, bei weniger Kälte entsprechend weniger. Das Band kann vor Ort abgelängt werden und bietet so optimale Flexibilität bei der Installation. Komplettpaket Heizband mit Fixlänge, anschlussfertig konfektioniert mit 5 m Anschlussleitung (Kaltende VIA-L1) 3 x 6 mm².**

Technische Daten:

- Nennleistung: 90 W/m bei 0°C an der Oberfläche
- Spannung: 230 VAC
- Maximale Betriebstemperatur: 100 °C
- Minimale Montagetemperatur: -20 °C
- Abmessungen: 18.9 mm x 9.5 mm
- Leistungsunterbrecher erforderlich: Typ C
- Fehlerstromschutzschalter: 30 mA
- Heizbandkonstruktion: Selbstregelndes Polymer-Heizband mit Schutzgeflecht und Außenummantelung
- Anschlussleitung: 5 m
- Zertifizierung: CE, VDE.

14R324A + Freiflächenheizband Kit EM-EM2-XR-Pack-10m-17m RAY **Stk**

- Fixlänge: 10-17 m EM-EM2-XR Heizband

z.B. selbstregelndes Freiflächenheizband als Kit EM-EM2-XR-Pack-10m-17m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-001512

14R324B + Freiflächenheizband Kit EM-EM2-XR-Pack-18m-28m RAY **Stk**

- Fixlänge: 18-28 m EM-EM2-XR Heizband

z.B. selbstregelndes Freiflächenheizband als Kit EM-EM2-XR-Pack-18m-28m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-001513

14R324C + Freiflächenheizband Kit EM-EM2-XR-Pack-29m-35m RAY **Stk**

- Fixlänge: 29-35 m EM-EM2-XR Heizband

z.B. selbstregelndes Freiflächenheizband als Kit EM-EM2-XR-Pack-29m-35m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-001514

14R324D + Freiflächenheizband Kit EM-EM2-XR-Pack-36m-45m RAY **Stk**

- Fixlänge: 36-45 m EM-EM2-XR Heizband

z.B. selbstregelndes Freiflächenheizband als Kit EM-EM2-XR-Pack-36m-45m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-001515

14R324E + Freiflächenheizband Kit EM-EM2-XR-Pack-46m-55m RAY **Stk**

- Fixlänge: 46-55 m EM-EM2-XR Heizband

z.B. selbstregelndes Freiflächenheizband als Kit EM-EM2-XR-Pack-46m-55m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-001516

14R324F + Freiflächenheizband Kit EM-EM2-XR-Pack-56m-70m RAY **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Fixlänge: 56-70 m EM-EM2-XR Heizband

z.B. selbstregelndes Freiflächenheizband als Kit EM-EM2-XR-Pack-56m-70m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-001517

14R324G + Freiflächenheizband Kit EM-EM2-XR-Pack-71m-85m RAY **Stk**

- Fixlänge: 71-85 m EM-EM2-XR Heizband

z.B. selbstregelndes Freiflächenheizband als Kit EM-EM2-XR-Pack-71m-85m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-001518

14R325 + Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizmatte WINTERGARD-MAT mit Schutzklasse 1, für den Einsatz in Fahrbahnen, Zufahrten zu Tiefgaragen und Parkdecks, Laderampen, Einfahrten, Gehwege, Fußgängerbrücken, Behindertenrampen. Anschlussfertig konfektioniertes Heizkabel, mäanderförmig als Heizmatte konfektioniert, mit 1 x 5 m Anschlusskabel, komplett für 300 W/m² beheizte Fläche, bestehend aus:

- Polymerisolierter Heizleitung Schutzklasse 1 (geerdete Schutzfolie): Heizleiter mit Hin- und Rückleiter, und einem äußeren Schutzmantel aus spezielles vernetztes Polyolefin mäanderförmig als Heizmatte verlegt mit einem Anschlußkabel 5 m
- Gemäß IEC 60800:2021 geprüft
- Empfohlene Split-/Kiesgrößen für Sandbett oder Zementbeton: Rundkorn-Kies: Ø 8–16 mm Split/Bruchkorn: Ø 4–8 mm.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 VAC
- Nennleistung Heizkabel in Beton/Asphalt: max. 27 W/m
- Absicherung, Sicherungsautomat C-Charakteristik: je nach Bausatz
- Min. Biegeradius: 50 mm
- Min. Montagetemperatur: +5 °C
- Max. Montagetemperatur: 240 °C (kurzfristig für 15 min)
- Nenntemperatur: +65 °C
- Material des Schutzmantels: Spezielles vernetztes Polyolefin
- Durchmesser des Heizkabels: 7,0 mm
- Zulassungen: CE, IEC 60800:2021.

14R325A + Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-2M RAY **Stk**

- Nennleistung: 360 W ± 5%
- Länge 2,0 m, Breite 0,6 m

z.B. Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-2M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

14R325B + Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-3M RAY **Stk**

- Nennleistung: 540 W ± 5%
- Länge 3,0 m, Breite 0,6 m

z.B. Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-3M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

14R325C + Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-4M RAY **Stk**

- Nennleistung: 720 W ± 5%
- Länge 4,0 m, Breite 0,6 m

z.B. Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-4M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

14R325D + Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-5M RAY **Stk**

- Nennleistung: 900 W ± 5%
- Länge 5,0 m, Breite 0,6 m

z.B. Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-5M von nVent/RAYCHEM oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
14R325E +	Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-7M <ul style="list-style-type: none"> Nennleistung: 1260 W ± 5% Länge 7,0 m, Breite 0,6 m z.B. Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-7M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RAY Stk
14R325F +	Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-10M <ul style="list-style-type: none"> Nennleistung: 1800 W ± 5% Länge 10,0 m, Breite 0,6 m z.B. Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-10M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RAY Stk
14R325G +	Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-13M <ul style="list-style-type: none"> Nennleistung: 2340 W ± 5% Länge 13,0 m, Breite 0,6 m z.B. Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-13M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RAY Stk
14R325H +	Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-16M <ul style="list-style-type: none"> Nennleistung: 2880 W ± 5% Länge 16,0 m, Breite 0,6 m z.B. Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-16M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RAY Stk
14R325I +	Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-21M <ul style="list-style-type: none"> Nennleistung: 3780 W ± 5% Länge 21,0 m, Breite 0,6 m z.B. Freiflächen Festwiderstand-Heizmatte WINTERGARD-MAT-230V-21M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RAY Stk
14R326 +	Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE mit Schutzklasse 1, für den Einsatz in Fahrbahnen, Zufahrten zu Tiefgaragen und Parkdecks, Laderampen, Einfahrten, Gehwege, Fußgängerbrücken, Behindertenrampen, Rolltore, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> vorgefertigtem Festwiderstand-Heizleiter Schutzklasse 1 (geerdete Schutzfolie): Heizleiter mit Hin- und Rückleiter, und einem äußeren Schutzmantel aus Polymeren und einem Anschlußkabel 5 m Länge Gemäß IEC 60800:2021 geprüft. <i>Technische Daten:</i> <ul style="list-style-type: none"> Nennspannung: 230 VAC +6%/-10% Nennleistung in Beton bei 0 °C an der Betonoberfläche: 300 W/m² bei einem Verlegeabstand von: 10 cm Längenbelastung Heizkabel: 30 W/m Absicherung: Leitungsschutzschalter Min. Biegeradius: 50 mm Min. Montagetemperatur: +5 °C Max. Montagetemperatur: 240 °C (kurzfristig für 15 min) Nenntemperatur: +65 °C Farbe des Schutzmantels: Schwarz Material des Schutzmantels: Spezielles vernetztes Polyolefin Durchmesser des Heizkabels: 7,0 mm max. Zulassungen: CE, IEC 60800:2021. 	
14R326A +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-20M	RAY Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 600 W • Heizkabel-Länge: 20 m <p>z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-20M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	
14R326B +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-29M <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 850 W • Heizkabel-Länge: 29 m <p>z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-29M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	RAY Stk
14R326C +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-38M <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 1100 W • Heizkabel-Länge: 38 m <p>z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-38M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	RAY Stk
14R326D +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-47M <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 1400 W • Heizkabel-Länge: 47 m <p>z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-47M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	RAY Stk
14R326E +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-57M <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 1700 W • Heizkabel-Länge: 57 m <p>z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-57M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	RAY Stk
14R326F +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-67M <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 2000 W • Heizkabel-Länge: 67 m <p>z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-67M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	RAY Stk
14R326G +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-75M <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 2250 W • Heizkabel-Länge: 75 m <p>z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-75M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	RAY Stk
14R326H +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-84M <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 2500 W • Heizkabel-Länge: 84 m <p>z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-84M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p>	RAY Stk
14R326I +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-94M <ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 2800 W • Heizkabel-Länge: 94 m 	RAY Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-94M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
14R326J +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-112M <ul style="list-style-type: none"> Nennleistung: 3350 W Heizkabel-Länge: 112 m z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-112M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RAY Stk
14R326K +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-134M <ul style="list-style-type: none"> Nennleistung: 4000 W Heizkabel-Länge: 134 m z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-134M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RAY Stk
14R326L +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-150M <ul style="list-style-type: none"> Nennleistung: 4500 W Heizkabel-Länge: 150 m z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-150M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RAY Stk
14R326M +	Freiflächen Festwiderst.Heizkabel WINTERGARD-CABLE-230V-168M <ul style="list-style-type: none"> Nennleistung: 5000 W Heizkabel-Länge: 168 m z.B. Freiflächenbeheizung Festwiderstands-Heizleiter WINTERGARD-CABLE-230V-168M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RAY Stk
14R328 +	Enteisungsmatte EM-Defrost-Mat, eine tragbare und flexible Heizmatte zum Auftauen von Erde, Sand, Abwasserkanälen, Futtersilos oder Silageballen und gefrorenen Wasserleitungen. Auch zur Temperaturhaltung von Elektro- und Telefonleitungen, Maschinen, Maurerarbeiten und Frischwasserbrunnenbohrungen. <ul style="list-style-type: none"> Tragbare robuste Heizmatte Hohe Sicherheit durch <ul style="list-style-type: none"> eingebauten Übertemperaturschutz reflektierende Streifen auf einer gelb gefärbten matten Oberfläche für bessere Sichtbarkeit Einfaches Ausrollen und Tragen durch breite Griffe Schneller Anschluss und Betrieb durch EU-Stecker Ösen an den Seiten zum Fixieren oder Aufhängen. <i>Technische Daten:</i> <ul style="list-style-type: none"> Gesamtleistung: 1000 W (+5%; -10%) Nennspannung: 230 VAC, 50 Hz Abmessungen (L x B x H): 3100 x 1150 x 20 mm Nennleistung: 300 W/m Kaltleiter: 3,0 m mit EU-Stecker IP 44 Maximale Einsatztemperatur: 90°C Schutzschalter: 13 A Schutzklasse: IP 67 Material: PVC-Mantel, Dicke: 10 mm Zulassungen: CE; SEMKO. 	
14R328A +	Freiflächen Enteisungsmatte EM-DEFROST-MAT-3,0M2 <ul style="list-style-type: none"> Fixlänge: 26 m Heizkabel, 650 W z.B. Freiflächen Festwiderstand-Heizkabel EM4-CW-26M von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	RAY Stk
Suchtext:	1244-018413	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14R329 + Freiflächenbeheizung für Asphalt-Rampen, Schutzklasse 1 (geerdetes Schutzgeflecht): Mineralisiertes Heizkabel bestehend aus: einem Heizleiter aus Kupfer bzw. einer Kupferlegierung, einer Mineralisierung, einem Kupfermantel und einem äußeren Schutzmantel aus Polyethylen. Anschlussfertig konfektioniertes Heizkabel (Länge je nach Bausatz) mit 2 × 3 m Anschlusskabel. Die Anschlusskabel kommen nicht mit dem heißen Asphalt in Berührung (im Sand oder in Schutzrohr verlegt).

Technische Daten:

- Nennleistung in Asphalt: 50 W/m
 - 300 W/m² bei Verlegeabstand 165 mm
 - 180 W/m² bei Verlegeabstand 275 mm
- Spannung: 230 VAC +6%/-10%
- Absicherung, Sicherungsautomat C-Charakteristik: je nach Bausatz
- Min. Biegeradius: 35 mm
- Min. Montagetemperatur: -5 °C
- Max. Umgebungstemperatur dauernd: +90 °C
- Max. Umgebungstemperatur kurzzeitig: +250 °C
- Material des Schutzmantels: Polyethylen
- Durchmesser des Heizkabels: max. 6,3 mm.

14R329A + Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-26m

RAY **Stk**

- Bausatz für 4,5 m² (300 W/m²)
- Bausatz für 7,0 m² (180 W/m²)
- Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik): 10 A

z.B. Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-26m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 075548-000

14R329B + Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-36m

RAY **Stk**

- Bausatz für 6,0 m² (300 W/m²)
- Bausatz für 10,0 m² (180 W/m²)
- Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik): 10 A

z.B. Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-36m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 772132-000

14R329C + Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-48m

RAY **Stk**

- Bausatz für 8,0 m² (300 W/m²)
- Bausatz für 13,5 m² (180 W/m²)
- Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik): 13 A

z.B. Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-48m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 625519-000

14R329D + Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-60m

RAY **Stk**

- Bausatz für 9,5 m² (300 W/m²)
- Bausatz für 15,5 m² (180 W/m²)
- Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik): 16 A

z.B. Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-60m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 375228-000

14R329E + Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-70m

RAY **Stk**

- Bausatz für 11,5 m² (300 W/m²)
- Bausatz für 19,0 m² (180 W/m²)
- Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik): 20 A

z.B. Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-70m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 686868-000

14R329F + Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-88m RAY **Stk**

- Bausatz für 14,5 m² (300 W/m²)
- Bausatz für 24,0 m² (180 W/m²)
- Leitungsschutzschalter (C-Charakteristik): 25 A

z.B. Freiflächen-Heizkabel EM-MI-PACK-88m von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 268364-000

14R5 + Zubehör für Elektroheizungsanlagen (RAYCHEM)

Version: 2024-08

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren beschrieben.

Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Diese Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen sind im Positionsstichwort angeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14R500 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

14R500Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14R5 ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14R501 + Schnellverbindingssystem als Zubehör für Heizbänder, VDE geprüft und UV-beständig.

- Nennspannung: 230 V
- Nennstrom: 20 A
- Temperaturbeständigkeit: 65 °C
- Schutzart IP 68.

14R501A + Heizbandanschluss RayClic CE-02 RAY **Stk**

- Heizbandanschluss RayClic CE-02, bestehend aus:
 - 1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für Heizband, UV-beständig, mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm²).
 - 1 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt
 - 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel.

Suchtext: 235422-000

14R501B + Heizband-S-Verbindung RayClic S-02 RAY **Stk**

- Heizband-S-Verbindung RayClic S-02, bestehend aus:
 - 1 Stück Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für die Heizbänder, UV-beständig
 - 1 Stück Abstandhalter.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
Suchtext:	364855-000	
14R501C + Heizband-T-Abzweig RayClic T-02	<ul style="list-style-type: none"> • Heizband-T-Abzweig RayClic T-02, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Stück Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für 3 Heizbänder, UV-beständig - 1 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt - 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel. 	RAY Stk
Suchtext:	441524-000	
14R501D + Temperaturhalteband-X-Abzweig RayClic X-02	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturhalteband-X-Abzweig, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Stück Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für 4 Temperaturhaltebänder - 2 Stück Endabschlüsse, mit molekularvernetztem Gel gefüllt - 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle durch aufklappbaren Deckel 	RAY Stk
Suchtext:	001013-000	
14R501E + Heizbandverbindung mit Stromanschluss RayClic PS-02	<ul style="list-style-type: none"> • Heizbandverbindung mit Stromanschluss RayClic PS-02, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Stück Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für 2 Heizbänder, UV-beständig. Mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm²). - 2 Stück Heizband-Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt - 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel. 	RAY Stk
Suchtext:	716976-000	
14R501F + Heizband-T-Abzweig mit Stromanschluss RayClic PT-02	<ul style="list-style-type: none"> • Heizband-T-Abzweig mit Stromanschluss RayClic PT-02, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Stück Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für 3 Heizbänder, UV-beständig. Mit fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 mm²). - 1 Stück Heizband-Endabschluss, UV-veständig mit molekularvernetztem Gel gefüllt - 1 Stück Abstandhalter; Sichtkontrolle des Anschlusses mittels aufklappbaren Deckel. 	RAY Stk
Suchtext:	636284-000	
14R501G + Heizband-Endabschluss RayClic E-02	<ul style="list-style-type: none"> • Heizband-Endabschluss RayClic E-02 • mit molekularvernetztem Gel gefüllt. 	RAY Stk
Suchtext:	224727-000	
14R501I + Ersatz-Montagebügel RayClic SB-04	<ul style="list-style-type: none"> • Ersatz-Montagebügel, Montage am Rohr. 	RAY Stk
Suchtext:	616809-000	
14R501J + Ersatz-Montage RayClic SB-02	<ul style="list-style-type: none"> • Ersatz-Montagebügel, Mintage am Rohr - RayClic SB-02. 	RAY Stk
Suchtext:	852001-000	
14R502 + Warschrumpftechnik als Zubehör für Heizbänder.		
14R502A + Verbindungsgarnitur S-06	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindungsgarnitur für GM-2X (S-04) • Warschrumpftechnik. 	RAY Stk
Suchtext:	054953-000	
14R502B + Anschluss- und Endabschlussgarnitur CE20-01	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss- und Endabschlussgarnitur • für Einsatz für XL2-ZH, FS-C10-2X, HWAT-L, HWAT-M und GM- 2X (Schrumpftechnik) • für Anschlusskasten. 	RAY Stk
Suchtext:	734312-000	
14R502C + Verbindungs- und Endabschlussgarnitur CE25-01		RAY Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindungs- und Endabschlussgarnitur • Für HWAT-R. 	
Suchtext:	040466-000	
14R502D + Kaltleiterverbindung/Endabschlussgarnitur CCE-06-CR		RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Kaltleiterverbindung/Endabschlussgarnitur • für HWAT, XL2-ZH, FS-C10-2X + GM-2X. 	
Suchtext:	1244-021907	
14R502E + Kaltleiterverbindung/Endabschlussgarnitur CCE-04-CT		RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Kaltleiterverbindung/Endabschlussgarnitur - CCE-04-CT • für GM-2XT, FS-C10-2X, 	
Suchtext:	243676-000	
14R502F + Anschlussgarnitur CCE-03-CR		RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussgarnitur (Warmschrumpftechnik) CCE-03-CR • für Zuleitungskabel mit Endabschluss • für GM-2X. 	
14R502H + Anschlussgarnitur TE-01-CR		RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussgarnitur TE-01-CR • (Warmschrumpftechnik T-Abzweig für GM-2X) 	
Suchtext:	1244-003202	
14R502I + Endabschluss E-20		RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Endabschluss, Warmschrumpftechnik, BTV, QTVR, ATEX 	
Suchtext:	1244-022489	
14R502J + Heizbandanschlussgarnitur C25-21		RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Heizbandanschlussgarnitur, bestehend aus: - PG-Verschraubung, Schrumpfschläuchen und Schlitzdichtung. 	
14R504 + Zubehör für selbstregelnde Heizbänder.		
14R504A + Thermostat GM-TA		RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Thermostat für Temperaturregelung per Umgebungstemperaturfühler für Heizkreislängen bis 30 m - GM-TA • mit zwei voneinander unabhängig einstellbaren Schaltpunkten • Temperaturbereich -25 °C bis +10 °C • Hutschienenausführung zur Montage in Schaltschrank oder GM-TA-OUTDOOR-BOX (in eigener Position) • Schutzart: IP21 • Nachheizzeit 30 min bis 3 Stunden • Alarmrelais potenzialfrei • Umgebungstemperaturfühler NTC-Typ. 	
Suchtext:	1244-017783	
14R504B + Elektronischer Temperaturregler RAYSTAT-M2		RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturregler für Rampen und Dachrinnenanwendung • Einfache Hutschienenmontage im Schaltschrank • Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50 Hz • Relaisausgang Heizband: max. 16 A (NO) • Nachlaufzeit: 0-5 h • Temperatureinstellungsbereich: 0 bis +10°C • Schutzart: IP20 • Leistungsaufnahme: 3 VA. 	
Suchtext:	1244-016962	
14R504D + Außentemperatur-Fühler NTC inkl. Gehäuse GM-TA-AS		RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Außentemperatur-Fühler NTC inkl. Gehäuse - GM-TA-AS • für Thermostat GM-TA, RAYSTAT-V5, Elexant 450c • zur Installation im Außenbereich • Schutzart: IP 65. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 1244-017965

- 14R504E + Gehäuse für Thermostat GM-TA-OUTDOOR-BOX** RAY **Stk**
- Gehäuse für Thermostat GM-TA zur Installation im Außenbereich - GM-TA-OUTD-OOR-BOX
 - Wandmontage
 - Inklusive Fühler und Hutschiene
 - Schutzart: IP65.

Suchtext: 1244-017966

- 14R504F + Umgebungstemperaturfühler RAYSTAT-M2-A-SENSOR** RAY **Stk**
- Umgebungstemperaturfühler für Raystat-M2 Regler

Suchtext: 1244-016963

- 14R504G + Temperatur und Bodenfeuchtigkeitsfühler RAYSTAT-M2-G-SENSOR** RAY **Stk**
- Temperatur und Bodenfeuchtigkeitsfühler für Raystat-M2 Regler

Suchtext: 1244-016964

- 14R504H + Dachrinnenfeuchtigkeitsfühler RAYSTAT-M2-R-SENSOR** RAY **Stk**
- Dachrinnenfeuchtigkeitsfühler für Raystat-M2 Regler.

Suchtext: 1244-016965

- 14R504I + Ersatz-Feuchtefühler HARD-45** RAY **Stk**
- Ersatz-Feuchtefühler für Regeleinheit EMDR-10.

Suchtext: 145806-000

- 14R504L + Ersatz-Oberflächentemperatur- und Feuchtefühler VIA-DU-S20** RAY **Stk**

Suchtext: 034898-000

- 14R504M + Clip für Aufdachrinnen mit L-Profil GM-CLIP-L** RAY **VE**
- Clip zur schnellen und zuverlässigen Befestigung der Heizbänder GM-2X, GM-2XT an Aufdachrinnen mit L-Profil.
 - Material: Rostfreier Federstahl EN 1.4310, Ø 2,5 mm
 - Aufdachrinnen mit L-Profil, 140 -150 mm Höhe mit max. 15 mm Randbreite
 - Verrechnungseinheit (VE): je Packung mit 10 Stück.

Suchtext: 1244-013851

- 14R504N + Clip für halbrunde Dachrinnen GM-CLIP-M** RAY **VE**
- Clip zur schnellen und zuverlässigen Befestigung der Heizbänder GM-2X, und GM-2XT an halbrunden Dachrinnen
 - Material: Rostfreier Federstahl EN 1.4310, Ø 2,5 mm
 - Halbrunde Rinnen, 100 -150 mm Breite und 65 -80 mm Tiefe, mit max. 17 mm Randbreite
 - Verrechnungseinheit (VE): je Packung mit 10 Stück.

Suchtext: 1244-013850

- 14R504O + Clip für breite Dacheinlauf-Trichter GM-CLIP-S** RAY **VE**
- Clip zur schnellen und zuverlässigen Befestigung der Heizbänder GM-2X, und GM-2XT an breiten Dacheinlauf-Trichtern
 - Material: Rostfreier Federstahl EN 1.4310, Ø 2,5 mm
 - Breite Dacheinlauf-Trichter mit max. Randbreite von 10 mm
 - Verrechnungseinheit (VE): je Packung mit 10 Stück.

Suchtext: 1244-013849

- 14R504P + Halterung für breite Dacheinlauf-Trichter GM-HANGER** RAY **VE**
- Tragende Halterung für breite Dacheinlauf-Trichter zur schnellen und einfachen Befestigung der Heizbänder GM-2X und GM-2XT
 - Material: Rostfreier Federstahl EN 1.4310, Ø 4,0 mm
 - Dachrinnentyp breite Einlauftrichter mit max. Randbreite 20 mm
 - Verrechnungseinheit (VE): je Packung mit 5 Stück.

Suchtext: 1244-013852

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14R504Q + Halterung f.Mont. auf Metall-Falzdächer RAYCLIC-SB-GM-METAL RAY **Stk**

- Halterung für Montage auf Metall-Falzdächer
- Material: Stahl, verzinkt, Dicke: 2,0 mm
- Maße (L x B x H): 120 x 130 x 42 mm
- Für RayClic-CE, -S, -T, -PT, -PS und -X.

Suchtext: 1244-013853

14R504R + Fühler-Modul mit 1 PT-100 Fühleranschluss - SM-PT100-1 RAY **Stk**

- Fühler-Modul - Steckfertig mit einem PT-100 Fühleranschluss
- für nVent RAYCHEM RAYSTAT V5 Thermostat
- Für PT100 Fühler - Dreileitertechnik
- Temperatur-Messbereichserweiterung von -40°C bis +150°C.

Suchtext: 1244-022441

14R504S + Fühler-Modul mit 2 PT-100 Fühleranschlüssen - SM-PT100-2 RAY **Stk**

- Fühler-Modul - Steckfertig mit zwei PT-100 Fühleranschlüssen
- für nVent RAYCHEM ELEXANT 450c Thermostat
- Für PT100 Fühler - Dreileitertechnik
- Temperatur-Messbereichserweiterung von -40°C bis +150°C.

Suchtext: 1244-022442

14R505 + Elektronisches Steuergerät, programmierbar mit Farb-Touch-Display, für alle Freiflächenbeheizungssysteme, -Alarm-Funktion für Überwachung mit GLT-System-Anbindung (Modbus). Zum Anschluss für einen wartungsfreien Außentemperaturfühler und einem Feuchtefühler. Alle Parameter über Bedienfeld einstellbar. Bodenfeuchte- und Temperaturfühler in eigener Position (als Aufzählung).

- Intuitive Einrichtung und Programmierung des Geräts über einen 4,3"-Farb-Touchscreen mit Sprachauswahl
- Feuchtigkeits- und Temperaturkontrolle von Freiflächen-Beheizungssystemen
- Steuerung von 2 unabhängigen Heizzonen
- Temperatur- und Feuchtemessung für mehr Energieeinsparung
- Alarmrelais mit Wechselkontakt zur Meldung von Strom-, Fühler- oder Kommunikationsproblemen (Modbus)
- Energiespar-Betriebsmodus
- Log-files Auslesen mit Fehlermeldungen und Anzeige bei Fühlerdefekt
- Offsite konfigurierbar
- GLT-Anbindung über RS485-Schnittstelle für die Modbus-Kommunikation die für Konfigurations-, Überwachungs- und Alarmzwecke genutzt werden kann
- Tastensperre mit Passwortschutz für Parametereinstellungen
- Automatische Sommer-/Winterzeit- und Schaltjahreskorrektur
- Für Schaltschrank-Montage

Eisregenfunktion – Vorerwärmung der Oberfläche zur Verhinderung von gefrierendem Regen (mit Eisregenmodul SM-TF130-DI - in eigener Position). Mit je einem 20 m langen Anschlusskabel (verlängerbar auf 115 m mit 3 x 1,5 m²).

Technische Daten:

- Versorgungsspannung 230 VAC -15/+10%; 50/60 Hz
- Schaltleistung: 2 x 4 A/230 VAC (2 Zonen-Betrieb)
- Maße Steuergerät (B x H x T): 158 x 110 x 56 mm
- Schutzart Steuergerät: IP20 (Schaltschrankeinbau)
- Schutzart Bodensensoren: IP65
- Schutzart Lufttemperatursensor: optional für Eisregenwarnung IP 54
- Maße Temperatursensor:
 - Bodenfühler: Ø 68 mm, H 31 mm
 - Bodenfühler-GEHÄUSE: Ø 68 mm, H 67 mm
- Maße Lufttemperatursensor (B x H x T): 52 x 50 x 35 mm.

14R505A + Elektronisches Steuergerät - Elexant 650c-Modbus RAY **Stk**

z.B. Elektronisches Steuergerät - Elexant 650c-Modbus von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

14R505C + Az Elexant 650c Bodenfeuchte- und Temperaturfühler - E650C-G RAY **Stk**

- Aufzählung (Az) für einen Bodenfeuchte- und Temperaturfühler (E650C-G)
- Anschlusskabel: 4 x 0,5 mm² Länge 20 m
- Temperaturfühler: NTC

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Temperaturbereich: –30 °C bis 75 °C
- Temperaturbereich für die Feuchtigkeitsmessung: –20 °C bis 30 °C
- Tragfähigkeit: 20 kN (in Anlehnung an DIN EN 60598-2-12).

14R505D + Az Elexant 650c Feuchte- und Temperaturfühler - E650C-R RAY **Stk**

- Aufzahlung (Az) für einen Feuchte- und Temperaturfühler für Dach- und Rinnenheizung (E650C-R)
- Länge: 6 m
- Temperaturbereich: –30 °C bis +30 °C (für Feuchtigkeitsmessung).

14R505E + Az Elexant 650c Bodenfühler-Zubehör - E650C-G-HOUSING RAY **Stk**

- Aufzahlung (Az) für Bodenfühler-Zubehör (E650C-G-HOUSING)
- Gehäuse und Schutzabdeckung für Oberflächen-Schneeschnelzfühler.

14R505F + Az Elexant 650c Externes Außentemperatur-Modul - SM-TF130-DI RAY **Stk**

- Aufzahlung (Az) für Externes Außentemperatur-Modul - (SM-TF130-DI)
- für die Eisregenfunktion und den digitalen Eingang des Bedienfeldalarms.

14R505G + Az Elexant 650c Fühlerhalterung - E650C-R-BRACKET-ZN RAY **Stk**

- Aufzahlung (Az) für eine Fühler-Halterung für Dach- und Dachrinnen-Enteisungsfühler (E650C-R-BRACKET-ZN)
- aus Zink.

14R505H + Az Elexant 650c Fühlerhalterung - E650C-R-BRACKET-CU RAY **Stk**

- Aufzahlung (Az) für eine Fühler-Halterung für Dach- und Dachrinnen-Enteisungsfühler (E650C-R-BRACKET-CU)
- aus Kupfer.

14R506 + Regelungszubehör für selbstregelnde Frostschutzbänder.

14R506A + Elektronischer Thermostat R-FG-CONT-ECO-EURO-CEE7/4 RAY **Stk**

- Elektronischer Thermostat für Temperaturerfassung mit Umgebungs-/Anlegefühler
- Einstellbereich: 0°C bis +10°C
- max. zulässige Umgebungstemperatursensor: 65°C
- Sensorkabellänge 3 m
- Spannung: 230 V AC
- Schaltstrom: 10 A.

Suchtext: 1244-013338

14R506B + Elektronischer Thermostat AT-TS-13 RAY **Stk**

- Elektronischer Thermostat für Temperaturerfassung mit Umgebungstemperatursensor
- Einstellbereich: –5°C bis +15°C
- Max. zulässige Temperatur am Fühler: 80°C
- Spannung: 230 V AC
- Schaltstrom: 16 A.

Suchtext: 728129-000

14R506C + Elektronischer Thermostat AT-TS-14 RAY **Stk**

- Elektronischer Thermostat für Temperaturerfassung mit Anlegesensor
- Einstellbereich: 0°C bis +120°C
- Max. zulässige Temperatur am Fühler: 160°C
- Spannung: 230 V AC
- Schaltstrom: 16 A.

Suchtext: 648945-000

14R506D + Thermostat mit Rohranlegefühler - RAYSTAT-CONTROL-11-DIN RAY **Stk**

- Thermostat mit Rohranlegefühler und Alarmrelais für Montage auf DIN
- Temperaturbereich 0°C bis +63°C
- Digitale Anzeige von Temperaturen und Fehlermeldungen

Funktionen:

- Minimum-Temperatur-Alarm-Funktion
- Digital Display
- 16 A Schaltkapazität
- Fühler-Fehler-Alarm

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Untertemperatur-Alarm
- Programmierbare „Fail Save“ Funktion bei Sensorbruch, Sensorkurzschluss,
- Alarmrelais für die Weiterleitung der Alarmer an die GLT.

Technische Daten:

- Schaltstrom: 16 A
- Alarmkontakt: 8 A
- Sensortyp: Pt 100, Dreileitertechnik
- Sensorkabellänge: 3 m, Ø 5 mm
- Schutzart: IP 20 (IP30 im Schaltschrank montiert).

Suchtext: 1244-006265

14R506E + Elektronischer Thermostat SBS-FP-MONT-ELEXANT-450c RAY Stk

- Elektronischer Thermostat für Temperaturerfassung
- als zusätzlicher 2. Regler Elexant 450c vormontiert für Schaltschränke SBS-FP- 9 or 12x 16 A, (Standard oder Modbus)
- für Montage auf DIN Hutschiene (35 mm)
- Spannung: 230 V AC
- Eingebaut in einen Schaltschrank.

Suchtext: 1244-022471

14R506F + Steuerung für Frostschutzanwendung / Alarmmeldung RAYSTAT V5 RAY Stk

Energiesparende Steuerung für Frostschutzanwendung mit Alarmmeldung für GLT. Rohrtemperatur- oder Umgebungstemperaturproportionale Steuerung, digitale Anzeige von Temperaturen und Fehlermeldungen. Programmierbare Schutzfunktion bei Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss,

Funktionen:

- Betriebsmodus 1: Umgebungstemperatur proportionale Steuerung (PASC) für mehr Energieeffizienz
- Betriebsmodus 2: Temperatur-Rohranlegefühler Steuerung
- Temperaturabhängige Leistungsregelung zur Optimierung des Energieeinsatzes und Vermeidung von Übertemperierung im Rohrnetz bzgl. Einhaltung der Trinkwasserhygienevorschriften
- Temperatureinstellbereich: -40°C bis +85°C
- Maximale und Minimum-Temperatur-Alarm-Funktion
- Digital Display
- Programmierung ohne Anschluss an Stromversorgung möglich
- 25 A Schaltkapazität
- Fühler-Fehler-Alarm mit programmierbarer Schutzfunktion bei Fühlerbruch, Fühlerkurzschluss,
- Spannungsfehler-Alarm
- Alarmrelais für die Weiterleitung der Alarmer an die GLT
- System-Fehler Meldung
- Inbetriebnahme-Testprogramm
- Tastensperre

Technische Daten:

- Schaltstrom: 25 A
- Alarmkontakt: 1 A
- Sensortyp: NTC, Zweileitertechnik
- Sensorkabellänge: 5 m, verlängerbar bis 150 m
- Schutzart: IP 65.

Suchtext: 1244-022440

14R506G + Elektronischer Thermostat f.2-Heizzonen ELEXANT 450c RAY Stk

Elektronischer Thermostat für 2-Heizzonen mit unabhängiger Regelung, 2 Fühlereingängen und 1 Alarmrelaisausgang für Montage auf DIN Schiene im Schaltschrank, Temperaturbereich 0°C bis +80°C. Farbiger 4,3" Touchscreen mit Dashboard-Überblick von Temperaturen und Fehlermeldungen.

Funktionen:

- 2 Heizbetriebsarten – Anlegefühler-und/oder Umgebungstemperatur gesteuert
- Proportional Ambient Sensing Control (PASC-Algorithmus) für einen niedrigen Energieverbrauch im Umgebungsfühlermodus
- Minimum-Temperatur-Alarm-Funktion
- Farbiger 4,3" Touchscreen –Display
- 2 Fühlereingänge
- 2 x 4A Schaltkapazität
- Überwachung der Rohrtemperatur, mit Über- und Untertemperaturalarm
- Fühler-Fehler-Alarm
- Programmierbare Schutzfunktion bei Fühlerbruch, Fühlerkurzschluss,
- Alarmrelais für die Weiterleitung der Alarmer an die GLT

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Logdatei für Überwachung
- Tastensperre

Technische Daten:

- Schaltstrom: 2 x 4 A
- Alarmkontakt: 2 A
- Sensortyp: 2 x NTC, Zweileitertechnik
- Sensorkabellänge: 5 m, Ø 5 mm
- Schutzart: IP 20 (IP30 im Schaltschrank montiert).

Suchtext: 1244-021970

14R506H + Elektronischer Thermostat f.2-Heizzonen ELEXANT 450c-Modbus RAY Stk

Elektronischer Thermostat für 2-Heizzonen mit unabhängiger Regelung, 2 Fühlereingängen und 1 Alarmrelaisausgang für Montage auf DIN Schiene im Schaltschrank mit Modbus RS-485 Kommunikation zur Gebäudeleittechnik, Temperaturbereich 0°C bis +80°C. Farbiger 4,3" Touchscreen mit Dashboard-Überblick von Temperaturen und Fehlermeldungen.

Funktionen:

- 2 Heizbetriebsarten – Anlegefühler-und/oder Umgebungstemperatur gesteuert
- Proportional Ambient Sensing Control (PASC-Algorithmus) für einen niedrigen Energieverbrauch im Umgebungsfühlermodus
- Farbiger 4,3" Touchscreen –Display
- 2 Fühlereingänge
- 2 x 4A Schaltkapazität
- Überwachung der Rohrtemperatur, mit Über- und Untertemperaturalarm
- Fühler-Fehler-Alarm
- Programmierbare Schutzfunktion bei Fühlerbruch, Fühlerkurzschluss,
- Alarmrelais für die Weiterleitung der Alarme an die GLT
- Logdatei für Überwachung
- Kommunikation (Elexant 450c-Modbus): RS-485
 - Länge: 1200m Maximum
 - Data Rate: 2400, 4800, 9600, 19200 baud
 - Parität: Keine, Gleich, Ungerade
 - Stop Bits: 1, 2
 - Protokoll: Modbus RTU.

Technische Daten:

- Schaltstrom: 2 x 4 A
- Alarmkontakt: 2 A
- Sensortyp: 2 x NTC, Zweileitertechnik
- Sensorkabellänge: 5 m, Ø 5 mm
- Schutzart: IP 20 (IP30 im Schaltschrank montiert).

Suchtext: 1244-021970

14R506I + Verbindungskabel für Elexant 450c-Modbus MONI-RS485-WIRE RAY Stk

- Verbindungskabel, geschirmt für Elexant 450c-Modbus für RS-485 Verbindung
- Typ 2-Draht RS-485, Kabel geschirmt.

Suchtext: 549097-000

14R506J + Ersatz-Temperaturfühler HARD-69 RAY Stk

- Ersatz-Temperaturfühler für Thermostate AT-TS-13 und AT-TS-14
- Typ : PTC KTY83-110
- Sensorkabellänge 6 m.

Suchtext: 133571-000

14R506K + Ersatz-Temperaturfühler HARD-78 RAY Stk

- Ersatz-Temperaturfühler für Thermostate RAYSTATCONTROL-11/HWAT-ECO
- Typ: PT-100 (3-leiter-Technik) nach IEC Klasse B
- Sensorkabellänge 3 m.

Suchtext: 213430-000

14R506L + Ersatz-Temperaturfühler HARD-79 RAY Stk

- Ersatz-Temperaturfühler für Thermostate RAYSTAT-ECO-10
- Typ: PT-100 (3-leiter-Technik) nach IEC Klasse B
- Sensorkabellänge 50 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 651224-000

14R507 + Zubehör für Heizbänder.

14R507A + Temperaturbeständiger Anschlusskasten JB16-02 RAY **Stk**

- Temperaturfester Anschlusskasten (Aufputz) für T-oder X-Abzweig
- Anschlussklemmen 6 x 4 mm², 4 Pg 11/16 und 4 M20/25
- IP 66 bis 20 A Absicherung.

Suchtext: 946607-000

14R507B + Einarmiger Befestigungswinkel JB-SB-08 RAY **Stk**

- Einarmiger Befestigungswinkel, Edelstahl
- vertikal, für Anschlusskasten JB 16-02

Suchtext: 084799-000

14R507C + Kabelbinder (100 Stück) KBL-10 RAY **Stk**

- Länge 370 mm, max. DN80, UV-beständig
- Abgerechnet je Packung mit 100 Stück.

Suchtext: 102823-000

14R507D + Klebeband aus Glasseide (20 m Rolle) GT-66 RAY **Stk**

- Nicht für Edelstahlrohre
- Abgerechnet je 20 m Rolle (für ca. 20 m Rohrleitung).

Suchtext: C77220-000

14R507E + Klebeband aus Glasseide (16 m Rolle) GS-54 RAY **Stk**

- Für Edelstahlrohre
- Abgerechnet je 16 m Rolle (für ca. 16 m Rohrleitung)

Suchtext: C77221-000

14R507F + Aluminiumklebeband ATE-180 RAY **Stk**

- Zur Heizbandbefestigung auf Kunststoffrohren, Metallverbundrohren, Edelstahlrohren und Glasrohren
- Das Temperaturhalteband wird ganzflächig der Länge nach überklebt
- Abgerechnet je 55 m Rolle (für ca. 50 m Rohrleitung).

Suchtext: 846243-000

14R507G + Isolierungseinführung für Blechmantel IEK-20-M RAY **Stk**

- Isolierungseinführung für Blechmantel mit Montageplatte
- für HWAT-L, HWAT-M, XL2-ZH, FS-C10-2X

Suchtext: 1244-000965

14R507H + Isolierungseinführung für Montageplatte IEK-25-04 RAY **Stk**

- Isolierungseinführung mit Montageplatte für HWAT-R

Suchtext: 332523-000

14R507I + Schutzprofil aus VA-Stahl GM-RAKE RAY **Stk**

- Schutzprofil aus VA-Stahl GM-RAHE
- inkl. UV-beständiger Kabelbinder.

Suchtext: 912791-000

14R507J + Befestigungsplatte ICESTOP-GMK-RC (50 Stück) RAY **Stk**

- Befestigungsplatte aus eloxiertem Aluminium ICESTOP-GMK-RC
- Abgerechnet je Karton mit 50 Stück.

Suchtext: 153651-000

14R507K + Universalkleber GM-SEAL-02 RAY **Stk**

- Universalkleber auf Polyurethan-Basis GM-SEAL-02
- Abgerechnet je Kartusche mit 300 ml.

Suchtext: 1244-012310-000

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14R507L + Kennzeichnungsaufkleber LAB-HWAT-D	<ul style="list-style-type: none"> Aufkleber "Elektrische Temperaturhaltung" (alle 5 m bei Aufputz-Rohrführung) Auf der Dämmung bzw. dem Blechmantel befestigt 	RAY Stk
Suchtext:	767473-000	
14R507M + Kennzeichnungsaufkleber LAB-ETL-DE/FR/IT	<ul style="list-style-type: none"> Aufkleber "Netzspannung 230 V" (alle 5 m bei Aufputz-Rohrführung). 	RAY Stk
Suchtext:	148648-000	
14R507N + Kennzeichnungsaufkleber LAB-ETL-CH-WHITE	<ul style="list-style-type: none"> Aufkleber "Elektrisch beheizt" Sprache: Deutsch, Französisch, Italienisch - Weiß. 	RAY Stk
Suchtext:	1244-007238	
14R507O + Hinweisaufkleber LAB-38	<ul style="list-style-type: none"> Aufkleber "Bei Absperren des Ventiles sind die Wärmebänder auszuschalten" (bei jedem Absperrventil). 	RAY Stk
Suchtext:	688312-000	
14R508 + Trockenverlegesystem Fußbodenheizung T2 Reflecta. Bei diesem System wird das selbstregelnde T2Red-Heizband (in eigener Position) mit T2Reflecta-Verlegeplatten kombiniert.	<p>Dabei handelt es sich um wärmedämmte Aluminiumprofile mit Verlegenuten. Hiermit lassen sich zusätzliche Energieeinsparungen erzielen. Die Wärmedämmung und die Aluminiumprofile verringern den Wärmeverlust und sorgen für eine gleichmäßige Wärmeverteilung unter dem Fußboden-Oberbelag.</p> <p>Die Verlegung erfolgt direkt auf dem Rohbeton oder einem Untergrund aus Beton, Holz, Kunststoff.</p> <p>Es lässt sich auf alle Raumgrößen abstimmen und auf fast allen Unterböden verlegen. Das selbstregulierende Heizsystem passt die Wärmeleistung automatisch an die Umgebungstemperatur an und vermeidet somit auch Überhitzungsgefahr unter Teppichen, Möbeln usw.</p> <ul style="list-style-type: none"> Integrierte Dämmung (bis 20% Energieeinsparung) Gleichmäßige und anpassungsfähige Wärmeverteilung im Fußboden Flexible Innenraumgestaltung aufgrund der selbstregelnden Wirkung Automatische Selbstregelung der Heizleistung keine messbaren elektromagnetischen Felder Lange Lebensdauer und wartungsfrei. <p><i>Technische Daten:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Werkstoffe: Alu (Dicke 0,5 mm) und EPS (12,5 mm) Brandklasse: DIN 4102-B1 U-Wert: 2,33 W/m²K Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/mK Wärmeausdehnungskoeffizient: $2,4 \times 10^{-5}$ 1/K Max. Verkehrslast: 140 kPa (14000 kg/m²). 	
14R508A + T2Reflecta Verlegeplatten R-RF-1M2	<ul style="list-style-type: none"> Platten-Set für 1,00 m², bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 3 T2Reflecta-Platten (720 x 400 x 13 mm) 2 Abschlussplatten (100 x 400 x 12,5 mm, ohne Alu) 	RAY Stk
Suchtext:	6012-8946251	
14R508B + T2Reflecta Verlegeplatten R-RF-3M2	<ul style="list-style-type: none"> Platten-Set für 3,12 m², bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 10 T2Reflecta-Platten (720 x 400 x 13 mm) 6 Abschlussplatten (100 x 400 x 12,5 mm, ohne Alu). 	RAY Stk
Suchtext:	450052-000	
14R508C + T2Reflecta Endstücke (6 Stück) U-RF-6E	<ul style="list-style-type: none"> Platten-Set, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> 6 Abschlussplatten (100 x 400 x 12,5 mm, ohne Alu). 	RAY Stk
Suchtext:	241662-000	
14R508D + T2Reflecta Fliesenkleber (15 kg) R-RF-ADH-A-FIX		RAY Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Fliesenkleber, zum Gebrauch mit Grundierung P-Fix
- für 6 m², Sack mit 15 kg.

Suchtext: 1244-001372

14R508E + T2Reflecta Grundierung (3 kg) R-RF-ADH-P-FIX - 3 RAY **Stk**

- Grundierung, zum Gebrauch mit Fliesenkleber A-Fix
- für 33 m², Eimer mit 3 kg.

Suchtext: 1244-020806

14R508F + T2Reflecta Verlegepaket für Laminat R-RF-10M2-LM RAY **Stk**

- Verlegepaket für 10 m² unter Laminat:
 - selbstregelndes Heizband T2Red 100 m
 - 1 Verbindungs-/Endabschlussgarnitur
 - 4 T2Reflecta Verlegeplatten Pakete U-RF-3M2 (je mit 10 T2Reflecta-Platten (720 x 400 x 13 mm) und 6 Abschlussplatten (100 x 400 x 12,5 mm, ohne Alu).

Suchtext: 1244-002561

14R508G + T2Reflecta Verlegepaket für Fliesen R-RF-10M2-TL RAY **Stk**

- Verlegepaket für 10 m² unter Fliesen:
 - selbstregelndes Heizband T2Red 100 m
 - 1 Verbindungs-/Endabschlussgarnitur
 - 4 T2Reflecta Verlegeplatten Pakete U-RF-3M2 (je mit 10 T2Reflecta-Platten (720 x 400 x 13 mm) und 6 Abschlussplatten (100 x 400 x 12,5 mm, ohne Alu)
 - 2 Kleber R-RF-ADH-A-FIX
 - 1 Grundierung R-RF-ADH-P-FIX-1 (1 kg).

Suchtext: 1244-002564

14R508H + Dünnbettkleber SIND-15-0705/PLASTIKOL-F1-843F RAY **Stk**

- Hoch verformungsfähiger, schnell abbindender Dünnbettkleber nach DIN EN 12004
- für innen, für kritische Untergründe
- junge Zementestriche vom 3. - 7. Tag direkt belegbar
- Weber.xerm 843F-Kleber; Universalkleber
- für Fliesen und T2Reflecta-Platten
- für 12-18 m² Platten oder 6 m² Platten und Fliesen

Suchtext: 1244-017283

14R511 + Programmierbarer WLAN-Touchscreen-Thermostat für elektrische Fußbodenheizungen. Die App-Steuerung sowie die Kompatibilität mit Sprachassistenten (Amazon Alexa, Google Assistant und andere) sorgen für ein Höchstmaß an Komfort bei der Regelung der Fußbodenheizung.

Anwenderfreundlich:

- Kapazitiver TFT-Farb-Touchscreen
- Navigation durch Gestensteuerung (Tippen und Wischen)
- Große Symbole im Hauptmenü
- Auswahl durch Blättern in Listen
- Temperatúrauswahl per Wählrad

7 Betriebsmodi:

- 3 vollständig programmierbare Energiesparmodi
 - 1-7 Events/Tag
 - 7 Tage/Woche
 - 1 Temperatur/Event
- 1 Konstantmodus:
 - 1 Solltemperatur
- 1 flexibel einstellbarer Schnellaufheiz-Modus (setzt die programmierbaren Modi oder den Konstantmodus vorübergehend außer Kraft)
 - Einstellbarer Temperaturbereich
 - Einstellbare Heizdauer
- 1 Urlaubsmodus
 - Im Voraus programmierbar
 - Auf Kalenderbasis
 - Einstellbare Temperatur
- 1 Modus „Aus“ (OFF)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Mit Frostschutzoption

Regelmodi:

- Bodentemperaturerfassung
- Raumtemperaturerfassung
- Raumtemperaturerfassung mit Bodentemperaturbegrenzung
- Kein Fühler (einfacher Regelbetrieb)

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 230 V AC (+10 %/-15 %), 50 Hz
- Relaisausgang: Heizleitung 230 V, max. 13 A (max. 10 A bei 100 m T2Red)
- Temperaturbereich Bodenfühler: +5 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich Raumfühler: +5 °C bis 40 °C
- Genauigkeit Boden-/Raumtemperatur: +/- 0,2 °C im Bereich zwischen 0 °C und 40 °C
- Schutzart: IP21
- WLAN-Standard: IEEE 802.11 b/g/n
- Bodentemperaturfühler: 12 kΩ bei 25 °C, +/-0,75 °C (Nr.: 38165)
- Max. Länge des Bodenfühlerkabels: 100 m, 2 x 1,5 mm² (230-V-Netzleitung)
- Kompatibilität mit anderen Fühlern: Fühler mit 2, 10, 12, 15, 33 und 100 kΩ
- Zulassungen/Zertifizierung: CE, VDE.

14R511A + WLAN-Touchscreen-Thermostat SENZ-WIFI

RAY **Stk**

- Abmessungen mit Rahmen: 85,5 x 84,3 x 41,9 mm.

Suchtext: 1244-017778

14R512 + Fußbodenthermostat mit vorprogrammiertem Programm für hohen Komfort und Energieeinsparungen.

- Anpassbare Vorkonfiguration
- 7 Tage mit 4 Timer-Ereignissen programmierbar
- Jedem Timer-Ereignis kann eine andere Temperatur zugewiesen werden
- Timer-Funktion oder konstante Temperaturhaltung
- Eine intelligente "Leaf"-Taste für Programmänderungen, Speichern von Eingabewerten und zum Ein- und Ausschalten des Thermostats
- Einfache Timer-Programmierung mit der Option, Tage zu gruppieren
- Optimale Heizungssteuerung dank 2 Fühlern (Umgebungs- und Bodenfühler).

Technische Daten:

- Relaisausgang: Max. 13 A
- Spannungsversorgung: 230 V AC
- Fühlermodi:
 - Bodentemperaturerfassung/Raumtemperaturerfassung
 - Raumtemperaturerfassung mit Bodenbegrenzer
- Temperaturbereich Bodenfühler: +5 °C bis 35 °C
- Temperaturbereich Raumfühler: +5 °C bis 40 °C
- Genauigkeit Boden-/Raumtemperatur: +/- 1 °C
- Schutzart: IP21
- Zulassungen/Zertifizierung: CE.

14R512A + Fußbodenthermostat R-GREEN-LEAF-EU

RAY **Stk**

Suchtext: 1244-017312

14R513 + Fußbodenthermostat mit großem Punkt-Matrix-LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung, intuitiv, bedienerfreundlich und einfach zu programmieren.

- Intelligente und präzise adaptive Steuerung:
 - Berechnung des Heizbeginns, um die gewünschte Temperatur zum richtigen Zeitpunkt zu erreichen
 - Anpassung an die Umgebung
 - Anpassung an den Bodenaufbau
- Intuitive Navigationsstruktur
- 3 Betriebsmodi:
 - Ereignismodus (wöchentlicher Heizplan zur Senkung des Energieverbrauchs)
 - Verstärkungsmodus (Boost, setzt Ereignis- und Konstantmodus vorübergehend außer Kraft)
 - Konstantmodus
- 3 Einstellungsoptionen:
 - Ereigniseinstellungen (Programmierung des wöchentlichen Heizplans)
 - Benutzereinstellungen (Einstellungen, mit denen der Benutzer seinen Thermostat individuell konfigurieren kann)
 - Technikereinstellungen (Experteneinstellungen, mit denen der Installateur den Thermostat auf die spezifischen Anforderungen einer Anwendung feinabstimmen kann)
- Zeitplan mit
 - 1-6 Ereignissen/Tag

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Temperatur/Ereignis • Einstellbarer Verstärkungsmodus - Einstellbarer Temperaturbereich - Einstellbare Heizdauer • Kompatibel mit den meisten Schalterrahmen • Kompatibel mit Bodenfühlern mit 2 kΩ, 10 kΩ, 12 kΩ, 15 kΩ und 33 kΩ Widerstand • Optimale Heizregelung mit 4 Fühlermodi • Sichere Wartung dank zweipoligem Hauptschalter. <p><i>Technische Daten:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Relaisausgang: Max.13A. • Betriebsspannung: 230 VAC • 4 Fühlermodi: <ul style="list-style-type: none"> - 1. Bodentemperaturerfassung - 2. Raumtemperaturerfassung - 3. Raumtemperaturerfassung mit Bodentemperaturbegrenzung - 4. Kein Fühler für %-Regelung • Temperaturbereich des Bodenfühlers: +5 °C bis +40 °C • Temperaturbereich des Raumfühlers: +5 °C bis +40 °C • Genauigkeit der Fühler: +/- 0,2 °C (im Bereich zwischen 0°C bis 40°C) • Schutzart: IP21 • Zulassungen/Zertifizierungen: VDE, CE. 	
14R513A +	Fußbodenthermostat R-NRG-DM	RAY Stk
Suchtext:	1244-015152	
14R514 +	Analoger Thermostat mit Umgebungstemperatur-/Bodenfühler.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbereich: +5 bis +35 °C , • Schaltstrom: 16 A. 	
14R514A +	Analoger Thermostat R-TE	RAY Stk
Suchtext:	1244-006482	
14R515 +	Zubehör für Thermostate.	
14R515A +	Abdichtung (von IP21 auf IP44) R-SENZ-ACC-IP44GASKET	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abdichtung für Raychem SENZ und SENZ-WIFI Thermostat • Upgrade von IP21 auf IP44 • Für den schwarzen Designrahmen. 	
Suchtext:	1244-017779	
14R515B +	Wechselrahmen R-SENZ-ACC-METALFRONT	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Wechselrahmen für Raychem SENZ und SENZ-WIFI Thermostat • Für Exxact Primo metallic • Abdeckrahmen in eigener Position. 	
Suchtext:	1244-017780	
14R515C +	Wechselrahmen R-SENZ-ACC-ANTHRACITEFRONT	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Wechselrahmen für Raychem SENZ und SENZ-WIFI Thermostat • Für Exxact Primo anthrazit • Abdeckrahmen in eigener Position. 	
Suchtext:	1244-017781	
14R515D +	Weisser Schalterrahmen R-SENZ-ACC-WHITEFRAME	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Weisser Schalterrahmen Schneider Exxact für Raychem SENZ und SENZ-WIFI Thermostat. 	
Suchtext:	1244-018579	
14R515E +	TF-Satz U-ACC-PP-02-SENSORTUBE	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzrohr mit Endkappe für Bodenfühler. 	
Suchtext:	6012-8949541	
14R515F +	Ersatz-Temperaturfühler U-ACC-PP-14-SENSOR-N10K	RAY Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> • Ersatz-Temperaturfühler für Thermostate TA/TC/TC-NRG • Temperatursensor Typ: NTC (10KΩ/25°C) • Sensorkabellänge 3 m. 	
Suchtext:	1244-002952	
14R516	+ Zubehör zu Heizbändern und Heizmatten für Fußbodenbeheizung.	
14R516A	+ Heißklebestifte (70 Stück) U-ACC-PP-05-GLUESTICK 70	RAY VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 178-182 mm x Ø 11,0-11,5 mm • Abgerechnet je Karton mit 70 Stück (VE). 	
Suchtext:	503052-000	
14R516B	+ Heißklebestifte (10 Stück) U-ACC-PP-01-GLUESTICK 10	RAY VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Länge: 178-182 mm x Ø 11,0-11,5 mm • Abgerechnet je Beutel mit 10 Stück (VE). 	
Suchtext:	6012-8949540	
14R516C	+ Kabelbinder (100 Stück) KBL-09	RAY VE
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabelbinder aus Nylon, zur Heizbandbefestigung auf der Baustahlmatte • Ein Paket reicht für 30 m selbstregelndes Heizband. 100 St/Pkg, Montageabstand 0,3 m. • Abgerechnet je Packung mit 100 Stück (VE). 	
Suchtext:	941735-000	
14R516D	+ Reparatursatz U-ACC-FH-CW-SP	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Verlängerungs- und Reparatursatz für T2QuickNet and T2Blue 	
Suchtext:	1244-008869	
14R516E	+ Metallgewebe 10 mm U-ACC-MM-10	RAY Stk
Suchtext:	476660-000	
14R516F	+ Metallgewebe 25 mm U-ACC-MM-25	RAY Stk
Suchtext:	726604-000	
14R516G	+ Verbindungs- und Endabschlussgarnitur U-RD-ACC-CE	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindungs- und Endabschlussgarnitur für T2 Red, • Warmschrumpftechnik 	
Suchtext:	323608-000	
14R516H	+ Kaltleiterverbindung u. Endabschlussgarnitur U-ACC-PP-07-JLP	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Kaltleiterverbindung und Endabschlussgarnitur, für T2Red (U-RD-DB) und R-ETL • Warmschrumpftechnik 	
Suchtext:	139433-000	
14R516I	+ Anschluss- und Endabschlussgarnitur CE20-03	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss- und Endabschlussgarnitur für T2Red (U-RD-DB) • Warmschrumpftechnik. 	
Suchtext:	331368-000	
14R516J	+ Anschluss- und Endabschlussgarnitur CE32-02	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss- und Endabschlussgarnitur • für Sonderanwendungen (z.B. das Beheizen von Beckenkronen in Kläranlagen) • Warmschrumpftechnik. 	
Suchtext:	1244-001520	
14R516K	+ Verbindungsgarnitur U-RD-ACC-SP	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindungsgarnitur, für T2Red (U-RD-DB) und R-ETL • Warmschrumpftechnik. 	
Suchtext:	397408-000	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14R516L + T2Red Starterpaket U-RD-B-START	<ul style="list-style-type: none"> • 300 m selbstregelndes Heizband T2Red • 5 Thermostate NRG-DM • 10 Verbindungs- und Endabschlussgarnituren • 1 Montage-Rollwagen. 	RAY Stk
Suchtext:	821116-000	
14R516M + T2Red-Montage-Rollwagen U-RD-B-CAR		RAY Stk
Suchtext:	701370-000	
14R516N + Abschluss und Endabschluss VIA-CE1	<ul style="list-style-type: none"> • Wasserdichter Abschluss und Endabschluss für die Verbindung Kaltende und Freiflächen-Heizband, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Kabelverbindern - Abdichtmasse - Schrumpfschläuche. 	RAY Stk
Suchtext:	804119-000	
14R516O + Anschlussleitung (Kaltende) VIA-L1	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbeständige Anschlussleitung (Kaltende), 3 x 6 mm² • Montage in Montagerohr. 	RAY Stk
Suchtext:	852347-000	
14R516P + Anschlusskasten VIA-JB2	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturfester Anschlusskasten (Aufputz), für C 50 A Absicherung. 	RAY Stk
Suchtext:	1244-001147	
14R516Q + Krimpzange VIA-CTL-01	<ul style="list-style-type: none"> • Krimpzange zur fachgerechten Verarbeitung der Anschlussgarnitur VIA-CE1. 	RAY Stk
Suchtext:	805965-000	
14R516R + Heizbandverbindung EMK-XS	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindung für EM2-XR Heizband • Wärmeschrumpftechnik. 	RAY Stk
Suchtext:	356667-000	
14R516S + Verbindungsgarnitur VIA-S2	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindungsgarnitur für Anschlusskasten mit 2 PG21 Verschraubungen. 	RAY Stk
Suchtext:	1244-001519	
14R516T + Abstandhalter VIA-SPACER-10M	<ul style="list-style-type: none"> • Abstandhalter (vorgestanztes Metallband) zur Fixierung des Verlegeabstandes von Heizbändern. • Länge: 10 m. 	RAY Stk
Suchtext:	198398-000	
14R516U + Abstandhalter VIA-SPACER-25M	<ul style="list-style-type: none"> • Vorgestanztes Metallband zur Fixierung des Verlegeabstandes von Heizbändern. • Länge: 25 m. 	RAY Stk
Suchtext:	893869-000	
14R516V + Abstandhalter-Schiene EM2-SPACER-PL	<ul style="list-style-type: none"> • Abstandhalter-Schiene • Kunststoff • 5 m Länge, Abstand 25 mm • Kabel-Ø 5,6–6,5 mm. 	RAY Stk
Suchtext:	1244-005177	
14R518 + Montagezubehör aus rostfreiem Stahl, für Thermostate und Anschlusskästen.		

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14R518A + Befestigungswinkel SB-100	<ul style="list-style-type: none"> Für RAYSTAT V5 	RAY Stk
Suchtext:	192932-000	
14R518B + Befestigungswinkel SB-101	<ul style="list-style-type: none"> Für RAYSTAT V5 (Höhe 160 mm). 	RAY Stk
Suchtext:	990944-000	
14R518C + Befestigungswinkel SB-110	<ul style="list-style-type: none"> Für Thermostate AT-TS-13 und AT-TS-14. 	RAY Stk
Suchtext:	707366-000	
14R518D + Befestigungswinkel SB-111	<ul style="list-style-type: none"> Für Thermostate AT-TS-13 und AT-TS-14 und Anschlusskasten JB16-02. 	RAY Stk
Suchtext:	579796-000	
14R521 + Schaltschrank mit Stahlblechgehäuse für Wandmontage, für HWAT-L /M/R Warmwasser-Temperaturhaltesystem mit 1 bis 9 Heizkreisen. Anschluss, Regelung und elektrische Absicherung von Heizleitungen, integriert in einem Schaltschrank vom Hersteller des Begleitheizungssystems	<ul style="list-style-type: none"> Regelung: Intelligenter Regler HWAT-ECO V5, vorinstalliert und fertig verdrahtet Systemüberwachung mit Alarmfunktion Ausführung: nach VDE 0660, Teil 5 und VBG 4 Nennspannung: 3 / N / PE 400 V / 230 V, 50 Hz Schutzart: IP54 	
14R521D + Schaltschrank SBS-03-HV-ECO-10	<ul style="list-style-type: none"> Für 2 und 3 Heizkreise (3 x C 20A/30 mA) Abmessungen H: 600 mm B: 400 mm T: 210 mm. 	RAY Stk
Suchtext:	035958-000	
14R521E + Schaltschrank SBS-06-HV-ECO-10	<ul style="list-style-type: none"> Mit eingebautem Logikmodul Für 4 bis 6 Heizkreise (6 x C 20A/30 mA) Abmessungen H: 600 mm B: 600 mm T: 210 mm. 	RAY Stk
Suchtext:	539268-000	
14R521F + Schaltschrank SBS-09-HV-ECO-10	<ul style="list-style-type: none"> Mit eingebautem Logikmodul Für 7 bis 9 Heizkreise (9 x C 20A/30 mA) Abmessungen H: 600 mm B: 600 mm T: 210 mm. 	RAY Stk
Suchtext:	294452-000	
14R522 + Verschließbarer Standard-Schaltschrank, Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit: dreipoligem Hauptschalter, Kombinationen FI-Schutzschalter 300 mA/Leitungsschutzschalter C 20 A, Leistungsschützen, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung", Zu- und Abgangsklemmen, Sicherungsklemme. Komplett montiert, anschlussfertig verdrahtet und geprüft. Kabeleinführungen im Gehäuseboden.	<p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennspannung: 3/N/PE 400 V/230 V, 50 Hz Schutzart: IP 54 Ausführung: nach VDE 0660, Teil 5 und VBG 4 Farbe: Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau <p>Im Schaltschrank ist 1 Steuergerät Elexant 650c-MODBUS eingebaut.</p>	
14R522A + Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-3X20A für max. 3 Heizkreise	<ul style="list-style-type: none"> Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-3X20A (Wintergard Mat/Cable) für max. 3 Heizkreise. 	RAY Stk
Suchtext:	2000003969	
14R522B + Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-6X20A für max. 6 Heizkreise		RAY Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-6X20A (Wintergard Mat/Cable) für max. 6 Heizkreise. 	
Suchtext:	2000003970	
14R522C +	Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-9X20A für max. 9 Heizkreise <ul style="list-style-type: none"> Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-9X20A (Wintergard Mat/Cable) für max. 9 Heizkreise. 	RAY Stk
Suchtext:	2000003971	
14R522D +	Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-12X20A für max. 12 Heizkreise <ul style="list-style-type: none"> Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-12X20A (Wintergard Mat/Cable) für max. 12 Heizkreise. 	RAY Stk
Suchtext:	2000003972	
14R522E +	Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-15X20A für max. 15 Heizkreise <ul style="list-style-type: none"> Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-15X20A (Wintergard Mat/Cable) für max. 15 Heizkreise. 	RAY Stk
Suchtext:	2000003973	
14R523 +	<p>Verschließbarer Standard-Schaltschrank, Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit: dreipoligem Hauptschalter, Kombinationen FI-Schutzschalter 30 mA/Leitungsschutzschalter C 32 A, Leistungsschützen, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung", Zu- und Abgangsklemmen, Sicherungsklemme. Komplett montiert, anschlussfertig verdrahtet und geprüft. Kabeleinführungen im Gehäuseboden. Bei Anwendungen in Verbindung mit dem EM-2XR Flächenheizband.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennspannung: 3/N/PE 400 V/230 V, 50 Hz Schutzart: IP 54 Ausführung: nach VDE 0660, Teil 5 und VBG 4 Farbe: Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau <p>Im Schaltschrank ist 1 Steuergerät Elexant 650c-MODBUS eingebaut.</p>	
14R523A +	Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-3X32A für max. 3 Heizkreise <ul style="list-style-type: none"> Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-3X32A (EM-2XR Heizband) für max. 3 Heizkreise. 	RAY Stk
Suchtext:	2000003961	
14R523B +	Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-6X32A für max. 6 Heizkreise <ul style="list-style-type: none"> Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-6X32A (EM-2XR Heizband) für max. 6 Heizkreise. 	RAY Stk
Suchtext:	2000003962	
14R523C +	Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-9X32A für max. 9 Heizkreise <ul style="list-style-type: none"> Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-9X32A (EM-2XR Heizband) für max. 9 Heizkreise. 	RAY Stk
Suchtext:	2000003963	
14R523D +	Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-12X32A für max. 12 Heizkreise <ul style="list-style-type: none"> Schaltschrank SBS-SMDI-E650C-12X32A (EM-2XR Heizband) für max. 12 Heizkreise. 	RAY Stk
Suchtext:	2000003964	
14R525 +	<p>Mehrkreis-Schaltschrank für den Frostschutz an Sprinkleranlagen. Der Schaltschrank SBS-xx-SNR dient zur Regelung mehrerer Heizkreise zum Frostschutz von Sprinkleranlagen in Gewerbebauten und großen Wohnobjekten. Er ist mit einer thermostatischen Regelung für alle Heizkreise ausgestattet und gemäß EN 12845 für einen redundanten Heizkreis pro Rohrleitung ausgelegt. Zudem ist der Schaltschrank zur elektrischen Absicherung fertig mit LS-Schaltern (C-Charakteristik) und FI-Schutzschaltern für jeden Heizkreis bestückt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Höhere Sicherheit durch automatische Schaltung redundanter Heizkreise (Backup-Funktion) Alle Heizkreise komplett elektrisch abgesichert; keine weiteren Schutzvorrichtungen für die Heizkreise erforderlich Konform mit EN 60204-1 und EN 60439-1 Robustes Metallgehäuse (RAL7035 Lichtgrau) in Schutzart IP54 Zulassungen: 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- CE-Kennzeichnung (Zulassung gemäß IEC 60204-1 und IEC 60439-1)
- Ausgelegt auf Anforderungen gemäß EN 12845.

Technische Daten:

- Nennspannung: 3/N/PE 400V/230 V, 50 Hz
- Schutzschalter für Heizkreis(e): 16 A pro Heizkreis
- Schutzart: IP 54
- Ausführung: nach VDE 0660, Teil 5 und VBG 4
- Farbe: Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau.

Die elektronischen Regler sind im Einheitspreis / Lieferumfang der Schaltschränke einkalkuliert.

14R525A + Schaltschrank SBS-02-SNR RAY **Stk**

- Für 1 Sprinklerleitung (2 Heizkreise, redundant), mit 2 digitalen Reglern
- Abmessungen: 600 x 600 x 210 mm.

Suchtext: 185780-000

14R525B + Schaltschrank SBS-04-SNR RAY **Stk**

- Für 2 Sprinklerleitungen (4 Heizkreise, redundant), mit 4 digitalen Reglern
- Abmessungen: 760 x 760 x 210 mm.

Suchtext: 278362-000

14R525C + Schaltschrank SBS-06-SNR RAY **Stk**

- Für 3 Sprinklerleitungen (6 Heizkreise, redundant), mit 6 digitalen Reglern
- Abmessungen: 760 x 760 x 210 mm.

Suchtext: 300074-000

14R525D + Schaltschrank SBS-08-SNR RAY **Stk**

- Für 4 Sprinklerleitungen (8 Heizkreise, redundant), mit 8 digitalen Reglern
- Abmessungen: 800 x 1000 x 300 mm.

Suchtext: 158834-000

14R525E + Schaltschrank SBS-10-SNR RAY **Stk**

- Für 5 Sprinklerleitungen (10 Heizkreise, redundant), mit 10 digitalen Reglern
- Abmessungen: 1000 x 1000 x 300 mm.

Suchtext: 012276-000

14R525F + Schaltschrank SBS-12-SNR RAY **Stk**

- Für 6 Sprinklerleitungen (12 Heizkreise, redundant), mit 12 digitalen Reglern
- Abmessungen: 1000 x 1000 x 300 mm.

Suchtext: 712998-000

14R528 + Schaltschrank als integrierte Komplettlösung für die Steuerung von selbstregelnden Heizbändern zum Frostschutz an Rohrleitungen und Temperaturhaltesystemen von fetthaltigen Abwässern. Er bietet eine Regelung mit Anlegefühler und/oder einer umgebungstemperaturabhängigen Regelung im PASC-Verfahren.

Für einen sicheren Betrieb ist der Schaltschrank mit Leitungsschutzschaltern (C-Charakteristik) und FI-Schutzschaltern (Personenschutz) bestückt. Das installierte Regelgerät Elexant 450c kann 2 Zonen mit unterschiedlichen Parametern unabhängig voneinander betreiben.

Der Schaltschrank ist fertig verdrahtet und muss nur noch ans Netz (400/230 V, 3P / N / PE) angeschlossen werden.

- Schneller Anschluss mehrerer Heizkreise direkt an den Schaltschrank
- Anschluss von 3–12 Heizkreisen maximaler Länge an einem einzigen Schaltschrank
- Leitungsschutzschalter / FI-Schutzschalter direkt in den Schaltschrank integriert
- Keine separaten Sicherheitskomponenten erforderlich
- Komplettsystem direkt vom Hersteller
- Regelgerät und Komponenten sind für optimale Verwendung als Frostschutz- und Temperaturhaltesysteme ausgewählt und aufeinander abgestimmt
- Integrierte Sammelstörmeldungen

Technische Daten - Schaltschrank:

In jedem Schaltschrank ist mindestens 1 Elexant 450c Regler eingebaut. Pro 3 Heizkreise kann jeweils ein Regelkreis ausgewählt werden und mit unterschiedlichen Parametern betrieben werden.

- Elexant 450c Regler erlaubt eine 2 Zonen-Regelung mit max. 2 Fühler
- Umgebungstemperatur proportionale Regelung im PASC-Verfahren und /oder

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Regelung mit Rohr-Anlegefühler
- Auslieferung in Werkseinstellung ist Betriebsmodus PASC (Proportionaler Umgebungsfühlermodus)
- Betriebsspannung: 400/230 V 3P/N/PE
- Heizkreisspannung: 230 V AC, 50/60 Hz
- Fühler: Temperaturfühler Typ NTC eingesetzt als Umgebungsfühler (mit PASC) und/oder Anlegefühler
- Zulassungen: CE (Zulassung gemäß IEC 61439)
- Hauptschalter: Je nach ausgewähltem Modell (32 - 100 A)
- FI-Schutzschalter: 30 mA Typ A
- Leistungsschutzschalter: 16 A, C-Charakteristik, pro Heizkreis
- Alarmfunktion: 1 potentialfreier Alarmkontakt; Alarmleuchte in der Tür
- Betriebsartenwahlschalter:
 - Auto/Hand
 - Auto = Regelung in Funktion (Standardmodus)
 - Hand = alle Heizkreise eingeschaltet (ungeregelter Betrieb)
- Farbe: Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau
- Gehäuse: Stahlblech Wandgehäuse IP65
- Netzanschluss: 3-phasig an 400 V/230 V, 50 Hz mit N und PE
- Heizband-Ausgang: 3 Anschlussklemmen für max. 10 mm² (Kabeleinführung unten).

14R528A + Schaltschrank SBS-FP-3x16A- ELEXANT450cRAY **Stk**

- Schaltschrank für Frostschutz an Rohrleitungen, 3x16A, inklusive 1 Elexant 450c Regler (SBS-FP-3x16A-ELEXANT450c)
- Maximale Anzahl der Heizkreise: 3
- Maximale Anzahl der Regler Elaxant 450c: 1
- Maximale Anzahl Fühler: 2
- Fühleranzahl = Heizzonen Standard (Max.): 1 (2 Max)
- Anschlussleistung: 11 kW
- Abmessungen (BxHxT): 400 x 600 x 210 mm.

Suchtext: 1244-022467

14R528B + Schaltschrank SBS-FP-6x16A- ELEXANT450cRAY **Stk**

- Schaltschrank für Frostschutz an Rohrleitungen, 6x16A inklusive 1 Elexant 450c Regler (SBS-FP-6x16A-ELEXANT450c)
- Maximale Anzahl der Heizkreise: 6
- Maximale Anzahl der Regler Elaxant 450c: 1
- Maximale Anzahl Fühler: 2
- Fühleranzahl = Heizzonen Standard (Max.): 1 (2 Max)
- Anschlussleistung: 22 kW
- Abmessungen (BxHxT): 600 x 600 x 210 mm.

Suchtext: 1244-022468

14R528C + Schaltschrank SBS-FP-9x16A- ELEXANT450cRAY **Stk**

- Schaltschrank für Frostschutz an Rohrleitungen, 9x16A, inklusive 1 Elexant 450c Regler (SBS-FP-9x16A-ELEXANT450c)
- Maximale Anzahl der Heizkreise: 9
- Maximale Anzahl der Regler Elaxant 450c: 2
- Maximale Anzahl Fühler: 3
- Fühleranzahl = Heizzonen Standard (Max.): 1 (2-3 Max)
(zusätzlich 2. Steuergerät SBS-FP-MONT-ELEXANT-450c erforderlich - in eigener Position)
- Anschlussleistung: 33 kW
- Abmessungen (BxHxT): 800 x 800 x 210 mm.

Suchtext: 1244-022469

14R528D + Schaltschrank SBS-FP-12x16A- ELEXANT450cRAY **Stk**

- Schaltschrank für Frostschutz an Rohrleitungen, 12x16A, inklusive 1 Elexant 450c Regler (SBS-FP-12x16A- ELEXANT450c)
- Maximale Anzahl der Heizkreise: 12
- Maximale Anzahl der Regler Elaxant 450c: 2
- Maximale Anzahl Fühler: 4
- Fühleranzahl = Heizzonen Standard (Max.): 1 (2-4 Max)
(zusätzlich 2. Steuergerät SBS-FP-MONT-ELEXANT-450c erforderlich - in eigener Position)
- Anschlussleistung: 44 kW
- Abmessungen (BxHxT): 800 x 800 x 210 mm.

Suchtext: 1244-022470

14R529 + Schaltschrank für Anbindung an Gebäudeleittechnik. Verschließbarer Schaltschrank; Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit: dreipoligem Hauptschalter, Absicherung mit FI / LS Kombination RCD 30 mA

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>(FI-Schutzschalter) / Leitungsschutzschalter C16A, Leistungsschützen, Meldeleuchten "Betrieb" und "Störung", Zu- und Abgangsklemmen, Sicherungsklemme.</p> <p>Komplett montiert, anschlussfertig verdrahtet und geprüft. Kabeleinführungen im Gehäuseboden, mit eingebautem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regler ELEXANT 450c-Modbus: (Elektronischer Thermostat für 2-Heizzonen mit unabhängiger Regelung, 2 Fühlereingängen und 1 Alarmrelaisausgang für Montage auf DIN Schiene im Schaltschrank und mit einem RS485-Anschluss ausgestattet für eine Modbus-Kommunikation mit einem Gebäudeleittechnik-/ BMS-System, dass für Konfigurations-, Überwachungs- und Alarmzwecke verwendet werden kann.) • 2 Fühler. <p>Technische Daten - Schaltschrank:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 3 / N / PE 400 V / 230 V, 50 Hz • Schutzart: IP 54 • Ausführung: nach VDE 0660, Teil 5 und VBG 4 • Farbe: Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau • Fühler: NTC - 2 Stück, Länge 5 m. 	
14R529A +	Schaltschrank für Anbindung an GLT SBS-FP-3x-16A-MODBUS	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltschrank SBS-FP-3x-16A-MODBUS für max. 3 Heizkreise. <p>Suchtext: 1244-022628</p>	
14R529B +	Schaltschrank für Anbindung an GLT SBS-FP-6x-16A-MODBUS	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltschrank SBS-FP-6x-16A-MODBUS für max. 6 Heizkreise. <p>Suchtext: 1244-022629</p>	
14R529C +	Schaltschrank für Anbindung an GLT SBS-FP-9x-16A-MODBUS	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltschrank SBS-FP-9x-16A-MODBUS für max. 9 Heizkreise. <p>Suchtext: 1244-022630</p>	
14R529D +	Schaltschrank für Anbindung an GLT SBS-FP-12x-16A-MODBUS	RAY Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltschrank SBS-FP-12x-16A-MODBUS für max. 12 Heizkreise. <p>Suchtext: 1244-022631</p>	
14R541 +	<p>ACS-30 Schaltschrank für die Regelungs- und Stromverteilungstechnik. Das ACS-30 Steuerungs- und Überwachungssystem bietet zentralisierte Steuerung und Überwachung für mehrere Anwendungen und besteht aus einem zentralisierten Bedienterminal (UIT), bis zu 52 Strom- und Steuermodulen (PCMs), die im gesamten Gebäude verteilt sind, Ferntemperaturüberwachungsmodulen (RMM2 s) und dem ProtOnode-Multiprotokoll-Gateway. Zu den Anwendungen zählen kommerzieller Frostschutz, Schmelzschnecken, Dach- und Rinnenenteisung sowie Durchfluss- und Temperatúraufrechterhaltung. Sämtliche Heizkabel im System können über das UIT gesteuert und überwacht werden und liefern aktuelle Statusinformationen für bis zu 260 Heizkreise.</p> <p>Energieersparnis: 24/7 Zeittaktgeber Steuerung und Schedulers, proportionale umgebende abfragensteuerung (PASC), Heißwassertemperaturwartung mit der Wirtschaft zurück eingestellt und der Rohrtemperaturüberwachung, der Energieüberwachung der einzelnen Stromkreise, die Realzeit- und kumulative KWH anzeigen, System Schaltung über Multisensor Steuervorrichtungen für umgebende und Oberflächentemperatur sowie Feuchtigkeit Sensoren.</p> <p>Von Grund auf sicher: integrierter Elektro- und Schaltungsschutz, automatisierte Selbsttestfunktion, um sicherzustellen, dass alle Schaltungen funktionsfähig sind, Alarmer, um den Verlust von Strom-/Erdschluss/hohe oder niedrige Temperaturen, lokale und ferne Alarmausgänge anzuzeigen.</p> <p>Mehrere Kommunikationen: GLT, Modbus RTU-Protokoll, ProtoNode-vorprogrammierte Multiprotokoll-Gateways zum Übersetzen in BacNET- und MetaSys N2 Systeme.</p> <p>Verteilte Steuerung: Stromsteuerungskonsolen, die im gesamten Gebäude platziert werden, vermeiden teure Stromverteilungsverkabelung</p> <p>Erweiterbar: um Anforderungen von Gebäudeänderungen oder neuen Systeminstallationen innerhalb eines Gebäudes zu erfüllen.</p> <p>Zuverlässig bei langer Lebensdauer: 6-Jahr-ausgedehnte Produktgarantie vorhanden.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nennspannung: 230 V, 400 V • Alarmrelais: 1 x 3 A @ 277 VAC • Schutzart: IP 54 • Schutz der Ausrüstung vor Erdungsfehler: ja. 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14R541A + Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-5-20A

RAY **Stk**

- Anzahl der Schutzschalter: 5
- Schutzschalter: 20 A, Art C
- Nennstrom des Hauptschalters: 63 A
- Anzahl der Temperaturfühlereingänge: 5
- Abmessungen (H x B x T): 760 x 760 x 300.

z.B. Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-5-20A von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-012868

14R541B + Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-10-20A

RAY **Stk**

- Anzahl der Schutzschalter: 10
- Schutzschalter: 20 A, Art C
- Nennstrom des Hauptschalters: 80 A
- Anzahl der Temperaturfühlereingänge: 10
- Abmessungen (H x B x T): 1000 x 1000 x 300.

z.B. Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-10-20A von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-012869

14R541C + Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-15-20A

RAY **Stk**

- Anzahl der Schutzschalter: 15
- Schutzschalter: 20 A, Art C
- Nennstrom des Hauptschalters: 100 A
- Anzahl der Temperaturfühlereingänge: 15
- Abmessungen (H x B x T): 1000 x 1400 x 300.

z.B. Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-15-20A von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-012870

14R541D + Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-5-32A

RAY **Stk**

- Anzahl der Schutzschalter: 5
- Schutzschalter: 32 A, Art C
- Nennstrom des Hauptschalters: 80 A
- Anzahl der Temperaturfühlereingänge: 5
- Abmessungen (H x B x T): 760 x 760 x 300.

z.B. Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-5-32A von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-012871

14R541E + Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-10-32A

RAY **Stk**

- Anzahl der Schutzschalter: 10
- Schutzschalter: 32 A, Art C
- Nennstrom des Hauptschalters: 125 A
- Anzahl der Temperaturfühlereingänge: 10
- Abmessungen (H x B x T): 1000 x 1000 x 300.

z.B. Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-10-32A von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: 1244-012872

14R541F + Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-15-32A

RAY **Stk**

- Anzahl der Schutzschalter: 15
- Schutzschalter: 32 A, Art C
- Nennstrom des Hauptschalters: 160 A
- Anzahl der Temperaturfühlereingänge: 15
- Abmessungen (H x B x T): 1000 x 1400 x 300.

z.B. Schaltschrank ACS-30-EU-PCM2-15-32A von nVent/RAYCHEM oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 1244-012873

14R543 + Bedienterminal (UIT) ACS-30-EU-UIT2 für Regelungs- und Überwachungssystem ACS-30, ein Touchscreen-Display zur Schaltschrankmontage und zur Regelung und Überwachung des ACS-30-Systems. Mit der Einheit lassen sich über den 22 cm großen XGA-Farb-Touchscreen bis zu 260 Heizkreise steuern. Das Terminal verfügt über RS485-, RS232- oder 10/100 Base-T-Ethernet-Anschlüsse für die Kommunikation mit einer externen Schaltanlage oder Gebäudeleitsystemen.

Darüber hinaus stehen auch Protokoll-Gateways für die Umsetzung zwischen Modbus und BACnet, Metasys N2 oder LonWorks mit vorprogrammierter Modbus-Registrierung zur Verfügung. Für die schnelle und einfache Konfiguration sowie für Firmware-System-Upgrades ist es mit einer USB-Schnittstelle ausgestattet.

Die ACS-30-EU-UIT2-Einheit ist zur Verwendung in nicht explosionsgefährdeten Innenbereichen.

- Zulassungen: CE-Kennzeichnung gemäß EN 60439 "Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen".
- Farbe: RAL7035 (Lichtgrau)
- Gehäusematerial: Metall
- Schutzart externes Bedienfeld: IP54
- Schutzart internes Bedienfeld: IP20
- Installationsort: Nicht-Ex-Innenbereich
- Einsatztemperaturbereich (eingeschaltet): 0 bis +35 °C
- Betriebsspannung: 100-240 V AC, -15 % +10 %, 50/60 Hz
- LCD-Display: 21,7 cm (8,4 Zoll), XGA, transreflektives TFT-Farbdisplay mit integrierter LCD-Hintergrundbeleuchtung, resistiver 5-Leiter-Touchscreen für Benutzereingaben
- Haupt-LS-Schalter: 4 A, C-Charakteristik
- Neben-LS-Schalter: 1,6 A, C-Charakteristik
- Alarmrelais: 3 Relais, 8 A bei 250 V AC, 2-PDT
- Störungsleuchte: 1
- Abmessungen: 380 mm x 380 mm x 210 mm.

Netzwerkanschluss:

- Lokal-/Remoteport (RS-232, RS-485-2):
 - RS-232-/RS-485-Anschlüsse (RS-485, 2 Leiter, isoliert). Kann zur Kommunikation mit Host-Computern und Gebäudeleittechnik verwendet werden
 - RS-232 lokal, 9-poliger D-Sub-Stecker, nicht isoliert
 - Maximale Länge Verbindungskabel: bei RS-485 max. 1200 m; abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel ist zu verwenden
 - Datenrate: 9'600 bis 57'600 Baud
- Feldanschluss (RS-485-1):
 - RS-485, 2 Leiter, isoliert; dient zur Kommunikation mit externen Geräten wie ACS-30-EU-MONI-RMM2-E und ACS-30-EU-PCM2-xx-yy
 - Datenrate: bis 9'600 Baud
- LAN: 10/100 Base-T-Ethernet-Anschluss mit Link- und Activity-Status-LEDs
- USB-Ports: USB 2.0-Standardbuchse Typ A (2x).

14R543A + Bedienterminal (UIT) ACS-30-EU-UIT2

RAY **Stk**

Suchtext: 1244-022626

14R544 + Dachrinnen-/Fallrohrbeheizungs-Modul ACS-30-EU-EMDR-10-MOD, für Regelungs- und Überwachungssystem ACS-30, bietet intelligente Fühlerfunktionen für den Frostschutz an Dächern und Ablaufrinnen. Neben der Temperatur wird auch die Feuchte zurückgemeldet. Das Modul kann nahe der beheizten Fläche platziert werden und wird mittels eines 3-adrigen Kabels an den jeweiligen Schaltschrank angeschlossen. Der Temperatur- und Feuchtefühler wird über eine 4 m lange Leitung direkt an der beheizten Fläche angebracht. Die Fühleranschlussleitung kann bis auf 100 m verlängert werden (bei Leitung mit 3 x 1,5 mm² Querschnitt).

Die Ausgangssignale des Moduls ACS-30-EU-EMDR-10-MOD dienen zum Schalten der Heizkreise innerhalb des PCM-Moduls.

- Zulassungen: CE-Kennzeichnung
- Schutzart Modul: IP55 (Gehäuse mit Regler)
- Einsatztemperaturbereich: 0 bis +35 °C (Gehäuse mit Regler)
- Montage: Wandmontage
- Abmessungen: 332 mm x 262 mm x 132 mm
- Gehäuse typ: Gehäuse und Deckel aus Polystyrol
- Anschlüsse: 4 Polyamid-Kabelverschraubungen (IP68) mit Blindstopfen

Regler:

- Geräte name: EMDR-10
- Betriebsspannung: 230 V AC, ±10 %, 50 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 4 VA
- Messgenauigkeit: ±1,5 K
- Schaltdifferenz: ±0,5 K
- Feuchtefühler (Ausgang): I_{max} 1 A/230 V AC, SPST-Potenzial 230 V AC mit Sicherung 5 x 20 mm T315 mA gemäß IEC127-2/V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Anschlussklemmen: 2,5 mm² (mehrdrähtige Leiter), 4 mm² (eindrähtige Leiter)

Umgebungsfühler (VIA-DU-A10):

- PTC-Fühler (IP54), Kabel nicht enthalten, max. Länge 100 m (2 x 1,5 mm²)
- Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
- Anschlussklemmen: -30 °C bis +80 °C 2,5 mm²
- Montage: Wandmontage

Feuchtefühler (HARD-45):

- PTC-Fühler, ausgestattet mit 4 m Kaltleiter, Verlängerung möglich bis 100 m (3 x 1,5 mm²).
- Leistungsaufnahme: 9 W bis 18 W
- Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +65 °C, kontinuierlich
- Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10 %, 50 Hz (über Regler).

14R544A + Dachrinnen-/Fallrohrbeheizungs-Modul ACS-30-EU-EMDR-10-MOD

RAY **Stk**

Suchtext: 1244-012865

- 14R545 + Freiflächenbeheizungsmodul ACS-30-EU-VIA-DU-20-MOD, für Regelungs- und Überwachungssystem ACS-30, bietet intelligente Sensorfunktionen für die Freiflächenbeheizung. Nicht nur die Bodentemperatur, sondern auch die Feuchte wird an das ACS-30 zurückgemeldet. Das Modul kann nahe der beheizten Fläche platziert werden und wird mittels eines 3-adrigen Kabels an den jeweiligen Schaltschrank angeschlossen. Der Bodentemperatur- und Feuchtefühler wird über eine 15 m lange Leitung direkt an der beheizten Fläche angebracht.

Die Ausgangssignale des Moduls ACS-30-EU-VIA-DU-20-MOD dienen zum Schalten der Heizkreise innerhalb des PCM-Moduls

- Zulassungen: CE-Kennzeichnung, Regelgerät VIA-DU-20 mit VDE-Zulassung
- Schutzart Modul: IP55 (Gehäuse mit Regelgerät)
- Einsatztemperaturbereich: 0 bis +35 °C (Gehäuse mit Regelgerät)
- Montage: Wandmontage
- Abmessungen: 332 mm x 262 mm x 132 mm
- Gehäusotyp: Gehäuse und Deckel aus Polystyrol
- Anschlüsse: 5 Polyamid-Kabelverschraubungen (IP68) mit Blindstopfen

Regelgerät:

- Baugruppe: Regler VIA-DU-20
- Display: Punkt-Matrix, 2 x 16 Stellen
- Leistungsaufnahme: max. 14 VA
- Betriebsspannung: 230 V AC, ±10 %, 50 Hz
- Messgenauigkeit: ±1,5 K
- HzSchaltgenauigkeit: ±1,0 K
- Feuchtefühler (Ausgang): I_{max} 1 A/230 V AC, SPST-Potenzial 230 V AC mit Sicherung 5 x 20 mm T315 mA gemäß IEC127-2/V
- Anschlussklemmen: 0,5-2,5 mm²
- Terminals: 2,5 mm².

Bodentemperatur- und Feuchtesensor (VIA-DU-S20):

- PTC-Fühler (IP67) mit 15 m Kaltleiter. Verlängerung möglich bis 50 m (5 x 1,5 mm²)
- Kaltleiter-Durchmesser: 5 x 0,5 mm², 5,7 mm
- Umgebungstemperaturbereich (Betrieb): -30 °C bis +80 °C
- Betriebsspannung: 8 VD (von Regler).

Umgebungsfühler (Optional - in eigener Position):

- PTC-Fühler (IP54), Kabel nicht enthalten, max. Länge 100 m (2 x 1,5 mm²)
- Umgebungstemperaturbereich (Betrieb): -30 °C bis +80 °C
- Anschlussklemmen: 1,5-2,5 mm²
- Montage: Wandmontage.

14R545A + Freiflächenbeheizungsmodul ACS-30-EU-VIA-DU-20-MOD

RAY **Stk**

Suchtext: 1244-012866

- 14R546 + Fernüberwachungsmodul (RMM) ACS-30-EU-MONI-RMM2-E, stellt zusätzliche Temperaturfühler-Eingänge zur Überwachung von Heizkreisen in einem ACS-30-System bereit. Das Modul kann die Messwerte von bis zu acht Fühlern an das Bedienterminal ACS-30-EU-UIT2 zurückmelden. Mehrere RMM-Einheiten kommunizieren dabei mit einem zentralen UIT, sodass die Temperaturen zentral überwacht werden können. Über ein zweiadriges RS-485-Netzwerkkabel können bis zu 16 RMMs für max. 128 Temperaturwerte angeschlossen werden. Die RMM's werden dezentral in der Nähe der gewünschten Messstelle angebracht.

Das Modul nVent RAYCHEM ACS-30-EU-MONI-RMM2-E wird betriebsbereit in einem kompakten Gehäuse ausgeliefert.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Technische Daten:

- Zulassungen: CE-Kennzeichnung
- Einsatztemperaturbereich: -25 bis +60 °C
- Montage: Wandmontage
- Abmessungen: 290 mm x 190 mm x 94 mm
- Gehäusetyp: Polycarbonat
- Schutzart: IP66
- Verschraubungen: 12 M20-Verschraubungen mit Blindstopfen
- Anzahl Temperaturfühler pro Modul: 8
- Anschlussart: RS-485-Netzwerkkabel (abgeschirmt, zweiadrig) zum Bedienterminal ACS-30-EU-UIT2 oder zum Schaltschrank ACS- 30-EU-PCM2 (in eigener Position)
- Betriebsspannung: 115/230 V AC ±10 %, 50/60 Hz (per Brücke wählbar)
- Max. Anzahl RMM's pro UIT: 16
- Leistungsaufnahme: 3 VA
- Temperaturfühler: flink, 200 mA/250 V, Wickmann-Teilenummer 19370-034-K.

14R546A + Fernüberwachungsmodul (RMM) ACS-30-EU-MONI-RMM2-E RAY **Stk**

Suchtext: 1244-012867

14R547 + Leistungsstarkes Multiprotokoll-Gateway für Systeme, bei denen Daten zwischen den Gebäudemanagementsystemen (BMS) mittels BACnet und Metasys N2 und den C910-485, ACS-30 oder TTSIM Reglern umgesetzt werden müssen.

- Flexibel und vielseitig
- Zuverlässig: BTL-Zertifizierung durch BACnet International
- Interoperabel: Multi-Client- und Multi-Server-Support für alle Industrie- oder Gebäudeautomatisierungsprotokolle
- Flash-Upgrade möglich
- Versorgungsspannung: 9 - 30 V
- Versorgungsspannungstyp: DC
- Betriebstemperatur: -40 bis 85°C
- Reglermodul: 34 x ACS-PCM2-5 (in eigener Position).

14R547B + Multiprotokoll-Gateway - PROTONODE-RER-10K RAY **Stk**

- PROTONODE-RER-10K
- Versorgungsspannung: 9 - 30 V
- Versorgungsspannungstyp: DC
- Betriebstemperatur: -40 bis 85°C
- Reglermodul: 34 x ACS-PCM2-5 (in eigener Position).

Suchtext: P000001983

14R551 + Erweiterte Produktgarantie von 5 Jahren durch den Hersteller, für das vollständige Begleitheizsystem beim Einsatz der aufeinander abgestimmten Heizbänder und Steuereinheiten; z.Bsp. GM-2X und Elexant 650c-Modbus.

14R551A + Erweiterte Produktgarantie von 5 Jahren durch Hersteller RAY **Stk**

14VA + Elektro-Warmwassersysteme (VIESSMANN)

Version: 2024-04

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Montage- und Befestigungsmaterial zur einfachen Montage sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14VA00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

14VA00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14VA ZZZ

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart: Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 15px; width: 100%;"></div>	
	Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit: <div style="border: 1px solid black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 15px; width: 100%;"></div>	

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14VA01 + Elektronisch gesteuerter Komfort-Durchlauferhitzer mit 2S-Funktion, zur schnellen und effizienten Bereitstellung von warmem Wasser und für gradgenaue Wassertemperaturen und für unterschiedliche Anwendungen.

- Dreistufige Temperaturwahl, ca. 35 °C, 45 °C, 55 °C
- Durch 2S-Funktion hohe Effizienz und Einsparung von bis zu 20 % Wasser und Energie im Vergleich zu hydraulischen Durchlauferhitzern
- Sensoren bemessen den tatsächlich benötigten Energiebedarf
- Intelligente Luftblasenerkennung
- Problemloser Austausch aller gängigen Durchlauferhitzer am Markt durch Universal-Wandhalter und Wasseranschluss-Set
- Wandhalter: Dient gleichzeitig zum Ausgleich von Wandunebenheiten
- Nennspannung / Nennfrequenz: 400 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: S
- Schutzart: IP 25
- Wasseranschluss: G 1/2
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 118 x 225 x 470 mm.

14VA01A + Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A18

VIE **Stk**

- Nennleistung: 18 kW
- Max. Durchflussmenge: 7,5 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A18 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK06566**

14VA01B + Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A21

VIE **Stk**

- Nennleistung: 21 kW
- Max. Durchflussmenge: 7,5 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A21 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK06567**

14VA01C + Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A24

VIE **Stk**

- Nennleistung: 24 kW
- Max. Durchflussmenge: 8,5 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A24 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK06568**

14VA01D + Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A27

VIE **Stk**

- Nennleistung: 27 kW
- Max. Durchflussmenge: 8,5 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A27 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK06569**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14VA03 + Elektronisch gesteuerter Komfort-Durchlauferhitzer mit 3S-Funktion, zur schnellen und effizienten Bereitstellung von warmem Wasser und für gradgenaue Wassertemperaturen und für unterschiedliche Anwendungen.

- Gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung
- Stufenlose Temperaturwahl über Drehknopf
- Hohe Effizienz und Wassereinsparung von bis zu 30 % (gegenüber hydraulischen Durchlauferhitzern)
- Ein Gerät mit 3 wählbaren Anschlussleistungen
- Geeignet zum Betrieb mit vorerwärmten Wasser aus thermischen Solaranlagen
- Elektroanschluss wahlweise von oben oder von unten
- Universeller Wasseranschluss
- Problemloser Austausch aller gängigen Durchlauferhitzer am Markt durch Universal-Wandhalter und Wasseranschluss-Set
- Wandhalter: Dient gleichzeitig zum Ausgleich von Wandunebenheiten
- Spannung / Frequenz: 400 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: S
- Schutzart: IP 25
- Wasseranschluss: G 1/2
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 118 x 225 x 470 mm.

14VA03A + Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI4.A18.21.24 VIE **Stk**

- Nennleistung: 18 / 21 / 24 kW (bei Montage einstellbar)
- Max. Durchflussmenge: 7,5 / 7,5 / 8,5 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI4.A18.21.24 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK06565**

14VA04 + Vollelektronisch gesteuerter Komfort-Durchlauferhitzer mit 4S-Funktion, zur schnellen und effizienten Bereitstellung von warmem Wasser und für gradgenaue Wassertemperaturen und für unterschiedliche Anwendungen.

- Gradgenaue Temperatureinstellung 30 bis 60 °C
- Multifunktions-Farbdisplay (bis 42 °C blaue Displaybeleuchtung, bei höheren Temperaturen wechselt die Farbe auf Rot)
- Anzeige von Temperatur, Durchflussmenge, Energieverbrauch und Uhrzeit
- Schnelles, prozessorgesteuertes Motorventil für gradgenaue, konstante Wassertemperatur bei maximaler Durchflussmenge
- Elektronische Luftblasenerkennung
- Kindersicherung
- Wellnessprogramme
- Ein Gerät mit 3 wählbaren Anschlussleistungen
- Elektroanschluss wahlweise von oben oder von unten
- Zum Betrieb mit vorerwärmten Wasser aus thermischen Solaranlagen.
- Problemloser Austausch aller gängigen Durchlauferhitzer am Markt durch Universal-Wandhalter, dient gleichzeitig zum Ausgleich von Wandunebenheiten
- Spannung / Frequenz: 400 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: S
- Schutzart: IP 25
- Wasseranschluss: G 1/2
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 118 x 225 x 470 mm.

14VA04A + Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI2.A18.21.24 VIE **Stk**

- Nennleistung: 18 / 21 / 24 kW (bei Montage einstellbar)
- Volumenstrom: 5,2 / 6,0 / 6,9 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI4.A18.21.24 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK06564**

14VA06 + Hydraulisch gesteuerter Mini-Durchlauferhitzer zur energie- und wassersparenden Versorgung eines Handwaschbeckens.

- Untertischmontage
- Betrieb mit druckbeaufschlagter und druckloser Armatur möglich
- Mit Spezial-Strahlregler zum Einbau in die Armatur für ideales Strahlbild (M22/24)
- sofortiges warmes Wasser durch schnelles und wartungsfreies Blankdraht-Heizsystem
- Schnelle Installation
- Zapfprofil: XXS
- Schutzart: IP 25

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wasseranschluss: G 3/8
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 82 x 191 x 144 mm.

14VA06A + Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A3

VIE **Stk**

- Spannung / Frequenz: 230 V / 50/60 Hz
- mit Schutzkontaktstecker
- Nennleistung: 3,5 kW
- Max. Durchflussmenge: 2,2 l/min

z.B. Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03813**

14VA06B + Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A6

VIE **Stk**

- Spannung / Frequenz: 230 V / 50/60 Hz
- Nennleistung: 5,7 kW
- Max. Durchflussmenge: 4,3 l/min

z.B. Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03814**

14VA06C + Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A7

VIE **Stk**

- Spannung / Frequenz: 400 V / 50/60 Hz
- Nennleistung: 6,5 kW
- Max. Durchflussmenge: 4,3 l/min

z.B. Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A7 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03815**

14VA08 + Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit 3S-Funktion.

- Verbrühschutzfunktion
- Extrem flaches Design
- Hohe Effizienz durch elektronische Leistungsregelung
- Ein Gerät mit 2 wählbaren Leistungen
- Statusanzeige mit Diagnose-LED
- Spannung / Frequenz: 400 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: XS
- Schutzart: IP 24
- Wasseranschluss: G 3/8
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 85 x 174 x 293 mm.

14VA08A + Kompakt-Durchlauferhitzer Vitotherm EI3.A11.13

VIE **Stk**

- Nennleistung: 11,2 / 13,5 kW (bei Montage einstellbar)
- Max. Durchflussmenge: 4 l/min

z.B. Kompakt-Durchlauferhitzer Vitotherm EI3.A11.13 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03810**

14VA11 + Elektro-Kleinspeicher. Druckloses Gerät für schnelle Warmwasserversorgung mit Thermostop-Funktion.

- Thermostop-Funktion zur Verhinderung von Energieverlusten über die Armatur
- Exzellente Wärmedämmung mit geringsten Energieverlusten
- Druckloses Gerät für eine schnelle Warmwasserversorgung
- Steckergerät für Elektroanschluss an jede Schutzkontaktsteckdose
- Temperaturwahl über Drehwähler 35-85 °C
- Temperaturbegrenzung von ca. 45 °C, 55 °C und 65 °C wählbar
- Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät
- Wiedereinstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer für sichere Inbetriebnahme
- Spannung / Frequenz: 230 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: XXS
- Schutzart: IP 24 D

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wasseranschluss: G 3/8
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 230 x 252 x 415 mm.

14VA11A + Elektro-Kleinspeicher Vitotherm ES6.A5

VIE **Stk**

- Anschlussleistung: 2 kW
- Nenninhalt: 5 l
- Max. Durchflussmenge: 5 l/min

z.B. Elektro-Kleinspeicher Vitotherm ES6.A5 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03812**

14VA12 + Elektro-Kleinspeicher. Druckloses Gerät für schnelle Warmwasserversorgung mit Antitropf- und Thermostop-Funktion.

- Antitropf-Funktion für hohen Komfort, verhindert lästiges Nachtropfen beim Aufheizen
- Thermostop-Funktion zur Verhinderung von Energieverlusten über die Armatur
- Exzellente Wärmedämmung mit geringsten Energieverlusten
- Druckloses Gerät für eine schnelle Warmwasserversorgung
- Steckergerät für Elektroanschluss an jede Schutzkontaktsteckdose
- Temperaturwahl über Drehwähler 35-85 °C
- Temperaturbegrenzung von ca. 45 °C, 55 °C und 65 °C wählbar
- Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät
- Wiedereinstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer für sichere Inbetriebnahme
- Spannung / Frequenz: 230 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: XXS
- Schutzart: IP 24 D
- Wasseranschluss: G 3/8
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 230 x 252 x 415 mm.

14VA12A + Elektro-Kleinspeicher Vitotherm ES2.A5

VIE **Stk**

- Anschlussleistung: 2 kW
- Nenninhalt: 5 l
- Max. Durchflussmenge: 5 l/min

z.B. Elektro-Kleinspeicher Vitotherm ES2.A5 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03811**

14VA16 + Elektro-Wandspeicher. Für die Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Zapfstellen. Innenbehälter Stahl emailliert mit Heizkörper aus Edelstahl, mit Magnesiumschatzanode und stufenloser Temperatureinstellung über Drehknopf.

- Festanschluss
- Für den druckfesten Wasseranschluss ist eine Sicherheitsventilkombination erforderlich (in eigener Position)
- Wandspeicher für drucklosen oder druckfesten Betrieb
- Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen (Herstellerangaben werden beachtet)
- Modernes Design
- Für Einkreis- und Zweikreisbetrieb
- Stufenlose Temperaturwahl von ca. 20 °C bis 80 °C
- Taste für Schnellaufheizung bei erhöhtem Wasserbedarf
- Schaltbare Leistung – Einkreisbetrieb:
 - bei 1/N/PE 230 V/50 Hz: 2 oder 4 kW
 - bei 2/N/PE 400 V/50 Hz: 4 kW
 - bei 3/N/PE 400 V/50 Hz: 6 kW
- Schaltbare Leistung – Zweikreisbetrieb:
 - bei 1/N/PE 230 V/50 Hz: 2/4 kW
 - bei 2/N/PE 400 V/50 Hz: 2/4 kW
 - bei 3/N/PE 400 V/50 Hz: 2/6 kW
- Temperaturwahl: 20°C - 80°C
- Schutzart: IP 25.

14VA16A + Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A30

VIE **Stk**

- Inhalt: 30 l
- Mischwassermenge von 40°C: 44 l
- Zapfprofil: S
- Energieeffizienzklasse : **B**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Abmessungen (TxBxH): 392 x 380 x 696 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A30 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03822

14VA16B + Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A80

VIE Stk

- Inhalt: 80 l
- Mischwassermenge von 40°C: 107 l
- Zapfprofil: M
- Energieeffizienzklasse : C
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1045 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A80 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03823

14VA16C + Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A100

VIE Stk

- Inhalt: 100 l
- Mischwassermenge von 40°C: 136 l
- Zapfprofil: L
- Energieeffizienzklasse : C
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1045 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A100 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03824

14VA16D + Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A150

VIE Stk

- Inhalt: 150 l
- Mischwassermenge von 40°C: 227 l
- Zapfprofil: L
- Energieeffizienzklasse : C
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1435 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A150 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03825

14VA17 + Elektro-Wandspeicher. Für die Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Zapfstellen. Innenbehälter Stahl emailliert mit Heizkörper aus Edelstahl, mit wartungsfreier Fremdstromanode und selbstlernender Elektronik..

- Festanschluss
- Für den druckfesten Wasseranschluss ist eine Sicherheitsventilkombination erforderlich (in eigener Position)
- Wandspeicher für drucklosen oder druckfesten Betrieb
- Modernes Design mit Bedieneroberfläche
- Die Elektronik ist selbstlernend
- Hohe Energieeffizienz mit 3 wählbaren ECO-Funktionen:
 - ECO Balance
 - ECO Efficiency
 - ECO Energetic
- Für Einkreis-, Zweikreis und Boilerschaltung
- Gradgenaue Temperaturwahl von 35 °C bis 85 °C
- Taste für Schnellaufheizung bei erhöhtem Wasserbedarf
- Ein-, Zweikreisschaltung und Boilerschaltung, Leistung und Spannung bei der Installation wählbar
- Schaltbare Leistung – Einkreisbetrieb:
 - bei 1/N/PE 230 V/50 Hz: 2 oder 4 kW
 - bei 2/N/PE 400 V/50 Hz: 4 kW
 - bei 3/N/PE 400 V/50 Hz: 6 kW
- Schaltbare Leistung – Zweikreisbetrieb:
 - bei 1/N/PE 230 V/50 Hz: 2/4 kW
 - bei 2/N/PE 400 V/50 Hz: 2/4 kW
 - bei 3/N/PE 400 V/50 Hz: 2/6 kW
- Schaltbare Leistung – Boilersbetrieb:
 - bei 1/N/PE 230 V/50 Hz: 2 oder 4
 - bei 2/N/PE 400 V/50 Hz: 4

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- bei 3/N/PE 400 V/50 Hz: 6
- Temperaturwahl: 35°C - 85°C
- Schutzart: IP 25.

14VA17A + Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A30

VIE **Stk**

- Inhalt: 30 l
- Mischwassermenge von 40°C: 63 l
- Zapfprofil: S
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 392 x 380 x 696 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A30 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03816**

14VA17B + Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A50

VIE **Stk**

- Inhalt: 50 l
- Mischwassermenge von 40°C: 102 l
- Zapfprofil: M
- Energieeffizienzklasse : **B**
- Abmessungen (TxBxH): 392 x 380 x 951 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A50 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03817**

14VA17C + Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A80

VIE **Stk**

- Inhalt: 80 l
- Mischwassermenge von 40°C: 172 l
- Zapfprofil: M
- Energieeffizienzklasse : **B**
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1045 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A80 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03818**

14VA17D + Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A100

VIE **Stk**

- Inhalt: 100 l
- Mischwassermenge von 40°C: 191 l
- Zapfprofil: L
- Energieeffizienzklasse : **C**
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1045 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A100 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03819**

14VA17E + Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A120

VIE **Stk**

- Inhalt: 120 l
- Mischwassermenge von 40°C: 257 l
- Zapfprofil: XL
- Energieeffizienzklasse : **C**
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1200 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A120 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03820**

14VA17F + Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A150

VIE **Stk**

- Inhalt: 150 l
- Mischwassermenge von 40°C: 313 l
- Zapfprofil: XL
- Energieeffizienzklasse : **C**
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1435 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A150 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03821

14VA19 + Sicherheitsventilkombination als Zubehör für Elektro-Wandspeicher.

14VA19A + Sicherheitsgruppe Syr, Typ 323

VIE Stk

- Sicherheitsgruppe Syr, Typ 323
- Eingangsdruck: 10 bar nach DIN EN 1488
- Betriebsdruck: max. 80 % des Ansprechdrucks vor dem Sicherheitsventil
- Standardeinstellung: 6 bar.

Suchtext: 7635127

14VA19B + Sicherheitsgruppe Syr, Typ 324 mit Druckminderer

VIE Stk

- Sicherheitsgruppe Syr, Typ 324 mit Druckminderer
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Ausgangsdruck: 1,5 - 5 bar (einstellbar)
- Betriebsdruck: max. 80 % des Ansprechdrucks vor dem Sicherheitsventil
- Standardeinstellung: 6 bar.

Suchtext: 7635128

14VB + Elektrische Heizsysteme (VIESSMANN)

Version: 2024-04

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Montage- und Befestigungsmaterial zur einfachen Montage sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

14VB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

14VB00Q + Kriterien der Gleichwertigkeit ULG 14VB

ZZZ

Für die in den Positionen dieser Unterleistungsgruppe stehenden beispielhaften Materialien/Erzeugnisse wird vereinbart:

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material/Erzeugnis gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

Werte/Bandbreite der Gleichwertigkeit:

Kommentar:

Zur Bestimmung von Gleichwertigkeiten können mehrere Kriterien herangezogen werden (z.B. U-Wert, Schalldämmmaß, Verbrauch, Leistung). Dabei ist dann der Wert oder Bereich anzuführen, in dem das gleichwertige Produkt zulässig ist. (z.B. U-Wert von 0,7 W/m²K bis 0,85 W/m²K)

14VB01 + Elektrische Infrarotheizung aus Stahl, zur Wand- und Decken-Montage (SDM). Stahloberfläche als Strahlungsemitter.

- Infrarotstrahlungsheizung, Farbe weiß (RAL 9016)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegeämmte Rückseite (40 °C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- 3-adrige Anschlussleitung, 1 m lang, 3 x 1,5 mm²

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 120°C
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I.

14VB01A + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A350SDM VIE **Stk**

- Nennleistung: 350 W
- Abmessungen (HxLxT): 620 x 620 x 55 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A350SDM von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03846**

14VB01B + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A500SDM VIE **Stk**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (HxLxT): 620 x 900 x 55 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A500SDM von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03847**

14VB01C + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A750SDM VIE **Stk**

- Nennleistung: 750 W
- Abmessungen (HxLxT): 620 x 1245 x 55 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A750SDM von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03848**

14VB01D + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A1000SDM VIE **Stk**

- Nennleistung: 1000 W
- Abmessungen (HxLxT): 620 x 1600 x 55 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A1000SDM von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03849**

**14VB03 + Elektrische Infrarotheizung mit Einbaurahmen, zum flächenbündigen Einbau in Wände und Decken (E).
Stahloberfläche als Strahlungsemitter.**

- Infrarotstrahlungsheizung, Farbe weiß (RAL 9016)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegeämmte Rückseite (40 °C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- 3-adrige Anschlussleitung, 1 m lang, 3 x 1,5 mm²
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 120°C
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I.

14VB03A + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A350E VIE **Stk**

- Nennleistung: 350 W
- Abmessungen (HxLxT): 634 x 634 x 75 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A350E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **Z019229**

14VB03B + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A500E VIE **Stk**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (HxLxT): 634 x 914 x 75 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A500E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: Z019230

14VB03C + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A740E

VIE **Stk**

- Nennleistung: 740 W
- Abmessungen (HxLxT): 900 x 900 x 75 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A740E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019232

14VB03D + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A750E

VIE **Stk**

- Nennleistung: 750 W
- Abmessungen (HxLxT): 634 x 1259 x 75 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A750E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019231

14VB05 + Elektrische Infrarotheizung zur Wandmontage (horizontal oder vertikal) aus Stahl (S). Stahloberfläche als Strahlungsemitter.

- Infrarotstrahlungsheizung, Farbe weiß (RAL 9016)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener und gleichmäßiger Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmedämmte Rückseite
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem (zur Verwendung des Funkempfängers)
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 95°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB05A + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A250S

VIE **Stk**

- Nennleistung: 250 W
- Abmessungen (HxLxT): 630 x 500 x 57 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A250S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03942

14VB05B + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A500S

VIE **Stk**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (HxLxT): 630 x 900 x 57 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A500S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03943

14VB05C + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A750S

VIE **Stk**

- Nennleistung: 750 W
- Abmessungen (HxLxT): 630 x 1300 x 57 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A750S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03944

14VB05D + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A1000S

VIE **Stk**

- Nennleistung: 1000 W
- Abmessungen (HxLxT): 630 x 1600 x 57 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A1000S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03945

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
14VB06	<p>+ Elektrische Infrarotheizung zur Wandmontage (vertikal) aus Stahl (Badausführung mit Handtuchhalter). Stahloberfläche als Strahlungsemitter, mit Handtuchhalter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infrarotstrahlungsheizung zur Wandmontage • Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener und gleichmäßiger Temperaturverteilung • Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegeämmte Rückseite • 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit • Anschlussleitung 1 m lang, mit Schuko-Stecker • Wartungs- und magnetfeldfrei • Plug-and-Play-Stecksystem (zur Verwendung des Funkempfängers) • Nennspannung: 230 V • max. Temperatur: 80°C • Schutzart: IPX4 • Schutzklasse: I. 	
14VB06A	<p>+ Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A500BW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe Weiß (RAL 9016) - (BW) • Nennleistung: 500 W • Abmessungen (HxLxT): 1245 x 620 x 52 mm. <p>z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A500BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 7335390</p>	VIE Stk
14VB06B	<p>+ Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A500BNA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe Nano-Anthrazit (RAL 7016) - (BNA) • Nennleistung: 500 W • Abmessungen (HxLxT): 1245 x 620 x 52 mm. <p>z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A500BNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 7335391</p>	VIE Stk
14VB06C	<p>+ Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A700BW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe Weiß (RAL 9016) - (BW) • Nennleistung: 700 W • Abmessungen (HxLxT): 1600 x 620 x 52 mm. <p>z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A700BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 7335392</p>	VIE Stk
14VB06D	<p>+ Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A700BNA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farbe Nano-Anthrazit (RAL 7016) - (BNA) • Nennleistung: 700 W • Abmessungen (HxLxT): 1600 x 620 x 52 mm. <p>z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A700BNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)</p> <p>Suchtext: 7335393</p>	VIE Stk
14VB06G	<p>+ Az EI5 für zusätzlichen EI5 Handtuchhalter Weiß</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung (Az) für einen zusätzlichen Handtuchhalter zur Montage an Vitoplanar EI5, Typ A500BW und A700BW • Es können bis zu 3 Handtuchhalter montiert werden • Breite 650 mm • Farbe Weiß. <p>Suchtext: 7335387</p>	VIE Stk
14VB06H	<p>+ Az EI5 für zusätzlichen EI5 Handtuchhalter Nano-Anthrazit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufzahlung (Az) für einen zusätzlichen Handtuchhalter zur Montage an Vitoplanar EI5, Typ A500BNA und A700BNA • Es können bis zu 3 Handtuchhalter montiert werden • Breite 650 mm • Farbe Nano-Anthrazit. 	VIE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Suchtext: 7335388

14VB07 + Elektrische Komfort Infrarotheizung zur Wandmontage (horizontal oder vertikal), mit Strahlungsfläche aus Glas, Weiß (GW).

- Infrarotstrahlungsheizung aus Glas weiß (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegeämmte Rückseite (40°C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung, 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 95°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB07A + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A500GW VIE **Stk**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 900 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A500GW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03953

14VB07B + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A750GW VIE **Stk**

- Nennleistung: 750 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1300 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A750GW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03954

14VB07C + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A1000GW VIE **Stk**

- Nennleistung: 1000 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1600 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A1000GW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03955

14VB09 + Elektrische Komfort Infrarotheizung mit Strahlungsfläche aus Glas, weiß, in Badausführung (B).

- Ideal für die Verwendung in Bädern
- Reduzierte Oberflächentemperaturen (80 °C)
- Mit 1 integriertem Handtuchhalter
- Infrarotstrahlungsheizung zur Wandmontage (vertikal) aus Glas weiß (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegeämmte Rückseite (40 °C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung, 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 80°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB09A + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A350B VIE **Stk**

- Nennleistung: 350 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 900 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A350B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019233

14VB09B + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A500B VIE **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1300 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A500B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019234

14VB09C + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A700B VIE Stk

- Nennleistung: 700 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1600 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A700B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019235

14VB11 + Elektrische Komfort Infrarotheizung zur Wandmontage (horizontal oder vertikal), mit Strahlungsfläche als Spiegel (M).

- Infrarotstrahlungsheizung aus Glas verspiegelt (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegeämmte Rückseite (40°C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung, 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 95°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB11A + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A500M VIE Stk

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 900 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A500M von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03950

14VB11B + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A750M VIE Stk

- Nennleistung: 750 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1300 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A750M von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03951

14VB11C + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A1000M VIE Stk

- Nennleistung: 1000 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1600 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A1000M von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03952

14VB13 + Elektrische Komfort Infrarotheizung zur Wandmontage (vertikal), mit Strahlungsfläche als Spiegel, in Badausführung (B).

- Ideal für die Verwendung in Bädern
- Reduzierte Oberflächentemperaturen (80 °C)
- Mit 1 integriertem Handtuchhalter
- Infrarotstrahlungsheizung aus Glas verspiegelt (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegeämmte Rückseite (40 °C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung, 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem
- Nennspannung: 230 V

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- max. Temperatur: 80°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB13A + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A350B VIE **Stk**

- Nennleistung: 350 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 900 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A350B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019236

14VB13B + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A500B VIE **Stk**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1300 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A500B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019237

14VB13C + Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A700B VIE **Stk**

- Nennleistung: 700 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1600 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A700B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019238

14VB17 + Elektrische Infrarotheizung mit individuell bedruckbarer Oberfläche (Design - D) zur Wandmontage, mit Strahlungsfläche aus Glas.

- Infrarotstrahlungsheizung aus farbig hinterdrucktem Glas (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas)
- Optimierte Oberflächentemperaturen zur angenehmen Temperierung (70 °C)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung, 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 90°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB17A + Infrarotstrahlungsheizung (Design) Vitoplanar EI2.A180DI VIE **Stk**

- Nennleistung: 180 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 500 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A180DI von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019225

14VB17B + Infrarotstrahlungsheizung (Design) Vitoplanar EI2.A350DI VIE **Stk**

- Nennleistung: 350 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 900 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A350DI von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019226

14VB17C + Infrarotstrahlungsheizung (Design) Vitoplanar EI2.A500DI VIE **Stk**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1300 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A500DI von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019227

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14VB17D + Infrarotstrahlungsheizung (Design) Vitoplanar EI2.A700DI VIE **Stk**

- Nennleistung: 700 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1600 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A700DI von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019228

14VB19 + Zubehör für elektrische Infrarotheizungen.

14VB19A + Vitoplanar Funkempfänger VIE **Stk**

- Vitoplanar Funkempfänger, für Vitoplanar EI6
- Zur Verbindung Vitoplanar mit dem Funkthermostat
- Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A
- Empfangs-/Sendefrequenz 868 MHz
- Reichweite bis 300 m
- Aufputz-Montage, Abmessungen H x B x T 140 x 54 x 25 mm, Farbe weiß
- Schutzart IP 20.

Suchtext: ZK03935

14VB19C + Vitoplanar Funkempfänger (für Plug-and-Play-Stecksystem) VIE **Stk**

- Vitoplanar Funkempfänger, für Vitoplanar EI5 und EI2/EI3
- Zur Verbindung Vitoplanar mit dem Funk-Raumthermostat
- Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A
- Empfangs-/Sendefrequenz 868 MHz
- Reichweite bis 300 m
- Aufputz-Montage, Abmessungen H x B x T 140 x 54 x 25 mm, Farbe weiß
- Schutzart IP 20
- Für Plug-and-Play-Stecksystem.

Suchtext: ZK03941

14VB19D + Vitoplanar Funkthermostat VIE **Stk**

- Vitoplanar Funkthermostat
- Elektronisches Funk-Raumthermostat mit Schaltuhr
- Mit Raumtemperatursensor
- Mit frei programmierbarem Wochenprogramm, Frostschutzfunktion und Ein/Aus-Funktion
- Einstellbereich der Raumtemperatur 5 bis 30 °C
- Ansteuerung von bis zu 16 Vitoplanar Funkempfänger möglich
- Montage auf Unter- oder Aufputzdose auf die Wand oder mit Standfuß frei im Raum aufstellbar
- Abmessungen H x B x T 135 x 80 x 23 mm, Farbe weiß
- Sendefrequenz 868 MHz
- Reichweite bis 300 m
- Mit Batterien 1,5 V Typ AAA (2 Stück)
- Schutzart IP 30.

Suchtext: ZK03936

14VB19E + Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (Touchpad) - Raumfühler VIE **Stk**

- Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (mit Touchpad)
- Mit Raumtemperaturfühler sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose
- Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat
- Touchpad mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi
- Mit Selbstlernfunktion
- Mit Anzeige des Energieverbrauchs
- Einstellbereich 5 bis 40 °C
- Nennspannung 230 V, Schaltstrom max. 16 A
- Schutzart IP 21
- Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Farbe weiß (RAL 9003).

Suchtext: ZK03937

14VB19F + Vitoplanar WiFi-Thermostat (mit Touchpad) VIE **Stk**

- Vitoplanar WiFi-Thermostat (mit Touchpad)
- Mit Fußbodentemperatursensor (3 m, erweiterbar bis 50 m) und Raumtemperatursensor sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose
- Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Touchpad mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi
- Mit Selbstlernfunktion
- Mit Anzeige des Energieverbrauchs
- Einstellbereich: 5 bis 40 °C
- Display: 1,8" TFT, 128 x 160 Auflösung 18 Bit
- Nennspannung 230 V, Schaltstrom max. 16 A
- Schutzart: IP 21
- Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Farbe: Weiß (RAL 9003).

Suchtext: 7335389

14VB19H + Vitoplanar Handtuchhalter

VIE **Stk**

- Zusätzlicher Handtuchhalter zur Montage an Vitoplanar EI2/EI3, Typ A500B und A700B (Badausführung)
- Es können 2 zusätzliche Handtuchhalter montiert werden
- Aus rostfreiem, poliertem Edelstahl
- Rechts oder links montierbar
- Breite 630 mm

Suchtext: ZK03966

14VB23 + Elektronisch geregelter Schnellheizer mit LC-Display, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016), Anschlussleistung 2 kW, für Raumtemperatur bis 30°C, mit 3-stufigem Überhitzungsschutz.

- Schnelle Erwärmung der Raumluft, Einstellung der Solltemperatur in 0,5 K-Schritten von 5 bis 30 °C
- 2 voreingestellte Zeitprogramme, ein weiteres ist individuell programmierbar
- Lernfähige Regelung für zeitgenaues Erreichen der Komforttemperatur gemäß Zeitprogramm
- Programmierbare Temperaturen (z. B. Absenkttemperatur) und Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters tragen zur Energieeinsparung bei
- Hoher Bedienkomfort durch oben angebrachtes Bedienfeld und gut ablesbares großes Display
- Selbstlernende Regelung: Automatische Berechnung der Vorheizzeit im Timerbetrieb, adaptiver Start im Zeitprogramm (optional aktivierbar)
- Raumtemperatur von 5 bis 30 °C einstellbar
- Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen
- Selbstlernfunktion und Erkennung „Offene-Fenster“
- Frostschutzstellung 7 °C
- Kompaktgerät im Kunststoffgehäuse mit hochwertigen selbstlimitierendem Keramik-Heizkörper
- Maximale Sicherheit durch 3-stufigen Überhitzungsschutz
- Flusensieb in der Luftansaugung
- Kindersicherung optional aktivierbar, vermeidet unabsichtliches oder unbefugtes Verstellen.
- Anschlussleitung (1,5 m lang) mit Netzstecker und Leitungsstaufach auf der Rückseite.
- Nennspannung: 230 V
- Absenkbetrieb: 3 K
- Schutzart IP 24
- Schutzklasse: II
- Schall-Leistungspegel: 49 dB(A).

14VB23A + Elektro-Schnellheizer Vitoplanar EQ4P

VIE **Stk**

- Anschlussleistung: 2 kW
- Abmessungen (HxBxT): 400 x 275 x 131 mm.

z.B. Elektro-Schnellheizer Vitoplanar EQ4P von VIESMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03881

14VB31 + Elektrische Flächenheizung für Parkett- oder Laminatböden.

- Heizmatte mit Aluminiumgewebe für perfekte Wärmeverteilung
- Ideal für die Fußbodentemperierung bei schwimmender Verlegung unter Parkett- oder Laminatböden
- Nur 1,3 mm dünn
- Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweiadrig mit Schutzgeflecht)
- Magnetfeldarm < 25 nT
- 2-adrige Anschlussleitung 5 m lang, 2 x 1,0 mm²
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA
- Nenntemperatur: 90°C.

14VB31A + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A200.120L

VIE **Stk**

- Nennleistung: 120 W
- Heizfläche: 1 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 2000 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A200.120L von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	ZK03909	
14VB31B + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A400.240L		VIE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 240 W • Heizfläche: 2 m² • Abmessungen (BxL): 500 x 4000 mm. z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A400.240L von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	ZK03910	
14VB31C + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A600.360L		VIE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 360 W • Heizfläche: 3 m² • Abmessungen (BxL): 500 x 6000 mm. z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A600.360L von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	ZK03911	
14VB31D + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A800.480L		VIE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 480 W • Heizfläche: 4 m² • Abmessungen (BxL): 500 x 8000 mm. z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A800.480L von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	ZK03912	
14VB31E + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1000.600L		VIE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 600 W • Heizfläche: 5 m² • Abmessungen (BxL): 500 x 10000 mm. z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1000.600L von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	ZK03913	
14VB31F + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1200.720L		VIE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 720 W • Heizfläche: 6 m² • Abmessungen (BxL): 500 x 12000 mm. z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1200.720L von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	ZK03914	
14VB31G + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1400.840L		VIE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Nennleistung: 840 W • Heizfläche: 7 m² • Abmessungen (BxL): 500 x 14000 mm. z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1400.840L von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	ZK03915	

14VB32 + Elektrische Flächenheizung-Set für Parkett- oder Laminatböden.	
<ul style="list-style-type: none"> • Heizmatte mit Aluminiumgewebe für perfekte Wärmeverteilung • Ideal für die Fußbodentemperierung bei schwimmender Verlegung unter Parkett- oder Laminatböden • Nur 1,3 mm dünn 	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweiadrig mit Schutzgeflecht)
- Magnetfeldarm < 25 nT
- 2-adrige Anschlussleitung 5 m lang, 2 x 1,0 mm²
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA
- Nenntemperatur: 90°C.

Lieferumfang Set / einkalkulierte Leistungen:

- Heizmatte (1 Stück)
- Schaltereinbauthermostat (1 Stück)
- Fühlerschutzrohr (1 Stück)
- Leerschlauch (2,5 m lang)

14VB32A + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A200.120L VIE **Stk**

- Nennleistung: 120 W
- Heizfläche: 1 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 2000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A200.120L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK04062**

14VB32B + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A400.240L VIE **Stk**

- Nennleistung: 240 W
- Heizfläche: 2 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 4000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A400.240L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03916**

14VB32C + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A600.360L VIE **Stk**

- Nennleistung: 360 W
- Heizfläche: 3 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 6000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A600.360L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03917**

14VB32D + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A800.480L VIE **Stk**

- Nennleistung: 480 W
- Heizfläche: 4 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 8000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A800.480L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03918**

14VB32E + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1000.600L VIE **Stk**

- Nennleistung: 600 W
- Heizfläche: 5 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 10000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1000.600L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK03919**

14VB32F + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1200.720L VIE **Stk**

- Nennleistung: 720 W
- Heizfläche: 6 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 12000 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1200.720L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK04063

14VB32G + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1400.840L VIE **Stk**

- Nennleistung: 840 W
- Heizfläche: 7 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 14000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1400.840L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK04064

14VB34 + Elektrische Flächenheizung für keramische Bodenbeläge.

- Netzheizmatte mit einer Anschlussleitung mit Schutzgeflecht
- Selbstklebend zur Verlegung im Fliesenkleberbett
- Für Fliesen, Steinböden und keramische Fußböden
- Ideal zur Sanierung oder im Neubau; nur 2,7 mm hoch
- Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweidrig mit Schutzgeflecht) - nur ein Anschlusskabel
- Magnetfeldarm < 25 nT
- 2-adrige Anschlussleitung 4 m lang, 2 x 1,0 mm²
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA
- Nenntemperatur: 90°C.

14VB34A + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A200.160D VIE **Stk**

- Nennleistung: 160 W
- Heizfläche: 1,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 2000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A200.160D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03920

14VB34B + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A300.240D VIE **Stk**

- Nennleistung: 240 W
- Heizfläche: 1,5 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 3000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A300.240D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK04055

14VB34C + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A400.320D VIE **Stk**

- Nennleistung: 320 W
- Heizfläche: 2,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 4000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A400.320D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03921

14VB34D + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A500.400D VIE **Stk**

- Nennleistung: 400 W
- Heizfläche: 2,5 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 5000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A500.400D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK04056

14VB34E + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A600.480D VIE **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennleistung: 480 W
- Heizfläche: 3,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 6000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A600.480D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03922

14VB34F + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A800.640D VIE **Stk**

- Nennleistung: 640 W
- Heizfläche: 4,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 8000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A800.640D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03923

14VB34G + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1000.800D VIE **Stk**

- Nennleistung: 800 W
- Heizfläche: 5,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 10000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1000.800D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03924

14VB34H + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1200.960D VIE **Stk**

- Nennleistung: 960 W
- Heizfläche: 6,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 12000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1200.960D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03925

14VB34I + Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1400.1170D VIE **Stk**

- Nennleistung: 1170 W
- Heizfläche: 7,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 14000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1400.1170D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03926

14VB35 + Elektrische Flächenheizung für keramische Bodenbeläge.

- Netzheizmatte mit einer Anschlussleitung mit Schutzgeflecht
- Selbstklebend zur Verlegung im Fliesenkleberbett
- Für Fliesen, Steinböden und keramische Fußböden
- Ideal zur Sanierung oder im Neubau; nur 2,7 mm hoch
- Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweiadrig mit Schutzgeflecht) - nur ein Anschlusskabel
- Magnetfeldarm < 25 nT
- 2-adrige Anschlussleitung 4 m lang, 2 x 1,0 mm²
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA
- Nenntemperatur: 90°C.

Lieferumfang Set / einkalkulierte Leistungen:

- Heizmatte (1 Stück)
- Schaltereinbauthermostat (1 Stück)
- Fühlerschutzrohr (1 Stück)
- Leerschlauch (2,5 m lang)

14VB35A + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A200.160D VIE **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Nennleistung: 160 W
- Heizfläche: 1,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 2000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A200.160D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK04057

14VB35B + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A300.240D VIE **Stk**

- Nennleistung: 240 W
- Heizfläche: 1,5 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 3000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A300.240D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK04058

14VB35C + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A400.320D VIE **Stk**

- Nennleistung: 320 W
- Heizfläche: 2,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 4000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A400.320D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03927

14VB35D + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A500.400D VIE **Stk**

- Nennleistung: 400 W
- Heizfläche: 2,5 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 5000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A500.400D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK04059

14VB35E + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A600.480D VIE **Stk**

- Nennleistung: 480 W
- Heizfläche: 3,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 6000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A600.480D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03928

14VB35F + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A800.640D VIE **Stk**

- Nennleistung: 640 W
- Heizfläche: 4,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 8000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A800.640D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03929

14VB35G + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A1000.800D VIE **Stk**

- Nennleistung: 800 W
- Heizfläche: 5,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 10000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A1000.800D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: ZK03930

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

14VB35H + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A1200.960D VIE **Stk**

- Nennleistung: 960 W
- Heizfläche: 6,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 12000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A1200.960D von VIESMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK04060**

14VB35I + Elektrische Flächenheizung - Set Vitoplanar EF2.A1400.1170D VIE **Stk**

- Nennleistung: 1170 W
- Heizfläche: 7,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 14000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A1400.1170D von VIESMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: **ZK04061**

14VB39 + Zubehör für elektrische Flächenheizungen.

14VB39A + Vitoplanar Schaltereinbausthermostat (Touchpad) - Fußbodenfü. VIE **Stk**

- Vitoplanar Schaltereinbausthermostat (mit Touchpad)
- Mit Fußbodentemperaturfühler sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose
- Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat
- Touchpad mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi
- Mit Selbstlernfunktion
- Mit Anzeige des Energieverbrauchs
- Einstellbereich 5 bis 40 °C
- Nennspannung 230 V, Schaltstrom max. 16 A
- Schutzart IP 21
- Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Farbe weiß (RAL 9003).

Suchtext: **ZK03937**

14VB39B + Vitoplanar Kaltleiterverlängerung (5 m) VIE **Stk**

- Vitoplanar Kaltleiterverlängerung (5 m)
- Kaltleiterverlängerungs-Set
- Verbindungs-Set in Schrumpftechnik
- Kaltleiter (5 m lang)

Suchtext: **ZK03938**

14VB39C + Vitoplanar Kaltleiterverlängerung (10 m) VIE **Stk**

- Vitoplanar Kaltleiterverlängerung (10 m)
- Kaltleiterverlängerungs-Set
- Verbindungs-Set in Schrumpftechnik
- Kaltleiter (10 m lang)

Suchtext: **ZK03939**

14VB41 + Elektrischer Premium Infrarotstrahler als Dunkelstrahler-Ausführung (D).

- Integriertes Bluetooth- und Dimm-Modul
- Dimmbare Leistung (33, 66, 100 %) mit LED-Anzeige
- Ideal für Installation in geschützten Außenbereichen (z. B. Terrassen) sowie Innenbereichen (z. B. Wintergärten)
- Kein störendes Restlicht dank der innovativen Heizelemente (Restlichtanteil < 1 lux/kW/m²)
- Steuerbar über eine Fernbedienung (in eigener Position)
- Anschlussleitung, 1,8 m lang, mit Schuko-Stecker
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart: IP 44
- Schutzklasse: I.

14VB41A + Elektr.Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2000DW VIE **Stk**

- Farbausführungen: **Weiß** (W)
- Nennleistung: 2000 W
- Abmessungen (BxLxT): 200 x 866 x 92 mm.

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. Elektrischer Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2000DW von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	Z019245	
14VB41B +	Elektr.Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2000DNA	VIE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Farbausführungen: Nano-Anthrazit (NA) Nennleistung: 2000 W Abmessungen (BxLxT): 200 x 866 x 92 mm. z.B. Elektrischer Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2000DNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	Z019246	
14VB42 +	Elektrischer Premium Infrarotstrahler als Hellstrahler-Ausführung (B).	
	<ul style="list-style-type: none"> Integriertes Bluetooth- und Dimm-Modul Dimmbare Leistung (33, 66, 100 %) mit LED-Anzeige Ideal für Installation in geschützten Außenbereichen (z. B. Terrassen) Hochwertiges und resistentes Aluminium-Gehäuse (IP65) Langlebiges und effizientes Heizsystem (ca. 5000 Betriebsstunden) Steuerbar über eine Fernbedienung (in eigener Position) Anschlussleitung, 1,8 m lang, mit Schuko-Stecker Nennspannung: 230 V Schutzart: IP 65 Schutzklasse: I. 	
14VB42A +	Elektr.Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2500BW	VIE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Farbausführungen: Weiß (W) Nennleistung: 2500 W Abmessungen (BxLxT): 200 x 866 x 92 mm. z.B. Elektrischer Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2500BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	Z019243	
14VB42B +	Elektr.Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2500BNA	VIE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Farbausführungen: Nano-Anthrazit (NA) Nennleistung: 2500 W Abmessungen (BxLxT): 200 x 866 x 92 mm. z.B. Elektrischer Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2500BNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	Z019244	
14VB45 +	Elektrischer Infrarotstrahler mit modularer Hellstrahler-Ausführung (B).	
	<ul style="list-style-type: none"> Modularer Aufbau mit Zubehör: Funk- und Dimm-Modul, Funk-Fernbedienung Schnellspannmontagesystem mit Befestigungsbügel für einfache und problemlose Installation Reduzierter Einschaltstrom dank der integrierten Einschaltstrombegrenzung Ideal für die Installation in geschützten Außenbereichen (z. B. Terrassen) Integriertes Stecksystem (Hirschmann-Anschluss), 0,5 m lang Nennspannung: 230 V Schutzart: IP 44 Schutzklasse: I. 	
14VB45A +	Elektr.Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A1400BW	VIE Stk
	<ul style="list-style-type: none"> Farbausführungen: Weiß (W) Nennleistung: 1400 W Abmessungen (BxLxT): 200 x 520 x 92 mm. z.B. Elektrischer Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A1400BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)	
Suchtext:	Z019241	
14VB45B +	Elektr.Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A1400BNA	VIE Stk

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Farbausführungen: **Nano-Anthrazit (NA)**
- Nennleistung: 1400 W
- Abmessungen (BxLxT): 200 x 520 x 92 mm.

z.B. Elektrischer Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A1400BNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019239

14VB45C + Elektr.Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A2000BW VIE **Stk**

- Farbausführungen: **Weiß (W)**
- Nennleistung: 2000 W
- Abmessungen (BxLxT): 200 x 520 x 92 mm.

z.B. Elektrischer Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A2000BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019242

14VB45D + Elektr.Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A2000BNA VIE **Stk**

- Farbausführungen: **Nano-Anthrazit (NA)**
- Nennleistung: 2000 W
- Abmessungen (BxLxT): 200 x 520 x 92 mm.

z.B. Elektrischer Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A2000BNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019240

14VB47 + Elektrischer Basis Infrarotstrahler als Hellstrahler-Ausführung (B).

- Infrarot-Halogen-Heizelement
- Schnelle und einfache Installation dank der Leichtbauweise (Aluminiumgehäuse)
- Stativ-Einsatz ermöglicht flexible Decken- oder Wandmontage
- Reduzierter Einschaltstrom dank der integrierten Einschaltstrombegrenzung
- Ideal für Installation in geschützten Außenbereichen (z. B. Terrassen)
- Anschlussleitung, 1,80 m lang, mit Schuko-Stecker
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I.

14VB47A + Elektr.Basis Infrarotstrahler Vitoplanar EG5.A1400BW VIE **Stk**

- Farbausführungen: **Weiß (W)**
- Nennleistung: 1400 W
- Abmessungen (BxLxT): 144 x 444 x 110 mm.

z.B. Elektrischer Basis Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A1400BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019247

14VB47B + Elektr.Basis Infrarotstrahler Vitoplanar EG5.A2000BW VIE **Stk**

- Farbausführungen: **Weiß (W)**
- Nennleistung: 2000 W
- Abmessungen (BxLxT): 144 x 444 x 110 mm.

z.B. Elektrischer Basis Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A2000BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

Suchtext: Z019248

14VB49 + Zubehör für elektrische Flächenheizungen.

14VB49A + 4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung (für Dimm-Modul) VIE **Stk**

- 4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung zur Bedienung des Dimm-Moduls
- Max. 4 steuerbare Geräte
- Abmessungen (HxBxT): 8 x 55 x 80 mm

Suchtext: ZK05341

14VB49B + Dimm-Modul (NA) VIE **Stk**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Dimm-Modul, zur Verbindung des Infrarotstrahlers mit der Funk-Fernbedienung
- ARC-/Funkfrequenz: 433 MHz
- Reichweite: max. 20 m
- Abmessungen (HxBxT): 200 x 115 x 92 mm
- Schutzart: IP44
- Farbausführungen: **Nano-Anthrazit (NA)**.

Suchtext: ZK05338

14VB49C + Dimm-Modul (W)

VIE **Stk**

- Dimm-Modul, zur Verbindung des Infrarotstrahlers mit der Funk-Fernbedienung
- ARC-/Funkfrequenz: 433 MHz
- Reichweite: max. 20 m
- Abmessungen (HxBxT): 200 x 115 x 92 mm
- Schutzart: IP44
- Farbausführungen: **Weiß (W)**.

Suchtext: ZK05339

14VB49D + Set: Dimm-Modul und Funk-Fernbedienung (NA)

VIE **Stk**

- Set bestehend aus:
- Dimm-Modul
 - 4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung zur Bedienung des Dimm-Moduls
 - Max. 4 steuerbare Geräte
 - Abmessungen (HxBxT): 8 x 55 x 80 mm
 - Farbausführungen: **Nano-Anthrazit (NA)**
- und Funk-Fernbedienung
 - 4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung zur Bedienung des Dimm-Moduls
 - Max. 4 steuerbare Geräte
 - Abmessungen (HxBxT): 8 x 55 x 80 mm.

Suchtext: ZK05356

14VB49E + Set: Dimm-Modul und Funk-Fernbedienung (W)

VIE **Stk**

- Set bestehend aus:
- Dimm-Modul
 - 4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung zur Bedienung des Dimm-Moduls
 - Max. 4 steuerbare Geräte
 - Abmessungen (HxBxT): 8 x 55 x 80 mm
 - Farbausführungen: **Weiß (W)**
- und Funk-Fernbedienung
 - 4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung zur Bedienung des Dimm-Moduls
 - Max. 4 steuerbare Geräte
 - Abmessungen (HxBxT): 8 x 55 x 80 mm.

Suchtext: ZK05357