

SORTIMENT

HEIZUNG

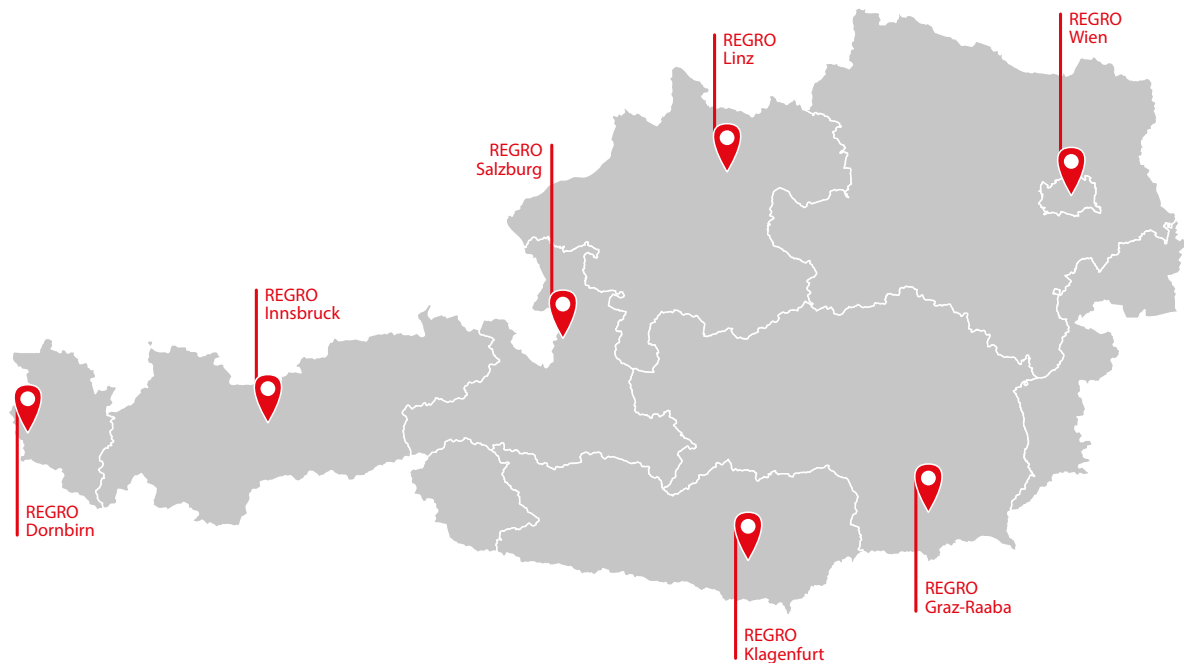
Sortiment Heizungs- und Klimatechnik **2021/22**



REGRO

Ihr Spezialist für technischen
Industrie & Facility Bedarf

REGRO
führend in Kompetenz & Partnerschaft



Ihr direkter Draht zu REGRO:

REGRO, eine Marke der REXEL Austria GmbH
 Mehr Informationen über uns finden Sie unter www.regro.at und www.rexel.at
 E-Mail: regro.office@regro.at

Wien

Tel.: +43 (0)5 734 76-01
 Fax: +43 (0)1 616 98 91
 E-Mail: regro.wien@regro.at

Linz

Tel.: +43 (0)5 734 76-02
 Fax: +43 (0)732 78 15 34
 E-Mail: regro.linz@regro.at

Salzburg

Tel.: +43 (0)5 734 76-03
 Fax: +43 (0)5 734 76-53282
 E-Mail: regro.salzburg@regro.at

Graz - Technopark Raaba

Tel.: +43 (0)5 734 76-05
 Fax: +43 (0)5 734 76-55182
 E-Mail: regro.graz@regro.at

Klagenfurt

Tel.: +43 (0)5 734 76-07
 Fax: +43 (0)5 734 76-27081
 E-Mail: regro.klagenfurt@regro.at

Innsbruck

Tel.: +43 (0)5 734 76-04
 Fax: +43 (0)5 734 76-54282
 E-Mail: regro.innsbruck@regro.at

Dornbirn

Tel.: +43 (0)5 734 76-06
 Fax: +43 (0)5572 311 94
 E-Mail: regro.dornbirn@regro.at

Heiztechnik

6

Fußbodenheizung

Dünnbett	6
Estrich	12
Parket- und Laminatböden	15



17

Wandheizung



18

Infrarot-Direktheizgeräte

Wand- oder Deckenmontage	18
Wandmontage	23
Montage unter Tisch	30
Geschützter Außenbereich	30
Ungeschützter Außenbereich	35
Gewerbe- und Industrieanwendungen	37



39

Direktheizgeräte

Badheizkörper und Spiegelheizungen	39
Konvektoren	40
Kirchenbankheizkörper	44
Gewerbe- und Industrieanwendungen	45



49

Speichergeräte

Standard-Speicherheizgeräte	49
Infrarot-Speicherheizgeräte	51



53

Freiflächenheizung

Beton	53
Asphalt	56
Steuer- und Regeltechnik	58



60

Dachrinnen-und Dachflächenheizung

Dachrinne	60
Dachfläche	64
Steuer- und Regeltechnik	65



67

Rohrbegleitheizung

Frostschutz	67
Temperaturerhaltung	71
Industrie- und Hochtemperaturanwendungen	72
Steuer- und Regeltechnik	75



76

SAT-Anlagenheizung



Warmwasserbereitung

77

Warmwasserspeicher

Untertischmontage - drucklos	77
Untertischmontage - druckfest	78
Obertischmontage - drucklos	78
Obertischmontage - druckfest	79
Wandmontage - drucklos	80
Wandmontage - druckfest	80



82

Durchlauferhitzer

Durchlauferhitzer - drucklos	82
Durchlauferhitzer - druckfest	82
Durchlauferhitzer - elektronisch	83



85

Warmwasser-Wärmepumpe



86

Einschraubheizkörper



Klimatechnik

87

Split-Klimageräte

Mono-Split Klimageräte	87
Multi-Split Klimageräte	88
Klimageräte Zubehör	90



93

Wohnraumlüftungsgeräte



Steuer- und Regeltechnik

95	Intelligente Eigenstromnutzung		
	Überschuss-Warmwasserbereitung und Leistungssteller	95	
	Überschussregler	97	
101	Raumtemperaturregelung		
	Raumthermostate - Unterputz	101	
	Raumthermostate - Aufputz	108	
	Raumthermostate mit App-Steuerung	114	
117	Temperaturregelung - Sonderanwendungen		
	Thermostate - Feuchtraum	117	
	Thermostate - Verteilereinbau	117	
	Thermostate - Freiflächen-, Dachrinnen- und Dachflächenheizung	118	
	Thermostate - Rohrbegleitheizungen	121	
123	Sensorik - Temperatur		
124	Stellantriebe		
	Elektrothermisch	124	
	Elektromotorisch	125	
126	Gebäudesystemtechnik und IoT		
	KNX-Stellantriebe - Elektromotorisch	126	
	KNX und IP-Gateway - Heiz-Wärmepumpen	127	
	KNX-Gateway - Klimaanlage	127	
	IoT-Anwendungen	127	

Rund 65% des Gesamt-Energiebedarfs von Gebäuden sind der Raumwärmegewinnung zuzuschreiben. **Moderne Heiz-Lösungen müssen daher höchst-effizient, intelligent und nachhaltig betrieben werden können.** Mit elektrischen Heizsystemen kann man dabei auf viele unterschiedliche Lösungen zurückgreifen, welche nicht nur bezogen auf den Wärmekomfort Vorteile mit sich bringen. Elektrische Heiz-Lösungen reagieren zum Beispiel deutlich schneller, als die meisten anderen Heizsysteme am Markt und können im Fall von selbst produzierter elektrischer Energie durch die hauseigene Photovoltaik-Anlage auch zur Wärmespeicherung verwendet werden (Estrich-Speicherheizung).

Vorteile elektrischer Heizsysteme:



SPARSAM

- Geringe Investitionskosten
- Keine Wartungskosten
- Geringe Betriebskosten – besonders in Kombination mit PV und Speicherlösungen



NACHHALTIG

- Einsparung an CO² Emissionen im Vergleich zu fossilen Brennstoffen
- Umweltschonender und nachhaltiger Betrieb durch sauberen Strom aus eigener Erzeugung mittels Photovoltaik



EFFIZIENT

- Wärme entsteht dort, wo sie benötigt wird.
- Punktgenaue Wärmeerzeugung
- Kein Heiztechnik-Raum notwendig



EINFACH

- Kabel statt Rohre!
- Unkomplizierte und schnelle Montage
- Unkomplizierte und einfache Inbetriebnahme

Dimensionierung elektrischer Heizsysteme:

Wie bei allen Heizsystemen ist eine korrekte Dimensionierung des Wärmeerzeugers essenziell, um auch an den kältesten Tagen im Jahr genügend Heizleistung zur Verfügung zu haben. Die nachstehenden **Angaben dienen der groben Orientierung** beim Auslegen von Infrarot- und elektrischen Flächenheizsystemen für den Wohnbau.

Objekt-Klassifizierung (Lt. OIB-Richtlinie)	Infrarotheizung	Flächenheizung
A++ Passivhaus		
A+ Niedrigstenergiehaus Klasse 1	20 - 45 W/m ²	80 - 130 W/m ²
A Niedrigstenergiehaus Klasse 2		
B Niedrigenergiehaus		
C Bau-Standard 2008	50 - 70 W/m ²	140 - 170 W/m ²
D E F G alte, unsanierte Gebäude	ab ca. 100 W/m ²	ab ca. 200 W/m ²

Regelung elektrischer Heizsysteme:

Moderne Regeleinrichtungen sind das Herz eines jeden Heizsystems. Den passenden Raumthermostat zur jeweiligen Heizungsaufgabe auszuwählen, kommt daher enorme Bedeutung zu. Die hier angegebene Tabelle stellt eine einfache Auswahlhilfe für Raumthermostate bewährter Heizsysteme dar.

Heizsystem	Erforderliche Kontaktart	Empfohlene min. Schaltleistung	Erforderliche Temperaturerfassung	Ökodesignrichtlinien-Konformität
Infrarotheizung	Schließer	ab 10A (230VAC)	Raumtemperatur	zwingend erforderlich
Elektrische Fußbodenheizung	Schließer	ab 10A (230VAC)	Raum- und Fußbodentemperatur	zwingend erforderlich
Wassergeführte Niedertemperaturheizung	Öffner/Schließer	ab 4A (230VAC)	Raumtemperatur	nicht zwingend erforderlich

Mindestanforderungen laut Ökodesignrichtlinie / LOT20:

- Tages- und Wochenprogramm
- Selbstlernmodus oder Temperatursturzerkennung oder Präsenzerkennung



Split-Klimaanlagen sind sowohl in Bezug auf Stromverbrauch als auch aus Gründen des Komforts die beste Variante, um einen Raum zu klimatisieren. Zudem lässt sich solch eine Anlage perfekt mit selbsterzeugtem Strom aus der Photovoltaik-Anlage betreiben. Eine adäquate Dimensionierung der Klimaanlage bezüglich benötigter Kühlleistung der Komponenten ist auch hier entscheidend. Die nachfolgenden Faustformeln haben sich in der Praxis bewährt und **dienen einer ersten Einschätzung der benötigten Kühlleistung** von Klimaanlage.

Kühlleistung: **Normale** solare Einstrahlung
(Normale Einstrahlung = Fenster in Standard Größe)

$$Q \text{ [kW]} = \text{Fläche des Raumes [m}^2\text{]} \times 100 \text{ [W/m}^2\text{]}$$

Beispiel:
Schlafzimmer 25m² → 2500W benötigte Kühlleistung

Kühlleistung: **Starke** solare Einstrahlung
(Starke Einstrahlung = übergroße Fenster und Fensterfronten)

$$Q \text{ [kW]} = \text{Fläche des Raumes [m}^2\text{]} \times 160 \text{ [W/m}^2\text{]}$$

Beispiel:
Schlafzimmer 25m² → 4000W benötigte Kühlleistung

Beschattung beachten! Markisen, Jalousien u. ä. verringern den Einstrahlungswert um 10 bis 20W/m²!



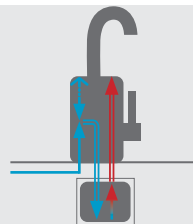
WARMWASSERBEREITUNG

Auch die Warmwasserbereitung gilt als eine der energieintensivsten Haustechnik-Bereiche. Eine gut durchdachte und effiziente Bereitstellung von Warmwasser ist daher äußerst wichtig. Der Einsatz von Warmwasser-Wärmepumpen, elektronischen Durchlauferhitzern oder Photovoltaik-Leistungsstellern zählen heute zu den energieeffizientesten Methoden um Warmwasser zu erzeugen.

Drucklose- und druckfeste Warmwassergeräte:

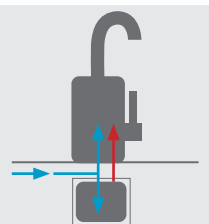
Druckloses/offenes Warmwassergerät

Das Warmwassergerät kann ständigem Wasserdruck der Installation NICHT standhalten. Zum Betrieb ist daher eine drucklose/offene Armatur mit 3 Anschlüssen notwendig. Erst wenn man an der Armatur den Wasserhahn öffnet, strömt kaltes Wasser nach unten in den Behälter und drückt so heißes Wasser nach oben in die Armatur.



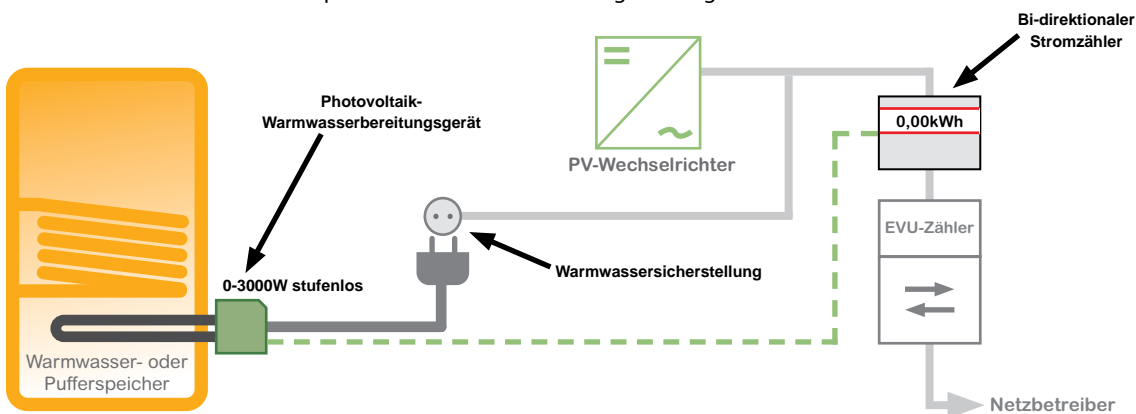
Druckfestes/geschlossenes Warmwassergerät

Das Warmwassergerät kann ständigem Wasserdruck der Installation standhalten, weshalb zum Betrieb auch eine Standard-Armatur ausreichend ist.



Warmwasserbereitung mit PV-Überschuss:

Eine sehr effiziente Art Warmwasser zu generieren, ist der Einsatz von Überschuss-Warmwasserbereitungsgeräten. Diese können direkt im Pufferspeicher des bestehenden Heizsystems oder im eigenen Warmwasser-Speicher eingesetzt werden. Bevor die PV-Anlage den erzeugten Strom wieder ins öffentliche Netz zurückspeist wird Warmwasser erzeugt. Der Eigenverbrauchsanteil erhöht sich und Kosten werden gespart!



Vorteile im Überblick

- Einbau in Warmwasser-Pufferspeichern möglich
- PV-Leistung wird stufenlos zur Warmwasser-Erzeugung verwendet
- Eigenverbrauchs/Eigennutzungsgrad der PV-Anlage steigt deutlich

Dünnbett

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Heizmatte DS

Die Netzheizmatte DS ist eine werkseitig konfektionierte Heizmatte zur Temperierung von Fußböden, zur Beheizung von Räumen oder zur Kälteabschottung an Wänden. Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Bodenaufbauhöhe. Die Heizmatte ist selbstklebend und die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett und einen nahezu magnetfeldfreien Betrieb. Dipolheizleiter, magnetfeldarm Nenntemperatur: 90 Grad C, Systemaufbau: nach VDE 0700, Heizleiterdicke: 2,7 mm Schutzart: IP x 7, Netzrasterung: 12 x 12 mm selbstklebend, CE konform Prüfzeichen: VDE, Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA Anschlussleitung: 4 m 2 x 1,0(1,5)mm² + Schutzgeflecht. **Die Netzheizmatte DS ist in weiteren Leistungsklassen (90-, 130- und 200W/m²), Fix-Größen und auf Maßfertigung erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Anschluss- leistung	Länge x Breite	Leistung
1593080	162-DS5-100, 90W	230 V	90 W	1 x 0,5 m	160 W/m ²
1595202	162-DS5-200, 160W	230 V	160 W	2 x 0,5 m	160 W/m ²
1595237	162-DS5-300, 240W	230 V	240 W	3 x 0,5 m	160 W/m ²
1595245	162-DS5-400, 320W	230 V	320 W	4 x 0,5 m	160 W/m ²
1595253	162-DS5-500, 400W	230 V	400 W	5 x 0,5 m	160 W/m ²
1595261	162-DS5-600, 480W	230 V	480 W	6 x 0,5 m	160 W/m ²
1595288	162-DS5-700, 560W	230 V	560 W	7 x 0,5 m	160 W/m ²
1595296	162-DS5-800, 640W	230 V	640 W	8 x 0,5 m	160 W/m ²
1593099	162-DS5-1000, 800W	230 V	800 W	10 x 0,5 m	160 W/m ²
1595164	162-DS5-1200, 960W	230 V	960 W	12 x 0,5 m	160 W/m ²
1848356	162-DS5-1400, 1170W	230 V	1120 W	14 x 0,5 m	160 W/m ²
1595180	162-DS5-1600, 1280W	230 V	1280 W	16 x 0,5 m	160 W/m ²
1595199	162-DS5-1800, 1440W	230 V	1440 W	18 x 0,5 m	160 W/m ²
1595210	162-DS5-2200, 1760W	230 V	1715 W	22 x 0,5 m	160 W/m ²
1595229	162-DS5-2700, 2160W	230 V	2093 W	27 x 0,5 m	160 W/m ²

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Heizmatte D

Die Netzheizmatte D ist eine werkseitig konfektionierte Heizmatte zur Temperierung von Fußböden, der Beheizung von Räumen oder der Kälteabschottung an Wänden im Schutzbereich mit einer Nennspannung von 24 V. Durch den nur 2,7 mm dünnen Aufbau ermöglicht die Netzheizmatte eine geringe Bodenaufbauhöhe. Die Heizmatte ist selbstklebend und die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung im Fliesenkleberbett und einen nahezu magnetfeldfreien Betrieb. Dipolheizleiter, Nenntemperatur: 90 Grad C, Heizleiterdicke: 2,7 mm Schutzart: IP x 7, Netzrasterung: 12 x 12 mm selbstklebend, CE konform Prüfzeichen: VDE, Anschlussleitung: 4 m 2 x 1,0(1,5)mm². RoHS und REACH konform. **Die Netzheizmatte D ist in weiteren Leistungsklassen (200-, und 250W/m²), Fix-Größen und auf Maßfertigung erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Anschluss- leistung	Länge x Breite	Leistung
2149958	1624-D5-75, 65W	24 V	65 W	0,75 x 0,5 m	160 W/m ²
2149885	1624-D5-100, 80W	24 V	80 W	1 x 0,5 m	160 W/m ²
2149893	1624-D5-130, 100W	24 V	100 W	1,3 x 0,5 m	160 W/m ²
2149907	1624-D5-160, 120W	24 V	120 W	1,6 x 0,5 m	160 W/m ²
2149915	1624-D5-180, 140W	24 V	140 W	1,8 x 0,5 m	160 W/m ²
2149923	1624-D5-230, 185W	24 V	185 W	2,3 x 0,5 m	160 W/m ²
2149931	1624-D5-280, 220W	24 V	220 W	2,8 x 0,5 m	160 W/m ²

Dünnbett



ETHERMA Heizmatte NST

Die Netzheizmatte NST ist eine werkseitig konfektionierte Heizmatte, die aufgrund der Teflon-Innen- und Außenisolierung des Heizleiters extrem widerstandsfähig und daher für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet ist. Durch ihren Teflon-Außenmantel ist sie chemisch resistent und eignet sich hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc., in denen mit konzentrierten Putzmitteln gearbeitet wird. Dipolheizleiter, magnetfeldarmer Außenmantel und Innenmantel: teflonisoliert, Nenntemperatur: 90 Grad C, Systemaufbau: nach VDE 0700, Heizleiterdicke: 3,3 mm Schutzart: IP x 7, Netzrasterung: 5 x 5 mm CE konform Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA Anschlussleistung: 4 m 2 x 1,0(1,5)mm² + Schutzgeflecht. **Die Netzheizmatte NST ist in weiteren Leistungsklassen (130-, 200-, und 300W/m²), Fix-Größen und auf Maßfertigung erhältlich.**



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Anschlussleistung	Länge x Breite	Leistung
2149966	162-NST5-120, 96W	230 V	96 W	1,2 x 0,5 m	200 W/m ²
2149990	162-NST5-200, 160W	230 V	160 W	2,0 x 0,5 m	200 W/m ²
2150018	162-NST5-280, 224W	230 V	224 W	2,8 x 0,5 m	200 W/m ²
2150026	162-NST5-400, 320W	230 V	320 W	4,0 x 0,5 m	200 W/m ²
2150034	162-NST5-560, 448W	230 V	448 W	5,6 x 0,5 m	200 W/m ²
2150042	162-NST5-680, 544W	230 V	544 W	6,8 x 0,5 m	200 W/m ²
2150050	162-NST5-960, 768W	230 V	768 W	9,6 x 0,5 m	200 W/m ²
2149974	162-NST5-1280, 1024W	230 V	1024 W	12,8 x 0,5 m	200 W/m ²
2149982	162-NST5-1660, 1330W	230 V	1330 W	16,6 x 0,5 m	200 W/m ²



ETHERMA Heizmatte DS. D und NST Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1593773	FSH-12, Fühlerschutzrohr	38128
1593781	FSH-20, Fühlerschutzrohr	26881
2152207	Installationsschlauch für Fernfühler	38242
5002508	Montageset (FSH-12 und Schlauch SS-12)	30640
1594206	Reparaturset	35508
2151987	Kaltleiter DS, 2 x 1mm ² , 4m	29851
2152010	Kaltleiter NST, 2 x 1mm ² , 4m	35364
2152029	Kaltleiter NST, 2 x 1,5mm ² , 4m	27469
3244806	eTWIST, Boden/Raumregler	40517
3244792	eTOUCH-eco, Boden/Raumregler	40511

Dünnbett

ETHERMA[®]
GENIALE WÄRME

ETHERMA Heizmatte DS. D und NST Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
5437768	eTOUCH-wifi, Boden/Raumregler	44722
5369304	ITR-69, Thermostat	34697
2081679	ITR-80, Universalthmostat	39334
3244601	Raumfühler für ITR-80	39422
2152045	KRU, Maximaltemperaturbegrenzer	27544
2151782	Trafo gekapselt, 110VA, 230V/24V	30973
2151790	Trafo gekapselt, 200VA, 230V/24V	30974
2151812	Trafo gekapselt, 400VA, 230V/24V	30466
2151839	Trafo gekapselt, 500VA, 230V/24V	27594

DEVI[®]
by Danfoss

DEVImat 150T Heizmatte



Die selbstklebende Dünnbetheizmatte DEVImat 150T mit einer Anschlussleitung ist montagefertig konfektioniert und wurde speziell für den Einbau in Ausgleichmasse oder Flexkleber direkt unterhalb des Fußbodenoberbelages entwickelt. Bedingt durch die geringe Aufbauhöhe von nur 3,2 mm ist sie ideal für die Renovierung und Modernisierung von Bädern, Duschen, Küchen usw. Dieses Fußbodentemperiersystem eignet sich besonders für den nachträglichen Einbau in verwinkelten und/oder großen Räumen, da das Zurückführen des zweiten Anschlusses entfällt. Die Heizleitung mit zusätzlicher Schutzumflechtung zum Einsatz der FI-Schutzschaltung, ist auf einem Kunststoffnetz aufgebracht. Nennspannung: 230 V, Nenntemperatur 120 °C, Mindestverlegetemperatur 5 °C, Isolierung PVDF/FEP, kleinster Biegeradius 6 x d, Widerstandstoleranz +10/-5 %, Schutzart IP X7, Zulassung EN 60335-2-96. **Die Netzheizmatte DEVImat ist in weiteren Leistungsklassen (100- und 200W/m²) und Fix-Größen erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Anschluss- leistung	Länge x Breite	Leistung
757284	DEVImat 150T, 75W	230 V	75 W	1 x 0,5 m	150 W/m ²
2479273	DEVImat 150T, 150W	230 V	150 W	2 x 0,5 m	150 W/m ²
266426	DEVImat 150T, 225W	230 V	225 W	3 x 0,5 m	150 W/m ²
2495236	DEVImat 150T, 300W	230 V	300 W	4 x 0,5 m	150 W/m ²
2474816	DEVImat 150T, 375W	230 V	375 W	5 x 0,5 m	150 W/m ²
2463296	DEVImat 150T, 450W	230 V	450 W	6 x 0,5 m	150 W/m ²
2489015	DEVImat 150T, 525W	230 V	525 W	7 x 0,5 m	150 W/m ²
2470322	DEVImat 150T, 600W	230 V	600 W	8 x 0,5 m	150 W/m ²
2479265	DEVImat 150T, 750W	230 V	750 W	10 x 0,5 m	150 W/m ²
2476371	DEVImat 150T, 900W	230 V	900 W	12 x 0,5 m	150 W/m ²
2489007	DEVImat 150T, 1050W	230 V	1050 W	14 x 0,5 m	150 W/m ²
266493	DEVImat 150T, 1200W	230 V	1200 W	16 x 0,5 m	150 W/m ²
2495244	DEVImat 150T, 1350W	230 V	1350 W	18 x 0,5 m	150 W/m ²
2476398	DEVImat 150T, 1500W	230 V	1500 W	20 x 0,5 m	150 W/m ²
1422367	DEVImat 150T, 1800W	230 V	1800 W	24 x 0,5 m	150 W/m ²



DEVI mat 150T Heizmatte Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2236753	Fühlerschutzrohr Ø 10mm	140F1114
263583	Fühlerhülse Ø 10/6mm	12500120
366188	Fühlerhülse Ø 20/9mm	12500112
546070	Reparatur- / Verlängerungsset	18055510
2167484	Kaltleiter, 2-pol. 1,0mm ² , per Meter	140F0906
3126056	DEVIreg Opti, Boden/Raumregler, rw.	140F1055
2083604	DEVIreg Touch, Boden/Raumregler, pw.	140F1071
1565796	DEVIreg Touch, Boden/Raumregler, rw.	140F1064
2599686	DEVIreg Touch, Boden/Raumregler, eb.	140F1078
2083612	DEVIreg Touch, Boden/Raumregler, sw.	140F1069
2681102	DEVIreg Smart, Boden/Raumregler, pw.	140F1140
2680688	DEVIreg Smart, Boden/Raumregler, rw.	140F1141
2681080	DEVIreg Smart, Boden/Raumregler, eb.	140F1142
2681072	DEVIreg Smart, Boden/Raumregler, sw.	140F1143
556939	DEVIreg 530, Bodenregler	140F1030
551147	DEVIreg 532, Boden/Raumregler	140F1037
3442357	DEVIreg 130, Bodenregler	140F1010
266213	DEVIreg 132, Boden/Raumregler	140F1011

Dünnbett

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

Heizmatten-Set ETHERMA DSS

Das Netzheizmatten-Set DSS besteht aus einer Dipol-Netzheizmatte DS, dem Drehthermostat eTWIST, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2.5 Meter Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser. Die selbstklebende Dünnbett-Netzheizmatte mit einer spezifischen Leistung von 160 W/m², besticht durch einfache Verlegung und einem magnetfeldfreien Dipolheizleiter. eTWIST ist ein 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. Das Set ist in verschiedenen Fix-Größen erhältlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Anschlussleistung	Länge x Breite	Leistung
1594451	SET-DSS5-200, 160W	230 V	160 W	2 x 0,5 m	160 W/m ²
1594494	SET-DSS5-300, 240W	230 V	240 W	3 x 0,5 m	160 W/m ²
1594508	SET-DSS5-400, 320W	230 V	320 W	4 x 0,5 m	160 W/m ²
1594516	SET-DSS5-500, 400W	230 V	400 W	5 x 0,5 m	160 W/m ²
1594524	SET-DSS5-600, 480W	230 V	480 W	6 x 0,5 m	160 W/m ²
1594532	SET-DSS5-700, 560W	230 V	560 W	7 x 0,5 m	160 W/m ²
1594540	SET-DSS5-800, 640W	230 V	640 W	8 x 0,5 m	160 W/m ²
1594419	SET-DSS5-1000, 800W	230 V	800 W	10 x 0,5 m	160 W/m ²
1594427	SET-DSS5-1200, 960W	230 V	960 W	12 x 0,5 m	160 W/m ²
2152142	SET-DSS5-1400, 1170W	230 V	1170 W	14 x 0,5 m	160 W/m ²
1594443	SET-DSS5-1600, 1280W	230 V	1280 W	16 x 0,5 m	160 W/m ²
3244636	SET-DSS5-1800, 1460W	230 V	1460 W	18 x 0,5 m	160 W/m ²
1594478	SET-DSS5-2200, 1760W	230 V	1760 W	22 x 0,5 m	160 W/m ²
1594486	SET-DSS5-2700, 2160W	230 V	2160 W	27 x 0,5 m	160 W/m ²

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

Heizmatten-Set ETHERMA DSU

Das Netzheizmatten-Set DSU besteht aus einer Dipol-Netzheizmatte DS, dem Schaltereinbauthermostat eTOUCH eco mit Uhr und Wochenprogramm, einem Fühlerschutzrohr FSH und 2.5 Meter Installationsschlauch mit nur 12 mm Durchmesser. Die selbstklebende Dünnbett-Netzheizmatte mit einer spezifischen Leistung von 160 W/m², besticht durch einfache Verlegung und einem magnetfeldfreien Dipolheizleiter. eTOUCH eco ist ein Schaltereinbauthermostat mit großem LCD Display, programmierbaren Ein- und Ausschaltzeiten und entspricht der Ökodesign-Richtlinie. Es zeichnet sich durch energieeinsparende Funktionen und sein formvollendetes Design aus. Das Set ist in verschiedenen Fix-Größen erhältlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Anschlussleistung	Länge x Breite	Leistung
1594591	SET-DSU5-200, 160W	230 V	160 W	2 x 0,5 m	160 W/m ²
1594621	SET-DSU5-300, 240W	230 V	240 W	3 x 0,5 m	160 W/m ²
1594648	SET-DSU5-400, 320W	230 V	320 W	4 x 0,5 m	160 W/m ²
1594656	SET-DSU5-500, 400W	230 V	400 W	5 x 0,5 m	160 W/m ²
1594664	SET-DSU5-600, 480W	230 V	480 W	6 x 0,5 m	160 W/m ²
1594672	SET-DSU5-700, 560W	230 V	560 W	7 x 0,5 m	160 W/m ²
1594680	SET-DSU5-800, 640W	230 V	640 W	8 x 0,5 m	160 W/m ²
1594559	SET-DSU5-1000, 800W	230 V	800 W	10 x 0,5 m	160 W/m ²
1594567	SET-DSU5-1200, 960W	230 V	960 W	12 x 0,5 m	160 W/m ²
2083442	SET-DSU5-1400, 1170W	230 V	1170 W	14 x 0,5 m	160 W/m ²
1594583	SET-DSU5-1600, 1280W	230 V	1280 W	16 x 0,5 m	160 W/m ²
2557134	SET-DSU5-1800, 1460W	230 V	1460 W	1,8 x 0,5 m	160 W/m ²
1594605	SET-DSU5-2200, 1760W	230 V	1760 W	22 x 0,5 m	160 W/m ²
1594613	SET-DSU5-2700, 2160W	230 V	2160 W	27 x 0,5 m	160 W/m ²

Dünnbett



Heizmatten-Set DEVIcomfort 150/Opti



Dünnbett-Set mit DEVIreg-Opti Thermostat, flexiblem Fühlerschutzrohr DN10, Fühlerhülse aus Messing, Kunststoffnägel, Montageanleitung. Die selbstklebende Dünnbettheizmatte mit einer Anschlussleitung ist montagefertig konfektioniert und wurde speziell für den Einbau in Ausgleichmasse oder Flexkleber direkt unterhalb des Fußbodenoberbelages entwickelt. Die Heizleitung mit zusätzlicher Schutzumflechtung zum Einsatz der FI-Schutzschaltung, ist auf einem Kunststoffnetz aufgebracht. Die Länge der Anschlussleitungen beträgt 4,0 m. Kaltleiter: 1 x 4m, 1,0mm², Spannung: 230 V, Nenngrenztemperatur: 120°C, spezifische Heizleistung: 150 W/m², Längenbelastung: 11W, Widerstandstoleranz: +10% / -5%, Mindestverlegetemperatur: 5°C, Kleinster Biegeradius: 6 x dA, Berechnungsbreite 50 cm, Lieferbreite: 48 cm, Mattenhöhe: 4 mm, Schutzart: IPX7. 20 Jahre Garantie auf Heizmatten / 2 Jahre Garantie auf DEVIreg™ Opti. Das Set ist in verschiedenen Fix-Größen erhältlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Anschluss-leistung	Länge x Breite	Leistung
3126064	DEVIcomfort Set 150/Opti	230 V	150 W	2 x 0,5 m	150 W/m ²
3126072	DEVIcomfort Set 225/Opti	230 V	225 W	3 x 0,5 m	150 W/m ²
3126080	DEVIcomfort Set 300/Opti	230 V	300 W	4 x 0,5 m	150 W/m ²
3126099	DEVIcomfort Set 375/Opti	230 V	375 W	5 x 0,5 m	150 W/m ²
3126102	DEVIcomfort Set 450/Opti	230 V	450 W	6 x 0,5 m	150 W/m ²
3126110	DEVIcomfort Set 525/Opti	230 V	525 W	7 x 0,5 m	150 W/m ²
3126129	DEVIcomfort Set 600/Opti	230 V	600 W	8 x 0,5 m	150 W/m ²
3126137	DEVIcomfort Set 750/Opti	230 V	750 W	10 x 0,5 m	150 W/m ²
3126145	DEVIcomfort Set 900/Opti	230 V	900 W	12 x 0,5 m	150 W/m ²
3126153	DEVIcomfort Set 1050/Opti	230 V	1050 W	14 x 0,5 m	150 W/m ²
3126161	DEVIcomfort Set 1200/Opti	230 V	1200 W	16 x 0,5 m	150 W/m ²
3126188	DEVIcomfort Set 1350/Opti	230 V	1350 W	18 x 0,5 m	150 W/m ²
3126196	DEVIcomfort Set 1500/Opti	230 V	1500 W	20 x 0,5 m	150 W/m ²
3126218	DEVIcomfort Set 1800/Opti	230 V	1800 W	24 x 0,5 m	150 W/m ²



Heizmatten-Set DEVIcomfort 150/Touch



Dünnbett-Set mit DEVIreg-Touch Thermostat, flexiblem Fühlerschutzrohr DN10, Fühlerhülse aus Messing, Kunststoffnägel, Montageanleitung. Die selbstklebende Dünnbettheizmatte mit einer Anschlussleitung ist montagefertig konfektioniert und wurde speziell für den Einbau in Ausgleichmasse oder Flexkleber direkt unterhalb des Fußbodenoberbelages entwickelt. Die Heizleitung mit zusätzlicher Schutzumflechtung zum Einsatz der FI-Schutzschaltung, ist auf einem Kunststoffnetz aufgebracht. Die Länge der Anschlussleitungen beträgt 4,0 m. Kaltleiter: 1 x 4m, 1,0mm², Spannung: 230 V, Nenngrenztemperatur: 120°C, spezifische Heizleistung: 150 W/m², Längenbelastung: 11W, Widerstandstoleranz: +10% / -5%, Mindestverlegetemperatur: 5°C, Kleinster Biegeradius: 6 x dA, Berechnungsbreite 50 cm, Lieferbreite: 48 cm, Mattenhöhe: 4 mm, Schutzart: IPX7. 20 Jahre Garantie auf Heizmatten / 2 Jahre Garantie auf DEVIreg™ Touch. Das Set ist in verschiedenen Fix-Größen erhältlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Anschluss-leistung	Länge x Breite	Leistung
1565869	DEVImat Set 150/Touch	230 V	150 W	2 x 0,5 m	150 W/m ²
1565877	DEVImat Set 225/Touch	230 V	225 W	3 x 0,5 m	150 W/m ²
1565885	DEVImat Set 300/Touch	230 V	300 W	4 x 0,5 m	150 W/m ²
1565893	DEVImat Set 375/Touch	230 V	375 W	5 x 0,5 m	150 W/m ²
1565907	DEVImat Set 450/Touch	230 V	450 W	6 x 0,5 m	150 W/m ²
1565915	DEVImat Set 525/Touch	230 V	525 W	7 x 0,5 m	150 W/m ²
1565923	DEVImat Set 600/Touch	230 V	600 W	8 x 0,5 m	150 W/m ²
1565931	DEVImat Set 750/Touch	230 V	750 W	10 x 0,5 m	150 W/m ²
1565958	DEVImat Set 900/Touch	230 V	900 W	12 x 0,5 m	150 W/m ²
1565826	DEVImat Set 1050/Touch	230 V	1050 W	14 x 0,5 m	150 W/m ²
1565834	DEVImat Set 1200/Touch	230 V	1200 W	16 x 0,5 m	150 W/m ²
1565842	DEVImat Set 1350/Touch	230 V	1350 W	18 x 0,5 m	150 W/m ²
1565850	DEVImat Set 1500/Touch	230 V	1500 W	20 x 0,5 m	150 W/m ²

Estrich

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Heizmatte RS

Die Fußbodenheizmatten RS werden als Direkt-, Teilspeicher- oder Speicherheizung verwendet. Die spezielle Verarbeitung ermöglicht eine zeitsparende und unkomplizierte Verlegung und die Matte liegt satt und planeben. Der Einbau erfolgt idealerweise in einem 2-lagigen Estrich. Das Schutzgeflecht ermöglicht den unkomplizierten Einbau in nassen Räumen. Die hochwertige Dipolheizleitung hat standardmäßig eine Anschlussleitung von 3 m (3x1,5 mm²) und kann gegen Aufpreis auch in einer anderen Länge produziert werden. Nenntemperatur: 90 °C, Schutzart: IP X7, Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA., Heizleiter nach VDE geprüft, CE konform, min. Biegeradius: 5 d. **Die Dipol-Heizmatte RS ist in weiteren Leistungsklassen (80-, 100-, 120-, und 150W/m²) und Fix-Größen erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Anschluss- leistung	Länge x Breite	Leistung
3244075	62-RGS040-65, 109W	230 V	109 W	2,85 x 0,65 m	60 W/m ²
3244032	62-RGS012-65, 199W	230 V	199 W	5,1 x 0,65 m	60 W/m ²
3244067	62-RGS1-65, 278W	230 V	278 W	7,2 x 0,65 m	60 W/m ²
3244083	62-RGS8-65, 405W	230 V	405 W	10,35 x 0,65 m	60 W/m ²
3244059	62-RGS2-65, 483W	230 V	483 W	12,45 x 0,65 m	60 W/m ²
3244040	62-RGS3-65, 683W	230 V	683 W	17,55 x 0,65 m	60 W/m ²
3244105	62-RGS4-65, 910W	230 V	910 W	23,4 x 0,65 m	60 W/m ²
3244091	62-RGS5-65, 1150W	230 V	1150 W	29,55 x 0,65 m	60 W/m ²
3244725	62-RGS6-65, 1626W	230 V	1626 W	41,7 x 0,65 m	60 W/m ²

ETHERMA°
GENIALE WÄRME
ETHERMA Heizmatte RS Zubehör


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
1593781	FSH-20, Fühlerschutzrohr	26881
1594168	Reparaturset	33335
2151995	Kaltleiter KALT-RS-1,5	34699
2152002	Kaltleiter KALT-RS-2,5	34700
3244806	eTWIST, Boden/Raumregler	40517
3244792	eTOUCH-eco, Boden/Raumregler	40511
5437768	eTOUCH-wifi, Boden/Raumregler	44722
5369304	ITR-69, Thermostat	34697
2081679	ITR-80, Universalthermostat	39334
3244601	Raumfühler für ITR-80	39422
2152045	KRU, Maximaltemperaturbegrenzer	27544

Estrich

DEVI[®]mat DTCE 100T Heizmatte

DEVI[®]mat DTCE Heizmatte zur Verlegung im Heizestrich. Spezifische Leistung: 100W/m². Mit Trägermatte, Fixierung des Heizleiters aufgeklebt, fertig konfektionierte Heizelemente, Zweileiter-Heizleitung mit nur einem Kaltleiter, vereinfacht die Verlegung und Installation, Heizleiter auf Trägernetz, Heizmatte mit Abschirmung, Verlegung im oder unterm Heizestrich, einsetzbar in trockenen, feuchten und nassen Räumen, hochwertige Isoliermaterialien als Kabelisolierung, Glasfaser-Trägernetz ermöglicht die Verlegung direkt auf der Wärmedämmung, Deformationsbeständigkeit der Heizleitung 2000N.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Anschluss- leistung	Länge x Breite	Leistung
805300	DTCE 100T, 235W	230 V	235 W	3 x 0,75 m	100 W/m ²
805327	DTCE 100T, 350W	230 V	350 W	4,8 x 0,75 m	100 W/m ²
805297	DTCE 100T, 465W	230 V	465 W	6,4 x 0,75 m	100 W/m ²
805289	DTCE 100T, 580W	230 V	580 W	8 x 0,75 m	100 W/m ²
805270	DTCE 100T, 840W	230 V	840 W	11,4 x 0,75 m	100 W/m ²
805262	DTCE 100T, 1115W	230 V	1120 W	14 x 0,75 m	100 W/m ²
805254	DTCE 100T, 1200W	230 V	1200 W	16 x 0,75 m	100 W/m ²

DEVI[®]mat DTCE 150T Heizmatte

DEVI[®]mat DTCE Heizmatte zur Verlegung im Heizestrich. Spezifische Leistung: 150W/m². Mit Trägermatte, Fixierung des Heizleiters aufgeklebt, fertig konfektionierte Heizelemente, Zweileiter-Heizleitung mit nur einem Kaltleiter, vereinfacht die Verlegung und Installation, Heizleiter auf Trägernetz, Heizmatte mit Abschirmung, Verlegung im oder unterm Heizestrich, einsetzbar in trockenen, feuchten und nassen Räumen, hochwertige Isoliermaterialien als Kabelisolierung, Glasfaser-Trägernetz ermöglicht die Verlegung direkt auf der Wärmedämmung, Deformationsbeständigkeit der Heizleitung 2000N. **Die Heizmatte DTCE ist auch in einer weiteren Leistungsklasse (175W/m²) erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Anschluss- leistung	Länge x Breite	Leistung
805246	DTCE 150T, 290W	230 V	290 W	2,6 x 0,75 m	150 W/m ²
805238	DTCE 150T, 440W	230 V	440 W	3,8 x 0,75 m	150 W/m ²
805319	DTCE 150T, 570W	230 V	575 W	5,2 x 0,75 m	150 W/m ²
805211	DTCE 150T, 720W	230 V	720 W	6,4 x 0,75 m	150 W/m ²
805203	DTCE 150T, 1040W	230 V	1040 W	9,2 x 0,75 m	150 W/m ²
805181	DTCE 150T, 1450W	230 V	1450 W	13,2 x 0,75 m	150 W/m ²
805173	DTCE 150T, 1730W	230 V	1730 W	15,8 x 0,75 m	150 W/m ²



DEVI mat DTCE 100/150T Heizmatte Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
1501828	Schrumpfmuffe, DTCE-Matten/Leitungen	18055249
5486149	Kunststoffnägel zur Befestigung, 40 Stk.	19805907
5636167	DEVIsnow Kaltleiter, 2 x 1,5mm ² , per Meter	140F0907
3126056	DEVireg Opti, Boden/Raumregler, rw.	140F1055
2083604	DEVireg Touch, Boden/Raumregler, pw.	140F1071
1565796	DEVireg Touch, Boden/Raumregler, rw.	140F1064
2599686	DEVireg Touch, Boden/Raumregler, eb.	140F1078
2083612	DEVireg Touch, Boden/Raumregler, sw.	140F1069
2681102	DEVireg Smart, Boden/Raumregler, pw.	140F1140
2680688	DEVireg Smart, Boden/Raumregler, rw.	140F1141
2681080	DEVireg Smart, Boden/Raumregler, eb.	140F1142
2681072	DEVireg Smart, Boden/Raumregler, sw.	140F1143
556939	DEVireg 530, Bodenregler	140F1030
551147	DEVireg 532, Boden/Raumregler	140F1037
3442357	DEVireg 130, Bodenregler	140F1010
266213	DEVireg 132, Boden/Raumregler	140F1011



ETHERMA Heizmatte Laminotherm

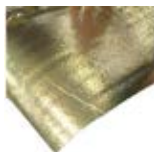


Die Laminotherm Heizmatte LM, 120W/m², ist eine werkseitig konfektionierte Heizmatte zur Temperierung von Parkett-, Laminat-, und Korkböden und auch zur Beheizung von gut isolierten Räumen. Das Heizsystem kann schwimmend und auch verklebt verlegt werden. Das verstärkte Aluminiumgewebe garantiert eine optimale Wärmeverteilung und verhindert die Bildung von Hot Spots. Die Heizmatte ist elektrosmogarm durch den 1,3 mm dünnen Aufbau und dank Dipol-Ausführung sehr einfach zu verlegen. Die Laminotherm Heizmatte ist in der Leistung 120 W/m² erhältlich. Nenntemperatur: 90 Grad C Schutzmaßnahme: FI Schutzschaltung 30 mA Isolierung Heizleiter: PFA Stärke Aluminiumgewebe: 1 mm Systemaufbau: nach IEC 60335, CE konform Prüfzeichen: NEMCO, Schutzart: IP x 7, zur Verwendung in trockenen Räumen, Anschlussleitung: 4 m 2 x 1,0(2,5)mm² + Schutzgeflecht.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Anschlussleistung	Länge x Breite	Leistung
3245071	122-LM5-100, 60W	230 V	60 W	1 x 0,5 m	120 W/m ²
3244644	122-LM5-200, 120W	230 V	120 W	2 x 0,5 m	120 W/m ²
2270498	122-LM5-400, 240W	230 V	240 W	4 x 0,5 m	120 W/m ²
2248425	122-LM5-600, 360W	230 V	360 W	6 x 0,5 m	120 W/m ²
2270471	122-LM5-800, 480W	230 V	480 W	8 x 0,5 m	120 W/m ²
2270463	122-LM5-1000, 600W	230 V	600 W	10 x 0,5 m	120 W/m ²
2270455	122-LM5-1200, 720W	230 V	720 W	12 x 0,5 m	120 W/m ²
2270447	122-LM5-1400, 840W	230 V	840 W	14 x 0,5 m	120 W/m ²
2248395	122-LM5-1600, 960W	230 V	960 W	16 x 0,5 m	120 W/m ²
2248417	122-LM5-1800, 1080W	230 V	1080 W	18 x 0,5 m	120 W/m ²
2270439	122-LM5-2000, 1200W	230 V	1200 W	20 x 0,5 m	120 W/m ²



ETHERMA Heizmatte Laminotherm Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5002508	Montageset (FSH-12 und Schlauch SS-12)	30640
2151987	Kaltleiter DS, 2 x 1mm ² , 4m	29851
1595768	Aluminiumklebeband	28353
1848429	Laminoflies-10, Trittschalldämmung	38553
3244806	eTWIST, Boden/Raumregler	40517
3244792	eTOUCH-eco, Boden/Raumregler	40511
5437768	eTOUCH-wifi, Boden/Raumregler	44722
5369304	ITR-69, Thermostat	34697
2081679	ITR-80, Universalthermostat	39334
3244601	Raumfühler für ITR-80	39422
2152045	KRU, Maximaltemperaturbegrenzer	27544

Parkett- und Laminatböden



DEVIdry Heizelemente



DEVIdry™ 100 Heizelement, 100W/m², ist ein Fußbodentemperiersystem in Trockenbauweise zur Verlegung unter Laminat und Parkett. Es besteht aus einer Schaummatte mit einer Höhe von nur 8 mm mit integrierten Heizelementen. Diese Lösung kombiniert Heizelement und Trittschalldämmung in einem. Es kann nur auf Beton-/Estrichuntergründen verlegt werden. Das System wurde mit Fußbodenbelägen mit Isolationswerten von 0,05 bis 0,18 W/m²k getestet. **DEVIdry Heizelemente sind auch mit einer spezifischen Leistung von 55W/m² erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Anschlussleistung	Länge x Breite	Leistung
1502247	DEVIdry 100, 1m ²	230 V	40 W	1 x 1 m	40 W/m ²
1502255	DEVIdry 100, 2m ²	230 V	140 W	2 x 1 m	100 W/m ²
1502263	DEVIdry 100, 3m ²	230 V	240 W	3 x 1 m	100 W/m ²
1502271	DEVIdry 100, 4m ²	230 V	340 W	4 x 1 m	100 W/m ²
1502298	DEVIdry 100, 5m ²	230 V	440 W	5 x 1 m	100 W/m ²



DEVIdry Heizelemente Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1501976	DEVIdry Pro Kit, Anschluss/Regler-Set	19911006
1502948	DEVIdry X25, Anschlussverlängerung 0,25m	19911110
1502913	DEVIdry X100, Anschlussverlängerung 1m	19911111
1502921	DEVIdry X200, Anschlussverlängerung 2m	19911112
5404975	DEVIdry X300, Anschlussleitung 3m	19911009
1502301	DEVIdry FM1, Füllmaterial	89300030
1502328	DEVIdry FM2, Füllmaterial	89300031
1502336	DEVIdry FM4, Füllmaterial	89300032



ETHERMA Heizmatte NST



Die Netzheizmatte NST ist eine werkseitig konfektionierte Heizmatte, die aufgrund der Teflon-Innen- und Außenisolierung des Heizleiters extrem widerstandsfähig und daher für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet ist. Durch ihren Teflon-Außenmantel ist sie chemisch resistent und eignet sich hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver Umgebung wie in öffentlichen Toiletten, Bädern etc., in denen mit konzentrierten Putzmitteln gearbeitet wird. Dipolheizleiter, magnetfeldarmer Außenmantel und Innenmantel: teflonisoliert, Nenntemperatur: 90 Grad C, Systemaufbau: nach VDE 0700, Heizleiterdicke: 3,3 mm Schutzart: IP x 7, Netzausterung: 5 x 5 mm CE konform Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA Anschlussleistung: 4 m 2 x 1,0(1,5)mm² + Schutzgeflecht. **Die Netzheizmatte NST ist in weiteren Leistungsklassen (130-, 200-, und 300W/m²), Fix-Größen und auf Maßfertigung erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Anschlussleistung	Länge x Breite	Leistung
2149966	162-NST5-120, 96W	230 V	96 W	1,2 x 0,5 m	200 W/m ²
2149990	162-NST5-200, 160W	230 V	160 W	2,0 x 0,5 m	200 W/m ²
2150018	162-NST5-280, 224W	230 V	224 W	2,8 x 0,5 m	200 W/m ²
2150026	162-NST5-400, 320W	230 V	320 W	4,0 x 0,5 m	200 W/m ²
2150034	162-NST5-560, 448W	230 V	448 W	5,6 x 0,5 m	200 W/m ²
2150042	162-NST5-680, 544W	230 V	544 W	6,8 x 0,5 m	200 W/m ²
2150050	162-NST5-960, 768W	230 V	768 W	9,6 x 0,5 m	200 W/m ²
2149974	162-NST5-1280, 1024W	230 V	1024 W	12,8 x 0,5 m	200 W/m ²
2149982	162-NST5-1660, 1330W	230 V	1330 W	16,6 x 0,5 m	200 W/m ²



ETHERMA Heizmatte NST Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1593773	FSH-12, Fühlerschutzrohr	38128
1593781	FSH-20, Fühlerschutzrohr	26881
2152207	Installationsschlauch für Fernfühler	38242
5002508	Montageset (FSH-12 und Schlauch SS-12)	30640
1594206	Reparaturset	35508
2152010	Kaltleiter NST, 2 x 1mm ² , 4m	35364
2152029	Kaltleiter NST, 2 x 1,5mm ² , 4m	27469
3244806	eTWIST, Boden/Raumregler	40517
3244792	eTOUCH-eco, Boden/Raumregler	40511
5437768	eTOUCH-wifi, Boden/Raumregler	44722

Wand- oder Deckenmontage

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA BASIC-DM

Der LAVA® BASIC-DM eignet sich sowohl zur Beheizung von der Decke als auch von der Wand, z.B. als Heizung für Wohnräume, Büros, Schulen, Container. LAVA® BASIC-DM ist eine 22 mm flache Infrarotheizung, die durch ihre gleichmäßige Infrarotwärme und Ästhetik besticht. An der Decke, in Zwischendecken oder an der Wand montiert eignen sich die Geräte hervorragend als 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 Beschädigungen am Heizgerät vermieden. Erhältlich in den Farben Verkehrsweiß RAL 9016, Nano-Anthrazit RAL 7016 sowie in Ihrer RAL-Wunschfarbe als Ausführung LAVA® BASIC-DM RAL. Schutzart: IP21, Oberflächentemperatur: max. 120 °C, Montage an Wand horizontal/vertikal und an Decke, Montagetiefe: 52 mm, Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5mm² ohne Stecker.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
2272679	LAVA-BASIC-350DM	230 V	350 W	620 x 620 x 52	weiß
2272644	LAVA-BASIC-500DM	230 V	500 W	900 x 620 x 52	weiß
5002540	LAVA-BASIC-740DM	230 V	700 W	900 x 900 x 52	weiß
2272660	LAVA-BASIC-750DM	230 V	750 W	1245 x 620 x 52	weiß
2272652	LAVA-BASIC-1000DM	230 V	1000 W	1600 x 620 x 52	weiß
2599759	LAVA-BASIC-1500DM	230 V	1500 W	1245 x 1245 x 52	weiß
5437334	LAVA-BASIC-350DM-NA	230 V	350 W	900 x 620 x 52	anthrazit
5437342	LAVA-BASIC-750DM-NA	230 V	750 W	620 x 1245 x 52	anthrazit
5437350	LAVA-BASIC-1000DM-NA	230 V	1000 W	620 x 1600 x 52	anthrazit
5437431	LAVA-BASIC-350DM-RAL	230 V	350 W	620 x 620 x 22	mehrfarbig
5437458	LAVA-BASIC-750DM-RAL	230 V	750 W	620 x 1245 x 22	mehrfarbig
5437466	LAVA-BASIC-1000DM-RAL	230 V	1000 W	620 x 1600 x 22	mehrfarbig

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA ARCUS

LAVA® ARCUS ist eine runde Infrarotheizung mit 74,5 cm Durchmesser. Sie eignet sich sowohl zur Beheizung von Wohnräumen als auch Büros und kann an Wand oder Decke montiert werden. Dank ihrem rahmenlosen, dezenten Design fügt sie sich harmonisch in jedes Raumkonzept ein. Aufgrund der runden, konvexen Form erzielt die Infrarotheizung eine maximale Strahlungsabdeckung im Raum und sorgt so für eine gleichmäßige Wärmeverteilung - das schafft ein angenehmes Wohlfühl-Raumklima. Schutzart: IP21, Oberflächentemperatur: max. 120 °C, Montagetiefe: 100 mm, Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5mm² ohne Stecker.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
5437652	LAVA-ARCUS-ST-400-W	230 V	400 W	745 x 745 x 100	weiß

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA FRAME

LAVA® FRAME ist eine Einbau-Infrarotheizung, die dank des Einbaurahmens flächenbündig in die Decke und Wand eingebaut werden kann und damit ein harmonisches Raumbild schafft. LAVA® FRAME eignet sich ideal zum Einbau im Trockenbau sowie in Beton. Damit fügt sich die LAVA® Infrarotheizung noch besser in die Architektur des Raumes ein und wird so gut wie unsichtbar. Als Vollheizung oder auch zur Beheizung von Zonen geeignet. Das spart nicht nur Heizkosten, sondern erzeugt ein angenehmes, gesundes Raumklima. Schutzart: IP21, Oberflächentemperatur: max. 120 °C, Montagetiefe: 33 mm, Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5mm² ohne Stecker.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
3158594	LAVA-FRAME-350	230 V	350 W	620 x 620 x 75	weiß
3158608	LAVA-FRAME-500	230 V	500 W	900 x 620 x 75	weiß
5437733	LAVA-FRAME-740	230 V	700 W	900 x 900 x 75	weiß
3158616	LAVA-FRAME-750	230 V	750 W	1245 x 620 x 75	weiß

DIE LAVA® INFRAROTHEIZUNG

MEHR ALS HEISSE LUFT.

ETHERMA®
GENIALE WÄRME



STRAHLUNGSWIRKUNG

Die Wärmestrahlung geht MAXIMAL nach vorne und weist dank optimaler Isolierung der Rückseite kaum Verluste nach hinten auf. Durch die großen Abstrahlflächen und die homogene Oberflächentemperatur der Infrarotheizungen erwärmt sich der Raum gleichmäßig und nicht nur in Zonen (keine Strahlungsasymmetrie).

DIE QUALITÄT STECKT IM DETAIL

Für ETHERMA ist Qualität nicht nur ein Lippenbekenntnis. Die effizienten und technisch ausgereiften LAVA® Infrarotheizungen verfügen über das CE- und TÜV-Gütesiegel und zeugen so von der nötigen Sicherheit der Paneele.

DESIGN

Die LAVA® Infrarotheizung ist stylisch und edel zugleich. Die verschiedenen Oberflächen und Ausführungen unserer LAVA® Produkte sind so vielfältig wie Ihre Wohnräume. Eines haben aber alle Ausführungen gemeinsam: Sie sind rahmenlos und perfekt verarbeitet.

IDEALE MATERIALIEN FÜR MEHR WÄRME

Ausschlaggebend für die Qualität ist die Oberflächenbeschaffenheit einer Infrarotheizung. ETHERMA verwendet hochwertigste Oberflächenmaterialien wie Glas oder Keramik. So kann eine optimale Strahlungswirkung und eine effiziente Abstrahlung in den Raum garantiert werden.

SICHERHEIT OHNE KOMPROMISSE

Trotz der schnellen Aufwärmphase verhindern zwei Temperaturbegrenzer das Überhitzen sowie Verbrennungsgefahren beim Berühren des Paneels. Das sechs Millimeter starke Oberflächenmaterial und der Teflon-isolierte, Hochtemperatur-beständige Dipol-Heizleiter garantieren maximale Sicherheit.

MADE IN AUSTRIA

ETHERMA entwickelt und produziert die LAVA® Infrarotheizungen nach höchstem, internationalem Standard in den beiden Salzburger Produktionsstätten in Österreich.

www.etherma.com









TIPPS FÜR DIE KORREKTE MONTAGE VON INFRAROT-HEIZPANEELN

- Bei Deckenmontage mind. 2,5m Raumhöhe
- Bei Wandmontage:
 - Montagehöhe, Geräteunterkante ca. 120cm
 - Seitlicher Abstand zu Einrichtungsgegenständen mind. 3,5cm
 - Möglichst freie, ungehinderte Abstrahlung in den Raum
 - Eine Reflektion der Wärmestrahlung ist wichtig, daher nicht gegenüber von Fenstern bzw. Fensterflächen montieren.
 - Spürbare kegelförmige Wärmestrahlung bis ca. 4m.
 - Infrarotpaneele nicht mit Kleidung od. ähnlichem abdecken.
- Bei größeren Räumen empfehlen wir eine gleichmäßige Aufteilung mit kleineren Leistungen als die Montage eines Gerätes mit großer Leistung (besser 3x 350W als 1x 1000W).

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
	3244806 eTWIST, Boden/Raumregler	40517
	3244792 eTOUCH-eco, Boden/Raumregler	40511
	5437768 eTOUCH-wifi, Boden/Raumregler	44722
	3245098 ET-14A, Funk-Raumregler	40595
	1595725 ET-111A, 1-Kanal Funkempfänger	36758
	2081679 ITR-80, Universalthermostat	39334
	3244601 Raumfühler für ITR-80	39422
	3158500 Abhängeösen f. Deckenabhängung BASIC-DM	40345

Wand- oder Deckenmontage



VAILLANT Infrarot-Heizpaneel VEI



Elektro-Infrarotstrahlungspaneel, 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. Für den Austausch von Speicherheizungen und herkömmlichen Konvektoren im Gebäudebestand sowie im Neubau in Kombination mit PV. Horizontale/vertikale Wandmontage und Deckenmontage möglich. Robuste, kratzbeständige & strukturierte Einbrennlackierung in mattweiß. Wirkungsvolle Isolierung zur Geräterückseite. Anschlußkabel, 2-polig/1,9m lang mit vorkonfektioniertem Netzstecker. 2 integrierte Thermo-sicherheits-schalter. Ergänzende Regelungstechnik für maximalen Bedienkomfort und leichte Installation. Schutzart: IP21, Montagetiefe: 43 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungs-spannung	Leistungs-aufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
2974584	VEI 300/1 MW	230 V	320 W	592 x 592 x 17	weiß
2974657	VEI 500/1 MW	230 V	500 W	892 x 592 x 17	weiß
2974665	VEI 700/1 MW	230 V	650 W	1192 x 592 x 17	weiß
2974681	VEI 800/1 MW	230 V	800 W	1492 x 592 x 17	weiß
2974703	VEI 1000/1 MW	230 V	1000 W	1500 x 750 x 17	weiß



VAILLANT Infrarot-Heizpaneel VEI Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2974711	VRT 260f, Funk-Raumthermostat	20254293
2974959	VR44, Funkempfänger, Ap	20254294
2974967	VR45, Funkempfänger, Up	20254295
2974975	VR46, Funkempfänger, SSD	20254296
2974983	VR48, Fenster-Magnetkontakt	20254297



WMT Infrarot-Heizpaneel WDP



Infrarot Wand-Decken-Paneele, sparsam, effektiv, unkompliziert. Durch die Bautiefe von nur 28 mm (montiert) in Kombination mit der nicht sichtbaren Montagevorrichtung schweben die Wandpaneele förmlich an der Wand. Die strahlungsoptimierte Leichtbauweise ermöglicht auch problemlose Deckenmontagen. Durch die eingesetzte Flatpanel-Technologie beträgt die Aufheizzeit nur wenige Minuten bis die intensive und wohltuende Infrarot-Wärmestrahlung spürbar wird. Ausführungen: matt lackierte standard Metall-Oberfläche in weiß oder Glas-Oberfläche in weiß, Montageart: Wandmontage / Deckenmontage (Zubehör), Schutzart/-klasse: IP44, Montagetiefe: 28 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungs-spannung	Leistungs-aufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
5470781	WDP65 ECO+	230 V	300 W	620 x 620 x 28	weiß
5470706	WDP130S ECO+	230 V	400 W	620 x 620 x 28	weiß
5470617	WDP113 ECO+	230 V	500 W	620 x 620 x 28	weiß
5470668	WDP115 ECO+	230 V	560 W	620 x 1130 x 28	weiß
5470749	WDP150 ECO+	230 V	750 W	620 x 1510 x 28	weiß
5470595	WDPplus	230 V	1000 W	620 x 620 x 28	weiß
5470803	WDP65 ECO+ Glas	230 V	300 W	620 x 620 x 28	weiß
5470714	WDP130S ECO+ Glas	230 V	400 W	620 x 620 x 28	weiß
5470625	WDP113 ECO+ Glas	230 V	500 W	550 x 1130 x 28	weiß
5470676	WDP115 ECO+ Glas	230 V	560 W	620 x 1130 x 28	weiß
5470757	WDP150 ECO+ Glas	230 V	750 W	620 x 1510 x 28	weiß



WMT Infrarot-Heizpaneel WDP Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
5364752	PT712, Raumthermostat	PT712
5364760	BT710, Funk-Raumthermostat	BPT710
5470854	BT002, Funk-Empfänger, Ap	ZUB-BRT FUNKEMPF AP
5364787	BT001, Funk-Empfänger, Up	BPT001
5364779	BT003, Funk-Empfänger, SSD	BPT003
5470862	ZUB-COUNTDOWN, Timer, SSD	ZUB- COUNTDOWN
5470560	Deckenmontageset für WDP65, WDP115, WDP150	WDP-DM-630
5470544	Deckenmontageset für WDP130S	WDP-DM-380
5470552	Deckenmontageset für WDP113	WDP-DM-550
5470579	Deckenmontageset für WDPplus	WDP-DM-700
5470870	Handtuchhalter für WDP/DGP	ZUB-HH
5470587	Standfuss für WDP	WDP-FUSS



SIKU Infrarot-Heizpaneel Pro Classic

Infra Plate Pro IPP, Infrarot-Heizfeld, Vorderseite: Alu weiß, Rahmen: Aluminium silber, Rückseite: Aluminiumblech, Leistung: von 160 bis 900 Watt, Maße: 905 mm x 205 mm x 22 mm, Oberflächentemperatur: 70 - 90 C°, elektrischer Umwandlungswirkungsgrad 98 %, mit eingebautem Überhitzungsschutz, LED-Leuchte vorne, zur Wandmontage, Kabellänge 1,9 m, WW = für Wandmontage, DW = für Deckenmontage (hier wird jedoch zusätzliche das Deckenabhängeset IPP-DAS benötigt), Schutzart: IP54

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungs- spannung	Leistungs- aufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
3255646	IPP 160 WW	230 V	160 W	905 x 205 x 22	weiß
5062292	IPP 330 WW	230 V	350 W	1205 x 305 x 22	weiß
3218244	IPP 350 WW	230 V	350 W	605 x 605 x 22	weiß
3218287	IPP 580 WW	230 V	580 W	605 x 1005 x 22	weiß
3218309	IPP 700 WW	230 V	700 W	605 x 1205 x 22	weiß
3218260	IPP 900 WW	230 V	900 W	1205 x 755 x 22	weiß
3218252	IPP 280 DW	230 V	280 W	605 x 605 x 22	weiß
3218295	IPP 450 DW	230 V	450 W	605 x 1005 x 22	weiß
3218317	IPP 550 DW	230 V	550 W	605 x 1205 x 22	weiß
3218279	IPP 700 DW	230 V	700 W	755 x 1205 x 22	weiß

Wand- oder Deckenmontage



SIKU Infrarot-Heizpaneel Pro Classic Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
5062403	PT712, Raumthermostat	50446
3218368	BT710, Funk-Raumthermostat, Display	50434
3218376	BT010, Funk-Raumthermostat, Drehrad	50435
5624584	IPP-R01, Funkempfänger für BT010/BT710	50648
3218392	BT003, Funkempfänger für BT010/BT710, SSD	50437
3334694	TS20, ThermoSchaltsteckdose	50520
3218325	IPP-SF, Alu-Standfuss (nicht für IPP 450 FIREPLACE)	50431
3218333	IPP-DAS, Deckenabhängeset	50432

Wandmontage



ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA LITE



Die extra dünne LAVA® LITE Infrarotheizung besticht durch ihre Effizienz. Trotz des 6 mm starken Sicherheitsglases ist die Infrarotheizung inklusive der Montageschienen nur 33 mm tief, so dass sie sich hervorragend für die Wandmontage eignet – auch bei weniger Platz wie beispielsweise in Fluren oder Treppenhäusern. Die Glasoberfläche ist dabei ein sehr guter Strahlungsemitter und gewährleistet eine optimale Wärmeabstrahlung nach vorne. Durch die rahmenlose Konstruktion und die äußerst geringe Tiefe fügt sich die Infrarotheizung harmonisch in das Raumbild ein. Die LAVA LITE Paneele gibt es in zwei Ausführungen: Glas - Reinweiß (PW) und Glas - Spiegel (MR). Hinweis: Der LAVA® LITE wird ohne Stecker und ohne Plug & Play Anschluss ausgeliefert. Schutzart: IP55, Oberflächentemperatur: max. 95 °C, Montagetiefe: 33 mm, Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5mm² ohne Stecker.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungs- spannung	Leistungs- aufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
5437474	LAVALITE-GL-240-PW	230 V	240 W	630 x 500 x 33	weiß
5437482	LAVALITE-GL-450-PW	230 V	450 W	630 x 900 x 33	weiß
5437490	LAVALITE-GL-700-PW	230 V	700 W	630 x 1300 x 33	weiß
5437504	LAVALITE-GL-900-PW	230 V	900 W	630 x 1600 x 33	weiß
5437539	LAVALITE-GL-240-MR	230 V	240 W	630 x 55 x 33	Spiegel
5437547	LAVALITE-GL-450-MR	230 V	450 W	630 x 900 x 33	Spiegel
5437555	LAVALITE-GL-700-MR	230 V	700 W	630 x 1300 x 33	Spiegel
5437563	LAVALITE-GL-900-MR	230 V	900 W	630 x 1600 x 33	Spiegel

Wandmontage

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA LITE Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3244806	eTWIST, Boden/Raumregler	40517
3244792	eTOUCH-eco, Boden/Raumregler	40511
5437768	eTOUCH-wifi, Boden/Raumregler	44722
3245098	ET-14A, Funk-Raumregler	40595
2081679	ITR-80, Universalthmostat	39334
3244601	Raumfühler für ITR-80	39422

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA 2.0



Die LAVA® 2.0 Design-Infrartheizungen arbeiten besonders effizient und energiesparend. Das 6 mm starke Oberflächenmaterial aus Sicherheitsglas, Spezialkeramik oder Feinstein sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch. Die innovative Technologie macht aus den Oberflächen einen sehr guten Strahlungsemitter. In Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche garantiert die optimal isolierte Rückseite einen hohen Strahlungswirkungsgrad und dadurch ein Maximum an infraroter Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum. Die rahmenlose Konstruktion sorgt für das moderne Design. Es stehen bis zu 6 Leistungen zur Auswahl. Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modelle ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels eines drahtgebundenen Reglers Schalter Ein/Aus, Oberflächentemperatur: ca. 95 °C, vertikale und horizontale Wandmontage möglich, Schutzart: IP X4, Oberflächen: Stahlblech, Glas, Feinstein, Spezialkeramik, Netz-Steckeranschlussleitung: 1 m, Prüfzeichen: TÜV, CE konform. Geräte-/Montagetiefe: 26/57 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
3214729	LAVA2-STEEL-250-W	230 V	250 W	500 x 630 x 57	weiß
3214737	LAVA2-STEEL-500-W	230 V	500 W	900 x 630 x 57	weiß
3214745	LAVA2-STEEL-750-W	230 V	750 W	1300 x 630 x 57	weiß
3214710	LAVA2-STEEL-1000-W	230 V	1000 W	1600 x 630 x 57	weiß
2272687	LAVA2-GLAS-250-PW	230 V	250 W	500 x 630 x 61	weiß
2272733	LAVA2-GLAS-500-PW	230 V	500 W	900 x 630 x 61	weiß
2272725	LAVA2-GLAS-600-PW	230 V	600 W	1300 x 500 x 61	weiß
2272717	LAVA2-GLAS-750-PW	230 V	750 W	1300 x 630 x 61	weiß
2272709	LAVA2-GLAS-800-PW	230 V	800 W	1600 x 500 x 61	weiß
2272695	LAVA2-GLAS-1000-PW	230 V	1000 W	1600 x 630 x 61	weiß
2272997	LAVA2-GLAS-250-MR	230 V	250 W	500 x 630 x 61	Spiegel
2272989	LAVA2-GLAS-500-MR	230 V	500 W	900 x 630 x 61	Spiegel
2272970	LAVA2-GLAS-600-MR	230 V	600 W	1300 x 500 x 61	Spiegel
2272962	LAVA2-GLAS-750-MR	230 V	750 W	1300 x 630 x 61	Spiegel
2271907	LAVA2-GLAS-800-MR	230 V	800 W	1600 x 500 x 61	Spiegel
2272954	LAVA2-GLAS-1000-MR	230 V	1000 W	1600 x 630 x 61	Spiegel
5437369	LAVA2-STONE-250-G	230 V	250 W	500 x 630 x 61	grau
5437377	LAVA2-STONE-500-G	230 V	500 W	900 x 630 x 61	grau
5437385	LAVA2-STONE-750-G	230 V	750 W	1300 x 630 x 61	grau
5437393	LAVA2-STONE-1000-G	230 V	1000 W	1600 x 630 x 61	grau

Wandmontage

ETHERMA°
GENIALE WÄRME



ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA 2.0

Die LAVA® 2.0 Design-Infrarotheizungen arbeiten besonders effizient und energiesparend. Das 6 mm starke Oberflächenmaterial aus Sicherheitsglas, Spezialkeramik oder Feinstein sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch. Die innovative Technologie macht aus den Oberflächen einen sehr guten Strahlungsemitter. In Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche garantiert die optimal isolierte Rückseite einen hohen Strahlungswirkungsgrad und dadurch ein Maximum an infraroter Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum. Die rahmenlose Konstruktion sorgt für das moderne Design. Es stehen bis zu 6 Leistungen zur Auswahl. Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modelle ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels eines drahtgebundenen Reglers. Schalter Ein/Aus, Oberflächentemperatur: ca. 95 °C, vertikale und horizontale Wandmontage möglich, Schutzart: IP X4, Oberflächen: Stahlblech, Glas, Feinstein, Spezialkeramik, Netz-Steckeranschlussleitung: 1 m, Prüfzeichen: TÜV, CE konform. Geräte-/Montagetiefe: 26/57 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
2273225	LAVA2-CERAMIC-250-CL	230 V	250 W	500 x 630 x 60	Calacatta
2273233	LAVA2-CERAMIC-500-CL	230 V	500 W	900 x 630 x 60	Calacatta
2273241	LAVA2-CERAMIC-750-CL	230 V	750 W	1300 x 630 x 60	Calacatta
2273268	LAVA2-CERAMIC-1000-CL	230 V	1000 W	1600 x 630 x 60	Calacatta
2273136	LAVA2-GLAS-180-DYL	230 V	180 W	500 x 630 x 61	mehrfarbig
2273128	LAVA2-GLAS-350-DYL	230 V	350 W	900 x 630 x 61	mehrfarbig
2273098	LAVA2-GLAS-500-DYL	230 V	500 W	1300 x 630 x 61	mehrfarbig
2273063	LAVA2-GLAS-700-DYL	230 V	700 W	1600 x 630 x 61	mehrfarbig
2557932	LAVA-GLAS-PLUS-1000	230 V	1000 W	1050 x 630 x 90	weiß

ETHERMA°
GENIALE WÄRME



ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA 2.0 BATH

Der LAVA® BATH 2.0 ist der perfekte Wärmespender für Ihr Bad. Das starke Oberflächenmaterial aus ESG Sicherheitsglas, Corian oder Feinstein sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch. Die innovative Technologie macht aus den Oberflächen einen sehr guten Strahlungsemitter. In Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche garantiert die optimal isolierte Rückseite einen hohen Strahlungswirkungsgrad und dadurch ein Maximum an infraroter Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum – einmal eingeschaltet, wird je nach Oberfläche das Paneel auf max. 80 °C erhitzt und beschert binnen kürzester Zeit wohlige Wärme. Und dank des inkludierten Handtuchhalters auch kuschelig warme Handtücher. Die rahmenlose Konstruktion sorgt für das moderne Design. Ganz nach Wunsch stehen vier Oberflächen (STEEL / GLAS / STONE / CORIAN) und bis zu fünf Leistungen zur Auswahl. Zudem können bis zu zwei weitere LAVA® Halti am Gerät angebracht werden. Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modelle ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels eines drahtgebundenen Reglers. Schutzart: IPx4, Oberflächentemperatur: max. 95 °C, Montagetiefe: je nach Ausführung 57 bis 67 mm, Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5mm² mit Netzstecker.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
3158799	LAVABATH2-ST-350-W	230 V	350 W	630 x 90 x 61	weiß
3158802	LAVABATH2-ST-500-W	230 V	500 W	630 x 1300 x 61	weiß
3158810	LAVABATH2-ST-700-W	230 V	700 W	630 x 1600 x 61	weiß
3158446	LAVABATH2-GL-350-PW	230 V	350 W	630 x 900 x 61	weiß
3158365	LAVABATH2-GL-400-PW	230 V	400 W	500 x 1300 x 61	weiß
3158268	LAVABATH2-GL-500-PW	230 V	500 W	630 x 1300 x 61	weiß
3158403	LAVABATH2-GL-600-PW	230 V	600 W	500 x 1600 x 61	weiß
3158292	LAVABATH2-GL-700-PW	230 V	700 W	630 x 1600 x 61	weiß
3158241	LAVABATH2-GL-350-MR	230 V	350 W	630 x 900 x 61	Spiegel
3158381	LAVABATH2-GL-400-MR	230 V	400 W	500 x 1300 x 61	Spiegel
3158284	LAVABATH2-GL-500-MR	230 V	500 W	630 x 1300 x 61	Spiegel
3158438	LAVABATH2-GL-600-MR	230 V	600 W	500 x 1600 x 61	Spiegel
3158314	LAVABATH2-GL-700-MR	230 V	700 W	630 x 1600 x 61	Spiegel

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA 2.0 BATH



Der LAVA® BATH 2.0 ist der perfekte Wärmespender für Ihr Bad. Das starke Oberflächenmaterial aus ESG Sicherheitsglas, Corian oder Feinstein sowie 2 Temperaturbegrenzer in allen Paneelen gewährleisten jederzeit Sicherheit im Gebrauch. Die innovative Technologie macht aus den Oberflächen einen sehr guten Strahlungsemitter. In Verbindung mit der gleichmäßigen Wärmeverteilung an der Oberfläche garantiert die optimal isolierte Rückseite einen hohen Strahlungswirkungsgrad und dadurch ein Maximum an infraroter Wärmeabstrahlung nach vorne in den Raum – einmal eingeschaltet, wird je nach Oberfläche das Paneel auf max. 80 °C erhitzt und beschert binnen kürzester Zeit wohlige Wärme. Und dank des inkludierten Handtuchhalters auch kuschelig warme Handtücher. Die rahmenlose Konstruktion sorgt für das moderne Design. Ganz nach Wunsch stehen vier Oberflächen (STEEL / GLAS / STONE / CORIAN) und bis zu fünf Leistungen zur Auswahl. Zudem können bis zu zwei weitere LAVA® Hält am Gerät angebracht werden. Die praktische Plug & Play-Box an der Rückseite aller LAVA® 2.0-Modelle ermöglicht die einfache Montage einer Regelung, egal, ob direkt am Gerät, per Funk oder mittels eines drahtgebundenen Reglers. Schutzart: IPx4, Oberflächentemperatur: max. 95 °C, Montagetiefe: je nach Ausführung 57 bis 67 mm, Anschlussleitung: 1 m, 3 x 1,5mm² mit Netzstecker.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
5437571	LAVABATH2-S-350-G	230 V	350 W	630 x 900 x 67	grau
5437598	LAVABATH2-S-400-G	230 V	400 W	500 x 1300 x 67	grau
5437601	LAVABATH2-S-500-G	230 V	500 W	630 x 1300 x 67	grau
5437407	LAVABATH2-CO-350-PW	230 V	350 W	630 x 900 x 67	weiß
5437415	LAVABATH2-CO-400-PW	230 V	400 W	500 x 1300 x 67	weiß
5437423	LAVABATH2-CO-500-PW	230 V	500 W	630 x 1300 x 67	weiß
5437628	LAVABATH2-GL-350-DYL	230 V	350 W	630 x 900 x 61	mehrfarbig
5437636	LAVABATH2-GL-500-DYL	230 V	500 W	630 x 1300 x 61	mehrfarbig
5437644	LAVABATH2-GL-700-DYL	230 V	700 W	630 x 1600 x 61	mehrfarbig

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA 2.0 Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3244806	eTWIST, Boden/Raumregler	40517
3244792	eTOUCH-eco, Boden/Raumregler	40511
5437768	eTOUCH-wifi, Boden/Raumregler	44722
5061016	eTOUCH-hybrid, Boden/Raumregler	40641
2330717	LAVA-R, Thermostat	39713
3244741	LAVA-T, Timer	40012
3245098	ET-14A, Funk-Raumregler	40595

Wandmontage

ETHERMA[®]
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA 2.0 Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2359901	LAVA-F, Funkempfänger	39714
2151405	eNEXHO-CL, Funkbus-Raumregler	38906
1848364	eNEXO-CR, Funkbus-Aktor	38905
1848372	eNEXHO-NT, Internet/Funkbus-Modul	38902
2081679	ITR-80, Universalthermostat	39334
3244601	Raumfühler für ITR-80	39422
2056038	LAVA-STAND	38576
3158489	Handtuchhalter LAVA-Halti-50-EO (für LAVA 2.0 BATH)	40034
3158497	Handtuchhalter LAVA-Halti-63-EO (für LAVA 2.0 BATH)	40035

wmt
wärme durch infrarot



WMT Infrarot-Heizpaneel DGP

Infrarot Design Glaspaneele, stilvoll, modern, wohltuend. Die schöne Art des Heizens in hochwertiger Softline-Optik. Für alle, die zeitloses Design und eine innovative Heizlösung suchen! Genießen Sie mit den stilvollen Design-Glaspaneelen wohltuende Wärme und verleihen Sie Ihrem Zuhause das gewisse Etwas. Ausführungen: rahmenlose Saphirglas-Oberflächen in den Farben Weiß, Schwarz oder als Spiegel-Oberfläche. Montageart: Wandmontage (Quer- oder Hochformat). Schutzart/-klasse: IP44, Steuerung: individueller Raumthermostat

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
5470420	DGP113 - WS, Glas weiß	230 V	500 W	570 x 1150 x 28	weiß
5470412	DGP113 - SZ, Glas schwarz	230 V	500 W	570 x 1150 x 28	schwarz
5470447	DGP113 - SP, Spiegel	230 V	500 W	570 x 1150 x 28	Spiegel
5470498	DGP150 - WS, Glas weiß	230 V	800 W	650 x 1530 x 28	weiß
5470455	DGP150 - SZ, Glas schwarz	230 V	800 W	650 x 1530 x 28	schwarz
5470471	DGP150 - SP, Spiegel	230 V	800 W	650 x 1530 x 28	Spiegel

wmt
wärme durch infrarot

WMT Infrarot-Heizpaneel DGP Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5364752	PT712, Raumthermostat	PT712
5364760	BT710, Funk-Raumthermostat	BPT710
5470854	BT002, Funk-Empfänger, Ap	ZUB-BRT FUNKEMPF AP
5364787	BT001, Funk-Empfänger, Up	BPT001
5364779	BT003, Funk-Empfänger, SSD	BPT003
5470862	ZUB-COUNTDOWN, Timer, SSD	ZUB-COUNTDOWN
5470870	Handtuchhalter für WDP/DGP	ZUB-HH

Wandmontage



WMT Infrarot-Heizpaneel Y-Panel



Die Produktlinie fasziniert durch ihre exklusive und schlanke Glasoptik im hochwertigen Softline-Design. Das formschöne Ypanel in seiner eleganten, rahmenlosen und abgerundeten Form lässt Sie unvergleichliche Infrarot-Wärmestrahlung bei minimalem Stromverbrauch erleben. Eine elegante Heizlösung für jede Wohnraumsituation! Egal ob als Einzel- oder Hauptlösung – die Montage erfolgt rasch, ohne aufwendigen Zusammenbau und garantiert vollste Anwenderfreundlichkeit. Außerdem bietet die Produktlinie maximale Flexibilität für jede Wohnsituation. Das modulare Konzept bietet viele Anwendungs- sowie Erweiterungsmöglichkeiten mit Gesamtleistungen von 300-1200 Watt bei nur einem Kabelanschluss. Y-Panel Master Infrarot-Heizpaneel: IP21, 600x600mm, Leistung: 300W, Farbe - weiß, inkl. Fernbedienung, modulares Glas-Design-Infrarotpaneel, Erweiterbar mit bis zu 2 Y-Panel Connect. Y-Panel Connect Infrarot-Heizpaneel: IP21, 600x600mm, Leistung: 300W, Farbe - weiß, ohne Fernbedienung, erweiterbar mit bis zu 3 Connect Y-Panels.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
5364698	YPanel Master	230 V	300 W	600 x 600 x 36	weiß
5364671	YPanel Connect	230 V	300 W	600 x 600 x 36	weiß



WMT Infrarot-Heizpaneel Y-Panel Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5364752	PT712, Raumthermostat	PT712
5364760	BT710, Funk-Raumthermostat	BPT710
5470854	BT002, Funk-Empfänger, Ap	ZUB-BRT FUNKEMPF AP
5364787	BT001, Funk-Empfänger, Up	BPT001
5364779	BT003, Funk-Empfänger, SSD	BPT003
5470862	ZUB-COUNTDOWN, Timer, SSD	ZUB- COUNTDOWN
5470846	Y-Panel Master Standfuß	Y-PANEL FUSS

Wandmontage



SIKU Infrarot-Heizpaneel Pro Satinato/Mirror/Fireplace



Infraplate pro, die fortschrittlichste Lösung für effizientes, komfortables und kostengünstiges Heizen in Wohnräumen. In zeitlosen und schlanken Design, sauberes, geräuschloses sowie staubfreies Raumklima, Verminderung des Luftzirkulation, geringe Anschaffungs- und Wartungskosten, geringer Platzbedarf, einfache Wandmontage. Oberfläche aus weißem satiniertem Glas, Spiegel (M) oder mit Fireplace-Motiv bedruckt (FIREPLACE). Rückenmaterial aus Aluminium, ohne Rahmen, Heizelement aus Carbon Cystal, Abmessungen ab 600 x 600 x 12 mm, Oberflächentemperatur von 70-90°C, für Räume bis zu 13 m², inkl. Überhitzungsschutz, der elektrischer Wirkungsgrad beträgt 98%, Kabellänge 2,0 m mit Netzstecker, Schutzart IP54, Zertifikate: RoHS, CE, 2 Jahre Garantie.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
3255654	IPP 320	230 V	320 W	600 x 600 x 12	weiß
3255662	IPP 580	230 V	580 W	600 x 1000 x 12	weiß
3255670	IPP 700	230 V	700 W	600 x 1200 x 12	weiß
5062314	IPP 320 M	230 V	320 W	600 x 600 x 12	Spiegel
5062322	IPP 450 M	230 V	450 W	600 x 800 x 12	Spiegel
5062330	IPP 700 M	230 V	700 W	605 x 1205 x 22	Spiegel
5062306	IPP 450 FIREPLACE	230 V	450 W	705 x 605 x 22	mehrfarbig



SIKU Infrarot-Heizpaneel Pro Satinato/Mirror/Fireplace Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5062403	PT712, Raumthermostat	50446
3218368	BT710, Funk-Raumthermostat, Display	50434
3218376	BT010, Funk-Raumthermostat, Drehrad	50435
5624584	IPP-R01, Funkempfänger für BT010/BT710	50648
3218392	BT003, Funkempfänger für BT010/BT710, SSD	50437
3334694	TS20, Theroschaltsteckdose	50520
3218325	IPP-SF, Alu-Standfuss (nicht für IPP 450 FIREPLACE)	50431
5062349	Handtuchhalterung SIKU IPP-HAHA (nicht für FIREPLACE)	50505

Montage unter Tisch

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Heizpaneel LAVA DESK 2.0



Der LAVA® DESK sorgt für die perfekte Wärme am Schreibtisch egal ob am Arbeitsplatz oder im Kinderzimmer. Das Infrarotpaneel eignet sich zudem einen warmen Platz für Ihren Vierbeiner zu schaffen. Durch die einfache Montage kann die Infrarotheizung problemlos unter der Tischplatte oder an Wänden angebracht werden und spendet punktgenaue Wärme. Mit nur 15 mm Höhe ist sie unter dem Tisch so gut wie unsichtbar und nimmt keinen Platz weg. Optional kann das Standard-Anschlusskabel mit EIN/AUS-Schalter durch das separat erhältliche Anschlusskabel ET-DESK-DIMM ersetzt werden. Mit diesem lassen sich 3 Leistungsstufen wählen sowie 3 Timerzeiten einstellen. Oberflächentemperatur: max. 70 °C, Farbe: Weiß RAL 9016, Schutzart: IP 21, Stecker-Anschlussleitung 2 m mit Schalter Ein/Aus, Leistung: 120 W, Maße: 700 x 280 x 15 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
5369312	LAVA2-DESK-120	230 V	120 W	280 x 15 x 700	weiß
5369274	Anschlussleit. m. Dimmer & Timer, 2m, weiß				

wmt
wärme durch infrarot



WMT WDP-Schreibtischheizung

Infrarot Schreibtisch-Paneele, sparsam, effektiv, unkompliziert. Durch die eingesetzte Flatpanel-Technologie beträgt die Aufheizzeit nur wenige Minuten bis die intensive und wohltuende Infrarot-Wärmestrahlung spürbar wird. Ausführung: matt lackierte Oberfläche, Aluminiumrahmen, Montageart: Untertischmontage (inkl. Montagematerial), Leistung: 210 W (230 V), Schutzart/-klasse: IP44 / I, Größe: 710x375 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
5634997	WDP Office ECO+ FP	230 V	210 W	375 x 710 x 28	anthrazit

Geschützter Aussenbereich

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC 500/1000



Der SOLAMAGIC® 500/1000 Kurzwellenstrahler ist die kostengünstige Einstiegsvariante für individuelle Anwendungsgebiete wie z.B. Wärmezonen in Wintergärten oder Bädern. Das Gerät ist mit einer Infrarot-Halogenlampe ausgestattet. Leistung: 500 / 1000W, Nennspannung 230V, IP24, Anschluss: Steckerleitung 1,8m, Variante ZS ist mit Zugschalter ausgestattet, Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe HeLeN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
1889923	SM-500-Weiß	1	500 W	318 x 141 x 145	IP24
3159175	SM-500ZS-Weiß	1	500 W	318 x 141 x 145	IP24
1889931	SM-1000-Weiß	1	1000 W	448 x 141 x 145	IP24

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC ECO+



Die SOLAMAGIC® ECO+ Heizstrahler zeichnen sich durch einfachste Montage und einen höchst effizienten Reflektor (ECO+), der die ausgeleuchtete Fläche optimiert, aus. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und in drei Farben erhältlich (Weiß, Titan, Nano-Anthrazit). Das Gerät ist mit einer IR-Halogenlampe ausgestattet, die eine sehr hohe Lebensdauer erreicht. Leistung: 1400 / 2000W, Nennspannung 230V, IP24, Anschluss: Steckerleitung 1,8m, Heizröhre: Infrarot-Halogenlampe HeLeN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
1560123	SM-1400-Weiß	1	1400 W	483 x 152 x 144	IP24
1596640	SM-1400-Titan	1	1400 W	483 x 152 x 144	IP24
2557770	SM-1400-Nano Anthrazit	1	1400 W	483 x 152 x 144	IP24
1596608	SM-2000-Weiß	1	2000 W	483 x 230 x 176	IP24
1192760	SM-2000-Titan	1	2000 W	483 x 230 x 176	IP24
3159558	SM-2000-Nano Anthrazit	1	2000 W	483 x 230 x 176	IP24

Geschützter Aussenbereich

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC 500/1000/ECO+ Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3159787	Decken-Einbaurahmen f. SOLAMAGIC 500	9100500
3159876	Decken-Einbaurahmen f. SOLAMAGIC 1000	9100511
3159272	Decken-Einbaurahmen f. SOLAMAGIC ECO+	9100269
3159817	Stativ SOLAMAGIC ECO+/S1+, Weiß	9100504
3159809	Stativ SOLAMAGIC ECO+/S1+, Titan	9100503
3159825	Stativ SOLAMAGIC ECO+/S1+, Nano-Anthrazit	9100505
3158896	Kletthalterung, Schwarz	9100016
5437903	Halogen Ersatzröhre f. SOLAMAGIC 500	800199
5437776	Halogen Ersatzröhre f. SOLAMAGIC 1000	800140
5437784	Halogen Ersatzröhre f. SOLAMAGIC ECO+ 1400W	800166
5437814	Halogen Ersatzröhre f. SOLAMAGIC ECO+ 2000W	800172
5437881	Solastar-HP Ersatzröhre f. ECO+/S1+ 1400W	800198
5437873	Solastar-HP Ersatzröhre f. ECO+/S1+ 2000W	800197

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC D3 Deckeneinbau



Der SOLAMAGIC® D3 Deckeneinbaustrahler ermöglicht einen sicheren und dezenten Einbau des Premium-Dunkelstrahlers in unterschiedlichste Deckenkonstruktionen, vor allem aber im geschützten Außenbereich und als Zonenheizung z.B. im Wintergarten. Das Gehäuse und der Blendrahmen sind aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Das Gerät ist mit einer Solastar-AL Heizröhre ausgestattet, die neben hoher Effizienz und einer sehr hohen Lebensdauer (ca. 5000 Betriebsstunden) besonders durch den geringen Restlichtanteil besticht. Im geschützten Außenbereich ermöglichen Dunkelstrahler einen sehr flexiblen Einsatz und garantieren konstante, angenehme Wärmezonen. Nennspannung: 230V, Heizröhre: Solastar-AL (No-Glare), Leistung: 2000W, Farben: Weiß (W), Titan (T), Nano-Anthrazit (NA), IP 44, Anschluss: 40cm + 180cm Steckverbindungsleitung für Installationsanschluss.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
5438101	SM-D3-2000-D-Weiß	1	2500 W	370 x 900 x 100	IP44
5438128	SM-D3-2000-D-Titan	1	2000 W	370 x 900 x 100	IP44
5438136	SM-D3-2000-D-Nano Anthrazit	1	2000 W	370 x 900 x 100	IP44
5437911	Solastar-AL Ersatzröhre				

Geschützter Aussenbereich

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC D3



Der SOLAMAGIC® D3 ist ein leistungsstarker Premium-Dunkelstrahler mit 2000 W. Er ist für den Einsatz sowohl im geschützten Aussenbereich als auch als Zusatzheizung in Wintergärten oder Pavillions geeignet. Der D3 kann mit dem zusätzlich zu erwerbenden Dimm-Modul problemlos je nach Ausführung stufenlos oder in 3 Stufen (33 %/66 %/100 %) gesteuert und gedimmt werden. Nennspannung: 230V, Heizröhre: Solastar-AL (No-Glare), Leistung: 2000W, Farben: Weiß (W), Titan (T), Nano-Anthrazit (NA), IP 44, Anschluss: Steckerleitung 50cm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
3161021	SM-D3-2000-Weiß	1	2000 W	866 x 200 x 92	IP44
3161048	SM-D3-2000-Titan	1	2000 W	866 x 200 x 92	IP44
3161056	SM-D3-2000-Nano Anthrazit	1	2000 W	866 x 200 x 92	IP44

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC D3 Zubehör (ausgenommen D3 Deckeneinbau)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5369444	Funk-Dimm-Modul, 2kW, Weiß	9300194
5369436	Funk-Dimm-Modul, 2kW, Titan	9300195
5369428	Funk-Dimm-Modul, 2kW, Nano-Anthrazit	9300196
3159922	4-Kanal Funk-Handsender SOLAMAGIC	9100597
5369479	Bluetooth-Dimm-Modul, 3kW, Weiß	9300213
5369460	Bluetooth-Dimm-Modul, 3kW, Titan	9300214
5369452	Bluetooth-Dimm-Modul, 3kW, Nano-Anthrazit	9300215
3160084	4-Kanal Bluetooth-Handsender SOLAMAGIC	9100792
1985132	Anschlussleitung, 2,5m, Schwarz	9300013
3160823	Anschlussleitung, 2,5m, Weiß	9300035
5437911	Solastar-AL Ersatzröhre	800200

Geschützter Aussenbereich

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC D2



Der SOLAMAGIC® D2 ist ein leistungsstarker Premium-Dunkelstrahler mit 2000 W. Der Dunkelstrahler ist für den Einsatz sowohl im geschützten Aussenbereich als auch als Zusatzheizung in Wintergärten oder Pavillions geeignet. Der D2 ist in zwei Ausführungen erhältlich - als D2 BT mit integrierter Bluetooth Steuerung und als D2 ARC mit integrierter Funk-Steuerung. Der D2 BT kann bequem per Bluetooth 4.1 über eine App via Smartphone oder Tablet sowie mit dem BT-Handsender gesteuert und gedimmt werden, der D2 ARC mit dem Funk-Handsender (bitte separat bestellen). Nennspannung: 230V, Heizröhre: Solastar-AL (No-Glare), Leistung: 2000W, 3-stufig dimmbar (33% / 66% / 100%), Farben: Weiß (W), Titan (T), Nano-Anthrazit (NA), IP 44, Anschluss: Steckerleitung 180cm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
3160955	SM-D2-2000-ARC-Weiß	3	2000 W	750 x 200 x 92	IP44
3160963	SM-D2-2000-ARC-Titan	3	2000 W	750 x 200 x 92	IP44
3160971	SM-D2-2000-ARC-Nano Anthrazit	3	2000 W	750 x 200 x 92	IP44
3160998	SM-D2-2000-BT-Weiß	3	2000 W	866 x 200 x 92	IP44
3161005	SM-D2-2000-BT-Titan	3	2000 W	866 x 200 x 92	IP44
3161013	SM-D2-2000-BT-Nano Anthrazit	3	2000 W	866 x 200 x 92	IP44

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC D2 Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3159922	4-Kanal Funk-Handsender SOLAMAGIC	9100597
3160084	4-Kanal Bluetooth-Handsender SOLAMAGIC	9100792
5437911	Solastar-AL Ersatzröhre	800200

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC Z1



Der SOLAMAGIC® Z1 ist das neue, innovative Infrarot-Standgerät, welches nicht nur durch modernstes Design besticht, sondern auch durch höchste Sicherheit und perfekte Wärme. Dank der Sicherheitsabschaltung, sobald sich das Gerät neigt, sowie dem Softanlauf zur Einschaltstrombegrenzung, lässt der Infrarotstrahler keine Wünsche offen. Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und beeindruckt durch sein edles Design. Die Solastar-AL Heizröhre vereint zudem angenehmere Lichtfarbe mit perfektem Wärmeverhalten bei minimalem Restlicht und einer hohen Lebensdauer von durchschnittlich 5.000 h. Im geschützten Außenbereich ermöglichen die Z1 angenehme Wärmezonen und sind dabei flexibel bei der Platzierung. Aufgrund der kurzen Wellenlänge durchdringt die infrarote Wärmestrahlung die Luft besonders effizient, unterliegt keinen Windverwehungen und garantiert hohe Betriebskosteneinsparungen gegenüber Gasstrahlern. Nennspannung: 230V, Heizröhre: Solastar-AL (No-Glare), Leistung: 1400W, Farben: Weiß (W), Titan (T), Nano-Anthrazit (NA), IP 24, Anschluss: Steckerleitung 2,5m.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
5002648	SM-Z1-1400-Weiß	1	1400 W	200 x 1000 x 94	IP24
5002656	SM-Z1-1400-Titan	1	1400 W	200 x 1000 x 94	IP24
5002664	SM-Z1-1400-Nano Anthrazit	1	1400 W	200 x 1000 x 94	IP24

Geschützter Aussenbereich

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC Z1 Zubehör

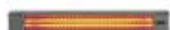


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5437660	SOLAMAGIC SM-Z1-COVER, Abdeckhaube	40924
5437938	Solastar-AL Ersatzröhre f. SOLAMAGIC Z1	800204

Dimplex

DIMPLEX Infrarot-Strahler UWS

Terrassenstrahler zur waagerechten Wand- oder Deckenmontage, Festanschluss, Schwenkwinkel (einseitig) 25°, drei Schaltstufen AUS / 0,65 / 1,3 kW, Farbe silber, Schaltung erfolgt durch externen Schalter (z.B. Serienschalter), Edelstahlausführung, VDE-Prüfzeichen. IP x4



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
487465	UWS 75 RD 1	2	1300 W	750 x 105 x 100	IPX4

Dimplex

DIMPLEX Infrarot-Strahler BK

Infrarot-Langfeldstrahler, mit Quarzheizelementen zur waagerechten Wandmontage, schaltbar durch Zugschalter am Gerät, Schwenkwinkel 0° - 40°, drei Leistungsstufen AUS / 0,6 / 1,2 kW, Farbe silber, Festanschluss, VDE-Prüfzeichen. IP 24



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
3126358	BK 1202 S	3	1200 W	768 x 100 x 92	IP24

Dimplex

DIMPLEX Infrarot-Strahler BS

Infrarot-Blockstrahler, mit Quarzheizelementen zur waagerechten Wandmontage, schaltbar durch Zugschalter am Gerät, Schwenkwinkel 0° - 40°, Festanschluss, VDE-Prüfzeichen. Drei Schaltstufen AUS / 0,6 / 1,2 kW, Farbe silber, IP 24



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
2618591	BS 1201 S	2	1200 W	526 x 140 x 92	IP24

Dimplex

DIMPLEX Infrarot-Strahler BY

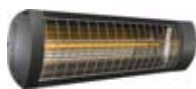
Infrarot-Wickeltischstrahler zur waagerechten Wandmontage, Anschlussleitung mit Stecker, 1 Sicherheits-Quarzstab, Schwenkwinkel 0° - 40°, drei Schaltstufen AUS / 0,3 / 0,6 kW, Farbe silber, VDE-Prüfzeichen, schaltbar durch Zugschalter am Gerät. VDE-Prüfzeichen. 2 Heizstäbe. Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V. 50 Hz, Schutzart: IP 24, Schutzklasse: I.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
3234126	BY 802 S	2	600 W	768 x 114 x 93	IP24

Ungeschützter Aussenbereich

ETHERMA°
GENIALE WÄRME



ETHERMA Infrarot-Strahler SOLID

Der ETHERMA SOLID ist die preiswerte Einstiegsvariante für individuelle Anwendungsgebiete im Außenbereich. Das Gerät ist mit einer Low-Glare Infrarot-Halogenlampe ausgestattet, so dass trotz hoher Leistung der Rotlichtanteil minimiert wird. Das Gehäuse aus hochwertigem Aluminium verleiht dem Strahler nicht nur ein modernes Design, sondern auch Langlebigkeit. Nennspannung: 230V, Heizröhre: Infrarot LG, Leistung: 1800W, Farbe: Schwarz eloxiert, IP 65, Anschluss: Steckerleitung 180cm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
5437679	ET-SOLID-NA	1	1800 W	423 x 109 x 165	IP65
5437709	Ersatzröhre f. SOLID Strahler				

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

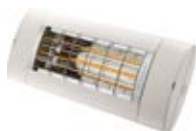


ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC S3 Deckeneinbau

Der SOLAMAGIC® S3 Deckeneinbaustrahler ermöglicht einensicheren und dezenten Einbau der Premium-Infrarotstrahler in unterschiedlichsten Deckenkonstruktionen. Das Gehäuse und der Blendrahmen sind aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Das Gerät ist mit einer Solastar-G2 Heizröhre ausgestattet, die neben hoher Effizienz eine sehr hohe Lebensdauer erreicht (ca. 5000 Betriebsstunden) und einen besonders geringen Restlichtanteil hat. Gerade im Außenbereich ermöglichen Infrarotstrahler sehr flexible Einsatzmöglichkeiten und garantieren konstante, angenehme Wärmezonen. Aufgrund der kurzen Wellenlänge durchdringt die infrarote Wärmestrahlung die Luft besonders effizient und schafft so hohe Betriebskosteneinsparungen gegenüber Gasstrahlern. Nennspannung: 230V, Heizröhre: Solastar-G2, Leistung: 2500W, Farben: Weiß (W), Titan (T), Nano-Anthrazit (NA), IP 44, Anschluss: 40cm + 180cm Steckverbindungsleitung für Installationsanschluss.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
5061024	SM-S3-2500-D-Weiß	1	2500 W	370 x 113 x 900	IP44
5061040	SM-S3-2500-D-Titan	1	2500 W	370 x 113 x 900	IP44
5061032	SM-S3-2500-D-Nano Anthrazit	1	2500 W	370 x 113 x 900	IP44
5437865	Solastar-G2 Ersatzröhre f. S2/S3				

ETHERMA°
GENIALE WÄRME



ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC S1+/S3

Der neue Premium-Infrarotstrahler SOLAMAGIC® S1+ besticht nicht nur durch die verbesserte, blendfreie Heizröhre Solastar-HP, sondern auch durch das einfache Schnellmontagesystem und die integrierte Einschaltstrombegrenzung (Bei 2000 W S1-Geräten). Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und beeindruckt durch sein edles Design. Die neu entwickelte Solastar-HP Heizröhre vereint zudem angenehmere Lichtfarbe mit perfektem Wärmeverhalten bei minimalem Restlicht und einer durchschnittlichen Lebensdauer von 5.000 h. Der SOLAMAGIC® S3 ist die starke Outdoorvariante für Ihren Außenbereich. Das Gerät ist mit der Solastar G2 Heizröhre ausgestattet. Nennspannung: 230V, Heizröhre S1+: Solastar-HP, Heizröhre S3: Solastar-G2, Leistung: 1400 -2500W, Farben: Weiß (W), Titan (T), Nano-Anthrazit (NA), IP 44, Anschluss: Steckerleitung 50cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
5002591	SM-S1-PLUS-1400-Weiß	1	1400 W	520 x 92 x 200	IP44
5002583	SM-S1-PLUS-1400-Titan	1	1400 W	520 x 92 x 200	IP44
5002575	SM-S1-PLUS-1400-Nano Anthrazit	1	1400 W	520 x 92 x 200	IP44
5002621	SM-S1-PLUS-2000-Weiß	1	2000 W	520 x 92 x 200	IP44
5002613	SM-S1-PLUS-2000-Titan	1	2000 W	520 x 92 x 200	IP44
5002605	SM-S1-PLUS-2000-Nano Anthrazit	1	2000 W	520 x 92 x 200	IP44
3213226	SM-S3-2500-Weiß	1	2500 W	750 x 231 x 200	IP44
3213234	SM-S3-2500-Titan	1	2500 W	750 x 231 x 200	IP44
3213242	SM-S3-2500-Nano Anthrazit	1	2500 W	750 x 231 x 200	IP44



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
5369444	Funk-Dimm-Modul, 2kW, Weiß	9300194
5369436	Funk-Dimm-Modul, 2kW, Titan	9300195
5369428	Funk-Dimm-Modul, 2kW, Nano-Anthrazit	9300196
5369509	Funk-Dimm-Modul, 3kW, Weiß	9300210
5369495	Funk-Dimm-Modul, 3kW, Titan	9300211
5369487	Funk-Dimm-Modul, 3kW, Anthrazit	9300212
3159922	4-Kanal Funk-Handsender SOLAMAGIC	9100597
5369479	Bluetooth-Dimm-Modul, 3kW, Weiß	9300213
5369460	Bluetooth-Dimm-Modul, 3kW, Titan	9300214
5369452	Bluetooth-Dimm-Modul, 3kW, Nano-Anthrazit	9300215
3160084	4-Kanal Bluetooth-Handsender SOLAMAGIC	9100792
3160823	Anschlussleitung, 2,5m, Weiß	9300035
3160831	Anschlussleitung, 5,0m, Weiß	9300036
1985132	Anschlussleitung, 2,5m, Schwarz	9300013
1985140	Anschlussleitung, 5,0m, Schwarz	9300014
2557800	T-Wandhalterung für S1+, Weiß	9300049
2557797	T-Wandhalterung für S1+, Titan	9300048
2557789	T-Wandhalterung für S1+, Nano-Anthrazit	9300047
3159817	Stativ SOLAMAGIC ECO+/S1+, Weiß	9100504
3159809	Stativ SOLAMAGIC ECO+/S1+, Titan	9100503
3159825	Stativ SOLAMAGIC ECO+/S1+, Nano-Anthrazit	9100505
5437881	Solastar-HP Ersatzröhre f. ECO+/S1+ 1400W	800198
5437873	Solastar-HP Ersatzröhre f. ECO+/S1+ 2000W	800197
5437865	Solastar-G2 Ersatzröhre f. S2/S3	800193

Ungeschützter Aussenbereich

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC S2



Der neue SOLAMAGIC® S2 ist die starke Outdoorvariante für Ihren Außenbereich. In der Ausführung SOLAMAGIC® S2 BT kann dieser Premium-Infrarotstrahler mit der kostenlosen APP von SOLAMAGIC® via Bluetooth mittels Smartphone oder Tablet sowie mit dem separat erhältlichen BT-Handsender komfortabel und einfach gesteuert und in drei Stufen (33 %, 66 % und 100 %) gedimmt werden - in der Ausführung 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 - und spart auch Betriebskosten gegenüber Gas- und Quarzstrahlern. Nennspannung: 230V, Heizröhre S2: Solastar-G2, Leistung: 2500W, Farben: Weiß (W), Titan (T), Nano-Anthrazit (NA), IP 65, Anschluss: Steckerleitung 180cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
3160920	SM-S2-2500-ARC-Weiß	3	2500 W	900 x 231 x 200	IP65
3160939	SM-S2-2500-ARC-Titan	3	2500 W	900 x 231 x 200	IP65
3160947	SM-S2-2500-ARC-Nano Anthrazit	3	2500 W	900 x 231 x 200	IP65
2557819	SM-S2-2500BT-Weis	3	2500 W	900 x 231 x 200	IP65
2557827	SM-S2-2500BT-Titan	3	2500 W	900 x 231 x 200	IP65
2557835	SM-S2-2500BT-Nano Anthrazit	3	2500 W	900 x 231 x 200	IP65

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Strahler SOLAMAGIC S2 Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3159922	4-Kanal Funk-Handsender SOLAMAGIC	9100597
3160084	4-Kanal Bluetooth-Handsender SOLAMAGIC	9100792
5437865	Solastar-G2 Ersatzröhre f. S2/S3	800193

Gewerbe- und Industrieanwendungen

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Deckenstrahler EZ



Die Deckenstrahler EEZ wurden für vollständiges und zusätzliches Heizen sowie als Schutz vor kalter Zugluft von Fenstern in Umgebungen wie Kaufhäusern, Montagehallen und Industriegebäuden, etc. entwickelt. EEZ Wärmestrahler geben eine gleichmäßige, angenehme Wärme ab, somit können verschiedene Komfortzonen durch Punkt- und Flächenheizungen eingerichtet werden. Nennspannungen: 230V (EZ-3600: 230/400V), Leistung: 800 - 3600W, Max. Elementtemp.: 290°C, Montagehöhe: 2,5 - 4m, Schutzart: IP44, Farbe: Verkehrsweiß, RAL 9016

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
1890069	EEZ-800	1	800 W	650 x 50 x 290	IP44
1890093	EEZ-1200	1	1200 W	960 x 50 x 290	IP44
1890085	EEZ-1600	1	1600 W	1360 x 50 x 290	IP44
1890077	EEZ-2000	1	2000 W	1680 x 50 x 290	IP44
2984032	EEZ-3600	1	3600 W	1860 x 50 x 430	IP44

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Deckenstrahler EZ Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2984059	EEZ-WH, Wandhalterung	39173
2984040	EEZ-DH, Abhängevorrichtung	39342
5369282	ET-KRTV-19, Thermostat, Aussenskala	32890

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Industrie-Quarzstrahler IH



Der Infrarotstrahler EIH ist für das Voll- oder Zusatzheizen von Räumen mit großem Volumen und hohen Decken geeignet. Diese Strahler können auch im Freien eingesetzt werden, z.B. auf Sporttribünen oder Laderampen, um diese trocken und frostfrei zu halten. Robustes Industriedesign: Reflektor aus blank eloxiertem Aluminium sorgt für eine optimale Wärmeverteilung. Über einen optionalen Gruppenschalter können 3 Schaltstufen geschaltet werden. Nennspannungen: EIH-3000 - 230/400V, EIH-4500/6000 - 400V, Leistung: 3000 - 6000W, Max. Elementtemp.: 750°C, Montagehöhe: 3 - 9m, Schutzart: IP44.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
1890107	EIH-3000	3	3000 W	1360 x 80 x 300	IP44
1890131	EIH-4500	3	4500 W	1360 x 80 x 300	IP44
1890123	EIH-6000	3	6000 W	1680 x 80 x 300	IP44

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Industrie-Quarzstrahler IH Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1890115	Schutzgitter f. EIH-3000	38201
1890166	Schutzgitter f. EIH-4500	38202
1890158	Schutzgitter f. EIH-6000	38203
5369282	ET-KRTV-19, Thermostat, Aussenskala	32890
1848410	3-Gruppen Schalter	34976

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Infrarot-Decken/Wandstrahler IR



EIR ist für den Einsatz in Werkstätten und Lagerräumen zum gezielten Heizen von begrenzten Flächen einsetzbar. Die Reflektoren sind aus hochglanzpoliertem Aluminium mit maximaler Korrosionsbeständigkeit. EIR verfügt über eine verstellbare Montagekonsole für eine einfache Wand- oder Deckenmontage. Nennspannungen: 230V, Leistung: 1000 - 1500W, Max. Elementtemp.: 700°C, Schutzart: IP44.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
1890050	EIR-1000	1	1000 W	1170 x 75 x 94	IP24
1890042	EIR-1500	1	1500 W	1680 x 75 x 94	IP24
5369282	ET-KRTV-19, Thermostat, Aussenskala				

Badheizkörper und Spiegelheizungen

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Badheizkörper BHK



Der Badheizkörper BHK in formschöner Ausführung ohne sichtbare Schweißnähte eignet sich hervorragend als Wärmequelle im Bad. Zudem sorgt er für kuschelig warme Handtücher. Er ist frostsicher bis -20 °C und mit einer Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt. Der eingeschraubte Heizstab ist mit einem angebauten Regelthermostat auf 45 °C oder 60 °C Heizkörpertemperatur einstellbar. Aufgrund der Zirkulation der Flüssigkeit sind die untersten und obersten Sprossen kühler als die restlichen Sprossen. Das Gerät besitzt einen Ein-/Aus-Schalter mit LED-Anzeige sowie eine Timerfunktion für 2 Stunden. Das Befestigungsmaterial zur einfachen Montage ist inkludiert. Nennspannung: 230V, Leistung: 400 - 1000W, Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016, Regelung: 2 Stufen, 45°C oder 60°C, Schutzart: IPx5, Anschluss: Steckerleitung: 1,5m rechts

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3158675	BHK-53/78	0,4 kW	530 x 780 x 85	weiß
3158691	BHK-53/119	0,6 kW	530 x 1190 x 85	weiß
3158705	BHK-63/119	0,8 kW	630 x 1190 x 85	weiß
3158713	BHK-63/168	1 kW	630 x 1680 x 85	weiß
3158853	BHK-TH, Funk-Raumthermostat			

Vaillant

VAILLANT Badheizkörper Flores



Der Elektro-Badheizkörper Flores E dient als Heizung und zum Trocknen von Handtüchern. Er ist unabhängig von einer bestehenden Heizungsanlage, da er rein elektrisch betrieben wird. Perfekte Ergänzung zur Fußbodenheizung. Formschönes Design. Ideal für die Modernisierung geeignet. Die spritzwassergeschützte Konstruktion sorgt für die in Badezimmern erforderliche hohe Sicherheit. Die Montage der Geräte kann auch neben einer Badewanne oder Dusche erfolgen. Beachten Sie bitte die Vorschriften und lassen Sie den Heizkörper nur von einem qualifizierten Elektro-Installateur montieren. Badheizkörper aus Stahlrohr, Durchmesser 22 x 1 mm waagrecht, 40 x 30 x 1,5 mm D-Profil senkrecht. Wärmeträgermedium aus Wasser/Glykol-Mischung. Inklusive Befestigungsset. Anschlussfertig verdrahtet. Anschlusskabel 1,2 m lang für Unterputzdose (bauseits). 0/1-Schalter, Timer mit Thermostat. IP 44 spritzwassergeschützt. Nennspannung: 230V, Leistung: 1000, 1250W, Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3319970	Flores E 1000	1 kW	600 x 1537 x 43	weiß
3319954	Flores E 1250	1,25 kW	750 x 1537 x 43	weiß

Dimplex

DIMPLEX Badheizkörper TDTR



Handtuchrockner mit Wasser-Glykol-Gemisch zur besseren Verteilung der Wärme. Anschlussleitung (ca. 1,5 m) für Festanschluss an der linken Seite und Überhitzungsschutz. OHNE integrierten Thermostat. Farbe weiß. Nennspannung: 230V, Schutzart: IP x4, Anschluss: 1,5m Festanschlusskabel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
1492985	TDTR 175W	0,175 kW	453 x 610 x 120	weiß

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Spiegelheizung SPH



Die Spiegelheizung SPH verhindert zuverlässig ein Beschlagen des Spiegels in kleinen Bädern, wenn Warmwasser in die Badewanne eingelassen oder geduscht wird. Die von ETHERMA hergestellte Spiegelheizungsfolie wird auf der Rückseite des Spiegels dauerhaft aufgeklebt. Das Ein-/Ausschalten kann z.B. gemeinsam mit dem Licht erfolgen. Nennspannung: 230V, Leistung: 55 - 110W, Schutzart: IPx4, Anschluss: Leitung 2m, 2 x 1,5mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leistung	B x H [mm]	Länge des Anschlusskabels
5369525	SPH-50/50-W	55 W	500 x 500	2 m
5369533	SPH-50/70-W	77 W	500 x 700	2 m
5369517	SPH-50/100-W	110 W	500 x 1000	2 m

Badheizkörper und Spiegelheizungen



DEVI Spiegelheizung Mirror Foil



Die DEVIfoil™ Spiegelheizung verhindert effektiv ein Beschlagen von Spiegelflächen. Durch die selbstklebende Heizfolie ist das System sehr einfach auf der Spiegellrückseite anzubringen und zusammen mit dem Lichtschalter zu aktivieren. Dank der ganzheitlichen Klebebeschichtung der Heizfolie liegt die Spiegelheizung vollflächig auf der Spiegellrückseite auf, so dass die Heizleistung reduziert werden kann ohne Einbußen in der Wirkung hinnehmen zu müssen. Dementsprechend niedrig fällt der Energieverbrauch aus. Nennspannung: 230V, IP44, Leistung: 17,5 - 70W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leistung	B x H [mm]	Länge des Anschlusskabels
1501992	DEVIfoil Mirror 17,5W	17,5 W	274 x 358	0,95 m
1502018	DEVIfoil Mirror 40W	40 W	410 x 524	0,95 m
1502026	DEVIfoil Mirror 70W	70 W	708 x 524	0,95 m

Konvektoren



ETHERMA Wandkonvektor CP ECO



Der formschöne Konvektor CP eco mit frontseitigem Luftaustritt wird zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen verwendet. Das Heizgerät verfügt über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und wird in der Standardversion mit Stecker geliefert. Der Konvektor kann per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und ist Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige. Nennspannung: 230V, Leistung: 600 - 2000W, Regelbereich: 5 - 30°C, Regelung: elektronisches Thermostat, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Gerätetiefe: 85mm, Geätehöhe: 400mm, Schutzart: IPx4, Anschluss: Steckerleitung 1,5m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3158721	CP-600-Eco	0,6 kW	552 x 400 x 85	weiß
3158748	CP-1000-Eco	1 kW	800 x 400 x 85	weiß
3158756	CP-1500-Eco	1,5 kW	1172 x 400 x 85	weiß
3158764	CP-2000-Eco	2 kW	1420 x 400 x 85	weiß



ETHERMA Wandkonvektor CL ECO



Der formschöne Konvektor CL eco mit frontseitigem Luftaustritt wird zur schnellen und effizienten Beheizung von Wohnräumen verwendet. Das Heizgerät verfügt über eine elektronische Temperaturregelung, einen Ein-/Aus-Schalter und wird in der Standardversion mit Stecker geliefert. Der Konvektor kann per kostenloser App über Wi-Fi gesteuert werden und ist Ökodesign-Richtlinien konform. Die Steuerung befindet sich in der unteren rechten Ecke des Geräts für eine genauere Raumtemperaturanzeige. Nennspannung: 230V, Leistung: 500 - 1000W, Regelbereich: 5 - 30°C, Regelung: elektronisches Thermostat, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Gerätetiefe: 85mm, Geätehöhe: 200mm, Schutzart: IPx4, Anschluss: Steckerleitung 1,5m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3158772	CL-500-Eco	0,5 kW	800 x 200 x 85	weiß
3158780	CL-1000-Eco	1 kW	1296 x 200 x 85	weiß



ETHERMA Wandkonvektor CP und CL ECO Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1596144	KB-200, Festanschlusskassette	34696
1889591	CL ECO GB-200, Bodenmontagefüße	35589

Konvektoren



ETHERMA Wandkonvektor SERENA ECO



Der kompakte Konvektor dient zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen, Keller, Toiletten, Schlafzimmer und auch Hobbyräumen. Die Ausführung ist ideal für Bäder geeignet, 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: Komfort, Absenkung, Frostschutz und Aus. Das Thermostat kann mittels Wochenprogramm an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Ebenso optimiert die Temperatursturzerkennung die Nutzung des Heizgerätes, das somit die Ökodesign-Richtlinie LOT 20 erfüllt. Nennspannung: 230V, Leistung: 500 - 2000W, Regelbereich: 7 - 27°C, Regelung: elektronisches Thermostat, Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016, Gerätetiefe: 105mm, Schutzart: IP24, Anschluss: 2-pol.+ Steuerleit. 90cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3158632	SN-500-Eco	0,5 kW	340 x 440 x 105	weiß
3161331	SN-1000-Eco	1 kW	420 x 440 x 105	weiß
3158640	SN-1500-Eco	1,5 kW	580 x 440 x 105	weiß
3158659	SN-2000-Eco	2 kW	740 x 440 x 105	weiß



VAILLANT Strahlungspaneel Yali Comfort



Strahlungspaneel Yali Comfort, 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, Ölgefüllter Elektroheizkörper für, dauerhafte Wandmontage, Mit angebautes elektronischen, Thermostatgehäuse, Temperatureinstellrad 5-30°C, Temperatur-(Nacht-)Absenkung, ansteuerbar über den angebautes, 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, (optional für IP 44 Zubehör Best-Nr., 0020143287 erforderlich), Leistung: 500 - 2000W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
2077310	Typ 11 500/3	0,5 kW	550 x 500 x 65	weiß
2077329	Typ 11 750/3	0,75 kW	800 x 500 x 65	weiß
2077345	Typ 11 1000/3	1 kW	1050 x 500 x 65	weiß
2077353	Typ 11 1250/3	1,25 kW	1300 x 500 x 65	weiß
2077361	Typ 11 1500/3	1,5 kW	950 x 500 x 81	weiß
2075334	Typ 11 2000/3	2 kW	1250 x 500 x 81	weiß



VAILLANT Wandkonvektor TPA



Wandkonvektor, 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. Wandkonvektor mit digitaler Regelung. Möglichkeit der Ansteuerung einer Temperaturnachtabsenkung um ca. 5 K mit 230 V. Klarsichtabdeckung als Kindersicherung. Montagerahmen vormontierbar und wegklappbar. Anschlusskabel, 2 polig, mit Euro-Flachstecker. Geräteanschlussdose für Direktanschluss. Schutzart: schutzisoliert. Leistung: 400 - 2000W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3110656	TPA 04 DT	0,4 kW	500 x 350 x 84	weiß
3110664	TPA 06 DT	0,6 kW	650 x 350 x 84	weiß
3110672	TPA 08 DT	0,8 kW	813 x 350 x 84	weiß
3110680	TPA 10 DT	1 kW	975 x 350 x 84	weiß
3110699	TPA 12 DT	1,2 kW	1063 x 350 x 84	weiß
3110702	TPA 15 DT	1,5 kW	1355 x 350 x 84	weiß
3110710	TPA 20 DT	2 kW	1670 x 350 x 84	weiß

Konvektoren



VAILLANT Wandkonvektorleiste TLO



Wandkonvektorleiste, 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 Montagegerahmen. Einstellbare Tags- und Wochenzeiten. ERP ready. Wandkonvektor mit digitaler Regelung. Möglichkeit der Ansteuerung einer Temperaturnachtsabsenkung um ca. 5 K mit 230 V. Klarsichtabdeckung als Kindersicherung. Montagerahmen vormontierbar und wegklappbar. Anschlusskabel, 2 polig, mit Euro-Flachstecker. Geräteanschlussdose für Direktanschluss. Schutzart: schutzisoliert. Leistung: 750 - 1400W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3110729	TLO 07 DT	0,75 kW	1050 x 180 x 84	weiß
3110737	TLO 10 DT	1 kW	1430 x 180 x 84	weiß
3110745	TLO 14 DT	1,4 kW	1740 x 180 x 84	weiß



VAILLANT Elektro-Raumheizer eloMENT VER



Direktheizgerät, zur Beheizung von Badezimmern, Garagen und Wohnbereichen, Spritzwasserschutz (IP 24), wirtschaftlich und kostengünstig von 750 W bis 2,4 kW Heizleistung, digitales Display zur Temperatureinstellung, Anschluss bis 2,0 kW über beiliegendes Kabel mit Schuko-Stecker. Anschluss für 2,4 kW mit beiliegendem Kabel als Festanschluss, Tages- und Wochenzeiten konfigurierbar, ERP ready, Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker bis 2,0 kW, Anschlusskabel für festen Anschluss bei 2,4 kW, Schutzart: schutzisoliert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3111342	VER 75/5	0,75 kW	426 x 450 x 100	weiß
3111350	VER 100/5	1 kW	426 x 450 x 100	weiß
3111369	VER 150/5	1,5 kW	582 x 450 x 100	weiß
3111377	VER 200/5	2 kW	738 x 450 x 100	weiß
3111385	VER 250/5	2,5 kW	894 x 450 x 100	weiß



Technik zum Wohlfühlen

STIEBEL ELTRON Wandkonvektor CON Premium



Wandkonvektor, für zusätzlichen Wärmebedarf im Wohnbereich, Badezimmer oder in Arbeitsräumen. Elektronisch geregelter Konvektor mit Display und einfacher Programmierung für eine gleichmäßige, geräuschlose und gradgenaue Erwärmung. Die gewünschte Raumtemperatur ist von +5 bis +30 Grad °C in 0,5°C Schritten einstellbar. Programmierbarer Wochentimer mit 2 voreingestellten und 1 individuell programmierbaren Zeitprogramm sowie zusätzlichem 120min Kurzzeittimer. Mit adaptiver Regelung als Lernfunktion für zeitgenaues Erreichen der Komforttemperatur im Timerbetrieb. Wählbare Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters zur Vermeidung von Energieverschwendung. Frostschutzstellung 7°C. All-poliger Ein-/Ausschalter. Einstellbare Kindersicherung gegen. Einfache und stabile Wandmontage durch nur eine Person. Das Gerät besitzt eine ca. 1,4m lange Anschlussleitung mit Winkelstecker. Wartungsfrei. VDE/GS, Funkschutz, Schutzart IP 24, Schutzklasse I, integrierter Sicherheitstemperaturwächter.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3081095	CON 10 Premium	1 kW	470 x 469 x 126	weiß
3081109	CON 15 Premium	1,5 kW	625 x 469 x 126	weiß
3081117	CON 20 Premium	2 kW	780 x 469 x 126	weiß
3081125	CON 30 Premium	3 kW	1090 x 469 x 126	weiß

Konvektoren

STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen



STIEBEL ELTRON Wandkonvektor CNS Trend

Wandkonvektor, für den zusätzlichen Wärmebedarf. Elektronisch geregelter Konvektor mit gut ablesbarem Display und einfacher Programmierung für eine gleichmäßige, geräuschlose und gradgenaue Erwärmung. Die gewünschte Raumtemperatur ist von + 5 bis + 30 Grad °C in 0,5°C Schritten einstellbar. Programmierbarer Wochentimer mit 2 voreingestellten und 1 individuell programmierbaren Zeitprogramm. Mit adaptiver Regelung als Lernfunktion für zeitgenaues Erreichen der Komforttemperatur im Timerbetrieb. Wählbare Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters zur Vermeidung von Energieverschwendung. Frostschutzstellung 7°C. All-poliger Ein-/Ausschalter. Einstellbare Kindersicherung gegen. Einfache und stabile Wandmontage durch nur eine Person. Das Gerät besitzt eine ca. 1m lange Anschlussleitung mit Winkelstecker. Wartungsfrei. TÜV/GS, Funkenschutz, Schutzart IP 24, Schutzklasse I, integrierter Sicherheitstemperaturwächter.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3081133	CNS 50 Trend	0,5 kW	348 x 450 x 100	weiß
3081141	CNS 75 Trend	0,75 kW	426 x 450 x 100	weiß
3081168	CNS 100 Trend	1 kW	426 x 450 x 100	weiß
3081176	CNS 150 Trend	1,5 kW	582 x 450 x 100	weiß
3067297	CNS 200 Trend	2 kW	738 x 450 x 100	weiß
3073807	CNS 250 Trend	2,5 kW	894 x 450 x 100	weiß
3081184	CNS 300 Trend	3 kW	1050 x 450 x 100	weiß

Dimplex



DIMPLEX Wandkonvektor DX

Basis-Konvektor zur Wandmontage mit elektronischem Raumthermostat 4°C bis 32°C, und wählbarem Wochenprogramm. Verbrauchsoptimierung durch selbstlernende Aufheizautomatik „EcoStart“ Kompakte Abmessungen für universellen Einsatz Anschlussleitung für Festanschluss ca. 1,5 m. Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V. 50 Hz, Schutzart: IP 20, Schutzklasse: I., Leistung: 1000 - 3000W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3234134	DX 410E	1 kW	575 x 350 x 124	weiß
3234142	DX 415E	1,5 kW	575 x 350 x 124	weiß
3234150	DX 420E	2 kW	575 x 350 x 124	weiß
3234169	DX 425E	2,5 kW	695 x 350 x 124	weiß
3234177	DX 430E	3 kW	695 x 350 x 124	weiß

Dimplex



DIMPLEX Wandkonvektor PLX

Wandkonvektor mit hochwertigem Metallgehäuse und robustem Heizelement. Elektronischer Raumthermostat 7 °C bis 32 °C, mit kapazitiven Tasten für eine einfache Bedienung. Wählbares Wochenprogramm und Runbacktimer für eine effiziente und bedarfsgerechte Einstellung der Heiz- und Absenkezeiten. Energieeinsparfunktion durch permanente Kontrolle der Raumtemperatur (Erkennung offenes Fenster) und entsprechende Anpassung der Heizfunktion (EIN/Frostschutz). Verbrauchsoptimierung durch selbstlernende Aufheizautomatik „EcoStart“, Anschlussleitung mit Stecker (bis PLX 2000, PLX 3000 für Festanschluss), abklappbares Wandgestell zur einfachen Montage und Reinigung. Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V. 50 Hz, Schutzart: IP 24, Schutzklasse: I., Leistung: 500 - 3000W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3234185	PLX 050E	0,5 kW	448 x 430 x 115	weiß
3234193	PLX 075E	0,75 kW	618 x 430 x 115	weiß
3234207	PLX 100E	1 kW	618 x 430 x 115	weiß
3234215	PLX 150E	1,5 kW	686 x 430 x 115	weiß
3234223	PLX 200E	2 kW	858 x 430 x 115	weiß
3234231	PLX 300E	3 kW	858 x 430 x 145	weiß

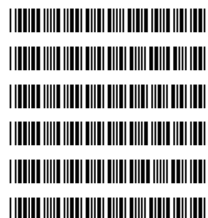
Konvektoren



DIMPLEX Wandkonvektor Unique



Konvektor zur Wandmontage mit elektronischem Raumthermostat und wählbarem Wochenprogramm. Verbrauchsoptimierung durch selbstlernende Aufheizautomatik "EcoStart". Formschönes weißes Stahlblechgehäuse mit verdecktem Luftaustritt auf der hinteren Seite, hochwertiges Aluminiumrippen-Heizelement, Gehäuse pulverbeschichtet, Montage mittels Wandgestell, Anschluss wahlweise mit Wandanschlussbox (im Lieferumfang enthalten) für Festanschluss oder mit Stecker, Anschluss-Spannung: 1/N ~230 V, 50 Hz, Schutzart: IP 24, Schutzklasse: II., Leistung: 250 - 2000W



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
3255492	DTD 4T 02	0,25 kW	425 x 400 x 90	weiß
3255506	DTD 4T 05	0,5 kW	525 x 400 x 90	weiß
3255514	DTD 4T 07	0,75 kW	625 x 400 x 90	weiß
3255522	DTD 4T 10	1 kW	725 x 400 x 90	weiß
3255530	DTD 4T 15	1,5 kW	1025 x 400 x 90	weiß
3255549	DTD 4T 20	2 kW	1125 x 400 x 90	weiß



ETHERMA Frostwächter EFW



Der ETHERMA Frostwächter EFW ist zur Frostsicherung für das Gäste-WC, den Kellerraum, Wintergarten, usw. geeignet. Das Thermostat ist stufenlos einstellbar, die Kontrolllampe leuchtet während des Heizvorgangs. Nennspannung: 230V, Leistung: 500W, Thermostat: 5-15°C, Schutzart: IP21, Anschluss: Steckerleitung 1m.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussleistung	B x H x T [mm]	Farbe
2014440	EFW-500	0,5 kW	240 x 240 x 105	grau

Kirchenbankheizkörper



ETHERMA Kirchenbankheizkörper KST



Bauwerkschonend, betriebskostengünstig, langlebig und sicher – das kennzeichnet die Kirchenheizung KST. Elektrischer Anschluss über Gerätestecker (Anschluss Links oder Rechts), werkseitige Durchverdrahtung, einfache und schnelle Montage ohne das Gerät öffnen zu müssen, integrierter Überhitzungsschutz mit automatischer Wiedereinschaltung. Bruchsicheres Spezialheizelement ohne glühende Heizwendel mit hoher Wärmeabgabe, Winkelstecker im Lieferumfang enthalten. Nennspannung: 230V, Leistung: 200 bis 600W, Wärmeabgabe nach unten und nach vorne, Oberflächentemperatur: 80°C, Farbe: Lehm Braun, RAL 8003, Schutzart: IP21, **Die Kirchenbankheizkörper KST sind auf Anfrage mit Links oder Rechts-Anschluss sowie in verschiedenen Längen erhältlich.**



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizstufen	Max. Heizleistung	B x H x T [mm]	Schutzart (IP)
3158004	KST050L, Links-Anschluss	1	200 W	500 x 60 x 185	IP21



SCHULTZE Rippenrohrheizkörper Standard

Mit dieser Modellreihe wird ein breites Leistungsspektrum zwischen 500 W und 6000 W abgedeckt. Alle Rippenrohrheizöfen sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt, staub- und wasserdicht entsprechend IP66/67 und werden mit einer Kabelverschraubung M20 geliefert. Diese macht die Montage mit Anschlussleitungen bis H07RN-F5G1,5 für den Installateur angenehm einfach und sicher. Regelung: Extern.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Leistung	B x H x L	Schutzart (IP)
3222683	U500E, 230V	230 V	500 W	130 x 170 x 440 mm	IP66/IP67
3222586	U1000E, 230V	230 V	1000 W	130 x 170 x 640 mm	IP66/IP67
3222608	U1500E, 230V	230 V	1500 W	130 x 170 x 840 mm	IP66/IP67
3222624	U2000E, 230V	230 V	2000 W	130 x 170 x 1040 mm	IP66/IP67
3222640	U3000E, 230V	230 V	3000 W	130 x 170 x 1440 mm	IP66/IP67
3222667	U4000E, 400V	400 V	4000 W	130 x 170 x 1840 mm	IP66/IP67
3222705	U5000E, 400V	400 V	5000 W	130 x 170 x 2240 mm	IP66/IP67
3222721	U6000E, 400V	400 V	6000 W	130 x 170 x 2640 mm	IP66/IP67



SCHULTZE Rippenrohrheizkörper mit Schalter

Mit dieser Modellreihe wird ein breites Leistungsspektrum zwischen 1000 W und 3000 W abgedeckt. Alle Rippenrohrheizöfen sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt, staub- und wasserdicht entsprechend IP66/67 und werden mit einer Kabelverschraubung M20 geliefert. Diese macht die Montage mit Anschlussleitungen bis H07RN-F5G1,5 für den Installateur angenehm. Mit dem eingebauten 3-Stufen-Schalter kann die Heizleistung dem jeweiligen Bedarf angepasst werden. Das spart Energie! Stufe I: 1/3 der Heizleistung, Stufe II: 2/3 der Heizleistung, Stufe III: volle Heizleistung. Regelung: Extern.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Leistung	B x H x L	Schutzart (IP)
3222322	S1000E, 230V	230 V	1000 W	130 x 170 x 640 mm	IP66/IP67
3222349	S1500E, 230V	230 V	1500 W	130 x 170 x 840 mm	IP66/IP67
3222365	S2000E, 230V	230 V	2000 W	130 x 170 x 1040 mm	IP66/IP67
3222381	S3000E, 230V	230 V	3000 W	130 x 170 x 1440 mm	IP66/IP67



SCHULTZE Rippenrohrheizkörper mit Thermostat

Mit dieser Modellreihe wird ein breites Leistungsspektrum zwischen 500 W und 3000 W abgedeckt. Alle Rippenrohrheizöfen sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt, staub- und wasserdicht entsprechend IP66/67 und werden mit einer Kabelverschraubung M20 geliefert. Diese macht die Montage mit Anschlussleitungen bis H07RN-F5G1,5 für den Installateur angenehm. Der eingebaute Thermostat hält die eingestellte Raumtemperatur automatisch konstant. Die Einstellung kann „frostfrei“ oder stufenlos regelbar zwischen +5 und +30°C erfolgen. Die Wärmeabgabe kann somit gezielt gesteuert werden. Die eingebaute Signalleuchte zeigt dabei an, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Leistung	B x H x L	Schutzart (IP)
3221709	A500E, 230V	230 V	500 W	130 x 170 x 440 mm	IP66/IP67
3221628	A1000E, 230V	230 V	1000 W	130 x 170 x 640 mm	IP66/IP67
3221644	A1500E, 230V	230 V	1500 W	130 x 170 x 840 mm	IP66/IP67
3221660	A2000E, 230V	230 V	2000 W	130 x 170 x 1040 mm	IP66/IP67
3221687	A3000E, 230V	230 V	3000 W	130 x 170 x 1440 mm	IP66/IP67



SCHULTZE Rippenrohrheizkörper Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3221598	Raumthermostat/Feuchtraumregler	1-000
3221601	Uhrenthermostat für Feuchträume, IP67	1-ECO
3221725	Abdeckung f. Einstellknopf	Abdeck
3222128	Schutzkorb f. Rippenrohrheizkörper 500	Korb 0500
3222136	Schutzkorb f. Rippenrohrheizkörper 1000	Korb 1000
3222144	Schutzkorb f. Rippenrohrheizkörper 1500	Korb 1500
3222152	Schutzkorb f. Rippenrohrheizkörper 2000	Korb 2000
3222160	Schutzkorb f. Rippenrohrheizkörper 3000	Korb 3000
3222179	Schutzkorb f. Rippenrohrheizkörper 4000	Korb 4000



SCHULTZE Rippenrohrheizkörper Ex-Raum



Ex-Raumheizgerät R1 mit Schutzkorb, Leistungen: 500 bis 3000W, Nennspannung: 230V (2000W Version auch für 400V Nennspannung) IP66, Ex II 2G Ex db eb IIC T4, T3, T2, IBEXU 15 ATEX 1019 X (Info zu Temperaturklassen: T4 < 135°C, T3 < 200°C, T2 < 300°C).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Leistung	B x H x L	Schutzart (IP)
3221733	Ex 0500K1 , T3, 230V	230 V	500 W	160 x 230 x 900 mm	IP66
3221792	Ex 1000K1, T3, 230V	230 V	1000 W	160 x 230 x 1450 mm	IP66
3221806	Ex 1000K2, T4, 230V	230 V	1000 W	160 x 230 x 1450 mm	IP66
3221881	Ex 2000K2, T3, 230V	230 V	2000 W	160 x 230 x 1450 mm	IP66
3221903	Ex 2000K2S, T3, 400V	400 V	2000 W	160 x 230 x 1450 mm	IP66
3221946	Ex 3000K1, T2, 230V	230 V	3000 W	160 x 230 x 1450 mm	IP66
3221954	Ex 3000K2, T3, 230V	230 V	3000 W	160 x 230 x 2025 mm	IP66



SCHULTZE Rippenrohrheizkörper Ex-Raum Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5321158	ExTR60E-50, Ex-Raumthermostat	Ex TR60E-50
5321093	ExTR60D-50, Ex-Raumthermostat	Ex TR60D-50
5321107	ExTR60DAB, Ex-Raumthermostat	Ex TR60DAB
5321115	ExTR60DF05, Ex-Raumthermostat	Ex TR60DF05
5321123	ExTR60DF10, Ex-Raumthermostat	Ex TR60DF10
5321131	ExTR60DF15, Ex-Raumthermostat	Ex TR60DF15



HELIOS Gewerbeheizlüfter



Heizlüfter, Heizleistung: 3,3 bis 22 kW (je nach Modell), unterschiedlich schaltbare Heizleistungen, max. Umgebungstemperatur: 40 °C, Fördervolumen: von 400 - 2400 m³/h (je nach Modell), Nennspannung: 3,3 kW Lüfter - 230V, ab 5 kW - 400V, Steckdose/CEE-Kupplung: mit ca. 1,5 m langem Kabel und Stecker, robust, unempfindlich und sicher durch Metallkorpus, geeignet für den Einsatz unter harten Bedingungen, auch in Feuchträumen sowie für Dauerbetrieb, Korrosionsfestes Gehäuse, rundum aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in freundlichem Weiß, allseitig schützendes Stativ mit Pulverbeschichtung in Rot, Serie STH mit Bohrungen für Wandbefestigung, stabiles Front-Schutzgitter, pulverbeschichtet in unempfindlichem Grau, übersichtliches Bedientableau, gegen Beschädigungen durch vertiefte Anbringung geschützt, wartungs- und funktionsfrei, geschlossener Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Leistung	Luftmenge	Schutzart (IP)
1030574	STH3, 3.3kW, 1ph.	230 V	3300 W	400 m³/h	IP44
883034	STH5, 5.0kW, 3ph.	400 V	5000 W	400 m³/h	IP44
2106450	STH15 T, 15.0kW, 3ph.	400 V	15000 W	1300 m³/h	IP44
2106493	TH22 T, 22.0kW, 3ph.	400 V	22000 W	2400 m³/h	IP44



DEVltemp Industrieheizlüfter



DEVltemp™ Heizlüfter sind für den 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. Heizleistung: 1,5 - 21kW, Nennspannung: 230/400V (je nach Modell und Heizleistung), Schutzart: IPX4, Fördervolumen: 300 bis 1400m³/h (je nach Modell)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Leistung	Luftmenge	Schutzart (IP)
1503219	DEVltemp 303, 3kW	230 V	3000 W	650 m³/h	IPX4
1503146	DEVltemp 103, 3kW	400 V	3000 W	650 m³/h	IPX4
1503154	DEVltemp 106, 6kW	400 V	6000 W	650 m³/h	IPX4
1503162	DEVltemp 109, 9kW	400 V	9000 W	650 m³/h	IPX4
1503189	DEVltemp 115, 15kW	400 V	15000 W	1400 m³/h	IPX4
1503200	DEVltemp 121, 21kW	400 V	21000 W	1400 m³/h	IPX4
1501895	Wandhalterung A (für 303T, 103T, 106T, 109T)				
1501909	Wandhalterung B (für 115T, 121T)				

nedis

NEDIS Gewerbeheizlüfter



Heizlüfter mit robustem Metallgehäuse, Edelstahlheizelement und Gebläse, eignet sich hervorragend für Garagen und Werkstätten. Wählen Sie eine von zwei Heizstufen (1000/2000 W) oder verwenden Sie ihn an heißen Sommertagen als Kühlgebläse. Dank des Tragegriffs kann der Heizlüfter leicht an einem anderen Standort im Raum aufgestellt werden und sein Überhitzungsschutz sorgt für optimale Sicherheit.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Leistung	Luftmenge	Schutzart (IP)
5034116	HTIF10FYW, Gewerbeheizlüfter	230 V	2000 W		IP24
5034124	HTIF20FYW, Gewerbeheizlüfter	230 V	2000 W		IP24
5034132	HTIF30FYW, Gewerbeheizlüfter	230 V	3000 W		IP24

Standard-Speicherheizgeräte



VAILLANT Wärmespeicher eloMENT VSU



Elektro-Speicherheizgerät für Bodenaufstellung. Mit steuerbarer Wärmeabgabe nach DIN 44572. Für witterungsgeführte und netzlast-geführte Aufladesteuerung. Umschaltbar auf 80 %, 68/72 %, 37/40 % ED sowie einfaches Umschalten von AC- auf DC-Steuer-signal 0,9 V - 1,43 V. Integrierte Wandabstandsgitter. Hochwertiges Stahlblechgehäuse. Schutzart IP20. Integrierter Raumthermostat mit regulierbaren Tages- und Wochenzeiten. Eine Kernsteingröße für vereinfachte Installation und Logistik. Leichte Zugänglichkeit zum elektrischen Anschlussraum. Umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper aus hochhitze-beständigem Edelstahl. Geringe Lüftergeräusche durch Lüfteraufhängung direkt an der Geräterückwand. ERP-ready. Lieferung komplett mit dazugehörigen Steinpaketen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Anschluss-leistung	B x H x T	Ausführung
3156486	VSU 200/5 EL inkl. Steinpakete	230 / 400 V	1,5 - 2 kW	580 x 650 x 245 mm	Standardspeicher
3156613	VSU 300/5 EL inkl. Steinpakete	400 V	2,25 - 3 kW	755 x 650 x 245 mm	Standardspeicher
3156621	VSU 400/5 EL inkl. Steinpakete	400 V	3 - 4 kW	930 x 650 x 245 mm	Standardspeicher
3156648	VSU 500/5 EL inkl. Steinpakete	400 V	3,75 - 5 kW	1105 x 650 x 245 mm	Standardspeicher
3156656	VSU 600/5 EL inkl. Steinpakete	400 V	4,5 - 6 kW	1280 x 650 x 245 mm	Standardspeicher
3156664	VSU 700/5 EL inkl. Steinpakete	400 V	5,25 - 7 kW	1455 x 650 x 245 mm	Standardspeicher
3110923	VSU 200/5 EL ohne Steine	230 / 400 V	1,5 - 2 kW	580 x 650 x 245 mm	Standardspeicher
3156605	VSU 300/5 EL ohne Steine	400 V	2,25 - 3 kW	755 x 650 x 245 mm	Standardspeicher
3156591	VSU 400/5 EL ohne Steine	400 V	3 - 4 kW	930 x 650 x 245 mm	Standardspeicher
3156583	VSU 500/5 EL ohne Steine	400 V	3,75 - 5 kW	1105 x 650 x 245 mm	Standardspeicher
3156575	VSU 600/5 EL ohne Steine	400 V	4,5 - 6 kW	1280 x 650 x 245 mm	Standardspeicher
3156567	VSU 700/5 EL ohne Steine	400 V	5,25 - 7 kW	1455 x 650 x 245 mm	Standardspeicher



VAILLANT Wärmespeicher eloMENT VSF



Elektro-Speicherheizgerät der Flachbaureihe für Bodenaufstellung u. 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-Steuer-signal 0,9 V - 1,43 V. Integrierte Wandabstandsgitter. Hochwertiges Stahlblechgehäuse. Schutzart IP20. Integrierter Raumthermostat mit regulierbaren Tages- und Wochenzeiten. Eine Kernsteingröße für vereinfachte Installation und Logistik. Leichte Zugänglichkeit zum elektrischen Anschlussraum. Umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper aus hochhitze-beständigem Edelstahl. Geringe Lüftergeräusche durch Lüfteraufhängung direkt an der Geräterückwand. ERP-ready. Lieferung komplett mit dazugehörigen Steinpaketen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Anschluss-leistung	B x H x T	Ausführung
3156672	VSF 120/5 EL inkl. Steinpakete	230 / 400 V	0,9 - 1,2 kW	564 x 546 x 198 mm	Flachspeicher
3156680	VSF 180/5 EL inkl. Steinpakete	230 / 400 V	1,35 - 1,8 kW	725 x 546 x 198 mm	Flachspeicher
3156699	VSF 240/5 EL inkl. Steinpakete	400 V	1,8 - 2,4 kW	885 x 546 x 198 mm	Flachspeicher
3156702	VSF 300/5 EL inkl. Steinpakete	400 V	2,25 - 3 kW	1047 x 546 x 198 mm	Flachspeicher
3156710	VSF 360/5 EL inkl. Steinpakete	400 V	2,7 - 3,6 kW	1208 x 546 x 198 mm	Flachspeicher
3156559	VSF 120/5 EL ohne Steine	230 / 400 V	0,9 - 1,2 kW	564 x 546 x 198 mm	Flachspeicher
3156540	VSF 180/5 EL ohne Steine	230 / 400 V	1,35 - 1,8 kW	725 x 546 x 198 mm	Flachspeicher
3156532	VSF 240/5 EL ohne Steine	400 V	1,8 - 2,4 kW	885 x 546 x 198 mm	Flachspeicher
3156524	VSF 300/5 EL ohne Steine	400 V	2,25 - 3 kW	1047 x 546 x 198 mm	Flachspeicher
3156516	VSF 360/5 EL ohne Steine	400 V	2,7 - 3,6 kW	1208 x 546 x 198 mm	Flachspeicher

Standard-Speicherheizgeräte



VAILLANT Wärmespeicher eloMENT VSU/VSF Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
660205	wicoMATIC U VEA-U/2, Universalsteuergerät	306795
662380	wicoMATIC V VEA-V/2, Zentralsteuergerät	306796
774952	wicoMATIC G VEA-G/2, Gruppensteuergerät	306797

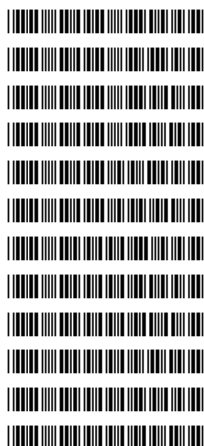


Technik zum Wohlfühlen

STIEBEL ELTRON Wärmespeicher ETS Plus



Standard-Wärmespeicher 2kW/400V, Anschlussleistung 1,5 ... 2kW, Nennanschlussleistung 2kW, Anschlussspannung 400V. Mit vormontiertem Heizkörper. Mit elektronischem Aufladeregler. AC-Steuersystem wählbar. An DC-Steuersystem anschließbar. Störanzeige. Flusensieb im Luftansaugbereich. Anzahl der wählbaren Leistungsstufen 4, Nennspannung 230V. Mit statischer Entladung. Mit Temperaturregler. Wärmespeicher für Bodenaufstellung als Vollheizung für Wohnungen und Gewerbe zur Nutzung von Niedertarif-Modellen mit Sperrzeiten. Wärmespeicher mit einer Bautiefe von 275 mm inkl. 30 mm Wandabstand-Gitter. Integrierter elektronischer Auflade- und Raumtemperaturregler. Bedienung über Display mit einfacher Programmierung. Einstellbare Raumtemperatur von +5 bis +30°C. Raumtemperaturregler mit programmierbarem Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen. Adaptive Regelung als Lernfunktion für Timerbetrieb. Wählbare Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters. Programmierbare Komfort- und Absenktemperatur. Frostschutzstellung 7°C. Anschlussleistung in vier Stufen (100/91,6/83,3/75%) reduzierbar. Steuereingänge für AC und DC Steuersignale. Optionale Zusatzheizung integrierbar. Wärmedämmtechnik "thermosolid" für ein hohes Wärmerückhaltevermögen. Serienmäßig mit Flusensieb in der Luftansaugung. Mit Tangentiallüftern besonders geräuscharm. Aufstellung direkt auf dem Fußboden oder bodenfrei auf Vario-Konsolen. Nur eine Kernsteinsorte (2Steine/Paket). Leicht zugänglicher Elektroanschluss mit herausklappbarem Anschlusspanel bei Nischen. Anschluss direkt mit NYM. Permanente Steuerspannung erforderlich. SICHERHEIT: VDE/GS, Schutzklasse I, Schutztemperaturbegrenzer. Inklusive 6 Steinpakete.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Anschlussleistung	B x H x T	Ausführung
3093751	ETS 200 Plus inkl. Steinpakete	400 V	1,5 - 2 kW	605 x 650 x 275 mm	Standardspeicher
3093778	ETS 300 Plus inkl. Steinpakete	400 V	2,25 - 3 kW	780 x 650 x 275 mm	Standardspeicher
3093786	ETS 400 Plus inkl. Steinpakete	400 V	3 - 4 kW	955 x 650 x 275 mm	Standardspeicher
3093794	ETS 500 Plus inkl. Steinpakete	400 V	3,75 - 5 kW	1130 x 650 x 275 mm	Standardspeicher
3093808	ETS 600 Plus inkl. Steinpakete	400 V	4,5 - 6 kW	1305 x 650 x 275 mm	Standardspeicher
3093816	ETS 700 Plus inkl. Steinpakete	400 V	5,25 - 7 kW	1480 x 650 x 275 mm	Standardspeicher
3089231	ETS 200 Plus ohne Steine	400 V	1,5 - 2 kW	605 x 650 x 275 mm	Standardspeicher
3089258	ETS 300 Plus ohne Steine	400 V	2,25 - 3 kW	780 x 650 x 275 mm	Standardspeicher
3089266	ETS 400 Plus ohne Steine	400 V	3 - 4 kW	955 x 650 x 275 mm	Standardspeicher
3089274	ETS 500 Plus ohne Steine	400 V	3,75 - 5 kW	1130 x 650 x 275 mm	Standardspeicher
3089282	ETS 600 Plus ohne Steine	400 V	4,5 - 6 kW	1305 x 650 x 275 mm	Standardspeicher
3089290	ETS 700 Plus ohne Steine	400 V	5,25 - 7 kW	1480 x 650 x 275 mm	Standardspeicher



Technik zum Wohlfühlen

STIEBEL ELTRON Wärmespeicher ETS Plus Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2969289	EAS 4, Aufladesteuerung	187901

Infrarot-Speicherheizgeräte



WMT Infrarot-Speicherheizung CALADIA



Dieses Heizsystem hebt sich durch die patentierte Technologie mit dem neu entwickelten und äußerst leistungsfähigen Wärmespeicher „Magma“ ab. Kontinuierliche Wärmeabgabe an den Raum gewährleistet effizientes Heizen auch in Kombination mit Photovoltaik, unterbrechbaren Stromtarifen und EnergiemanagementSystemen. Bei höherem Wärmebedarf schaltet die Speicherheizung automatisch in den Auflademodus und nach Erreichen der Zieltemperatur wieder in den Energiesparmodus und sorgt so für gleichbleibenden Komfort. Die stilvollen Caladia-Infrarot Speicherheizungen überzeugen durch hohe Wärmespeicherkraft und lang anhaltende Strahlungswärme. Caladia Infrarotspeicherheizung, Größen: H5 - 1200 x 500mm, H6 - 1500 x 500mm, H8 - 1800 x 500mm, H10 - 1500 x 300, Leistung: 1000 - 1800W, Farbe: weiß, Infrarotheizung mit einzigartigem "Magma" Speicherkern, gibt Wärme auch ohne aktive Stromzufuhr weiter ab.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme	B x H x T [mm]	Farbe
5364744	CALADIA H10, 45kg	230 V	1000 W	1500 x 300 x 50	weiß
5364701	CALADIA H5, 57kg	230 V	1200 W	1200 x 500 x 50	weiß
5364728	CALADIA H6, 62kg	230 V	1500 W	1500 x 500 x 50	weiß
5364736	CALADIA H8, 71kg	230 V	1800 W	1800 x 500 x 50	weiß



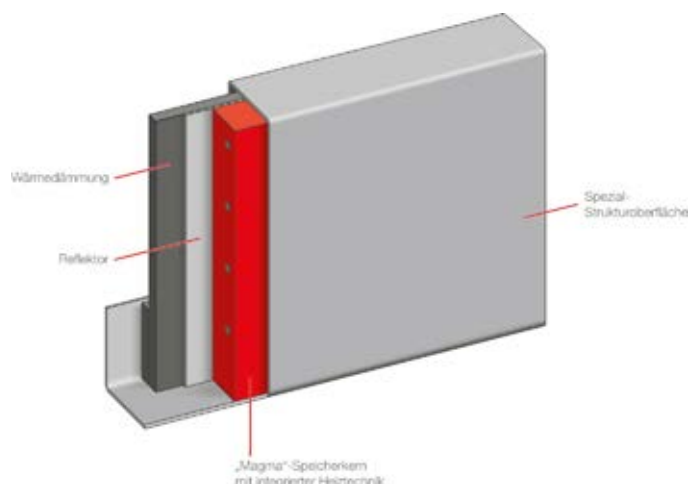
WMT Infrarot-Speicherheizung CALADIA Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5364752	PT712, Raumthermostat	PT712
5364760	BT710, Funk-Raumthermostat	BPT710
5364787	BT001, Funk-Empfänger, Up	BPT001
5364779	BT003, Funk-Empfänger, SSD	BPT003

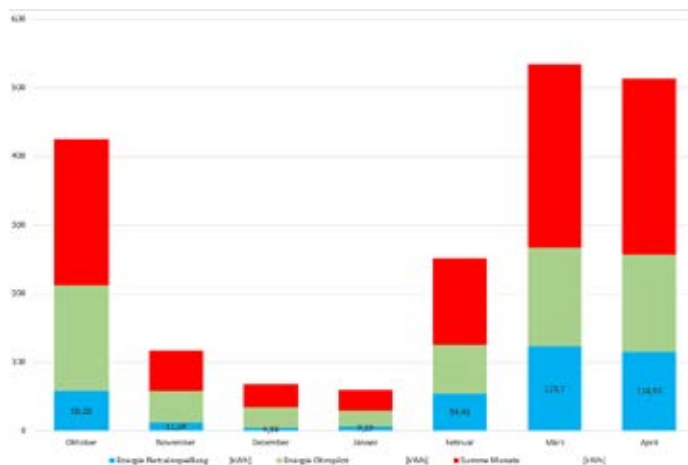
Infrarotheizung mit Speicherkern!

Die patentierte Caladia **Infrarot-Speicherheizungen** heben sich durch den einzigartigen Wärmespeicher „Magma“ von konventionellen Infrarotheizungen ab. Die **Wärmespeicherung** und kontinuierliche Wärmeabgabe (auch ohne aktive Stromaufnahme) an den Raum sind vor allem in Kombination mit Photovoltaik, unterbrechbaren Stromtarifen und Energiemanagement-Systemen ausschlaggebend für sparsames Heizen.



Machen Sie mehr aus Ihrer PV-Anlage

Nutzen Sie ihren überschüssigen Strom und erwärmen Sie damit Ihre Räume. Hier ein kurzes Beispiel: Ein Einfamilienhaus mit 120m² ist mit einer 4 kWp PV-Anlage ausgestattet. Pro Jahr werden in der Heizperiode rund 380kWh überschüssiger Strom ins Netz eingespeist. Wozu? Würden Sie genau diesen Ertrag für die Erwärmung Ihrer Räume nutzen und z.B. in einem Caladia H10 stecken, würde dieser jeden Tag ca. 2 Stunden lang durchgehend Energie in Infrarotwärme umwandeln. Wärme zum € 0,- Tarif!



Jahresertrag 2017, 4kWp (Quelle: solarweb.com)

Vielseitig im Einsatz

Nicht nur in Kombination mit Photovoltaik-Anlagen und Energiemanagementsystemen oder als Ersatz von Nachspeicheröfen ist die Caladia Infrarot-Speicherheizung eine ideale Heizlösung. Räume mit hohem Wärmebedarf wie z.B. in Bauernhäusern, in Burgen und Schlössern oder Produktionshallen lassen sich mit unserem einzigartigen Heizsystem einfach und kostengünstig beheizen.



Produktionshalle Matri/Osttirol

Ersatz von Nachspeicher

Nutzen Sie den **Wärmespeicher „Magma“** und ersetzen Ihre alten, großen und optisch wenig ansprechenden Nachspeicheröfen. Energieeinsparungen von bis zu 40% sind aufgrund der Infrarotstrahlung und effizienter Regelungen keine Seltenheit. Optisch integriert sich die Caladia Infrarotheizung mit seiner Kompaktbauweise perfekt in jedem Raum.



Beton



ETHERMA Heizmatte BRS



Die Freiflächenheizung BRS zum Einbau in Beton dient der Schnee- und Eisfreiheit 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 - ideal geeignet für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton. **ASPALT:** 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). Nennspannung: 230, 400V, IPX7, Nenngrenztemperatur bis 105°C, Anschlussleitung: 10m, **Die Heizmatte BRS ist auf Anfrage auch mit einer spezifischen Leistung von 300W/m² und weiteren Fix-Größen erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Anschlussleistung	Länge x Breite	Leistung
5364795	243-BRGS-75-210, 379W	400 V	379 W	2,1 x 0,75 m	240 W/m ²
5598443	243-BRGS-75-390, 693W	400 V	693 W	3,9 x 0,75 m	240 W/m ²
5598486	243-BRGS-75-1755, 3165W	400 V	3165 W	17,55 x 0,75 m	240 W/m ²
5598532	243-BRGS-75-2220, 4000W	400 V	4000 W	22,2 x 0,75 m	240 W/m ²
5598559	243-BRGS-75-3150, 5657W	400 V	5657 W	31,5 x 0,75 m	240 W/m ²



ETHERMA Heizmatte BRS Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2151898	Kaltleiter BRS/GSN 230V, 2 x 1,5mm ² , 3m	27473
2151901	Kaltleiter BRS/GSN 230V, 2 x 2,5mm ² , 3m	27474
2151928	Kaltleiter BRS/GSN 400V, 2 x 2,5mm ² , 3m	38499
1595059	STEG-M, Metallflachband	31263
1594176	Reparatur- und Vermuffungsset in Schrumpftechnik	37853



DEVIsnow 300T Heizmatte



DEVIsnow™ 400V mit 10 m Kaltleiter. DEVIsnow™ ist eine extrem hochqualitative Zweileiterheizmatte. Das Zweileiterheizekabel verfügt über eine 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. **DEVIsnow Heizmatten sind auf Anfrage auch mit 30m Kaltleiter erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Anschlussleistung	Länge x Breite	Leistung
804932	DEVIsnow 300T, 520W	400 V	520 W	3,4 x 0,5 m	300 W/m ²
804924	DEVIsnow 300T, 1050W	400 V	1050 W	7 x 0,5 m	300 W/m ²
804916	DEVIsnow 300T, 1760W	400 V	1760 W	11,8 x 0,5 m	300 W/m ²
804908	DEVIsnow 300T, 2285W	400 V	2285 W	15,8 x 0,5 m	300 W/m ²
804894	DEVIsnow 300T, 700W	400 V	700 W	3,2 x 0,75 m	300 W/m ²
804886	DEVIsnow 300T, 1050W	400 V	1050 W	4,8 x 0,75 m	300 W/m ²
804878	DEVIsnow 300T, 1750W	400 V	1750 W	8 x 0,75 m	300 W/m ²
804851	DEVIsnow 300T, 2630W	400 V	2630 W	11 x 0,75 m	300 W/m ²

Beton



DEVIsnow 300T Heizmatte



DEVIsnow™ 400V mit 10 m Kaltleiter. DEVIsnow™ ist eine extrem hochqualitative Zweileiterheizmatte. Das Zweileiterheizkabel verfügt über eine 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. **DEVIsnow Heizmatten sind auf Anfrage auch mit 30m Kaltleiter erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Anschlussleistung	Länge x Breite	Leistung
804843	DEVIsnow 300T, 2890W	400 V	2890 W	13 x 0,75 m	300 W/m ²
804835	DEVIsnow 300T, 3625W	400 V	3625 W	16 x 0,75 m	300 W/m ²
804827	DEVIsnow 300T, 4270W	400 V	4270 W	19,4 x 0,75 m	300 W/m ²
804819	DEVIsnow 300T, 5750W	400 V	5750 W	25,4 x 0,75 m	300 W/m ²
1502069	DEVIsnow 300T, 6300W	400 V	6300 W	28,2 x 0,75 m	300 W/m ²
804800	DEVIsnow 300T, 1770W	400 V	1770 W	6 x 1 m	300 W/m ²
804797	DEVIsnow 300T, 3675W	400 V	3675 W	12 x 1 m	300 W/m ²
804789	DEVIsnow 300T, 4250W	400 V	4250 W	14,8 x 1 m	300 W/m ²
804770	DEVIsnow 300T, 5840W	400 V	5840 W	19 x 1 m	300 W/m ²



DEVIsnow 300T Heizmatte Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5636167	DEVIsnow Kaltleiter, 2 x 1,5mm ² , per Meter	140F0907
5636175	DEVIsnow Kaltleiter, 2 x 2,5mm ² , per Meter	140F0908
1501828	Schrumpfmuffe, DTCE-Matten/Leitungen	18055249
2083590	DEVIcon C-C, Montagesteg, 10x1m	19805220
366250	Montageband verzinkt, 5m	19808234
969648	Montageband verzinkt, 25m	19808236



DEVIsnow 20T Heizleitung



DEVIsnow 20T montagefertige Heizleitung, mit einer Anschlussleitung (2,3m Kaltleiter), UV beständige Zweileiter-Heizleitung mit Abschirmung, anschlussfertig konfektioniert. Heizleitung nach IEC 60800. Spannung: 230 V, Nenngrenztemperatur: 80 C, Spezifische Heizleistung: 20 W/m, Mindestverlegetemperatur: -5°C, kleinster Biegeradius: 50 mm, Schutzart: IPX7. **DEVIsnow 20T ist auf Anfrage auch für 400V Nennspannung (10m Kaltleiter) erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
1565427	DEVIsnow 20T, 125W	230 V	20 W/m	6 m
1422375	DEVIsnow 20T, 250W	230 V	20 W/m	12 m
1565400	DEVIsnow 20T, 332W	230 V	20 W/m	17 m
1422383	DEVIsnow 20T, 505W	230 V	20 W/m	25 m
1565419	DEVIsnow 20T, 677W	230 V	20 W/m	33 m
1422391	DEVIsnow 20T, 855W	230 V	20 W/m	40 m
1422405	DEVIsnow 20T, 1000W	230 V	20 W/m	50 m

Beton



DEVIsnow 20T Heizleitung



DEVIsnow 20T montagefertige Heizleitung, mit einer Anschlussleitung (2,3m Kaltleiter), UV beständige Zweileiter-Heizleitung mit Abschirmung, anschlussfertig konfektioniert. Heizleitung nach IEC 60800. Spannung: 230 V, Nenngrenztemperatur: 80 C, Spezifische Heizleistung: 20 W/m, Mindestverlegetemperatur: -5°C, kleinster Biegeradius: 50 mm, Schutzart: IPX7. **DEVIsnow 20T ist auf Anfrage auch für 400V Nennspannung (10m Kaltleiter) erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
1422413	DEVIsnow 20T, 1200W	230 V	20 W/m	60 m
1422421	DEVIsnow 20T, 1333W	230 V	20 W/m	70 m
1422448	DEVIsnow 20T, 1695W	230 V	20 W/m	85 m
1422456	DEVIsnow 20T, 2060W	230 V	20 W/m	100 m
1565397	DEVIsnow 20T, 2421W	230 V	20 W/m	115 m
1422464	DEVIsnow 20T, 2685W	230 V	20 W/m	135 m
1422472	DEVIsnow 20T, 3066W	230 V	20 W/m	150 m
1422480	DEVIsnow 20T, 3382W	230 V	20 W/m	170 m
1422499	DEVIsnow 20T, 3875W	230 V	20 W/m	195 m



DEVIsnow 30T Heizleitung



DEVIsnow 30T montagefertige Heizleitung, mit einer Anschlussleitung (2,3m Kaltleiter), UV beständige Zweileiter-Heizleitung mit Abschirmung, anschlussfertig konfektioniert. Heizleitung nach IEC 60800. Spannung: 230 V, Nenngrenztemperatur: 80 C, Spezifische Heizleistung: 30 W/m, Mindestverlegetemperatur: -5°C, kleinster Biegeradius: 50 mm, Schutzart: IPX7. **DEVIsnow 30T ist auf Anfrage auch mit längeren Kaltleitern (10 und 30m) sowie für 400V Nennspannung erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
1422502	DEVIsnow 30T, 150W	230 V	30 W/m	5 m
663484	DEVIsnow 30T, 300W	230 V	30 W/m	10 m
663476	DEVIsnow 30T, 400W	230 V	30 W/m	14 m
663468	DEVIsnow 30T, 630W	230 V	30 W/m	20 m
663441	DEVIsnow 30T, 830W	230 V	30 W/m	27 m
663433	DEVIsnow 30T, 1020W	230 V	30 W/m	34 m
805432	DEVIsnow 30T, 1250W	230 V	30 W/m	40 m
805424	DEVIsnow 30T, 1350W	230 V	30 W/m	45 m
805416	DEVIsnow 30T, 1440W	230 V	30 W/m	50 m
805408	DEVIsnow 30T, 1700W	230 V	30 W/m	55 m
805394	DEVIsnow 30T, 1860W	230 V	30 W/m	63 m
805386	DEVIsnow 30T, 2060W	230 V	30 W/m	70 m
805378	DEVIsnow 30T, 2340W	230 V	30 W/m	78 m
805351	DEVIsnow 30T, 2420W	230 V	30 W/m	85 m
805343	DEVIsnow 30T, 2930W	230 V	30 W/m	95 m
805335	DEVIsnow 30T, 3290W	230 V	30 W/m	110 m
1502352	DEVIsnow 30T, 3680W	230 V	30 W/m	125 m
1502360	DEVIsnow 30T, 4110W	230 V	30 W/m	140 m

Beton



DEVIsnow 20/30T Heizleitung Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
5636167	DEVIsnow Kaltleiter, 2 x 1,5mm ² , per Meter	140F0907
5636175	DEVIsnow Kaltleiter, 2 x 2,5mm ² , per Meter	140F0908
266248	V2A-Haltetraverse	19805449
663425	V2A-Entlastungsschelle, einseitig	19406007
16546	Kantenschutz für Heizbänder	19805746
366242	V2A-Entlastungsschelle	19406008
263761	Entlastungsseil, 1m	19406016
2083582	Dachrinnenhalter mit Gelenk	140F1511
2083590	DEVIcon C-C, Montagesteg, 10x1m	19805220
1501828	Schrumpfmuffe, DTCE-Matten/Leitungen	18055249
266531	Aufkleber "elektrisch beheizt"	19805845

Asphalt



ETHERMA Heizmatte BRS



Die Freiflächenheizung BRS zum Einbau in Beton dient der Schnee- und Eisfreiheit 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 - ideal geeignet für Betonestrich, Fließbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton. **ASPALT:** 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). Nennspannung: 230, 400V, IPX7, Nenngrenztemperatur bis 105°C, Anschlussleitung: 10m, **Die Heizmatte BRS ist auf Anfrage auch mit einer spezifischen Leistung von 300W/m² und weiteren Fix-Größen erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Anschluss- leistung	Länge x Breite	Leistung
5364795	243-BRGS-75-210, 379W	400 V	379 W	2,1 x 0,75 m	240 W/m ²
5598443	243-BRGS-75-390, 693W	400 V	693 W	3,9 x 0,75 m	240 W/m ²
5598486	243-BRGS-75-1755, 3165W	400 V	3165 W	17,55 x 0,75 m	240 W/m ²
5598532	243-BRGS-75-2220, 4000W	400 V	4000 W	22,2 x 0,75 m	240 W/m ²
5598559	243-BRGS-75-3150, 5657W	400 V	5657 W	31,5 x 0,75 m	240 W/m ²

Asphalt

ETHERMA°
GENIALE WÄRME



ETHERMA Heizmatte GSN

Die Freiflächenheizung GSN zum Einbau in Gussasphalt dient der Schnee- und Eisfreiheit von Parkgaragen-Einfahrtrampen, Rettungszufahrten, Eingangsbereichen, etc. Die Heizmatte GSN besteht aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Dipolheizleiter aufgeklebt ist. Die erlaubte Aufbringungstemperatur beträgt 240 °C für 35 min. Durch das Glasseiden-Panzergeflecht wird das Hochschwimmen der Heizleitung verhindert. Wichtig ist die Verlegung mit dem Glasseidennetz nach oben. Durch die spezielle Verarbeitung 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. Nennspannung: 230, 400V, IPX7, Nenngrenztemperatur bis 105°C, Anschlussleitung: 10m, **Die Heizmatte GSN ist auf Anfrage auch mit einer spezifischen Leistung von 300W/m² und weiteren Fix-Größen erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Anschluss-leistung	Länge x Breite	Leistung
5364817	253-GUSN-55-590, 806W	400 V	806 W	5,9 x 0,55 m	250 W/m ²
5598516	253-GUSN-55-850, 1174W	400 V	1174 W	8,5 x 0,55 m	250 W/m ²
5598524	253-GUSN-55-1920, 2638W	400 V	2638 W	19,2 x 0,55 m	250 W/m ²
5598567	253-GUSN-55-2420, 3333W	400 V	3333 W	24,2 x 0,55 m	250 W/m ²
5598478	253-GUSN-55-3430, 4714W	400 V	4714 W	34,3 x 0,55 m	250 W/m ²

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Heizmatte BRS/GSN Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2151898	Kaltleiter BRS/GSN 230V, 2 x 1,5mm ² , 3m	27473
2151901	Kaltleiter BRS/GSN 230V, 2 x 2,5mm ² , 3m	27474
2151928	Kaltleiter BRS/GSN 400V, 2 x 2,5mm ² , 3m	38499
1595059	STEG-M, Metallflachband	31263
1594176	Reparatur- und Vermuffungsset in Schrumpftechnik	37853

DEVI°
by Danfoss



DEVlasphalt 300T Heizmatte

DEVlasphalt™ 400V mit 10 m Kaltleiter. DEVlasphalt™ ist eine extrem hochqualitative Heizmatte. Die Zweileiterheizmatte verfügt über eine 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 feindrähtigen 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. **DEVlasphalt Heizmatten sind auf Anfrage auch mit 30m Kaltleiter erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Anschluss-leistung	Länge x Breite	Leistung
969753	DEVlasphalt 300T, 700W	400 V	700 W	3,2 x 0,75 m	300 W/m ²
969788	DEVlasphalt 300T, 1050W	400 V	1050 W	4,8 x 0,75 m	300 W/m ²
969796	DEVlasphalt 300T, 1750W	400 V	1750 W	8 x 0,75 m	300 W/m ²
969842	DEVlasphalt 300T, 2630W	400 V	2630 W	11 x 0,75 m	300 W/m ²
969850	DEVlasphalt 300T, 2890W	400 V	2890 W	13 x 0,75 m	300 W/m ²
969869	DEVlasphalt 300T, 3625W	400 V	3625 W	16 x 0,75 m	300 W/m ²
969893	DEVlasphalt 300T, 4270W	400 V	4270 W	19,4 x 0,75 m	300 W/m ²
969907	DEVlasphalt 300T, 5750W	400 V	5750 W	25,4 x 0,75 m	300 W/m ²
969923	DEVlasphalt 300T, 6570W	400 V	6570 W	28,2 x 0,75 m	300 W/m ²

Asphalt



DEVlasphalt 30T Heizleitung



DEVlasphalt™ 30T mit 10m Kaltleiter ist ein extrem hochwertiges Heizkabel. Die Zweileiterheizleitung verfügt über eine 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 feindrähtigen 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.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
969664	DEVlasphalt 30T, 267W	400 V	30 W/m	8,5 m
969699	DEVlasphalt 30T, 520W	400 V	30 W/m	17,5 m
969656	DEVlasphalt 30T, 1090W	400 V	30 W/m	35 m
969737	DEVlasphalt 30T, 2160W	400 V	30 W/m	70 m
969672	DEVlasphalt 30T, 3225W	400 V	30 W/m	110 m
969680	DEVlasphalt 30T, 4295W	400 V	30 W/m	145 m
969702	DEVlasphalt 30T, 4955W	400 V	30 W/m	170 m
969710	DEVlasphalt 30T, 5770W	400 V	30 W/m	190 m
969729	DEVlasphalt 30T, 6470W	400 V	30 W/m	215 m



DEVlasphalt 300T Heizmatte / 30T Heizleitung Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2986647	DEVlasphalt Kaltleiter 2 x 2,5mm ² , per Meter	140F0902
969621	DEVlasphalt Muffen- und Reparaturset	18055355
366250	Montageband verzinkt, 5m	19808234
969648	Montageband verzinkt, 25m	19808236

Steuer- und Regeltechnik



ETHERMA Steuergeräte und Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5002524	ET-9300, Steuergerät	40675
5437253	ET-9375, Erweiterungsmodul	40753
5002532	ET-9380, WLAN/LAN-Modul	40677
5437245	ET-9200F, Steuergerät	40674
3245101	Freiflächenfühler f. ET-9300/9200F, 6m	40596
5437296	Freiflächenfühler f. ET-9300/9200F, 20m	40769
5437318	Freiflächenfühler f. ET-9300/9200F, 50m	40788
5437326	Montageabdeckung für Bodenhülse	40789



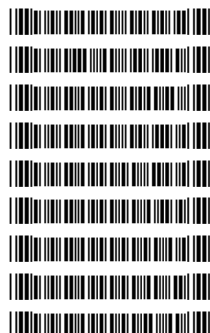
DEVI Steuergerät und Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
518050	DEVIreg 850 IV, Steuergerät	140F1085
663158	Freiflächenfühler f. DEVIreg 850, 15m	140F1088
1501887	Montagehülse für Fühler	19119977



EBERLE Steuergeräte und Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1095447	EM 524 89, Steuergerät, 1 Zone	052489144100
1436775	EM 524 90, Steuergerät, 2 Zonen	052490144100
1095463	EM 524 89 FF, Steuergeräte-Set	052489144112
1095471	EM 524 89 FFw, Steuergeräte-Set	052489144111
1095501	ESF 524 001, Feuchtefühler	052499000001
1095528	ESF 524 011, Feuchtefühler, austauschbar	052499000011
1095552	TFF 524 002, Temperaturfühler	052499000002
1095560	TFF 524 012, Temperaturfühler, austauschbar	052499000012
1095536	ESF 524 011 / TFF 524 012, Fühlergehäuse	052499000111

Dachrinne

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Heizband eTRACE-25 (selbstregulierend)



Das selbstregulierende Heizband eTRACE-25 ist sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung (auch für Kunststoffrinnen) einsetzbar. eTRACE-25 hat einen Kupfer verzinnenden Versorgungsleiter, weiters ist es feuchtigkeitsgeschützt, UV-beständig und kann bis 80 °C eingesetzt werden. Als selbstregulierendes Heizband kann es einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Nennspannung: 230V, Leistung bei 10°C: 25W/m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
3124339	eTRACE-25	230 V	25 W/m	Meterware
5437520	eTRACE-25-SG, Schutzgeflecht	230 V	25 W/m	1 m

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Heizband eTRACE-25 Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1595512	Einhak Haltetraverse für Fallrohrseilabhängung inkl. 2 Seilklemmen	26568
5002559	Verbindungs- und Endkappe eTRACE-15/25 inkl. 3m Anschlussleit.	40761
5002567	Endkappe eTRACE-15/25	40762
1595091	T Abzweig inkl. 3 Verschraubungen Klemmen und Gießharz	34057
1595806	Kantenschutz Abstandhalter aus Niro Blech für 2 Heizbänder	28519
1595628	Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik	26585
1595636	An- und Endabschlussgarnitur inkl. 3m Kaltleiter in Schrumpftechnik	26586
1595644	An- und Endabschlussgarnitur für Dosenanschluss, inkl. M20 Verschr.	26587
2081687	Distanzhalter UV beständig 3 Heizbänder	39338
2081695	Distanzhalter UV beständig 7 Heizbänder	39339

Dachrinne



DEVlceguard 18 Heizband (selbstregulierend)



Ein temperaturabhängiges Widerstandselement zwischen zwei parallel geführten Kupferleitern reguliert und begrenzt die Wärmeabgabe des Heizbandes. Steigt die Umgebungstemperatur an, so reduziert sich die Heizleistung des Bandes. Durch diese Selbstlimitierung wird ein Überhitzen des Bandes verhindert, auch wenn es übereinander verlegt wird. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband beliebig abgeschnitten werden. Der Einbau eines Thermostaten wird empfohlen. Verhindert die Entstehung von Eiszapfen und zugefrorenen Dachrinnen. Frostschutz in Dachrinnen, Fallrohren und Ablaufrinnen. Nicht für Bitumen oder Teerpappe geeignet! Leistung per Meter 18 W (bei 0°C) Spannung 230 V Min. Installationstemperatur -30 °C Durchmesser 11,8 x 5,8 mm Schutzart IPX7 Heizleiterisolierung TPE Außenmantel TPE Farbe Schwarz

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
963348	DEVlceguard 18	230 V	18 W/m	Meterware
1565265	DEVlceguard 18, 2m inkl. 5m Kaltleiter	230 V	18 W/m	2 m
1565273	DEVlceguard 18, 4m inkl. 5m Kaltleiter	230 V	18 W/m	4 m
1565281	DEVlceguard 18, 6m inkl. 5m Kaltleiter	230 V	18 W/m	6 m
1565303	DEVlceguard 18, 8m inkl. 5m Kaltleiter	230 V	18 W/m	8 m
1565311	DEVlceguard 18, 10m inkl. 5m Kaltleiter	230 V	18 W/m	10 m
1565338	DEVlceguard 18, 15m inkl. 5m Kaltleiter	230 V	18 W/m	15 m
1565346	DEVlceguard 18, 23m inkl. 5m Kaltleiter	230 V	18 W/m	23 m
1565354	DEVlceguard 18, 30m inkl. 5m Kaltleiter	230 V	18 W/m	30 m
1565362	DEVlceguard 18, 50m inkl. 5m Kaltleiter	230 V	18 W/m	50 m



DEVlceguard 18 Heizband Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5636167	DEVIsnow Kaltleiter, 2 x 1,5mm ² , per Meter	140F0907
245364	Anschlussgarnitur für Heizband und Endabschluss	19400100
248290	An- und Abschlusset	19400126
662291	Endabschluss	19400142
970220	Anschlussgehäuse für Heizband Ap	19400167
5404940	Anschlussgehäuse für Heizband Ap UV-beständig	19400165
16546	Kantenschutz für Heizbänder	19805746
266248	V2A-Haltetraverse	19805449
266531	Aufkleber "elektrisch beheizt"	19805845
1501933	Heizbandhalter, 1m, Lochabstand 10cm	19805300
1501941	Heizbandhalter, 1m, Lochabstand 15cm	19805301
573779	DEVlclip™ Dachhaken, Befestigung für Metalldächer, 25 Stk.	19805192
663107	DEVlclip™ Schutzgitterhaken	19805193

Dachrinne

ETHERMA°
GENIALE WÄRME



ETHERMA Heizband eTRACE-30CHT

Das Konstantheizband eTRACE-30CHT eignet sich ideal zur Dachrinnenbeheizung von Kastenrinnen. Das Heizband ist weichelastisch aus isoliertem, flexiblem Bandlelement und mit Silikonmantel. 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 und dürfen nicht in Kunststoffrinnen und -abläufen montiert werden. Nenntemperatur: +200 °C, min. Montagetemperatur: -60 °C, Biegeradius: 25 mm, CE konform, alle 60 cm ablängbar, max. Heizkreislänge bei 16 A sind 58 m. Nennspannung: 230V, Leistung: 30W/m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
5369290	eTRACE-30CHT	230 V	30 W/m	1 m

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Heizband eTRACE-30CHT Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1595512	Einhak Haltetraverse für Fallrohrseilabhängung inkl. 2 Seilklemmen	26568
1595091	T Abzweig inkl. 3 Verschraubungen Klemmen und Gießharz	34057
1595806	Kantenschutz Abstandhalter aus Niro Blech für 2 Heizbänder	28519
1595628	Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik	26585
1595636	An- und Endabschlussgarnitur inkl. 3m Kaltleiter in Schrumpftechnik	26586
2081687	Distanzhalter UV beständig 3 Heizbänder	39338
2081695	Distanzhalter UV beständig 7 Heizbänder	39339

DEVI°
by Darfloss



DEVIsnow 20T Heizleitung

DEVIsnow 20T montagefertige Heizleitung, mit einer Anschlussleitung (2,3m Kaltleiter), UV beständige Zweileiter-Heizleitung mit Abschirmung, anschlussfertig konfektioniert. Heizleitung nach IEC 60800. Spannung: 230 V, Nenngrenztemperatur: 80 C, Spezifische Heizleistung: 20 W/m, Mindestverlegetemperatur: -5°C, kleinster Biegeradius: 50 mm, Schutzart: IPX7. **DEVIsnow 20T ist auf Anfrage auch für 400V Nennspannung (10m Kaltleiter) erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
1565427	DEVIsnow 20T, 125W	230 V	20 W/m	6 m
1422375	DEVIsnow 20T, 250W	230 V	20 W/m	12 m
1565400	DEVIsnow 20T, 332W	230 V	20 W/m	17 m
1422383	DEVIsnow 20T, 505W	230 V	20 W/m	25 m
1565419	DEVIsnow 20T, 677W	230 V	20 W/m	33 m
1422391	DEVIsnow 20T, 855W	230 V	20 W/m	40 m
1422405	DEVIsnow 20T, 1000W	230 V	20 W/m	50 m

Dachrinne



DEVIsnow 20T Heizleitung



DEVIsnow 20T montagefertige Heizleitung, mit einer Anschlussleitung (2,3m Kaltleiter), UV beständige Zweileiter-Heizleitung mit Abschirmung, anschlussfertig konfektioniert. Heizleitung nach IEC 60800. Spannung: 230 V, Nenngrenztemperatur: 80 C, Spezifische Heizleistung: 20 W/m, Mindestverlegetemperatur: -5°C, kleinster Biegeradius: 50 mm, Schutzart: IPX7. **DEVIsnow 20T ist auf Anfrage auch für 400V Nennspannung (10m Kaltleiter) erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
1422413	DEVIsnow 20T, 1200W	230 V	20 W/m	60 m
1422421	DEVIsnow 20T, 1333W	230 V	20 W/m	70 m
1422448	DEVIsnow 20T, 1695W	230 V	20 W/m	85 m
1422456	DEVIsnow 20T, 2060W	230 V	20 W/m	100 m
1565397	DEVIsnow 20T, 2421W	230 V	20 W/m	115 m
1422464	DEVIsnow 20T, 2685W	230 V	20 W/m	135 m
1422472	DEVIsnow 20T, 3066W	230 V	20 W/m	150 m
1422480	DEVIsnow 20T, 3382W	230 V	20 W/m	170 m
1422499	DEVIsnow 20T, 3875W	230 V	20 W/m	195 m



DEVIsnow 30T Heizleitung



DEVIsnow 30T montagefertige Heizleitung, mit einer Anschlussleitung (2,3m Kaltleiter), UV beständige Zweileiter-Heizleitung mit Abschirmung, anschlussfertig konfektioniert. Heizleitung nach IEC 60800. Spannung: 230 V, Nenngrenztemperatur: 80 C, Spezifische Heizleistung: 30 W/m, Mindestverlegetemperatur: -5°C, kleinster Biegeradius: 50 mm, Schutzart: IPX7. **DEVIsnow 30T ist auf Anfrage auch mit längeren Kaltleitern (10 und 30m) sowie für 400V Nennspannung erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
1422502	DEVIsnow 30T, 150W	230 V	30 W/m	5 m
663484	DEVIsnow 30T, 300W	230 V	30 W/m	10 m
663476	DEVIsnow 30T, 400W	230 V	30 W/m	14 m
663468	DEVIsnow 30T, 630W	230 V	30 W/m	20 m
663441	DEVIsnow 30T, 830W	230 V	30 W/m	27 m
663433	DEVIsnow 30T, 1020W	230 V	30 W/m	34 m
805432	DEVIsnow 30T, 1250W	230 V	30 W/m	40 m
805424	DEVIsnow 30T, 1350W	230 V	30 W/m	45 m
805416	DEVIsnow 30T, 1440W	230 V	30 W/m	50 m
805408	DEVIsnow 30T, 1700W	230 V	30 W/m	55 m
805394	DEVIsnow 30T, 1860W	230 V	30 W/m	63 m
805386	DEVIsnow 30T, 2060W	230 V	30 W/m	70 m
805378	DEVIsnow 30T, 2340W	230 V	30 W/m	78 m
805351	DEVIsnow 30T, 2420W	230 V	30 W/m	85 m
805343	DEVIsnow 30T, 2930W	230 V	30 W/m	95 m
805335	DEVIsnow 30T, 3290W	230 V	30 W/m	110 m
1502352	DEVIsnow 30T, 3680W	230 V	30 W/m	125 m
1502360	DEVIsnow 30T, 4110W	230 V	30 W/m	140 m

Dachrinne



DEVIsnow 20/30T Heizleitung Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5636167	DEVIsnow Kaltleiter, 2 x 1,5mm ² , per Meter	140F0907
5636175	DEVIsnow Kaltleiter, 2 x 2,5mm ² , per Meter	140F0908
266248	V2A-Haltetraverse	19805449
663425	V2A-Entlastungsschelle, einseitig	19406007
366242	V2A-Entlastungsschelle	19406008
263761	Entlastungsseil, 1m	19406016
16546	Kantenschutz für Heizbänder	19805746
2083582	Dachrinnenhalter mit Gelenk	140F1511
2083590	DEVIcon C-C, Montagesteg, 10x1m	19805220
1501828	Schrumpfmuffe, DTCE-Matten/Leitungen	18055249
266531	Aufkleber "elektrisch beheizt"	19805845

Dachfläche



ETHERMA Dachflächen-Heizmatte DSN



Die Heizmatte DSN besteht aus einem Glasseidennetz, auf dem ein Heizleiter mit UV-beständiger Außenisolierung befestigt ist (für Folien- und Blechdächer). Sie dienen als Sicherheitsmaßnahme gegen Beschädigung an Dächern, Rinnen und Gebäuden. Die Heizmatten lassen sich durch das Glasseidennetz besonders einfach verlegen und am Dach befestigen. Durch die spezielle Verarbeitung wird eine 100 % zuverlässige Auflage und Stabilität der Heizmatte garantiert. Alle Komponenten sind zu 100 % UV-beständig. Nenntemperatur: 105 °C, CE konform, Schutzart: IPX7, Außendurchmesser: 7 mm, Standardanschlussleitung: 3 m, 3x1,5(2,5) mm², TIPP: Wir produzieren Ihre Anschlussleitung gerne auf Maß, min. Biegeradius: 5 d, min. Verlegetemperatur: -5 °C, Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA, Nennspannung: 230V, **Die Dachflächen-Heizmatte DSN ist auf Anfrage auch für 400V Nennspannung, weiteren Fix-Größen sowie auf Maßfertigung erhältlich.**

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Anschluss-leistung	Länge x Breite	Leistung
5364841	172DUSN040-55, 152W	230 V	152 W	1,6 x 0,55 m	175 W/m ²
5598494	172DUSN012-55, 278W	230 V	278 W	2,9 x 0,55 m	175 W/m ²
5598451	172-DUSN4-55, 1269W	230 V	1269 W	13,2 x 0,55 m	175 W/m ²
5598508	172-DUSN5-55, 1604W	230 V	1604 W	16,7 x 0,55 m	175 W/m ²
5598540	172-DUSN6-55, 2268W	230 V	2268 W	23,6 x 0,55 m	175 W/m ²

Dachfläche

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Dachflächen-Heizmatte DSN Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2151898	Kaltleiter BRS/GSN 230V, 2 x 1,5mm ² , 3m	27473
2151901	Kaltleiter BRS/GSN 230V, 2 x 2,5mm ² , 3m	27474
2151928	Kaltleiter BRS/GSN 400V, 2 x 2,5mm ² , 3m	38499
1594176	Reparatur- und Vermuffungsset in Schumpftechnik	37853

Steuer- und Regeltechnik

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

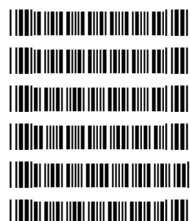
ETHERMA Steuergeräte und Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5002524	ET-9300, Steuergerät	40675
5437253	ET-9375, Erweiterungsmodul	40753
5002532	ET-9380, WLAN/LAN-Modul	40677
5008263	ET-9100D, Steuergerät	40673
5002516	Dachrinnenfühler f. ET-9300/9100D, 6m	34089
5437199	Montageblech aus Titan-Zink für Fühler	37774
5437741	Montageblech aus Kupfer für Fühler	44721
2081679	ITR-80, Universalthermostat	39334
3244628	Dachrinnen-Feuchtefühler für ITR-80	39423
1593129	ET-3102, Doppelthermostat	26616



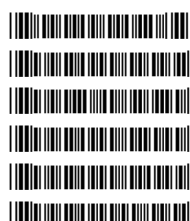
DEVI Steuergeräte und Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
266590	DEVIreg 316, Thermostat	140F1075
265950	DEVIreg 610, Thermostat	140F1080
518050	DEVIreg 850 IV, Steuergerät	140F1085
366285	Außenfühler für DEVIreg 330/316	140F1096
1503227	Ersatz Leitungsfühler für DEVIreg 316/610	140F1092
518042	Dachrinnenfühler f. DEVIreg 850, 15m	140F1086



EBERLE Steuergeräte und Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
449423	DTR-E 3102, Doppelthermostat	191590190900
1095447	EM 524 89, Steuergerät, 1 Zone	052489144100
1436775	EM 524 90, Steuergerät, 2 Zonen	052490144100
1095455	EM 524 89 DR, Steuergeräte-Set	052489144134
1095498	ESD 524 003, Dachrinnenfühler/Feuchte	052499000003
1095544	TFD 524 004, Dachrinnenfühler/Temp.	052499000004

Frostschutz



ETHERMA Heizband eTRACE-25 (selbstregulierend)



Das selbstregulierende Heizband eTRACE-25 ist sowohl als Rohrbegleitheizung als auch als Dachrinnenheizung (auch für Kunststoffrinnen) einsetzbar. eTRACE-25 hat einen Kupfer verzinnenden Versorgungsleiter, weiters ist es feuchtigkeitsgeschützt, UV-beständig und kann bis 80 °C eingesetzt werden. Als selbstregulierendes Heizband kann es einfach auf die gewünschte Länge zurechtgeschnitten und sofort eingesetzt werden. Nennspannung: 230V, Leistung bei 10°C: 25W/m, Max. Haltetemperatur: 80 °C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
3124339	eTRACE-25	230 V	25 W/m	1 m
5437520	eTRACE-25-SG, Schutzgeflecht	230 V	25 W/m	1 m



ETHERMA Heizband eTRACE-25 Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5002559	Verbindungs- und Endkappe eTRACE-15/25 inkl. 3m Anschlussleit.	40761
5002567	Endkappe eTRACE-15/25	40762
1595644	An- und Endabschlussgarnitur für Dosenanschluss, inkl. M20 Verschr.	26587
2151537	Feuchtraum Anschlussdose Ap, ET-A2	28059



ETHERMA ICESTOP (Steckerfertig)



Die ICESTOP Heizschleife schützt Röhre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. Das ICESTOP ist ein steckerfertiges Heizkabel mit einer konstanten Leistung von ca. 10 W/m. Das vergossene Thermostat ist zu 100 % feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Temperaturen unter + 3 °C ein und bei + 9 °C wieder aus. Nur für Metallrohre geeignet. Schutzart: IPX7, Prüfzeichen: FIMKO, CE konform, min. Montagetemperatur: - 15 °C, Abmessung: 5,5 x 8,5 mm, min. Biegeradius: 3 d, Max. Haltetemperatur: 90 °C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
3244911	ICE-01, 10W	230 V	10 W/m	1 m
3244938	ICE-02, 20W	230 V	10 W/m	2 m
3244946	ICE-04, 40W	230 V	10 W/m	4 m
3244954	ICE-06, 60W	230 V	10 W/m	6 m
3244962	ICE-08, 80W	230 V	10 W/m	8 m
3244970	ICE-10, 100W	230 V	10 W/m	10 m
3244989	ICE-12, 120W	230 V	10 W/m	12 m
3244997	ICE-14, 140W	230 V	10 W/m	14 m
3245004	ICE-16, 160W	230 V	10 W/m	16 m
3245012	ICE-18, 180W	230 V	10 W/m	18 m
3245020	ICE-20, 200W	230 V	10 W/m	20 m
3245039	ICE-24, 240W	230 V	10 W/m	24 m
3245047	ICE-30, 300W	230 V	10 W/m	30 m
3245055	ICE-42, 420W	230 V	10 W/m	42 m
3245063	ICE-60, 600W	230 V	10 W/m	60 m

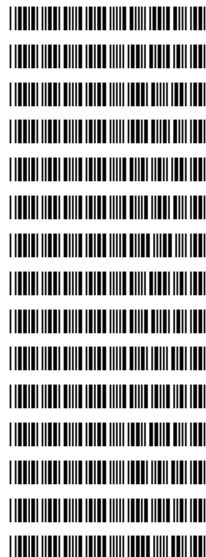
Frostschutz



ETHERMA ICESTOP TRACE (Steckerfertig und selbstregulierend)



Das Frost Protection Trace FPT schützt Rohre vor Eis und in weiterer Folge vor Schäden. Das Modell FPT ist ein steckerfertiges, selbstregulierendes Heizband mit einer Leistung von 17 W/m bei +5 Grad C. Das Thermostat ist zu 100% feuchtigkeitsgeschützt und schaltet den Frostschutz bei Gefahr unter + 3 Grad C ein und bei + 9 Grad C wieder aus. Kann an Kunststoffrohren verlegt werden. Schutzart: IPX7, CE konform Min. Montagetemperatur: - 15 Grad C, min. Biegeradius: 3d, Abmessung: 10,5x5,5 mm Steckeranschlussleitung: 2 bis 30 m, Max. Haltetemperatur: 65 °C



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
1593676	FPT-2, 34W	230 V	17 W/m	2 m
1593749	FPT-4, 68W	230 V	17 W/m	4 m
1593757	FPT-6, 102W	230 V	17 W/m	6 m
1593765	FPT-8, 136W	230 V	17 W/m	8 m
1593617	FPT-10, 170W	230 V	17 W/m	10 m
1593625	FPT-12, 204W	230 V	17 W/m	12 m
1593633	FPT-14, 238W	230 V	17 W/m	14 m
1593641	FPT-16, 272W	230 V	17 W/m	16 m
1593668	FPT-18, 306W	230 V	17 W/m	18 m
1593684	FPT-20, 340W	230 V	17 W/m	20 m
1593692	FPT-22, 374W	230 V	17 W/m	22 m
1593706	FPT-24, 408W	230 V	17 W/m	24 m
1593714	FPT-26, 442W	230 V	17 W/m	26 m
1593722	FPT-28, 476W	230 V	17 W/m	28 m
1593730	FPT-30, 510W	230 V	17 W/m	30 m



DEVIpipelineguard (selbstregulierend)



Heizband -30 °C bis 65 °C Betriebstemperatur - PVC frei - VDE Zertifikat Heizleitung von Devi. Ein temperaturabhängiges Widerstandselement zwischen zwei parallel geführten Kupferleitern reguliert und begrenzt die Wärmeabgabe des Heizbandes. Steigt die Umgebungstemperatur an, so reduziert sich die Heizleistung des Bandes. Durch diese Selbstlimitierung wird ein Überhitzen des Bandes verhindert, auch wenn es übereinander verlegt wird. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband beliebig abgeschnitten werden. Der Einbau eines Thermostaten wird empfohlen. Leistung per Meter 10 oder 25W (bei 10 °C) - Spannung 230 V - Min. Installationstemperatur -30 °C - Durchmesser 11,8 x 5,8 mm - Schutzart IPX7 -30 °C bis 65 °C Betriebstemperatur - PVC frei - Heizleiterisolierung TPE - Außenmantel TPE - Zulassung VDE 0254 - Farbe blau (DEVIpipelineguard 10) bzw. rot (DEVIpipelineguard 25). Max. Haltetemperatur: 65 °C



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
103063	DEVIpipelineguard 10	240 V	10 W/m	Meterware
266116	DEVIpipelineguard 25	230 V	10 W/m	Meterware

Frostschutz



DEVipeeguard Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
266035	DEVIconnecto B-C, Heizbandverbindung für 2 Heizbänder	19808361
266043	DEVIconnecto B-E, Heizbandendabschluss	19808362
266051	DEVIconnecto A-S, Heizbandanschluss und Endabschlusset	19808363
266078	DEVIconnecto B-T-Y, T-Abzweig f. 3 Heizbänder und Endabschluss	19808364
266086	DEVIconnecto B-TE2, Anschluss f. 2 Heizbänder inkl. Zuleitung/Endab.	19808365
1501968	DEVIconnecto Haltebügel, inkl. 5Stk. Kabelbinder	19808390
245364	Anschlussgarnitur für Heizband und Endabschluss	19400100
662291	Endabschluss	19400142
970220	Anschlussgehäuse für Heizband Ap	19400167
248290	An- und Abschlusset	19400126
266531	Aufkleber "elektrisch beheizt"	19805845
970379	Isoliereinführung	11010410
805440	Gewebeband 50m grau	19405877
266221	Alu-Klebeband mit Warnaufschrift	19805076
805459	Anschlussverschraubung, 3/4 und 1 Zoll	19805366



DEVipeheat 10 (Steckerfertig und selbstregulierend)



DEVipeheat™ ist ein selbstlimitierendes Heizband und wird zum Frostschutz von Rohren eingesetzt. Durch die Selbstlimitierung des Heizbands variiert die Leistung je nach Umgebungstemperatur. Max. Haltetemperatur: 65 °C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
605905	DEVipeheat DPH-10, 20W	230 V	10 W/m	2 m
804347	DEVipeheat DPH-10, 40W	230 V	10 W/m	4 m
804339	DEVipeheat DPH-10, 60W	230 V	10 W/m	6 m
804320	DEVipeheat DPH-10, 80W	230 V	10 W/m	8 m
804312	DEVipeheat DPH-10, 100W	230 V	10 W/m	10 m
804304	DEVipeheat DPH-10, 120W	230 V	10 W/m	12 m
804290	DEVipeheat DPH-10, 140W	230 V	10 W/m	14 m
804282	DEVipeheat DPH-10, 160W	230 V	10 W/m	16 m
804274	DEVipeheat DPH-10, 190W	230 V	10 W/m	19 m
804266	DEVipeheat DPH-10, 220W	230 V	10 W/m	22 m
804258	DEVipeheat DPH-10, 250W	230 V	10 W/m	25 m

Frostschutz



DEVIpipelineheat 10 Zubehör



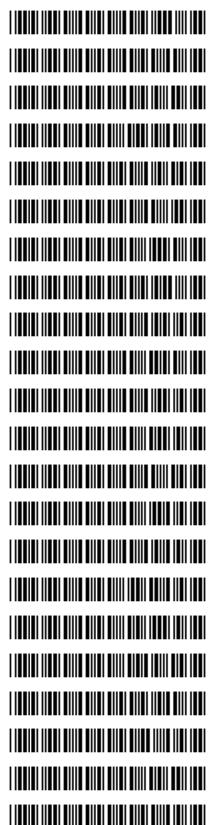
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
805459	Anschlussverschraubung, 3/4 und 1 Zoll	19805366
266221	Alu-Klebeband mit Warnaufschrift	19805076
266531	Aufkleber "elektrisch beheizt"	19805845



DEVlaqua 9T Trinkwasser Heizleitung



DEVlaqua™ 9T ist ein hochwertiges Zweileiterheizkabel mit Abschirmung und einer widerstandsfähigen Außenhülle. Es kann innerhalb von Rohrleitungen verlegt werden und ist für die Verwendung in Trinkwasser zugelassen. DEVlaqua™ 9T wurde entwickelt um Rohrleitungen vor Frost zu schützen. (Es ist nicht dafür geeignet, Heißwasser auf Temperatur zu halten). Das Heizband ist in vorkonfektionierten Längen erhältlich und mit einer 3/4" und 1"-Kabelverschraubung sowie einem 2,3 m langen Kaltleiter ausgestattet. Max. Wassertemperatur: 23 °C



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
1565613	DEVlaqua 9T, 25W	230 V	9 W/m	3 m
1565656	DEVlaqua 9T, 45W	230 V	9 W/m	5 m
1565680	DEVlaqua 9T, 65W	230 V	9 W/m	7 m
1565486	DEVlaqua 9T, 90W	230 V	9 W/m	10 m
1565524	DEVlaqua 9T, 110W	240 V	9 W/m	12 m
1565567	DEVlaqua 9T, 135W	230 V	9 W/m	15 m
1565575	DEVlaqua 9T, 180W	230 V	9 W/m	20 m
1565583	DEVlaqua 9T, 225W	230 V	9 W/m	25 m
1565591	DEVlaqua 9T, 270W	230 V	9 W/m	30 m
1565605	DEVlaqua 9T, 315W	230 V	9 W/m	35 m
1565621	DEVlaqua 9T, 360W	230 V	9 W/m	40 m
1565648	DEVlaqua 9T, 450W	230 V	9 W/m	50 m
1565664	DEVlaqua 9T, 540W	230 V	9 W/m	60 m
1565672	DEVlaqua 9T, 630W	230 V	9 W/m	70 m
1565699	DEVlaqua 9T, 720W	240 V	9 W/m	80 m
1565702	DEVlaqua 9T, 810W	230 V	9 W/m	90 m
1565478	DEVlaqua 9T, 900W	230 V	9 W/m	100 m
1565494	DEVlaqua 9T, 990W	230 V	9 W/m	110 m
1565516	DEVlaqua 9T, 1080W	230 V	9 W/m	120 m
1565532	DEVlaqua 9T, 1170W	230 V	9 W/m	130 m
1565540	DEVlaqua 9T, 1260W	230 V	9 W/m	140 m
1565559	DEVlaqua 9T, 1350W	230 V	9 W/m	150 m

Temperaturerhaltung



ETHERMA Heizband eTRACE-HWT (selbstregulierend)



Das selbstregulierende Heizband eTRACE-HWT wird an Behältern, Röhren, Ventile und vielem mehr für Prozesstemperaturen zwischen 30 °C und ca. 80 °C eingesetzt. Das Heizband darf, mit Ausnahme der Anschlüsse, komplett in Flüssigkeit liegen. Häufig werden die selbstregulierenden Heizbänder eTRACE-HWT zur Beheizung von Fettleitungen, z.B. in der Lebensmittelindustrie eingesetzt. Aber auch bei Abwasserleitungen in Kantinen und (Groß-)Küchen ist der Einsatz sinnvoll, um die Ablagerung von Fett durch eine Beheizung zu verhindern. Das Heizband ist feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig, die Versorgungsleiter sind Kupfer vernickelt. Sie können unsere selbstregulierenden Heizbänder einfach auf die gewünschte Länge zurechtschneiden und sofort einsetzen. Max. Umgebungstemperatur: 85 °C ausgeschaltet, Nenntemperatur: 80 °C eingeschaltet, min. Montagetemperatur: -30°C, min. Biegeradius: 25 mm, Heizbänder für Ex-Bereiche gerne auf Anfrage, max. Heizkreislänge bei 0 °C/16 A: 63 m, Prüfzeichen: VDE, CE konform. Max. Haltetemperatur: 80 °C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
1595709	eTRACE-HWT	230 V	13 W/m	1 m



ETHERMA Heizband eTRACE-HWT Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1595628	Endabschlussgarnitur in Schrumpftechnik	26585
1595636	An- und Endabschlussgarnitur inkl. 3m Kaltleiter in Schrumpftechnik	26586
1595644	An- und Endabschlussgarnitur für Dosenanschluss, inkl. M20 Verschr.	26587
1595660	Vermuffungsset zur Verbindung Heizband - Anschlussleitung	26589
1595091	T Abzweig inkl. 3 Verschraubungen Klemmen und Gießharz	34057



DEVHotwatt 55/70 Heizband (selbstregulierend)



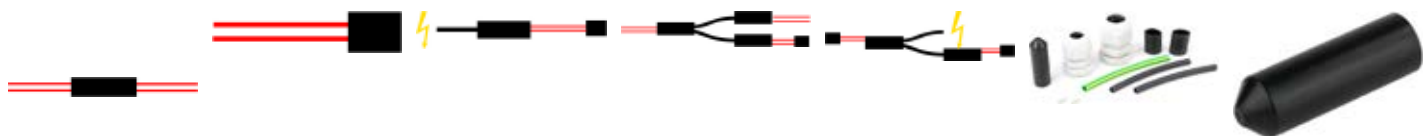
DEVHotwatt™ ist ein selbstlimitierendes Heizband, das zur Temperaturerhaltung von Warmwasser und ähnlichen Flüssigkeiten eingesetzt wird. Durch die Selbstlimitierung des Heizbandes variiert die Leistung des Bandes je nach Umgebungstemperatur. DEVHotwatt™ sorgt für Warmwasser an allen Entnahmestellen. Es ist keine Zirkulationsleitung erforderlich, wodurch eine enorme Einsparung erzielt wird. Betriebsspannung: 230VAC, Max. Temperaturbeständigkeit: 80°C unter Spannung, 100°C Spannungsfrei, DEVHotwatt 55: Leistung 9W/m bei 55°C, DEVHotwatt 70: Leistung 12W/m bei 70°C, Meterware, Max. Haltetemperatur: 80 °C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
2984210	DEVHotwatt 55, 9W/m	230 V	9 W/m	1 m
5405807	DEVHotwatt 70, 12W/m	230 V	12 W/m	1 m

Temperaturerhaltung



DEVIhotwatt 55/70 Heizband Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
266035	DEVIconnecto B-C, Heizbandverbindung für 2 Heizbänder	19808361
266043	DEVIconnecto B-E, Heizbandendabschluss	19808362
266051	DEVIconnecto A-S, Heizbandanschluss und Endabschlusset	19808363
266078	DEVIconnecto B-T-Y, T-Abzweig f. 3 Heizbänder und Endabschluss	19808364
266086	DEVIconnecto B-TE2, Anschluss f. 2 Heizbänder inkl. Zuleitung/Endab.	19808365
1501968	DEVIconnecto Haltebügel, inkl. 5Stk. Kabelbinder	19808390
245364	Anschlussgarnitur für Heizband und Endabschluss	19400100
248290	An- und Abschlusset	19400126
662291	Endabschluss	19400142
970220	Anschlussgehäuse für Heizband Ap	19400167
266531	Aufkleber "elektrisch beheizt"	19805845
970379	Isoliereinführung	11010410
805440	Gewebeband 50m grau	19405877
266221	Alu-Klebeband mit Warnaufschrift	19805076
805459	Anschlussverschraubung, 3/4 und 1 Zoll	19805366

Industrie- und Hochtemperaturanwendung



DEVlindustrie 30/60 Heizband (selbstregulierend)

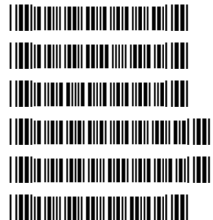


Industrie-Heizband, Heizleistung 30 W/m oder 60 W/m bei +10°C, selbstbegrenzendes Heizband für gewerbliche Anwendungen mit einer max. Umgebungstemperatur von 120°C bei eingeschaltetem Heizband. Nennspannung 230 V, max. Haltetemperatur: Eingeschaltet 120°C / Ausgeschaltet 190°C, kleinster Biegeradius 25 mm, Außenmantel Flourpolymer, Zulassung VDE, Meterware.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Leistung	Länge
2951266	DEVlindustrie 30	230 V	30 W/m	1 m
2984202	DEVlindustrie 60	230 V	60 W/m	1 m



DEVlndustrie 30/60 Heizband Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
970220	Anschlussgehäuse für Heizband Ap	19400167
970379	Isoliereinführung	11010410
266221	Alu-Klebeband mit Warntafel	19805076
2951274	Anschlussgarnitur m. Klemmstein zur Verbind. v. flexibler Kaltleitung	109007
2984199	Anschlussgarnitur an Anschlussgehäuse mit M20 Verschraubung	109026
970409	Befestigungswinkel für Anschlussdose	19405851

DEVI Rohrbegleitheizung und Dachrinnenheizung

Heizbänder von Danfoss sind selbstlimitierend. Das bedeutet, dass das kohlenstoffhaltige Kunststoff-Heizelement zwischen den stromführenden Kupferlitzen der beiden Leiter den Widerstand und somit die Abgabeleistung abhängig von der Umgebungstemperatur verändert.

Fällt die Temperatur, wird mehr Wärme erzeugt. Steigt sie, reduziert sich die Heizleistung. Dieser Selbstlimitierungseffekt wirkt an jeder Stelle des Heizbandes.

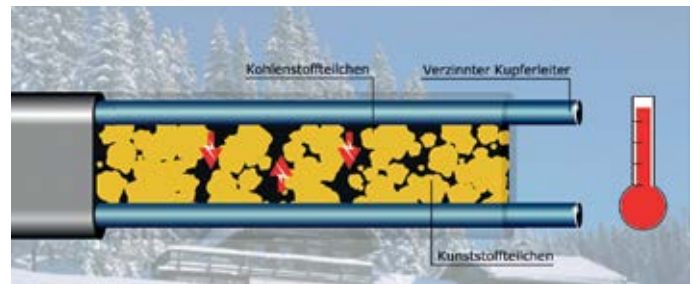
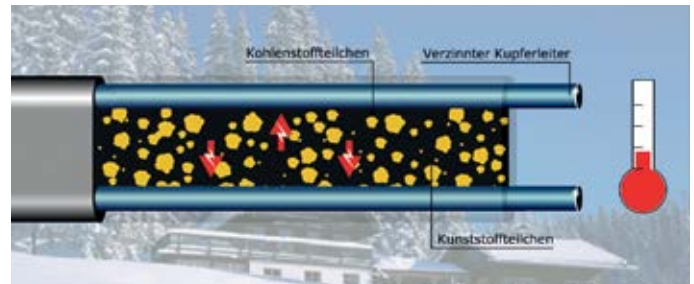
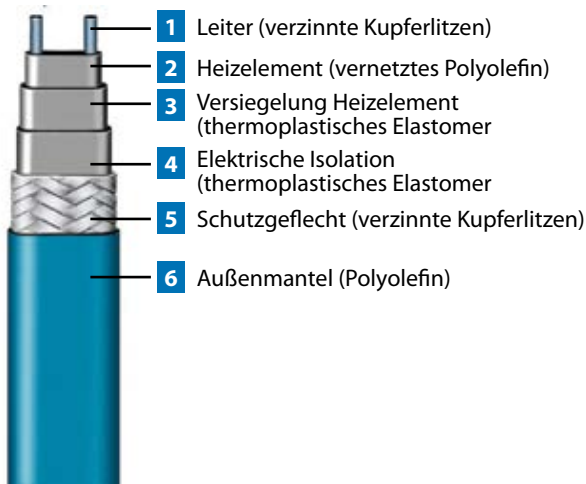


SCHUTZKLASSE

Heizbänder der Schutzklasse I sind mit einem Schutzgeflecht aus verzinnnten Kupferlitzen unter dem Außenmantel versehen. **Das ist ein wichtiges Qualitätsmerkmal.**

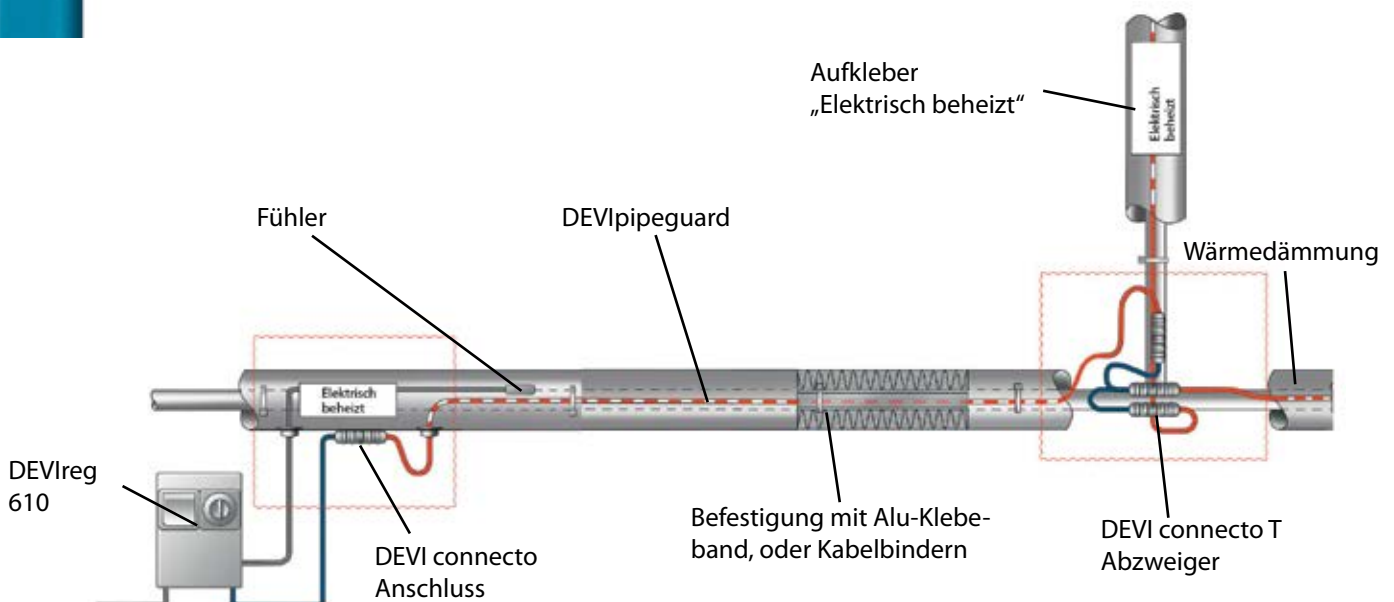
Selbstlimitierende Heizbänder müssen über FI-Schalter mit einem Fehlerstrom von $\Delta I < 30 \text{ mA}$ betrieben werden.

Heizbandaufbau - Ausführung mit Schutzgeflecht Schutzklasse I



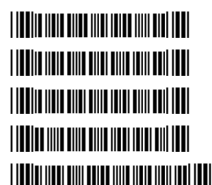
Heizband - Grundwärmeverlust an Rohrleitungen (W/m)								
Rohr-Nennweite	"	mm	1/2	3/4	1	1 1/4		
			15	20	25	32		
Isolationsstärke	ΔT	°C	10 mm	20	7,2	8,4	10,0	12,0
			20 mm	20	4,6	5,3	6,1	7,2
			30 mm	20	3,6	4,1	4,7	5,5

Max. Heizbandlänge je nach Einschalttemperatur und Absicherung (Leistungsschutzschalter Charakteristik C)			
16 A	DEVIpipeguard 10	DEVIpipeguard 25	DEVIpipeguard 33
10 °C	205 m	88 m	70 m
-15 °C	139 m	58 m	49 m





DEVI Steuergeräte und Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
263834	DEVireg 330 Thermostat (-10 bis +10°C)	140F1070
266590	DEVireg 316, Thermostat	140F1075
265950	DEVireg 610, Thermostat	140F1080
366285	Außenfühler für DEVireg 330/316	140F1096
1503227	Ersatz Leitungsfühler für DEVireg 316/610	140F1092

Heizelement für SAT-Anlagen

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Satelliten-Antennenheizung SATHEAT



SATHEAT ist ein speziell entwickeltes Heizelement zur Schnee- und Eisfreihaltung von Parabolantennen für den privaten und öffentlichen Bereich. Das Heizelement ist in 3 Standardgrößen erhältlich und hat ein eingebautes mechanisches Thermostat, welches unter +3 Grad C einschaltet und erst bei einer Oberflächentemperatur von +9 Grad C wieder ausschaltet. Das Heizelement ist 100% UV beständig. Eine zusätzliche Heizleitung garantiert einen schneefreien Empfängerarm. Die Befestigung erfolgt bauseits, entweder mechanisch oder mit Klebstoff. Auf Wunsch sind auch gerne Größen auf Maß erhältlich. Grau, CE konform Anschlussleitung: 3 m 2x1 mm² + Schutzgeflecht, UV-beständig.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannung	Leistung	Durchmesser
1490346	SATHEAT-65	230 V	60 W	60 cm
1490354	SATHEAT-85	230 V	100 W	75 cm
1490338	SATHEAT-100	230 V	140 W	95 cm
5437180	SATHEAT-120	230 V	200 W	120 cm



ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA SATHEAT Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2479257	Montagekleber	39972
2152029	Kaltleiter NST, 2 x 1,5mm ² , 4m	27469



Untertischmontage-drucklos



VAILLANT Kleinspeicher eloSTOR plus



Kleinspeicher 5l/10l drucklos Untertisch, 2kW, Wasserbehälter aus Polypropylen, Frostschutzfunktion, aktivierbarer Verbrühschutz, Temperaturregler stufenlos einstellbar von 7 °C bis 85 °C, Energiesparstellung bei 60 °C, einfache Montage durch 230 V Anschlusskabel mit Schukostecker, Spritzwassergeschützt (IP 24 D) und Schutzisolation, Sicherheitstemperaturbegrenzer rücksetzbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
2907623	VEN 5/7-5 U, 5l	230 V	2 kW	240 x 400 x 232 mm	5 l
2890321	VEN 10/7-5 U, 10l	230 V	2 kW	290 x 482 x 270 mm	10 l



VAILLANT Kleinspeicher eloSTOR exclusive



Kleinspeicher 5l drucklos Untertisch, 1,2kW/2kW, Wasserbehälter aus Polypropylen, Temperaturregler stufenlos einstellbar von 7 °C bis 85 °C, Frostschutzfunktion, die Thermosafe und Dropsafe Funktion verhindert Tropfen und den Verlust von Wärme, das bedeutet für Sie: mehr Sparsamkeit und Komfort, Energiesparstellung bei 60 °C, einfache Montage durch 230 V Anschlusskabel mit Schukostecker, Spritzwassergeschützt (IP 24 D) und Schutzisolation, Sicherheitstemperaturbegrenzer rücksetzbar, einfache Montage auch beim Austausch von vorhandenen Geräten durch Wandschiene, kein Austausch der Halter erforderlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
3137902	VEN 5/7-7 U S1, 1,2kW	230 V	1,2 kW	240 x 400 x 232 mm	5 l
2971321	VEN 5/7-7 U, 2kW	230 V	2 kW	240 x 400 x 232 mm	5 l



AUSTRIA EMAIL Kleinspeicher KRU



Kleinspeicher drucklos Untertisch, Korrosionssichere Ausführung mit drucklosem Polypropyleninnenkessel, hochwertiger Hart-schaum-Isolierung (FCKW-frei) 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, Arbeitskontrollleuchte im Bedienungspaneel integriert. Nenninhalt: 5 l Anschlussleistung: 2,0 kW Anschlussspannung: ~ 230 V Aufheizzeit: 0,25 h Kalt-/Warmwasseranschluss: RG 3/8" Max. Auslaufmenge: 5 l / min Gewicht: 4 kg Montageart: Untertisch, Bereitschaftsenergieverbrauch nach ÖVE GW 6: kleiner gleich: 0,29 kWh / 24 h, Abmessungen (HxBxT): 390 x 256 x 210 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
1648683	KRU 052	230 V	2 kW	256 x 390 x 213 mm	5 l



STIEBEL ELTRON Kleinspeicher UFP



Kleinspeicher zur Untertischmontage überzeugen in vielerlei Hinsicht, verfügt über stufenlose Temperatureinstellung zwischen 35 °C und 85 °C, so dass immer Wasser gleicher Wärme entnommen werden kann, wahlweise Temperaturbegrenzung auf 38, 45, 55 oder 65 °C dient dabei als Verbrühschutz oder kann als Energiesparstufe genutzt werden, offener Warmwasserspeicher (drucklos) in Untertischausführung mit Thermostop-Funktion, rückstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, automatischer Frostschutz bei ausgeschaltetem Gerät, Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker gehören zum Lieferumfang, Installation nur in Verbindung mit einer Armatur für offene Geräte, Qualitäts- und Sicherheitszeichen VDE-/GS-Zeichen Funkschutzzeichen, IP 24 (Spritzwassergeschützt), Energieeffizienzklasse A, Technische Daten 5l, 2,0 kW / 230 V



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
2610752	UFP 5 t Si	230 V	2 kW	252 x 418 x 222 mm	5 l

Untertischmontage-drucklos



Technik zum Wohlfühlen

STIEBEL ELTRON Kleinspeicher SNU



Kleinspeicher, Serie Stiebel Eltron SNU, max. Wärmeenergie 2.000 Watt, Montageart Untertischmontage, Bauweise offen (drucklos), Inhalt 5,0 Liter, Schutzart IP 24, Maße (HxBxT) 26,3 x 42,1 x 23 cm, Breite 26,3 cm, Höhe 42,1 cm, Tiefe 23,0 cm, Sonstiges - Gewicht 3,2 kg, Heisswasserspeicher, manuelle Bedienung, Behälter Material Kunststoff, Rohrheizkörper, Wärmedämmung



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
2123835	SNU 5 SLi	230 V	2 kW	263 x 421 x 230 mm	5 l



DIMPLEX Kleinspeicher ACK



Drucklose Ausführung, Temperatureinstellbereich 35 °C bis 85 °C mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Anschlussleitung und Stecker, Wasseranschlüsse Metall G 3/8", Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Resetfunktion.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
498157	ACK 5 U	230 V	2 kW	256 x 390 x 213 mm	5 l

Untertischmontage-druckfest



AUSTRIA EMAIL Kleinspeicher KDU



Kleinspeicher DRUCKFEST, Korrosionssichere Ausführung mit druckfestem, einschichtemaitliertem Stahlblechinnenkessel mit Schutzanode, hochwertige PU-Schaumisolierung (FCKW-frei) und weiß/schwarzem Kunststoffgehäuse. Bedienung durch von vorne einstellbaren, stufenlosen Temperaturregler (bis 70/75°C). Ausgestattet mit Frostschutzstellung und Kapillarrohrregler mit allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer. Entleerung über Kaltwasserrohr, 60 cm Anschlusskabel mit Stecker, Aufhängen inkl. Dübel, Arbeitskontrollleuchte im Bedienungspaneel integriert. Nenninhalt: 5/10l, Anschlussleistung: 2,0 kW, Anschlussspannung: ~ 230 V, Aufheizzeit: 0,25/0,50 h, Kalt-/Warmwasseranschluss: RG 1/2", Leergewicht: 6,8/7 kg, Montageart: Untertisch, Bereitschaftsenergieverbrauch nach ÖVE GW 6 kleiner gleich: 0,35/0,65 kWh / 24 h



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
1652354	KDU 052, 5l	230 V	2 kW	256 x 396 x 260 mm	5 l
2173034	KDU 102, 10l	230 V	2 kW	350 x 500 x 265 mm	10 l

Obertischmontage-drucklos



VAILLANT Kleinspeicher eloSTOR plus



Kleinspeicher 5l/10l drucklos Obertisch, 2kW, Wasserbehälter aus Polypropylen, Frostschutzfunktion, aktivierbarer Verbrüh-schutz, Temperaturregler stufenlos einstellbar von 7 °C bis 85 °C, Energiesparstellung bei 60 °C, einfache Montage durch 230 V Anschlusskabel mit Schukostecker, Spritzwassergeschützt (IP 24 D) und Schutzisolation, Sicherheitstemperaturbegrenzer rücksetzbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
3139298	VEN 5/7-5 O	230 V	2 kW	240 x 400 x 232 mm	5 l
2808641	VEN 10/7-5 O	230 V	2 kW	290 x 482 x 284 mm	10 l

Obertischmontage-drucklos



AUSTRIA EMAIL Kleinspeicher KRO



Kleinspeicher DRUCKLOS, korrosionssichere Ausführung mit drucklosem Polypropyleninnenkessel, hochwertiger Hart-schaum-Isolierung (FCKW- frei) 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, Anschlusskabel mit Stecker, Arbeitskontrollleuchte im Bedienungspaneel integriert. Nenninhalt: 5 l, Anschlussleistung: 2,0 kW, Anschlussspannung: ~ 230 V, Aufheizzeit: 0,25 h, Kalt-/Warmwasseranschluss: RG 1/2, Max. Auslaufmenge: 5 l / min., Gewicht: 4 kg, Montageart: Obertisch, Bereitschaftsenergieverbrauch nach ÖVE GW 6 kleiner gleich: 0,35 kWh / 24 h, Abmessungen (HxBxT): 390 x 256 x 210mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
2112205	KRO 052	230 V	2 kW	256 x 390 x 213 mm	5 l



Technik zum Wohlfühlen

STIEBEL ELTRON Kleinspeicher SN



Die SN SL Geräte sind geeignet für die Warmwasserversorgung von einzelnen Zapfstellen, z. B. zur Versorgung eines Ausgussbeckens oder einer Spüle oder einer einzelnen Dusche. Druckloses Gerät zur Versorgung einer Zapfstelle, Verwendung nur mit drucklosen Armaturen. Übertischmontage. AUSSTATTUNG UND KOMFORT: Temperaturregler mit im Wasser liegender Temperaturerfassung für genaue und schnelle Temperaturerfassung. Stufenlose Temperaturwahl über Drehwähler von 35 - 85 Grad C. Temperaturbegrenzung bei 38, 45, 55 und 65 Grad C. Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät. Aufheizanzeige durch Signallampe. Kunststoff-Innenbehälter aus Polypropylen mit EPS Wärmedämmung für geringste Energieverluste. INSTALLATION: PROFI-RAPID - Installationssystem für eine schnelle und einfache Montage. Einfacher Austausch durch Berücksichtigung marktüblicher Befestigungspunkte. Einfache Wandmontage durch universeller Montageleiste. Metall Wasser-Schraubanschlüsse. Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker. Praktisches Kabeldepot für Kabelüberlängen. Schutzart IP 24. SICHERHEIT UND QUALITÄT: Robuster Kupfer-Rohrheizkörper mit niedriger Oberflächenbelastung. Wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer bei den 2 kW-Geräten. Mechanische Temperaturbegrenzung wahlweise bei 38 oder 45 Grad C möglich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
2969416	SN 5 SLi	230 V	2 kW	263 x 421 x 230 mm	5 l
2969459	SN 10 SLi	230 V	2 kW	295 x 503 x 275 mm	10 l
2969440	SN 15 SLi	230 V	2 kW	316 x 601 x 295 mm	15 l

Obertischmontage-druckfest



Technik zum Wohlfühlen

STIEBEL ELTRON Kleinspeicher SH



Die SH SL Speicher sind geeignet für die Warmwasserversorgung mehrerer Entnahmestelle. Druckfestes Gerät zur Verwendung mit Druckarmaturen. Installation nur mit entsprechender Sicherheitsgruppe. Gerätevariante mit 3,3 kW Anschlussleistung für schnellere Aufheizung. Übertischmontage AUSSTATTUNG UND KOMFORT: Die Lösungen für die dezentrale Gruppenversorgung. Energie- und Wasserverluste durch lange Leitungswege werden vermieden. Geringe Energieverluste durch hochwertige Wärmedämmung. Temperaturregler mit direkt im Wasser liegender Temperaturerfassung Stufenlose Temperaturwahl über 35°C-85°C. Temperaturbegrenzung bei 38°C, 45°C, 55°C und 65°C und automatischer Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät. Aufheizanzeige durch Signallampe Druckfester Stahl-Innenbehälter mit hochwertiger EPS Wärmedämmung. INSTALLATION: Installationssystem für schnelle Montage. Einfacher Austausch durch Berücksichtigung marktüblicher Befestigungspunkte. Einfache Wandmontage durch Montageleiste. Montageschablone im Lieferumfang. Metall- Wasseranschlüsse. Passende Sicherheitsgruppen als Zubehör. Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker. Praktisches Kabeldepot in der Geräterückwand zur Aufnahme von Überlängen des Anschlusskabels Schutzart IP 24 SICHERHEIT UND QUALITÄT: Kupfer-Rohrheizkörper mit niedriger Oberflächenbelastung. Rückstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer Mechanische Temperaturbegrenzung als Verbrühschutz bei 38°C oder 45°C .



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
2969580	SH 10 SLi	230 V	2 kW	295 x 503 x 275 mm	10 l
2969572	SH 15 SLi	230 V	2 kW	316 x 601 x 295 mm	15 l

Wandmontage-drucklos



VAILLANT Speicher eloSTOR VEH PRO



Elektro-Wandspeicher VEH pro -Warmwasser für die Wohnung, zentral oder dezentral. Komfortabel zu bedienen und ansprechend im Design, eignet sich das Gerät für alle Anwendungen mit hohen Warmwasseransprüchen - insbesondere bei der Modernisierung von Wohnungen oder öffentlichen Gebäuden. Der VEH pro kann im Einkreis-, Zweikreis- und im Boilerbetrieb eingesetzt werden und lässt sich bei zusätzlichem Bedarf per Schnellheiztaste nachheizen. Dennoch bleiben die Energiekosten gering. Der Heizkörper ist aus Edelstahl, der Speicherbehälter ist emailliert, und eine hochwertige Wärmedämmung aus PU-Schaum hält das Wasser lange heiß. Stufenlos einstellbare Temperatur von 7 bis 85 °C.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
3414779	VEH 50/7 PRO	230 / 400 V	2 / 6 kW	504 x 678 x 450 mm	50 l
3414787	VEH 80/7 PRO	230 / 400 V	2 / 6 kW	504 x 916 x 450 mm	80 l
3414795	VEH 100/7 PRO	230 / 400 V	2 / 6 kW	504 x 1082 x 450 mm	100 l
3414809	VEH 120/7 PRO	230 / 400 V	2 / 6 kW	504 x 1248 x 450 mm	120 l

Wandmontage-druckfest



VAILLANT Speicher eloSTOR VEH exclusive



Elektro-Warmwasserspeicher, Energieoptimierter Betrieb dank intelligenter SmartControl-Energiesparfunktion mit drei Komfortstufen (Eco, Normal, Comfort). Zeitnahe Aufheizung anhand erlernter Nutzergewohnheiten. Temperatur- und Funktionseinstellung über LC-Display und 4-Tastenmenu. Minimale Bereitschaftsenergieverluste durch hocheffiziente Wärmedämmung. Frostschutzfunktion. Schnellaufheizung für zusätzlichen Warmwasserbedarf. Gradgenau einstellbarer Verbrühschutz sowie aktivierbare Tastensperre. Drucklose und druckfeste Anwendung möglich. LC-Display sowie vier Bedientasten. Universalheizflansch für den Einkreis-, Zweikreis- und Speicherbetrieb. Temperaturregler stufenlos einstellbar von 7 °C bis 85 °C. Edelstahlheizkörper mit langer Lebensdauer. Strahlwasserschutz IP 25 D ermöglicht uneingeschränkte Installation im Schutzbereich 1. Trinkwasserseitig (Speicher und Wärmetauscher) mit hochwertiger Emaillierung und Magnesium-Schutzanode. Servicefreundlich dank integriertem Kugelhahn zur Schnellentleerung. Variable Geräteaufhängung ermöglicht Montage an bestehenden Bohrlochern selbst bei Fremd-Gerätevarianten.



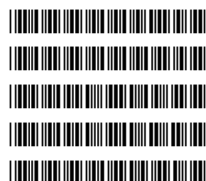
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
3040216	VEH 50/8-7 exclusive	230 / 400 V	2 / 6 kW	504 x 678 x 450 mm	50 l
2807475	VEH 80/8-7 exclusive	230 / 400 V	2 / 6 kW	504 x 916 x 450 mm	80 l
2808021	VEH 100/8-7 exclusive	230 / 400 V	2 / 6 kW	504 x 1082 x 450 mm	100 l
2812274	VEH 120/8-7 exclusive	230 / 400 V	2 / 6 kW	504 x 1248 x 450 mm	120 l



AUSTRIA EMAIL Speicher EHT Standard



Hängespeicher, Druckfest, Korrosionssichere Ausführung mit vakuumemaillierten Innenkessel, Magnesiumschutzanode, Cu-Rohrheizkörpern, FCKW- und HFCKW- freier PU-Schaumisolierung und weiß lackiertem Stahlblech- Außenmantel(RAL 9016). ÖNORM- Wandaufhängung in Stufen höhenverstellbar, umklemmbare Aufheizleistungen Bedienung durch von unten einstellbaren Temperaturregler, Regelbereich von 40°C bis -85°C, ~65°C-Energiesparstellung, Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer. Speicherthermometer an der Geräte Frontansicht, Anschlussleistung umklemmbar, Aufheizzeit: 6/4 h, Anschlussspannung: ~230V, maximaler Betriebsdruck: 6 bar, Bereitschaftsenergieverbrauch nach ÖVE GW 6 kleiner gleich: 0,72kWh/24h (EHT 050), 0,95kWh/24h (EHT 080), 1,08kWh/24h (EHT 100), 1,23kWh/24h (EHT 120), 1,45kWh/24h (EHT 150),



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
2112248	EHT 050	230 V	1,2 kW	480 x 569 x 480 mm	50 l
2112221	EHT 080	230 V	1,8 kW	480 x 751 x 480 mm	80 l
1957597	EHT 100	230 V	2,3 kW	480 x 884 x 480 mm	100 l
1957600	EHT 120	230 V	2,8 kW	480 x 1019 x 480 mm	120 l
2112515	EHT 150	230 V	3,3 kW	480 x 1219 x 480 mm	150 l

Wandmontage-druckfest



AUSTRIA EMAIL Speicher EHT Flach



Hänge-Flachspeicher, Druckfest, Korrosionssichere Ausführung in Flachbauweise mit vakuumemalliertem Innenkessel, Schutzanode, Cu-Rohrheizkörpern, FCKW-freie PU-Schaumisolierung und weiß lackiertem Stahlblech-Außenmantel. Integrierte ÖNORM-Wandaufhängung mittels Wandbügel, universell umklemmbare Aufheizleistungen. Bedienung durch von vorne einstellbaren Temperaturregler, Regelbereich von 40°C bis 85°C und 65°C Energiesparstufe, Frostschutzstellung und allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer. Speicherthermometer und Betriebskontrolleuchte im Bedienungspaneel integriert. Anschlußleistung umklemmbar, Aufheizzeit variabel, Anschlußspannung: 230 V, Max. Betriebsdruck: 6 bar, Bereitschaftsenergieverbrauch nach ÖVE GW 6: kleiner gleich 1,08 kWh/24h (EKF 070U), 1,23kWh/24h (EKF 100U), 1,48kWh/24h (EKF 120U), 1,45kWh/24h (EKF 150U),

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
2112450	EKF 070U	230 V	0,85 - 2 kW	720 x 762 x 315 mm	70 l
2112442	EKF 100U	230 / 400 V	1,1 - 2,8 kW	720 x 1015 x 315 mm	100 l
2112434	EKF 120U	230 / 400 V	1,35 - 3,2 kW	720 x 1215 x 315 mm	120 l
2112426	EKF 150U	230 / 400 V	1,65 - 3,95 kW	720 x 1488 x 315 mm	150 l



STIEBEL ELTRON Speicher SH



Die SH AE Wandspeicher sind geeignet für die Warmwasserversorgung von mehreren Zapfstellen (Einzel- und Gruppenversorgung), z.B. gleichzeitiger Versorgung von Badezimmer und Küche. Druckfestes Gerät in runder Ausführung zur Verwendung mit allen handelsüblichen Druckarmaturen. Stufenlose Temperatureinstellung von 30-80 GradC. Aufheizanzeige. Temperaturverlaufsanzeige an der Vorderseite zum Ablesen der Wassertemperatur. Eine hochwertige Hart PU-Schaum Isolierung von 90 bzw. 100 mm garantiert einen niedrigen Wärmeverlust. Energiesparstellung. Recycelfähige Konstruktion für eine umweltgerechte Trennung der verschiedenen Komponenten. Anschlussleistung 3 kW. Einfacher Austausch mit allen gängigen Wandspeichern. Universelle Wandhalterung ermöglicht eine schnelle und leichte Wandmontage. Die Wandhalterung höhenverstellbar und erleichtert den Austausch anderer Modelle ohne zusätzliche Wandbohrungen. Installation in Verbindung mit Kunststoff-, Kupfer-, oder Edelstahlrohrsystemen möglich. Einfach zu entnehmender Heizflansch aus Volledelstahl, der auch für problematische Wässer geeignet ist. Schutzart IP 25. Eine hochwertige Magnesiumanode schützt den Behälter vor Korrosion und erfüllt die strengen Anforderungen der deutschen Norm. Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail anticor für eine lange Lebensdauer. Als ergänzender Schutz wird der Innenbehälter auch von Außen emalliert. Rückstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer. Automatischer Frostschutz.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
2969882	SH 50 AE	230 V	3 kW	380 x 951 x 392 mm	50 l
2969874	SH 80 AE	230 V	3 kW	475 x 893 x 492 mm	80 l
2969866	SH 100 AE	230 V	3 kW	475 x 1045 x 492 mm	100 l
2969858	SH 120 AE	230 V	3 kW	475 x 1200 x 492 mm	120 l
2969831	SH 150 AE	230 V	3 kW	475 x 1435 x 492 mm	150 l



STIEBEL ELTRON Speicher SH A UNI



Warmwasser-Wandspeicher für jede gewünschte Warmwasserversorgung. -Geschlossen (druckfest) zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen. Installation auch in Verbindung mit Kunststoffrohrsystemen (Herstellerangaben und Einsatzgrenzen beachten). Wärmeanzeige durch Thermometer. Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail "anticor" und serienmäßig ausgerüstet mit Anode (Antikorrosionsstab). Wärmedämmung mit geringsten Wärmeverlusten. Der Wasserinhalt wird reglerabhängig auf der eingestellten Temperatur gehalten. Stufenlose Temperatureinstellung von ca. 35 Grad C bis ca. 82 Grad C, oder eine Temperaturbegrenzung am Wählknopf bei 45 Grad C, 55 Grad C und 65 grad C möglich. Automatischer Frostschutz, Signallampe bei Aufheizung, auswechselbarer Kupferheizflansch, Heizkörperanschlüsse durch kompl. Flanschstecker. Leistungsvarianten möglich. Montagehilfe durch Griffmulden. Vormontierbare Aufhängeleiste ermöglicht auch Montage in der Ecke. Installation mit Sicherheitsgruppe KV 30 oder KV 40 bei druckfestem Anschluß oder Armatur für offene Geräte bei drucklosem Anschluß. Qualitäts- und Sicherheitszeichen VDE/GS-Zeichen, Schutzart IP 25 D (Strahlwassergeschützt)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschlussspannung	Nennleistung	B x H x T	Volumen
2616866	SH 100 A UNI	230 / 400 V	1,3 - 3,9 kW	510 x 975 x 510 mm	100 l
2610760	SH 120 A UNI	230 / 400 V	1,3 - 3,9 kW	510 x 1100 x 510 mm	120 l
2616858	SH 150 A UNI	230 / 400 V	1,3 - 3,9 kW	510 x 1280 x 510 mm	150 l



Durchlauferhitzer drucklos



VAILLANT Mini VED Serie N



Durchlauferhitzer, Mini, druckloser, hydraulischer Klein-Durchlauferhitzer (Untertischgerät), Effiziente, dezentrale Warmwasserbereitung: bis zu 65% Energie- und Wasserersparnis gegenüber Elektro-Warmwasserspeichern, schnelle Warmwasserbereitung bei begrenztem Warmwasservolumen, Regulierung der Wassermenge von Außen zugänglich, hochwertiges Blankdraht-Heizsystem mit Differenzdruckschalter und Sicherheitstemperaturabgrenzer, wartungsfreundliche Heizpatrone, Spar-Wasserstrahlregler, UV-lichtbeständige Gerätehaube, Leistung je nach Modell von 3,5 bis 5,7 kW, Nennspannung 230 V, Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz A, Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz: 39%, Zapfprofil: XXS, Zapfmenge je nach Modell max. 2,0 bis 3,3 l/min

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung	B x H x T [mm]
2336324	Mini VED H 3/2 N, Schukostecker	230 V	3,5 kW	186 x 135 x 87
2336332	Mini VED H 4/2 N, Festanschluss	230 V	4,4 kW	186 x 135 x 87
2336340	Mini VED H 6/2 N, Festanschluss	230 V	5,7 kW	186 x 135 x 87



STIEBEL ELTRON Serie DNM



DNM-Durchlauferhitzer zur Einzelversorgung eines Handwaschbeckens. Betrieb mit druckloser Armatur. AUSSTATTUNG, Hydraulisch gesteuerter Mini-Durchlauferhitzer mit Strömungsschalter und automatischer Durchflussmengenregelung. Annähernd konstante Wunschtemperaturen bis zur maximalen Leistung. Heizleistung hydraulisch gesteuert in einer Stufe, abhängig von der Durchflussmenge. Wunschtemperatur durch Beimischen an der Armatur. Inklusive Spezial-Strahlregler für idealen Wasserstrahl und integriertem Durchflussmengenregler zum Einsatz in vorhandene Armatur (Gewinde M22/24). Über- und Untertischmontage möglich. EFFIZIENZ: Mini-Durchlauferhitzer erwärmen das Wasser direkt an der Zapfstelle und immer nur dann, wenn es gebraucht wird. Energie- und Wasserverluste durch lange Leitungswege werden vermieden. Dadurch hohe Energieeffizienz. PROFI-RAPID-INSTALLATION: Schnelle und einfache Montage. Rückwand mit Bohrschablone für 2-Punkt-Befestigung. Gerätekappe und innere Baugruppe entnehmbar. Außenliegende 3/8" Metall-Wasseranschlüsse. Netzanschlussleitung serienmäßig vorbereitet, 3,5 kW-Variante mit Schutzkontaktstecker, andere Varianten für Festanschluss. IP 25. SICHERHEIT: Blankdraht-Heizsystem für kalkhaltige und kalkarme Wässer. Sicherheitssystem mit Druckabschaltung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung	B x H x T [mm]
2969335	DNM 3, Schukostecker	230 V	3,5 kW	190 x 143 x 82
2969378	DNM 4, Festanschluss	230 V	4,4 kW	190 x 143 x 82
2969351	DNM 6, Festanschluss	230 V	5,7 kW	190 x 143 x 82

Durchlauferhitzer druckfest



VAILLANT Mini VED



Durchlauferhitzer, Mini, druckfester, hydraulischer Klein-Durchlauferhitzer (Untertischgerät), Effiziente, dezentrale Warmwasserbereitung: bis zu 65% Energie- und Wasserersparnis gegenüber Elektro-Warmwasserspeichern, schnelle Warmwasserbereitung bei begrenztem Warmwasservolumen, Regulierung der Wassermenge von Außen zugänglich, hochwertiges Blankdraht-Heizsystem mit Differenzdruckschalter und Sicherheitstemperaturabgrenzer, wartungsfreundliche Heizpatrone, Spar-Wasserstrahlregler, UV-lichtbeständige Gerätehaube, Leistung je nach Modell von 3,5 bis 5,7 kW, Nennspannung 230 V, Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz A, Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz: 39%, Zapfprofil: XXS, Zapfmenge je nach Modell max. 2,0 bis 3,3 l/min

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung	B x H x T [mm]
2336294	Mini VED H 3/2, Schukostecker	230 V	3,5 kW	186 x 135 x 87
2336308	Mini VED H 4/2, Festanschluss	230 V	4,4 kW	186 x 135 x 87
2336316	Mini VED H 6/2, Festanschluss	230 V	5,7 kW	186 x 135 x 87

Durchlauferhitzer druckfest



Technik zum Wohlfühlen

STIEBEL ELTRON Serie DEM



DEM-Durchlauferhitzer zur Einzelversorgung eines Handwaschbeckens. Betrieb mit druck- und druckloser Armatur möglich. AUSSTATTUNG: Elektronisch geregelter Mini-Durchlauferhitzer mit Regelelektronik, Auslauftemperatursensor und variabler Begrenzung der Durchflussmenge. Gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung. Interne Temperaturwahl von 30 - 50°C. Inklusive Spezial-Strahlregler für idealen Wasserstrahl und integriertem Durchflussmengenregler zum Einsatz in vorhandene Armatur (Gewinde M22/24). Verbrühschutz durch automatische Leistungsanpassung. Über- und Untertischmontage möglich. EFFIZIENZ: Elektronische Leistungsregelung für energie- und wassersparenden Betrieb. Maximale Energieeffizienz. Geeignet für vorerwärmtes Wasser. PROFI-RAPID-INSTALLATION: Schnelle und einfache Montage. Rückwand mit Bohrschablone für 2-Punkt-Befestigung. Gerätekappe und innere Baugruppe entnehmbar. Außenliegende 3/8" Metall-Wasseranschlüsse. Netzanschlussleitung serienmäßig vorbereitet, 3,5 kW-Variante mit Schutzkontaktstecker, andere Varianten für Festanschluss. IP 25. SERVICE: Fehleranalyse durch LED-Diagnoseampel. SICHERHEIT: Blankdraht-Heizsystem für kalkhaltige und kalkarme Wässer. Sicherheitssystem mit Druckabschaltung und elektronischer Temperaturüberwachung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung	B x H x T [mm]
2969653	DEM 3, Schukostecker	230 V	3,5 kW	190 x 143 x 82
2969645	DEM 4, Festanschluss	230 V	4,4 kW	190 x 143 x 82
2969637	DEM 6, Festanschluss	230 V	5,7 kW	190 x 143 x 82
2969742	DEM 7, Festanschluss	400 V	6,5 kW	190 x 143 x 82

Durchlauferhitzer elektronisch



VAILLANT electronicVED pro B



Elektronischer Durchlauferhitzer, electronicVED pro, bietet Ihnen die wesentlichen Vorzüge eines elektronisch gesteuerten Durchlauferhitzers. Seine Steuerung gleicht Schwankungen im Wasserdruck aus und liefert so jederzeit konstant warmes Wasser. Dabei können Sie zwischen drei voreingestellten Temperaturstufen wählen (35°C, 45°C oder 55°C). Durch das Zumischen von Kaltwasser können Sie die Temperatur dann an der jeweiligen Zapfstelle variieren. Das moderne, flache Design der Vaillant electronicVED Geräte fügt sich harmonisch in alle Bäder und Küchen ein. Die Gerätehauben aller electronicVEDs bestehen aus UV-beständigem ABS-Kunststoff, der ein frühzeitiges Vergilben verhindert. Die elektronischen Durchlauferhitzer überzeugen durch ihre hohe Wirtschaftlichkeit, da das Wasser nahe der Zapfstelle erwärmt wird. Durch die kurzen Leitungswege werden Wärmeverluste auf ein Minimum reduziert, während die Trinkwasserhygiene gleichzeitig erhöht wird.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung	B x H x T [mm]
5298369	VED E 18/8 B	400 V	18 kW	240 x 481 x 99
5298377	VED E 21/8 B	400 V	21 kW	240 x 481 x 99
5298385	VED E 24/8 B	400 V	24 kW	240 x 481 x 99
5298393	VED E 27/8 B	400 V	27 kW	240 x 481 x 99



VAILLANT electronicVED



Elektronischer Durchlauferhitzer, electronicVED, sorgt stets für einen zuverlässigen Warmwasserkomfort und ist die optimale Lösung für alle, die eine besonders simple Bedienung bevorzugen. Einfach am Drehregler die gewünschte Temperatur zwischen 30°C und 55°C stufenlos einstellen und über die digitale Temperaturanzeige ablesen. Das moderne, flache Design der Vaillant electronicVED Geräte fügt sich harmonisch in alle Bäder und Küchen ein. Die Gerätehauben aller electronicVEDs bestehen aus UV-beständigem ABS-Kunststoff, der ein frühzeitiges Vergilben verhindert. Die elektronischen Durchlauferhitzer überzeugen durch ihre hohe Wirtschaftlichkeit, da das Wasser nahe der Zapfstelle erwärmt wird. Durch die kurzen Leitungswege werden Wärmeverluste auf ein Minimum reduziert, während die Trinkwasserhygiene gleichzeitig erhöht wird.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung	B x H x T [mm]
5298326	VED E 18/8	400 V	18 kW	240 x 481 x 99
5298334	VED E 21/8	400 V	21 kW	240 x 481 x 99
5298342	VED E 24/8	400 V	24 kW	240 x 481 x 99
5298350	VED E 27/8	400 V	27 kW	240 x 481 x 99

Durchlauferhitzer elektronisch



VAILLANT electronicVED plus



Elektronischer Durchlauferhitzer, electronicVED plus, bietet einen hohen Warmwasserkomfort bei besonders niedrigem Strom- und Wasserverbrauch. So stellt er Warmwasser von 20°C bis 55°C gradgenau bereit. Dank dem innovativen Energie-MONITOR lassen sich alle Verbrauchsdaten über das große beleuchtete Grafikdisplay ablesen. Genauso wie die jeweilige Wunschtemperatur, die Sie stufenlos über das Klartext-Bedienmenü einstellen können. Das moderne, flache Design der Vaillant electronicVED Geräte fügt sich harmonisch in alle Bäder und Küchen ein. Die Gerätehauben aller electronicVEDs bestehen aus UV-beständigem ABS-Kunststoff, der ein frühzeitiges Vergilben verhindert. Die elektronischen Durchlauferhitzer überzeugen durch ihre hohe Wirtschaftlichkeit, da das Wasser nahe der Zapfstelle erwärmt wird. Durch die kurzen Leitungswege werden Wärmeverluste auf ein Minimum reduziert, während die Trinkwasserhygiene gleichzeitig erhöht wird. Eine Fernbedienung ist optional erhältlich.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung	B x H x T [mm]
5298261	VED E 18/8 P	400 V	18 kW	240 x 481 x 99
5298288	VED E 21/8 P	400 V	21 kW	240 x 481 x 99
5298296	VED E 24/8 P	400 V	24 kW	240 x 481 x 99
5298318	VED E 27/8 P	400 V	27 kW	240 x 481 x 99



VAILLANT electronicVED exclusive



Elektronischer Durchlauferhitzer, electronicVED exclusive, bietet dank seiner vollelektronischen Leistungs- und Wassermengenregelung den höchsten Warmwasserkomfort. So stellt er Warmwasser von 20°C bis 55°C gradgenau bereit - und das mit einem Volumen von bis zu 16 Litern/Minute. Außerdem arbeitet er besonders energieeffizient. Dank dem innovativen Energie-MONITOR lassen sich alle Verbrauchsdaten über das große beleuchtete Grafikdisplay ablesen. Genauso wie die jeweilige Wunschtemperatur, die Sie stufenlos über das Klartext-Bedienmenü einstellen können. Für noch mehr Komfort lassen sich alle Einstellungen auch mit der wasserfesten Funkfernbedienung vornehmen. So können Sie zum Beispiel auch unter der Dusche die Temperatur jederzeit ändern. Das moderne, flache Design der Vaillant electronicVED Geräte fügt sich harmonisch in alle Bäder und Küchen ein. Die Gerätehauben aller electronicVEDs bestehen aus UV-beständigem ABS-Kunststoff, der ein frühzeitiges Vergilben verhindert. Die elektronischen Durchlauferhitzer überzeugen durch ihre hohe Wirtschaftlichkeit, da das Wasser nahe der Zapfstelle erwärmt wird. Durch die kurzen Leitungswege werden Wärmeverluste auf ein Minimum reduziert, während die Trinkwasserhygiene gleichzeitig erhöht wird.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung	B x H x T [mm]
5298229	VED E 18/8 E	400 V	18 kW	240 x 481 x 99
5298237	VED E 21/8 E	400 V	21 kW	240 x 481 x 99
5298245	VED E 24/8 E	400 V	24 kW	240 x 481 x 99
5298253	VED E 27/8 E	400 V	27 kW	240 x 481 x 99



STIEBEL ELTRON Serie DHB STi



DHB ST elektronischer Durchlauferhitzer zur Einzel- und Gruppenversorgung. Druckfestes Gerät für Druckarmaturen. AUSSTATTUNG: Elektronisch gesteuert mit 2i Technologie. Konstante Warmwassertemperatur bis zur maximalen Leistung. Dreistufige Temperaturwahl, ca. 35 °C, 45°C, 55 °C. Drehbare Gerätekappe und Bedieneinheit bei Untertischmontage. EFFIZIENZ: Spart bis zu 20 % Energie und Wasser durch elektronische Leistungssteuerung. Hohe Energieeffizienz. PROFIRAPID INSTALLATION: Schnelle und einfache Montage. Einfacher Austausch mit allen gängigen Durchlauferhitzern. Universelle Wandmontageleiste. Wasseranschluss für Aufputz - & Unterputzinstallation mit 3-Wege-Absperrung. Kunststoffrohrtauglich. Durchflussmengenbegrenzer beiliegend. Variabler Elektroanschluss (oben/unten). IP 25. SERVICE: Fehleranalyse durch LED-Diagnoseampel. Innere Baugruppe entnehmbar. SICHERHEIT: Blankdraht-Heizsystem für kalkhaltige und kalkarme Wässer. Mehrstufiges Sicherheitskonzept aus Sicherheitstemperaturabschaltung, Druckabschaltung und elektronischem Lufterkennungssystem.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung	B x H x T [mm]
2969548	DHB 18 STi	400 V	18 kW	225 x 470 x 110
2969521	DHB 21 STi	400 V	21 kW	225 x 470 x 110
2969513	DHB 24 STi	400 V	24 kW	225 x 470 x 110
2969505	DHB 27 STi	400 V	26 kW	225 x 470 x 110

Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung



VAILLANT aroSTOR VWL BM



Warmwasser-Wärmepumpe, mit einem Wärmetauscher zur Nachheizung durch einen Wärmeerzeuger oder Solaranlage, ermöglicht intelligente Nutzung von selbsterzeugter Energie (PV). Der Sollwert für Kompressorbetrieb bei PV-Ertrag ist frei wählbar. Warmwassertemperatur ist im Wärmepumpenbetrieb bis zu 60°C möglich. Die Boostfunktion bietet einmalige Speicherladung mit maximal möglicher Leistung. Vorteile dieser Warmwasser-Wärmepumpe ist der geringe Wartungsaufwand, leichte Installation und Einbindung in bestehende Heizungsanlagen oder Solaranlagen sowie Steckdosenfertiges Anschlusskabel. Edelstahlspeicher und Zirkulationsanschluss runden dieses Gerät ab. Warmwasserbetrieb im Wärmepumpenbetrieb bis zu 30°C möglich, Intelligente Nutzung von PV-Energie, PV- und SG-Ready Schnittstelle, Boostfunktion, Steckdosenfertiges Anschlusskabel, Elektro-Zusatzheizung mit 1,2kW, Höhe: 1748mm, Durchmesser: 635mm, Gewicht - Leer: 74kg, Nennspannung: 230V



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Aufnahmeleistung Wärmepumpe	B x H x T [mm]	Nenninhalt
5059631	VWL BM 270/5	230 V	0,7 kW	635 x 1783 x 635	270 l



Technik zum Wohlfühlen

STIEBEL ELTRON Serie WWK electronic



Das Kompaktgerät WWK 220/300 electronic ist eine steckerfertige Warmwasser-Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung. In neuem, attraktiven Design bietet sie eine Speichergröße von 220 oder 300 Liter. Die hocheffiziente Wärmepumpe mit erstklassig gedämmtem Speicher erzielt exzellente Leistungswerte. Der hohe Bedienkomfort der neuen elektronischen Regelung mit LC-Display rundet die Ausstattung ab. Informationen wie die aktuell verfügbare Menge + 40 °C warmen Mischwassers sind so direkt verfügbar. Im reinen Wärmepumpenbetrieb können Wassertemperaturen von bis zu + 65 °C erreicht werden. Die Wunschtemperatur kann dabei stufenlos gewählt werden. Ausgelegt sind die Kompaktgeräte für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen. Zur hochwertigen Ausstattung gehört eine wartungsfreie Fremdstromanode genauso wie eine Not-Zusatzheizung. Über den eingebauten Kontakteingang können externe Signalgeber eingebunden werden, um beispielsweise selbst erzeugten Solarstrom zu nutzen, oder gegebenenfalls, dort wo möglich, ein Niedertarifsignal. SOL-Variante mit zusätzlich integriertem Glattrohr-Wärmeübertrager zudem kombinierbar mit Solarthermie, Öl-, Gas- oder Feststoffkesseln (inkl. 2 Fühlerhülsen zur freien Wahl der Wärmeerzeugereinbindung). Nennspannung: 230V, Höhe WWK 220: 1545mm, WWK 300: 1913mm, Durchmesser: 690mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Aufnahmeleistung Wärmepumpe	B x H x T [mm]	Nenninhalt
2969890	WWK 220 electronic	230 V	0,5 kW	690 x 1545 x 690	220 l
2969912	WWK 300 electronic	230 V	0,5 kW	690 x 1913 x 690	302 l
2969904	WWK 300 electronic SOL	230 V	0,5 kW	690 x 1913 x 690	291 l





SCHULTZE Einschraubheizkörper EHK G 1 1/2"

Einschraubheizkörper sind vielseitig verwendbar zur Erwärmung von flüssigen Medien, EHK G1 1/2 mit Messing-Nippel überwiegend für Wasser und wässrige Lösungen. 3 Rohrheizkörper \varnothing 8,5mm aus Edelstahl 1.4404 hart eingelötet in Messing-Nippel G1 1/2. Nennleistung je nach Modell zwischen 1,5 und 12kW, 230/400 V, Eintauchtiefe je nach Modell zwischen 180 und 910mm, Oberflächenbelastung 10 W/cm², unbeheizte Zone 60mm. Ausführung Automatik mit Regler 0-95°C, Edelstahl-Anschlussgehäuse IP54. Einsatz z.B. in Waschmaschinen, Spülmaschinen, Temperier-Geräten, Laborgeräten. Die Geräte sind ausschließlich für industrielle und gewerbliche Zwecke konzipiert. Bei der Auswahl ist u.a. die für das jeweilige Medium zulässige spezifische Oberflächenbelastung zu beachten und bauseits zu Prüfen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Anschlussleistung	Eintauchtiefe	Anschlussart
3409619	EHK G112A001, 1.5kW	230 / 400 V	1,5 kW	180 mm	Schraubanschluss
3409627	EHK G112A003, 3.0kW	230 / 400 V	3 kW	270 mm	Schraubanschluss
3409635	EHK G112A005, 6.0kW	230 / 400 V	6 kW	470 mm	Schraubanschluss
3409643	EHK G112A007, 9.0kW	230 / 400 V	9 kW	650 mm	Schraubanschluss
3409651	EHK G112A008, 12kW	400 V	12 kW	910 mm	Schraubanschluss

Mono-Split Klimageräte



VAILLANT Klimagerät-Set climaVAIR VAI5



Klimagerät Set Mono-Split climaVAIR erreicht bis A+++, ist also sehr effizient und sparsam im Betrieb. Das Klimagerät verwendet ausschließlich das umweltschonende Kältemittel R32. Smarte Funktionen und spezielle Features bieten hohen Komfort und lange Haltbarkeit. Auch in den Wintermonaten können Sie mit dem Klimagerät auch heizen und mit der Zusatzfunktion "Sparen" eine Sicherheitstemperatur von 8°C halten. Mit einem Timer kann die Klimaanlage automatisch so eingestellt werden, dass nur gekühlt wird, wenn Sie zuhause sind. Im Schlaf-Modus wird der Raum in den ersten Stunden stark abgekühlt, danach auf eine angenehme Schlaftemperatur gebracht und nach 5 bis 7 Stunden schaltet sich das Gerät automatisch aus. Kühlen ist bis 48° C möglich, heizen bis -15° C. Die Mono Split Geräte werden in vier Leistungsgrößen von 2,5 bis 6,5 kW angeboten, passend für Raumgrößen bis 50m². Durch die Ionisations-Funktion wird die Luft aktiv von Bakterien, Allergenen und Gerüchen befreit und strömt als reine Luft durch Ihren Wohnraum. Das harmonische, ansprechende Design mit stilvoller Frontplatte passt sich perfekt an jeden Raum an. Lieferumfang: 1 x Außeneinheit, 1 x Inneneinheit, 1 x Installations- und Betriebsanleitung, 1 x Infrarot Fernbedienung, 5m Kupferrohrleitung, 5m Kommunikationskabel, Kondensatschlauch



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Kühlleistung	SEER-Leistungszahl	Heizleistung
3360504	VAI5-0,25WN	230 V	2,7 kW	8,5	2,93 kW
3360512	VAI5-0,35WN	230 V	3,5 kW	8,5	3,81 kW
3360520	VAI5-0,50WN	230 V	5,3 kW	7,6	5,57 kW
3360539	VAI5-0,65WN	230 V	7 kW	7	7,2 kW



BE COOL Klimagerät-Set Quick



Das BE COOL Split Klimagerät ist ausgestattet mit einer Quick-Connector-Technik für besonders einfache und komfortable Inbetriebnahme. Es ist kein Spezialwerkzeug notwendig! Das Schnellkupplungssystem befindet sich an Innen- und Außengerät, sowie an den 4m Leitungen. Die Leitungen sind komplett vorgefüllt und dank dem gasdruckbetriebenen Ventilen entfällt das Vakuumieren. Dies bedeutet eine Zeitersparnis bei der Inbetriebnahme. Split-Klimagerät Quick, ist immer eine lohnende Investition für unser Wohlbefinden. Besonders die Entfeuchtungsfunktion macht sich stark bemerkbar auch bei gleicher Temperatur. Dieses Modell hat ein leicht lesbares und helles LED-Display mit minimalem Stromverbrauch. Das verwendete Kältemittel, R32, ist umweltfreundlicher und energiesparender als manche anderen Kältemittel. Der Lautstärkepegel kann durch niedrige Lüftergeschwindigkeit oder Sleep-Modus herabgesetzt werden. Der zusätzliche Filter sorgt für ein gesünderes Raumklima und filtert Schwebstoffe aus der Luft. Diese komfortable und energiesparende Klimatisierung ist auch als Luft-Luft Wärmepumpe bekannt. In der Luft verbirgt sich eine Menge ungenutzter Energie. BE COOL Geräte greifen die Energie auf und verarbeiten diese. Investieren Sie schon heute in eine kostenlose Energiequelle und profitieren von der vitalisierenden Wirkung eines perfekt klimatisierten und entfeuchteten Wohn- oder Geschäftsraums. Lieferumfang: 1 x Außeneinheit, 1 x Inneneinheit, 4m Kupferleitung, 1 x Vibrationsdämpfer/Unterlegplatten, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Fernbedienung,



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss-spannung	Kühlleistung	SEER-Leistungszahl	Heizleistung
5281741	BC12SK2001Q QUICK CO	230 V	3,4 kW	6,1	3,42 kW



BE COOL Klimagerät-Set Quick Ersatzteile



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5280621	BC12SK2001Q, Ausseneinheit	BC12SK2001Q
5280648	BC12SK2001Q, Inneneinheit	BC12SK2001Q
5280613	BC12SKWH, Wandhalterung Außeneinheit	BC12SKWH

Multi-Split Klimageräte



VAILLANT Ausseneinheit climaVAIR VAF5



Bei den climaVAIR Multi-Split Klimageräten stehen 2er- oder 4er-Außeneinheiten mit bis zu 10 kW Kühlleistung zur Verfügung. Die Kombination mit bis zu 3 verschiedenen Inneneinheiten von 2,1 bis 3,5 kW Kühlleistung schaffen Möglichkeiten für jeden individuellen Bedarf. climaVAIR Multi-Split Außeneinheit, mit modulierender Betriebsweise, DC Invertertechnologie und Kältemittel R 32. Smarte Funktionen und spezielle Features bieten hohen Komfort und lange Haltbarkeit.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Kühlleistung	Heizleistung
3360423	VAF5-050W2NO	230 V	2,14 - 5,8 kW	2,58 - 5,92 kW
3360431	VAF5-080W4NO	230 V	2,3 - 10,26 kW	3,66 - 10,26 kW



VAILLANT Inneneinheit climaVAIR VAF5



climaVAIR Multi-Split Inneneinheit ist sehr effizient und sparsam im Betrieb. Sie verwenden ausschließlich das im Vergleich zu herkömmlichen umweltschonende Kältemittel R32. Smarte Funktionen und spezielle Features bieten hohen Komfort und lange Haltbarkeit. Durch die Ionisations-Funktion wird die Luft aktiv von Bakterien, Allergenen und Gerüchen befreit und strömt als reine Luft durch Ihren Wohnraum.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss- spannung	Kühlleistung	Heizleistung
3360458	VAI5-020WNI	230 V	2,1 kW	2,6 kW
3360466	VAI5-025WNI	230 V	2,7 kW	2,93 kW
3360474	VAI5-035WNI	230 V	3,5 kW	3,81 kW

Für ganzjährig angenehme Luft

- Ihr einfacher Weg zu Vaillant Klima-Geräten führt über ihre vertraute SCHÄCKE- oder REGRO-Niederlassung
- Einfache schnelle Berechnung:
 $Q \text{ [kW]} = \text{Fläche des Raumes [m}^2\text{]} \times 100 \text{ bis } 160 \text{ [W/m}^2\text{]}$
(je nach solarer Einstrahlung)
- Vaillant Multi-Split climaVAIR: Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten einer Außeneinheit mit bis zu vier Inneneinheiten
- Inbetriebnahme erfolgt ganz einfach über den kompetenten Vaillant Werkskundendienst



 **A+++**

Je nach Type

Neue Generation Vaillant Klimageräte climaVAIR

Im modernen Design mit hochwertiger Filtertechnologie und effizienter Wärmepumpenfunktion präsentieren sich die Vaillant Klimageräte in Mono-Split oder Multi-Split Ausführung. Neben der Wahl der Betriebsart (Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Umluft, Automatik) erlaubt die Infrarot-Fernbedienung die Einstellung von Ventilatorgeschwindigkeit, Wunschtemperatur sowie die Programmierung automatischer Betriebszeiten. Durch Invertertechnologie arbeiten Vaillant Klimageräte sehr flexibel und hoch effizient. Je nach Type erreichen sie im Kühlbetrieb Effizienzklasse A++ bis A+++.

Weitere Details finden Sie unter www.vaillant.at

 **Vaillant**

Komfort für mein Zuhause

Klimageräte Zubehör



VAILLANT Bördelverbinder



Bördelverbinder zur Verbindung von Kältemittelleitungen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2245280	Bördelverbinder 1/2 Zoll	335852
774782	Bördelverbinder 5/8 Zoll	335853



VAILLANT Verbindungsrippel

Verbindungsrippel reduziert 1/2" x 3/8", für die Herstellung der Verbindung sind zusätzlich eine SAE Verschraubung 1/2" und 3/8" erforderlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2245450	Verbindungsrippel reduziert 1/2 Zoll auf 3/8 Zoll	0020048674



VAILLANT SAE Schraubverbinder



SAE-Schraubverbindung 1/2" Verbindungstechnik für Kältemittelrohre ohne bördeln oder löten, sichere und dichte Schraubverbindungen, schnelle Montage und Demontage



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3451771	SAE Schraubverbinder 1/2 Zoll	0010030972
3451755	SAE Schraubverbinder 1/4 Zoll	0010030970
3451763	SAE Schraubverbinder 3/8 Zoll	0010030971
3451798	SAE Schraubverbinder 5/8 Zoll	0010030973



VAILLANT SAE Kalibrierungs-Set



SAE Kalibrierungs-Set 1/4", 1/2", 3/8", 5/8" wird zur Herstellung der SAE-Verbindung benötigt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3360369	SAE Kalibrierungs-Set	20252903



VAILLANT Kältemittelleitung



Kältemittelleitung in verschiedenen Dimensionen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3451801	Kältemittelleitung 1/4 Zoll, 25m	0020250311
3451828	Kältemittelleitung 3/8 Zoll, 25m	0020250309
3451844	Kältemittelleitung 5/8 Zoll, 25m	0020250310
2245248	Kältemittelleitung 1/2 Zoll, 25m	0020003493

Klimageräte Zubehör



VAILLANT Kondensatpumpe Green



Die Komplettlösung - Mini Green Kanal-Kondensatpumpe mit Alarm- und Sicherheitsabschaltung. Die Mini Green Systemlösung vereinfacht die Installation. Alle benötigten Teile wie z.B. Kanal, Winkel und Befestigungsplatten werden mitgeliefert. Fördermenge 14 l/h, max. Förderhöhe 8 m, geeignet für Wand-, Stand- und Deckengeräte.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2245469	Kondensatpumpe Mini Green	0020038927



VAILLANT Kondensatpumpe Orange



Pumpe in Split-Bauweise mit Schwimmersteuerung und Sicherheitsabschaltung für den Einbau in Split-Klimaanlagen, für Wand und Decke bis 12,0 KW, max. Fördermenge 14,0 l/h, Abmessungen (HxBxT) 52 x 107 x 38 mm, selbstansaugend bis 1,0 m, Förderhöhe 8 m, geeignet für Wand-, Stand- und Deckengeräte.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2245477	Kondensatpumpe Mini Orange	0020038928



VAILLANT Kondensatschlauch



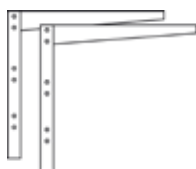
Kondensatschlauch für Kondensatableitung von der Inneneinheit über Gefälle.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5476216	Kondensatschlauch 16mm, 30m	10036484
2249154	Kondensatschlauch zu Kondensatpumpe, 6/9mm, 10m	2641037



VAILLANT Konsole



Konsolen für Wandmontage der Außeneinheit in verschiedenen Dimensionen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2245434	Konsole f. Wandmontage der Außeneinheit, 520 x 320/420mm (bis 3,5kW)	0020003516
2245418	Konsole f. Wandmontage der Außeneinheit, 620 x 400mm (ab 5kW)	0020003517



VAILLANT Montagekasten



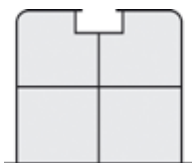
Montagekasten Unterputz für vereinfachte Montage aller Split-Wand-Inneneinheiten, für Rohbaumontage, inkl. Kondensatablaufwanne und Abdeckung, 550 x 125 mm, für vivAIR Klimageräte.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2245442	Montagekasten Unterputz	0020003518



VAILLANT Schwingungsdämpfer



Schwingungsdämpfer in verschiedenen Dimensionen für Bodenaufstellung oder Konsolenmontage.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2245361	Schwingungsdämpfer 2er für Bodenaufstellung 350 mm	335750
5767482	Bodensockel Set für die Mono-Split Sets VAI5-050/065WN sowie alle Multisplit-Außeneinheiten	0020250226
2245353	Schwingungsdämpfer 4er für Konsolenmontage der Außeneinheit	0020007612



VAILLANT EIN/AUS Kontakt

EIN/AUS Kontakt für Klimainnenteile über 230V oder 5-24V ansteuerbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3360377	EIN/AUS Kontakt für Klimainnenteile	20257890

Dezentrale Wohnraumlüftungsgeräte



SIKU Wohnraumlüftungsgerät RV 1



Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, zur Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden, Rohrdurchmesser DM 100 mm, zum Einbau in eine Kernlochbohrung (DM 103 mm) durch die Außenwand eines Gebäudes konstruiert, sparsamer und leiser EC-Motor, Be- und Entlüftung im 70 Sekunden-Takt mit automatischer Energierückgewinnung, energiesparend dank Keramik-Wärmetauscher, Ein- / Aus-Schalter integriert im Stromkabel (steckerfertig), zwei Strömungsgleichrichter verhindern Luftturbulenzen in der Lüftungsanlage, zwei Filter (Filterklasse G3) sorgen für saubere Luft, schützen den Keramik-Wärmetauscher vor Verunreinigung und dämpfen zusätzlich den Geräuschpegel, Filterlebensdauer 3 Jahre (Ersatzfilter über Händler beziehbar), die Reinigung der Filter ist einfach und sollte zumindest alle 3 Monate erfolgen, inkl. Überhitzungsschutz, max. Luftförderleistung 46 m³/h, Wärmetauschereffizienz bis zu 85%, Schutzart IP24.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Förder-volumen	Luftanschlussdurchmesser
2767589	RV 1-35 C Mini	1,89 W	46 m³/h	100 mm



SIKU Wohnraumlüftungsgerät RA 1



Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, zur Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden, Rohrdurchmesser DM 150 mm, Teleskoprohr mit DM 157 mm, mit einer Plug and Play Fernbedienung und Schalter am Gehäuse ausgestattet, ermöglicht einen Feuchtigkeitsausgleich, Luftkanal 250 mm bis 470 mm, zum Einbau in eine Kernlochbohrung durch die Außenwand eines Gebäudes konstruiert, durch den Keramikwärmetauscher ist eine deutliche Reduktion der Wärmeverluste möglich, mehrere Geräte können miteinander verbunden werden, eine steckfertige Montage ist möglich, inkl. automatischer Verschlussklappen (Jalousie) und Frontplatte, leichte Reinigung und einfache Wartung, optische Filterwechselanzeige, Filterklasse G3 (optional F8), inkl. Hygrostat (Messung der Luftfeuchtigkeit im Raum), inkl. Überhitzungsschutz, für Räume bis ca. 50m², max. Luftförderleistung 50 m³/h, Wärmetauschereffizienz bis zu 88%, Schutzart IP24.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Förder-volumen	Luftanschlussdurchmesser
2767570	RA 1-50 V2	7 W	50 m³/h	150 mm



SIKU Wohnraumlüftungsgerät RV 50



Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, zur Be- und Entlüftung in Wohnungen, Einfamilienhäuser, Cafés, Hotels und anderen öffentlichen und gewerblichen Gebäuden, Rohrdurchmesser DM 160 mm, zum Einbau in eine Kernlochbohrung (DM 180 mm) durch die Außenwand eines Gebäudes konstruiert, 3 Geschwindigkeitsstufen, mit Fernbedienung, Reduzierung der Wärmeverluste dank Wärmerückgewinnung, Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima, automatische Verschlussklappen verhindern ungewollten Lufrückstrom, mit Feuchtigkeitssensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchtigkeit, ein externer CO² Sensor kann an die Lüftungsanlage angeschlossen werden, einfache Wartung und Reinigung, Messung der Abluftfeuchte, verhindert das Deaktivieren der Lüftungsanlage, Filterklasse G3, inkl. Überhitzungsschutz, max. Luftförderleistung 50 m³/h, Wärmetauschereffizienz bis zu 93%, Schutzart IP24.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Förder-volumen	Luftanschlussdurchmesser
5264049	RV 50 C Pro Comfo V2	5,2 W	50 m³/h	160 mm



SIKU Wohnraumlüftungsgerät RV 50 WIFI V2



Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, zur Be- und Entlüftung, Rohrdurchmesser DM 160 mm, zum Einbau in eine Kernlochbohrung (DM 180 mm) durch die Außenwand eines Gebäudes konstruiert, kann als Einzelgerät funktionieren oder in Kombination mit anderen Lüftungsanlagen der RV Pro WiFi Serie verwendet werden, 3 Geschwindigkeitsstufen, verfügt über ein Wochenprogramm, Reduzierung der Wärmeverluste dank Wärmerückgewinnung, Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima, mit Feuchtigkeitssensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchtigkeit, Messung der Abluftfeuchte, verhindert das Deaktivieren der Lüftungsanlage, Datenaustausch zwischen mehreren Einzelraumlüftungsanlagen über WLAN für einen koordinierten Betrieb, Steuerung/Einrichtung über ein Smartphone oder Tablet, Filterklasse G3, inkl. Überhitzungsschutz, max. Luftförderleistung 50 m³/h, Wärmetauschereffizienz bis zu 93%, Schutzart IP24.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Förder-volumen	Luftanschlussdurchmesser
5264014	RV 50 W PRO WIFI V2	7,06 W	50 m³/h	160 mm

Dezentrale Wohnraumlüftungsgeräte



SIKU Wohnraumlüftungsgerät RV 30



Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, zur Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern und anderen öffentlichen und gewerblichen Gebäuden, Rohrdurchmesser DM 160 mm, zum Einbau in eine Kernlochbohrung (DM 180 mm) durch die Außenwand eines Gebäudes konstruiert, ist mit einem Satz der Luftstromtrennteile versehen und ermöglicht entgegengesetzte Richtungen der Zu- und Abluftströme, 3 Geschwindigkeitsstufen, Reduzierung der Wärmeverluste dank Wärmerückgewinnung, Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima, autom. Verschlussklappen verhindern ungewollten Lufrückstrom, mit Feuchtigkeitssensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchtigkeit, ein externer CO₂ Sensor kann an die Anlage angeschlossen werden, Messung der Abluftfeuchte, verhindert das Deaktivieren der Lüftungsanlage, Filterklasse G3, inkl. Überhitzungsschutz, max. Luftförderleistung 30 m³/h, Wärmetauschereffizienz bis zu 85%, Schutzart IP24.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Förder- volumen	Luftanschlussdurchmesser
5264030	RV 30 C Pro Duo Comfo V2	6,4 W	30 m ³ /h	160 mm



SIKU Wohnraumlüftungsgerät RV 30 WIFI V2



Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung, zur Be- und Entlüftung, Rohrdurchmesser DM 160 mm, zum Einbau in eine Kernlochbohrung (DM 180 mm) durch die Außenwand eines Gebäudes konstruiert, ist mit einem Satz der Luftstromtrennteile versehen und ermöglicht entgegengesetzte Richtungen der Zu- und Abluftströme, kann als Einzelgerät funktionieren oder in Kombination mit anderen Lüftungsanlagen der RV Pro WiFi Serie verwendet werden, 3 Geschwindigkeitsstufen, verfügt über ein Wochenprogramm, Reduzierung der Wärmeverluste dank Wärmerückgewinnung, Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima, mit Feuchtigkeitssensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchtigkeit, Messung der Abluftfeuchte, verhindert das Deaktivieren der Lüftungsanlage, Steuerung/Einrichtung über ein Smartphone oder Tablet, Filterklasse G3, inkl. Überhitzungsschutz, max. Luftförderleistung 30 m³/h, Wärmetauschereffizienz bis zu 85%, Schutzart IP24.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennleistung	Förder- volumen	Luftanschlussdurchmesser
5264022	RV 30 DW PRO WIFI V2	6,62 W	30 m ³ /h	160 mm

Überschuss-Warmwasserbereitung und Leistungssteller



■ Warmwasser mit Photovoltaik



MYPV Warmwasserbereitungsgerät ELWA

ELWA ist ein 2 kW Photovoltaik-Warmwasserbereitungs-Gerät. Gleichstrom aus Photovoltaik-Modulen wird direkt in den eingebauten Heizstab übertragen und unmittelbar verlustfrei in Wärme umgewandelt. Der eingebaute MPP Tracker sorgt dafür, dass der PV Generator immer im optimalen Arbeitspunkt betrieben wird (ähnlich wie bei einem PV Wechselrichter). Für den Betrieb ist keine Verbindung mit dem Stromnetz erforderlich, da sich das Gerät vom PV Generator versorgt (reiner Inselbetrieb). Mit einem Drehknopf wird die gewünschte Warmwassertemperatur eingestellt, LED Anzeigen informieren über den aktuellen Gerätestatus. Das patentierte System deckt bis zu 50 % des Warmwasserbedarfes eines zwei bis vier Personen Haushaltes. ELWA ersetzt thermische Solaranlagen von vier bis zehn Quadratmetern bei einer Photovoltaik-Leistung bis 2,1 kWp. Um die Warmwasserversorgung sicherzustellen, kann ELWA automatisch vom Netz nachheizen (750W). DC-Nennleistung: 2000W mit MPP-Tracking, Anzahl der DC Eingänge: 1 Strang, 4 - 8 Module, MC4, AC-Heizleistung: 750W (zur Warmwassersicherstellung), Netzanschluss: SCHUKO-Stecker mit Kabel, Abmessung: (BxHxT) 130x180x600mm mit Heizstab, Schutzart: IP 21, Heizpatronenanschluss: 1 1/2 Zoll

Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

2692392	ELWA
---------	------



■ Warmwasser mit Photovoltaik



MYPV Warmwasserbereitungsgerät AC ELWA-E

AC ELWA-E ist ein 0 - 3 kW stufenlos geregeltes Warmwasserbereitungs-Gerät für netzgekoppelte Photovoltaik-Anlagen. Sie verwendet überschüssige PV Energie für die Warmwasser-Bereitung und erreicht damit eine Optimierung des Eigenverbrauchs/der Eigennutzung der Anlage. Durch die stufenlose Regelung wird die PV-Einspeiseleistung auf Null ausgeregelt. Auch die AC ELWA-E verfügt über unsere bewährte Warmwasser-Sicherstellung: scheint die Sonne einmal nicht genug, kann das Warmwasser durch Energie aus dem öffentlichen Stromnetz auf die gewünschte Temperaturgebracht werden. Sie kann in Warmwasser- und Pufferspeicher eingebaut werden. Heizleistung: 0-3000W, HF-getaktet, sinusförmige Stromaufnahme, Netzanschluss: SCHKO-Stecker mit 3m Anschlusskabel, Abmessung: (BxHxT) 130x180x600mm inkl. Heizstab, Heizstablänge: 45cm, Schutzart: IP 21, Heizpatronenanschluss: 1 1/2 Zoll

Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

2635453	AC ELWA-E
---------	-----------



■ Warmwasser mit Photovoltaik



MYPV Leistungssteller AC THOR

Der AC-THOR ist ein Photovoltaik-Power-Manager für Warmwasser und Heizung und regelt stufenlos elektrische Wärmequellen in Abhängigkeit von PV-Energieangebot und Wärmebedarf. Er kommuniziert über Netzwerk mit Wechselrichtern, Batteriesystemen, Smart-Home Steuerungen oder optional mit dem MYPY Power Meter und erhält dabei die Information, wieviel photovoltaische Energie zur Verfügung steht. Fehlende Energie wird aus dem öffentlichen Stromnetz bezogen, der Start des Heizsystems ist nicht länger erforderlich. AC THOR: 1 regelbarer Ausgang 0-3000W stufenlos + 16A Schaltausgang, AC THOR 9s: 3 regelbare Ausgänge je 0-3000W stufenlos

Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

3223604	AC THOR, 6kW
---------	--------------

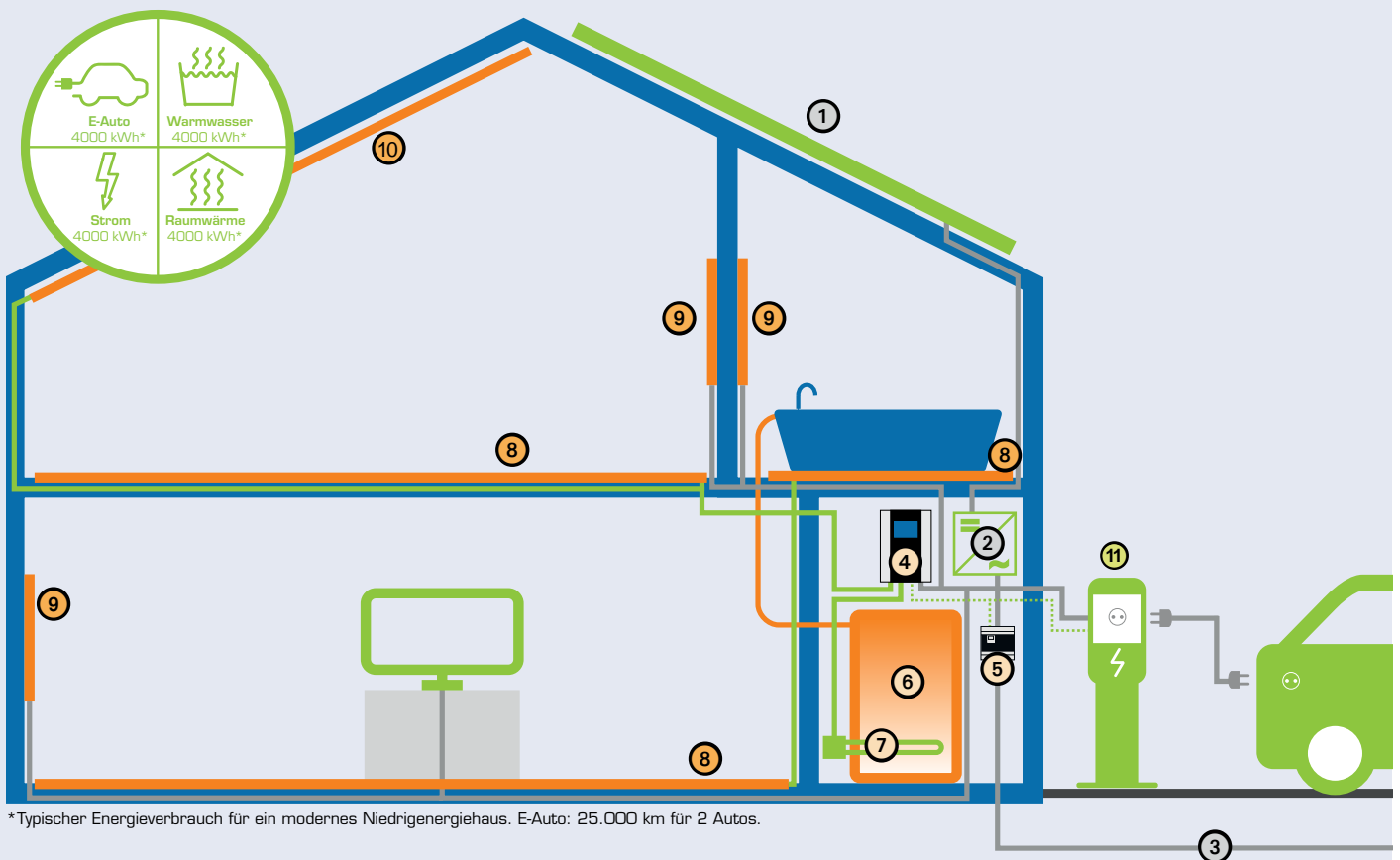
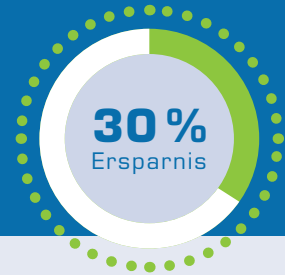
5063701	AC THOR 9s, 9kW
---------	-----------------



ACTHOR 9s

Haustechnik mit Solarstrom.

Der innovative Photovoltaik-Power-Manager für Warmwasser und optional für die elektrische Heizung



*Typischer Energieverbrauch für ein modernes Niedrigenergiehaus. E-Auto: 25.000 km für 2 Autos.

Die 3 System-Komponenten im Überblick:

PHOTOVOLTAIK:

- ① PV-Paneele (3–10 kWp)
- ② Wechselrichter
- ③ Stromnetz-Anschluss

WARMWASSER:

- ④ AC•THOR 9s
- ⑤ my-PV Power Meter
- ⑥ Warmwasserspeicher
- ⑦ konventioneller Heizstab

HEIZUNG (OPTIONAL):

- ⑧ Elektr. Fußbodenheizung
- ⑨ Infrarot-Heizpaneele
- ⑩ Elektr. Deckenheizung

E-AUTO (OPTIONAL):

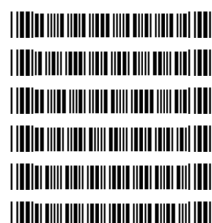
- ⑪ Ladestation

Strom, Warmwasser und optional elektrische Heizung aus Solarstrom: Das alles machen **AC•THOR 9s** und **my-PV Power Meter** möglich. Damit wird die komplette Haustechnik elektrisch: Kabel statt Rohre. Einfach und wirtschaftlich! Der my-PV Power Meter analysiert die Stromflüsse der PV-Anlage und übermittelt diese an den AC•THOR 9s. Es wird überschüssige Energie zur Wärmeerzeugung (*primär Warmwasser, sekundär Heizung*) verwendet. **Der PV-Eigenverbrauch wird somit maximiert.**



■ Warmwasser mit Photovoltaik

MYPV Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
3223612	Power Meter, 3-Phasen Wandlerzähler 65A Ethernet	20-0102
2712504	USB Interface, für ELWA	12-0110
3316734	Einschraubheizkörper 3kW, 230V	20-0500
3150798	AC THOR Temperatursensor mit 5m Kabel	20-0151
5477255	Klappstromwandler 100A, für Power Meter (3 Stück)	70-0110
5477263	Klappstromwandler 200A, für Power Meter (3 Stück)	70-0111

Überschuss-Warmwasserbereitung und Leistungssteller



FRONIUS Verbrauchsregler Ohmpilot



Der Fronius Ohmpilot ist ein Verbrauchsregler, der einen wesentlichen Beitrag zur Eigenverbrauchsoptimierung leistet. Er ist ein hervorragendes Beispiel dafür, wie verfügbarer PV-Strom möglichst effizient für die Warmwasseraufbereitung genutzt werden kann. Ob Elektro-Heizstab oder Infrarot-Panel, sobald überschüssige Energie vorhanden ist, wird diese nicht mehr ins Netz eingespeist. Die Leistung geht direkt in den Fronius Ohmpilot und dieser aktiviert und regelt die jeweilige Anwendung. „Der Vorteil der Lösung Fronius Ohmpilot ist die stufenlose Regelung. Dadurch kann die gesamte überschüssige PV-Energie genutzt werden. Für ein Einfamilienhaus mit durchschnittlichem Warmwasserverbrauch heißt das, dass von April bis Oktober der überwiegende Teil des Warmwassers mit PV-Energie aufgeheizt werden kann“, erklärt Hüttner. Der Fronius Ohmpilot ist mit jedem SnapINverter kompatibel und kommuniziert via WLAN, LAN oder Modbus mit dem Wechselrichter.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------



2755076	Ohmpilot 9.0-3, Verbrauchsregler
---------	----------------------------------



FRONIUS Ohmpilot Zubehör



Der Fronius Smart Meter TS ist ein bidirektionaler Zähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs, zur Erfassung der Lastkurve und zur Steuerung der verschiedenen Energieflüsse. Dank hoher Messgenauigkeit und schneller Kommunikation über die Schnittstelle Modbus RTU wird bei Einspeisebegrenzungen eine schnellere und genauere dynamische Einspeiseregulierung als bei S0-Zählern ermöglicht. Gemeinsam mit Fronius Solar.web ermöglicht der Fronius Smart Meter TS eine übersichtliche Darstellung des eigenen Stromverbrauchs. Bei den Fronius Speicherlösungen sorgt der Smart Meter TS für ein perfekt abgestimmtes Management der verschiedenen Energieflüsse, wodurch das gesamte Energiemanagement optimiert wird. Der Fronius Smart Meter TS eignet sich perfekt für den Einsatz in Kombination mit der GEN24, sowie allen Fronius Wechselrichter mit einem Fronius Datamanager 2.0.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------



5495253	Energiezähler Smart Meter TS 65A, Direktmessung
---------	---



5495261	Energiezähler Smart Meter TS 5kA-3 ohne Stromsensoren
---------	---

Überschussregler



WALLNER AUTOMATION VoltoPlus Überschussregler



Überschussregler, Eigenverbrauchsoptimierung und Energiemonitoring in einem Gerät - VoltoPlus. Mit integriertem Webserver. Kompaktes Hutschienengehäuse mit 3 Teilungseinheiten. Regelung der Last je nach Überschuss mit analogen und digitalen Ausgängen. Anschlüsse für: 2 x Relaisausgänge 16 A, 2 x Analogausgänge 4 – 20 mA, 1 x Ethernet, 1 x RS232, 1 x RS485, 1 x Versorgung 24 V DC, 3 x Standard- oder Klappwandler

Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------



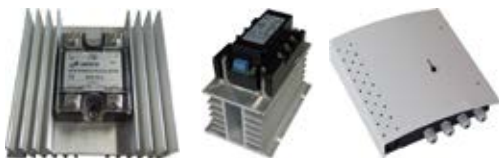
2733390	VoltoPlus inkl. Standard-Stromwandler
---------	---------------------------------------



2975106	VoltoPlus inkl. Klappwandler
---------	------------------------------



WALLNER AUTOMATION VoltoPlus Überschussregler Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
-------------	-------------	-----------------------



2807890	Thyristor Leistungssteller LS1, 3,6kW, 230V, 40A, 4-20mA inkl. Kühlk.	P0000113
---------	---	----------



2854856	Thyristor Leistungssteller LS3, 9kW, 400V, 40A, 4-20mA inkl. Kühlk.	P0000114
---------	---	----------



3223639	Heatplus Leistungssteller, für ohmsche Lasten bis 3kW	P0000173
---------	---	----------

Überschussregler



SMARTFOX Überschussregler PRO



Die intelligente Technologie von SMARTFOX PRO schaltet bei überschüssiger Solarenergie automatisch die Verbraucher innerhalb des Hauses und verbessert somit die Eigenverbrauchsquote eines Photovoltaik-Systems. SMARTFOX PRO bedeutet Konnektivität ohne Einschränkungen. Eine Vielzahl an Anbindungsmöglichkeiten bringt größtmögliche Effizienz einer Anlage. Ein wesentliches Element zur Eigenverbrauchsmaximierung ist die Nutzung von Geräten wie Boiler, Wärmepumpen, Elektrofahrzeugen, Infrarotheizungen und Speichersystemen. Diese Verbraucher sind ideale Energiespeicher in Form von Wasser oder eben Strom. SMARTFOX kann sowohl in neue, als auch in allen bestehenden Systemen integriert werden. Die WLAN Schnittstelle garantiert einfachste und schnellstmögliche Inbetriebnahme, inklusive intelligentem Monitoring mit einzigartiger Auflösung. Inklusive 1 Monat Energiemonitoring Pro!

Artikel-Nr.	Bezeichnung
5479096	SMARTFOX PRO inkl. Stromwandler 80A geschlossen
5479118	SMARTFOX PRO inkl. Stromwandler 100A teilbar



SMARTFOX Überschussregler PRO Light



SMARTFOX Pro Light: Die einfache Lösung um die überschüssige PV-Energie stufenlos (per Analogausgang und Leistungssteller) in Warmwasser umzuwandeln. Mit 1x Analog Ausgang, 1x Relais Ausgang und 1x PT1000 Temperatur Eingang. Ohne Monitoring.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
5479126	SMARTFOX PRO Light inkl. Stromwandler 80A geschlossen
5479134	SMARTFOX PRO Light inkl. Stromwandler 100A teilbar



SMARTFOX Überschussregler Zubehör












Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
5479142	SMARTFOX Meter, S0-Zähler (nur SMARTFOX PRO)	0791732486506
5479231	SMARTFOX Messwandler Verlängerung, 15m	0791732486520
5479215	Stromwandler 200A / 5A teilbar inkl. 1m Anschlusskabel (1Stk.)	0791732486490
5479223	Stromwandler 500A / 5A teilbar inkl. 1m Anschlusskabel (1Stk.)	0791732486650
5479193	SMARTFOX Stromwandler 80 A geschlossen, 3er Set	0791732486629
5479207	SMARTFOX Stromwandler 100 A teilbar, 3er Set	0791732486674
5479355	SMARTFOX EGO Smart Heater, 3,5kW, 230V, RS485 (nur SMARTFOX PRO)	0767523866277
5479258	Heizstab, 3kW, 230V inkl. Thermostat	0791732486414
5479266	Heizstab, 4,5kW, 400V inkl. Thermostat	0791732486421
5479274	Heizstab, 6kW, 400V inkl. Thermostat	0791732486483
5479282	Heizstab, 9kW, 400V inkl. Thermostat	0791732486537
5479320	SMARTFOX Temperaturfühler PT1000, 5m, bis max. 105°C	0767523866178
5479290	Thyristor Leistungssteller 1 x 230V, 3,5kW, 4-20mA inkl. Kühlk.	0791732486476
5479304	Thyristor Leistungssteller 3 x 400V, 6kW, 4-20mA inkl. Kühlk.	0791732486438

Überschussregler



SMARTFOX Überschussregler Zubehör



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
	5479312	Thyristor Leistungssteller 3 x 400V, 12kW, 4-20mA inkl. Kühlk.	9007947197688
	5479339	SMARTFOX Umschaltrelais 3-Wechsler	0767523866192
	5479371	SMARTFOX TV Player	0767523866253
	5479363	SMARTFOX TV Player inkl. Kabel und 3Jahres-Lizenz	0767523866246
	5479398	SMARTFOX TV Lizenz	0767523866260
	5479177	Softwarelizenz Wärmepumpe (IDM, Bösch, Dimplex), 10 Jahre gültig	0791732486605
	5479150	Softwarelizenz Wechselrichter (ab zweiten WR notwendig)	0791732486445
	5479185	Softwarelizenz Batteriespeicher (Fronius, Varta, RCTpower, Kostal, Solarwatt, BYD, LG)	0791732486599
	5479169	Softwarelizenz Car Charger (KEBA P30 C, Alfen, Eaton, ABB, BMW, Wallbe Pro)	0791732486568

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA eTWIST Uhrenthermostat



Der eTWIST ist ein Schaltereinbaathermostat, das die Einfachheit des Drehrads mit moderner, effizienter Technik vereint. Über das Drehrad kann man entweder die Raum- oder Bodentemperatur steuern. Über Bluetooth 4.2 und der kostenlosen App eCONTROL sind weitere Funktionen wie Einschaltzeiten in einem Wochenprogramm und Anpassen des Betriebsmodus möglich. Der eTWIST verfügt über 4 Modi: Fußboden, Raum, Kombi oder PWM (in %). Ein Absenken der Temperatur ist mit der App und Wochenprogramm oder auch mittels Steuerleitung möglich. In Verbindung mit der App entspricht der eTWIST der Ökodesign-Richtlinie. Temperaturbereich: 5-35 °C, Montage: UP-Dose, Farbe: weiß, Bodenfühler: 3 m, Schutzart: IP 21, Schaltstrom: 16 A, Prüfzeichen: FIMKO, CE konform.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
3244806	eTWIST, Boden/Raumregler	230 V	16 A	-	5 - 28 °C
1593285	Ersatzfühler				

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA eTOUCH-eco Uhrenthermostat



Der eTOUCH eco ist die neueste Generation von Schaltereinbaathermostaten, das sich durch die energieeinsparende Funktion, besondere Bedienerfreundlichkeit und ein formvollendetes Design auszeichnet. Der Regler verfügt über ein großes Farbdisplay und 4 Programme (Wohnung, Büro, Timer und Ausheizen). Er ist umschaltbar als Leistungsregulierung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat, hat eine Temperatursturzerkennung und ist Ökodesign-Richtlinien konform. Farbe: Hochglanz weiß, Temperaturbereich: 5-35 °C, Schalthysterese: 0,3 °C, Fühlerleitungslänge: 3 m (max. 50 m), Schaltstrom: 16 A, Gangreserve 36 h, Montage: auf UP-Schaltdose, Schutzart: IP 21, Prüfzeichen: SEMKO, CE konform.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
3244792	eTOUCH-eco, Boden/Raumregler	230 V	16 A	-	5 - 35 °C
1593285	Ersatzfühler				

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA eTOUCH-wifi Uhrenthermostat



Mit dem neuen, smarten Thermostat eTOUCH wifi lässt es sich noch komfortabler heizen und Geld sparen. Neben der intuitiven Bedienung des Reglers macht das Easy-Start-Up Programm zur einfachen Erstinstallation sowie die neue App die Steuerung der Heizung noch leichter. Mit der Fernbedienung via App wird die Temperatur eines Raumes einfach gesteuert – egal von wo auf der Welt. Zudem lässt er sich per Sprachsteuerung mit der Amazon Alexa oder dem Google Assistent bedienen. Das große Display ist gut zu lesen und dank Touchpad per Fingerberührung einfach zu steuern. Überzeugend sind die ECO+ Regelintelligenz für eine gleichmäßige und vollautomatische Optimierung des Heizsystems, um Energie zu sparen. Er ist umschaltbar als Leistungsregulierung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat und entspricht der Ökodesign-Richtlinie. Farbe: Hochglanz weiß, Temperaturbereich: 5-40 °C, Fühlerleitungslänge: 3 m (max. 50 m), Schaltstrom: 16 A, Montage: auf UP-Schaltdose, Schutzart: IP 21, CE konform, 230 V.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
5437768	eTOUCH-wifi, Boden/Raumregler	230 V	16 A	-	5 - 40 °C
1593285	Ersatzfühler				

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA eTOUCH-hybrid Uhrenthermostat



eTOUCH hybrid ist ein Design-Einbaathermostat von ETHERMA, das sich durch die energieeinsparende Selbstlernfunktion, besondere Bedienerfreundlichkeit und das elegante Infinity Design auszeichnet. Der Regler verfügt über ein hochwertiges LED-Glas-Touchdisplay und kann dank zwei Relaisausgängen gleichzeitig 2 Heizungen steuern - jeweils wahlweise mit Timerfunktion (bis zu 3h) oder Wochenprogrammierung. Es ist zudem Ökodesign-Richtlinien konform. Farbe: weiß, Maße: 90x90 mm, Temperaturbereich: 18-27 °C, Schaltstrom: 16 A total, Spannung: 230 V, Gangreserve: Zeiteinstellung 3 min., Montage: auf UP-Schaltdose, Schutzart: IP 21, Prüfzeichen: CE konform. Mit dem Temperaturbegrenzer KRU kann der eTOUCH-Hybrid auch für Fußbodenheizmatten verwendet werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
5061016	eTOUCH-hybrid, Boden/Raumregler	230 V	16 A	-	18 - 27 °C
2152045	KRU, Maximaltemperaturbegrenzer				



DEVlreg 530/531/532 Thermostat



DEVlreg™ 530 ist ein elektronischer Thermostat, der einen Bodenfühler verwendet, um die gewünschte Bodentemperatur zu messen und zu regeln. DEVlreg™ 531 verwendet einen integrierten Raumfühler, um die gewünschte Raumtemperatur zu messen und zu regeln. DEVlreg™ 532 ist ein Kombiregler zur Regelung der Raumtemperatur als auch der gewünschten Bodentemperatur. Alle Regler sind für Unterputzmontage in einer Schalterdose geeignet. Der Thermostat verfügt über ein Stellrad zur Einstellung der Temperatur. Die Merkskala ist einstellbar von Stufe AUS bis Stufe 6. Dies entspricht 5 °C bis 45 °C gemessen am Fühler. Eine LED-Anzeige signalisiert den aktuellen Modus (Heizen, Standby oder Störung).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
556939	DEVlreg 530, Bodenregler	230 V AC	15 A	Schließer (NO)	5 - 45 °C
804231	DEVlreg 531, Raumregler	230 V AC	15 A	Schließer (NO)	5 - 35 °C
551147	DEVlreg 532, Boden/Raumregler	230 V AC	15 A	Schließer (NO)	5 - 35 °C
366277	Ersatz Bodenfühler				



DEVlreg Opti Uhrenthermostat



Der DEVlreg™ Opti ist ein elektronischer Thermostat mit programmierbarer Schaltuhr, und erfüllt die Anforderungen der Eco Design Richtlinie. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose. Der DEVlreg™ 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.



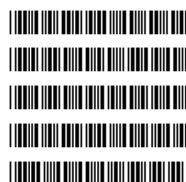
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
3126056	DEVlreg Opti, Boden/Raumregler, rw.	230 V	13 A	-	5 - 45 °C



DEVlreg Touch Uhrenthermostat



DEVlreg™ Touch ist ein intuitiv programmierbarer Thermostat mit Timerfunktion zur Regelung elektrischer Fußboden-Heizungssysteme. Durch die spezielle 2-teilige Konstruktion ist der Thermostat kompatibel mit vielen gängigen Schalterprogrammen. DEVlreg™ 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. DEVlreg™ Touch kann auch zur Regelung anderer Heizsysteme verwendet werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2083604	DEVlreg Touch, Boden/Raumregler, pw.	230 V	16 A	-	5 - 45 °C
1565796	DEVlreg Touch, Boden/Raumregler, rw.	230 V	16 A	-	5 - 45 °C
2599686	DEVlreg Touch, Boden/Raumregler, eb.	230 V	16 A	-	5 - 45 °C
2083612	DEVlreg Touch, Boden/Raumregler, sw.	230 V	16 A	-	5 - 45 °C
366277	Ersatz Bodenfühler				



DEVireg Smart Uhrenthermostat



DEVireg™ Smart ist ein intuitiv programmierbarer Thermostat mit Zeitschaltuhr. 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 patentierte Energiesparprogramm ESCI, dass 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 bedeutet.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2681102	DEVireg Smart, Boden/Raumregler, pw.	230 V	16 A	-	5 - 35 °C
2680688	DEVireg Smart, Boden/Raumregler, rw.	230 V	16 A	-	5 - 35 °C
2681080	DEVireg Smart, Boden/Raumregler, eb.	230 V	16 A	-	5 - 35 °C
2681072	DEVireg Smart, Boden/Raumregler, sw.	230 V	16 A	-	5 - 35 °C
366277	Ersatz Bodenfühler				



EBERLE Serie RTR-E/FRE Thermostat



Serie RTR-E: Raumregler für Unterputzmontage, universell einsetzbarer Unterputz-Regler geeignet für viele Heizungsarten wie z.B. Öl-, Gas-, Warmwasserfußboden-, Elektroheizung sowie zur Steuerung von Stellantrieben, Ausgang für Heizen. Temperaturabsenkung über externe Schaltuhr möglich, Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision, Bereichseingung im Einstellknopf als Heizkostenbremse, Montage in 55er UP-Dose. Serie FRE: Fußboden- oder kombinierter Raum/Fußbodenregler zur elektronischen Erfassung der Fußbodentemperatur. Eignet sich für die Regelung von Elektro Fußboden- oder Wand-/Deckenheizungen. Temperaturabsenkung, wahlweise 3K oder 5K, über externe Schaltuhr möglich. Kontroll-Mit Lastunterbrechung nach EN 50559. Anzeigen: Regler fordert Wärme an / Absenkbetrieb. Netzschalter 2-polig. Bei Fühlerfehler Notbetrieb mit 30 % Heizen. Mit 4m Fernfühler (verlängerbar bis 50m) im Lieferumfang. Montage in 55er UP-Dose.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
5066123	RTR-E 8003-50, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
3065197	RTR-E 8001-50, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
969494	RTR-E 8011-50, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
5066131	RTR-E 8025-50, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
969508	RTR-E 8031-50, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
5066158	RTR-E 8770-50, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
1139630	FRE F2A-50, Bodenregler	230 V AC	16 A	Schließer (NO)	5 - 50 °C
969532	FRE L2A-50, Boden/Raumregler	230 V AC	16 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C



EBERLE Serie FIT Thermostat



Unterputz-Thermostat eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Warmluftheizungen usw.. Sehr große Anzeige, die Hinterleuchtung in weiß ist aus, kurzzeitig ein nach Tastendruck. Einzeilige Textanzeige zur selbsterklärenden Bedienung. Einfache Umschaltung zwischen 2 Temperaturen (z.B. Komfort- und Absenktemperatur). ECO-Eingang zur Aktivierung einer frei einstellbaren Temperatur z. B. zur Nachtabsenkung. Kurzzeit-Timer (Party) für stundenweise Änderung der Temperatur. Energieverbrauchsanzeige (Einschaltzeit * Kosten). Frostschutz. Unbefugtsicherung. Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt. Anpassung an Ventile stromlos offen. Heizen oder Kühlen einstellbar. Ventilschutz. Je nach Ausführung entweder als reiner Fußbodenheizungsregler oder als kombinierter Raum- und Fußbodenheizungsregler erhältlich. Montage in 55er UP-Dose.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
1377248	FIT NP3R, Boden/Raumregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C
1377221	FIT NP3F, Boden/Raumregler m. Fühler	230 V AC	16 A	Schließer (NO)	10 - 40 °C
1377213	FIT NP3L, Bodenregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C
1041126	FIT 3R, Boden/Raumregler m. Schaltuhr	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C
1031635	FIT 3F, Bodenregler m. Schaltuhr	230 V AC	16 A	Schließer (NO)	10 - 40 °C

Raumthermostate - Unterputz



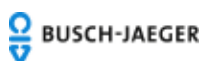
BUSCH & JÄGER Universal Thermostat-Einsatz Standard



Unterputz-Einsätze für Busch & Jäger Schalterprogramme, Temperaturregler, Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz je nach Ausführung mit Öffner- oder Wechslerkontakt, Schiebeschalter, Kontroll- oder Betriebs-LED, sowie separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4K). Einsatz 1095 UF ist ein Fußbodenheizungsregler mit Fernfühler. Mit Spreizbefestigung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
283339	1094 U, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
283347	1095 U, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
283355	1096 U, Raumregler	24 V AC	1 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
283363	1097 U, Raumregler	230 V AC	5 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
783110	1095 UF, Bodenregler	230 V AC	16 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C



BUSCH & JÄGER Universal Thermostat-Einsatz Heizen/Kühlen



Unterputz-Einsätze für Busch & Jäger Schalterprogramme, Temperaturregler, Temperaturregler Heizen/Kühlen, Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz mit 2 unabhängigen Relaiskontakten (Schließer) jeweils für Heizen oder Kühlen. Mit separatem Anschluss (230 V~) für externe Umschaltung zwischen Heizen oder Kühlen. Schaltkontakt öffnet, wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist. Einsatz 1099 UHKEA ist zusätzlich mit einem Schiebeschalter ausgestattet. Mit Spreizbefestigung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2039923	1099 UHK, Raumregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C
2039931	1099 UHKEA, Raumregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C



BUSCH & JÄGER Universal Thermostat-Einsatz Digital



Unterputz-Einsätze für Busch & Jäger Schalterprogramme, Temperaturregler, Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz je nach Ausführung mit Öffner- oder Wechslerkontakt, Schiebeschalter, Kontroll- oder Betriebs-LED sowie separatem Anschluss für zeitgesteuerte Nachtabsenkung (4K). Mit IST-Wert Temperaturanzeige und automatische Reglerkalibrierung. Mit Spreizbefestigung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
720216	1094 UTA, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
720224	1095 UTA, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
720232	1096 UTA, Raumregler	24 V AC	1 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
720240	1097 UTA, Raumregler	230 V AC	5 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C



BUSCH & JÄGER Universal Uhrenthermostat-Einsatz



Unterputz-Einsätze für Busch & Jäger Schalterprogramme, Temperaturregler, Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz mit Zeitsteuerung. Mit Wechselkontakt und thermischer Rückführung. Einfache Einstellung über menu- und textgeführte Anzeige. 4 Schaltzeiten pro Tag für jeden Wochentag frei einstellbar. Mit Spreizbefestigung Automatische Sommer-/Winterzeit-Zeitumschaltung Gangreserve > 10 Stunden. Bei Ausführung 1098 UF-101 ist ein Fernfühler im Lieferumfang inkludiert. Passend für Zentralscheibe 6435-xxx.



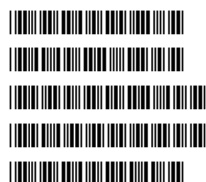
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
1294881	1098 U-101, Raumregler	230 V	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
1307924	1098 UF-101, Boden/Raumregler	230 V	16 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C

B.
Berker



BERKER Schalterprogramm-S1 Thermostat-Einsatz Standard

Standard Raumtemperaturregler Zentralstück je nach Ausführung mit Öffner-, Wechsler- oder Schließerkontakt, Wippschalter, Kontroll- oder Betriebs-LED und separatem Nachtabsenkungsanschluss (Nachtabsenkung ca. 4°C). Passend zu Berker S.1/ B.3/B.7 Glas polarweiß, glänzend mit Aufdruck, Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung. Thermostat 20348989 ist ein Fußbodenheizungsregler mit Fernfühler und Schalter.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
702013	20268989, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
690341	20308989, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
1874039	20318989, Raumregler	24 V AC/DC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
5218128	20298989, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
702056	20348989, Bodenregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	10 - 30 °C

B.
Berker



BERKER Schalterprogramm-S1 Uhrenthermostat-Einsatz

Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, zeitgesteuert, S.1/B.3/B.7 Glas polarweiß glänzend 230 V~, Raum-Temperatur-Einstellbereich 5 bis 30 °C, Fußboden-Temperatur-Einstellbereich 10 bis 40 °C, Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Leistungsaufnahme ca. 1,2 W, Gangreserve ca. 10 Jahre (Lithiumzelle), Einbautiefe 25 mm, Neutralleiter erforderlich! Mit Aufdruck, für Heiz- oder Kühlobetrieb, für Raum- und Fußbodenheizungen, bei Fußbodenheizung, Regelung mittels Raum und/ oder Fußbodentemperatur möglich, mit integriertem Temperaturfühler, mit zusätzlichem Anschluss für externen Fußbodentemperatur-/Fernfühler, großflächiges, hintergrundbeleuchtetes Display mit Textanzeige, Verschiedene Bedienersprachen einstellbar, max. 9 Schaltzeiten pro Wochentag, 3 voreingestellte Zeitprogramme individuell anpassbar, programmierbar mit abgenommenem Bedienteil, 3 Tagesblöcke: Mo.-Fr., Sa.-So., Mo.-So.,



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
1597647	20448989, Boden/Raumregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C

JUNG



JUNG Schalterprogramm-A/AS Thermostat-Einsatz Standard

Standard Raumtemperaturregler je nach Ausführung mit Öffner-, Wechsler- oder Schließerkontakt, Wippschalter, Kontroll- oder Betriebs-LED und separatem Nachtabsenkungsanschluss (Nachtabsenkung ca. 4°C). Passend zu JUNG Schalterprogramm A/AS polarweiß, glänzend mit Aufdruck, Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung. Thermostat FTRA231WW ist ein Fußbodenheizungsregler mit Fernfühler und Schalter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2043254	TRA236WW, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
1019848	TRA231WW, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
2064944	FTRA231WW, Bodenregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	10 - 50 °C

JUNG



JUNG Schalterprogramm-A/AS Thermostat-Einsatz Digital

Raumtemperaturregler Standard mit Display, weiß hinterleuchtet, Nennspannung: AC 230 V ~, N-Leiter erforderlich, Leistungsaunahme: ca. 1,2 W, Ausgang: Relais (Schließer), potentialgebunden, Temperatureinstellbereich: + 5 bis + 30 °C in 0,5-°C-Schritten, Temperaturanzeige: 0,1-°C-Schritte, Raumregler, Fernfühler optional anschließbar, Gangreserve: ca. 10 Jahre (Lithiumzelle), Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.



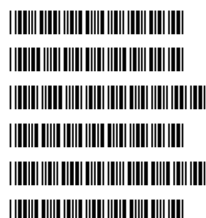
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
3011976	TRDA231WW, Boden/Raumregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C

GIRA

GIRA Schalterprogramm-55 Thermostat-Einsatz Standard



Standard Raumtemperaturregler je nach Ausführung mit Öffner-, Wechsler- oder Schließerkontakt, Wippschalter, Kontroll- oder Betriebs-LED und separatem Nachtabsenkungsanschluss (Nachtabsenkung ca. 4°C). Passend zu GIRA Standard 55 Schalterprogramm, glänzend mit Aufdruck, Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung. Thermostat 039403 ist ein Fußbodenheizungsregler mit Fernfühler und Schalter.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
416274	039003RWS, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
355194	039203RWS, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
1388517	039303RWS, Raumregler	24 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
692611	039603RWS, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
1458469	039703RWS, Raumregler	24 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
692166	039403RWS, Bodenregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C

GIRA

GIRA Schalterprogramm-55 Uhrenthermostat-Einsatz



Elektronischer Raumtemperatur-Regler mit integrierter Zeitschaltuhr und Kühlfunktion für die temperaturgeführte Einzelraumregelung. Über den geschalteten Ausgang können z.B. Heizungen direkt angesteuert werden. Automatische Umschaltung der Betriebsarten Heizen oder Kühlen über separaten Eingang. Raumtemperaturregelung über einen internen und/oder externen Temperaturfühler als Raumtemperatur-Regler, als Fußbodentemperatur-Regler oder als Fußbodentemperatur-Begrenzer. Zeitprogramm mit bis zu 32 Schaltpunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung). Separates Programm für Kühlfunktion. Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um 1, 2, 3 Stunden oder bis zum nächsten Schaltpunkt. Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabsenkung bis zum nächsten Schaltpunkt. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung. Selbstlernende Aufheizoptimierung. Urlaubsabsenkung über Datums-Eingabe. Nennspannung: 230 V, 50 Hz N-Leiter erforderlich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
1386735	237003, Boden/Raumregler	230 V	8 A	Schließer (NO)	10 - 40 °C

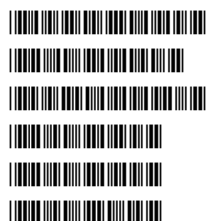
merten

by Schneider Electric



MERTEN Universal Thermostat-Einsatz Standard

Standard Raumtemperaturregler-Einsatz je nach Ausführung mit Öffner-, Wechsler- oder Schließerkontakt, Schalter, Kontroll- oder Betriebs-LED und separatem Nachtabsenkungsanschluss (Nachtabsenkung ca. 4°C). Thermostat 537100 ist ein Fußbodenheizungsregler mit Fernfühler und Schalter.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2747529	MEG5773-0000, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
367265	536302, Raumregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C
1052993	536304, Raumregler	24 V AC	10 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C
35728	536400, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
35729	536401, Raumregler	24 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
35754	537100, Bodenregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	10 - 50 °C

merten

by Schneider Electric



MERTEN Universal Thermostat-Einsatz Digital

Mit dem Universal Temperaturregler Einsatz mit Touch-Display kann die Raum- oder Bodentemperatur geregelt werden. Die Bedienung erfolgt über ein Touch-Display. An den Regler können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden. Der Thermostat kann in drei verschiedenen Modi betrieben werden. Raumluft-Modus: Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese. Fußboden-Modus: Der als Zubehör erhältliche Fußbodensensor erfasst die Bodentemperatur und regelt die elektrische Fußbodenheizung. Dual-Modus: Der interne Temperatursensor erfasst die Raumtemperatur und regelt diese. Zugleich überwacht der Fußbodensensor die Bodentemperatur und begrenzt diese auf den voreingestellten Wert der maximalen Temperatur. Dieser Modus empfiehlt sich besonders bei temperaturempfindlichen Parkett- oder Laminatfußböden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2134519	MEG5775-0000, Boden/Raumregler	230 V AC	16 A	Schließer (NO)	5 - 35 °C

merten

by Schneider Electric



MERTEN Universal Uhrenthermostat-Einsatz

Mit dem programmierbaren Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display kann die Raum- oder Bodentemperatur geregelt werden. Die Bedienung erfolgt über ein Touch-Display. An den Regler können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden. Der Thermostat verfügt über eine Wochenuhr mit individuell einstellbaren Programmen. Alternativ kann zwischen 3 vorprogrammierten Programmen gewählt werden. Es stehen verschiedene Heizmodis zur Verfügung: Comfort-Modus, ECO-Modus und Frostschutz-Modus. Der Thermostat kann in vier verschiedenen Betriebsarten betrieben werden: Raumluft Betrieb, Fußboden Betrieb, Dual Betrieb sowie PWM Betrieb: Die Plusweitenmodulation (PWM) schaltet die Heizung in regelmäßigen Intervallen an und aus. Die gewünschte Temperatur wird über den PWM-Wert eingestellt. Der Fußbodensensor ist in dieser Betriebsart außer Funktion. Die Raumtemperaturgrenzen werden eingehalten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2415208	MEG5776-0000, Boden-/Raumregler	230 V AC	16 A	Schließer (NO)	5 - 50 °C

legrand

LEGRAND Pro 21 Thermostat-Einsatz



Standard Raumtemperaturregler-Einsatz Pro21 je nach Ausführung mit Öffner-, Wechsler- oder Schließerkontakt, Handschalter, Kontroll- oder Betriebs-LED und separatem Nachtabsenkungsanschluss. Thermostat 775858 ist ein Fußbodenheizungsregler mit Fernfühler und Handschalter.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
664898	775815 PRO 21, Raumregler	230 V AC	5 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
678643	775867 PRO 21, Raumregler	230 V AC	8 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
678651	775858 PRO 21, Bodenregler	230 V AC	16 A	Schließer (NO)	10 - 60 °C

legrand

LEGRAND Valena Thermostat-Einsatz



Standard Raumtemperaturregler-Einsatz Valena je nach Ausführung mit Wechsler- oder Schließer/Öffnerkontakt, Handtaster, Kontroll- oder Betriebs-LED und separatem Nachtabsenkungsanschluss. Thermostat 752134 ist ein Fußbodenheizungsregler mit Fernfühler und Handtaster.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2615797	752133, Raumregler	230 V AC	8 A	Wechsler (NO/NC)	10 - 30 °C
2615800	752134, Bodenregler	230 V AC	16 A	Schließer (NO)	7 - 40 °C

Raumthermostate - Unterputz

SIEMENS

SIEMENS Universal Thermostat-Einsatz



Standard Raumtemperaturregler-Einsatz für die SIEMENS Schalterprogramme DELTA pls, profil, style, ambiente und i-system. Je nach Ausführung mit Öffner-, Wechsler- oder Schließerkontakt, Schalter, Kontroll- oder Betriebs-LED und separatem Nachtabsenkungsanschluss. Thermostat 5TC9203 ist ein Fußbodenheizungsregler mit Fernfühler und Schalter.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
237574	5 TC 9200, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
237566	5 TC 9201, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
237558	5 TC 9202, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
237531	5 TC 9203, Bodenregler	230 V AC	10 A	Schließer (NO)	10 - 50 °C

Raumthermostate - Aufputz

ETHERMA° GENIALE WÄRME

ETHERMA Funk-Uhrenthermostat



ET-14A ist ein Funk-Raumthermostat mit Uhr zur Temperaturerfassung in Wohn-, Büro- und Hotelräumen. Aufwendige 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. Ein Stützfuß ermöglicht auch einen freistehenden Betrieb. Das Thermostat verfügt über 5 Betriebsarten (Komfort, Absenken, Frostschutz, Auto und Aus) sowie einer Wochen- und Tagesprogrammierung. In Verbindung mit dem Fensterkontakt ET-14A-FK werden offene Fenster und damit ein Temperatursturz erkannt. Zum Steuern des LAVA®-F und/oder ET-111A Funk-Empfängers. Schutzart: IP 30, Farbe: RAL 9010, Abmessung: 135x80x23 mm, Versorgung: Micro Batterien AAA (im Lieferumfang enthalten), Frequenz: 868 MHz, Reichweite 100 - 300 m, CE konform.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
3245098	ET-14A, Funk-Raumregler	2 x 1,5 V (AAA)	-	-	5 - 30 °C
1595725	ET-111A, 1-Kanal Funkempfänger				

ETHERMA° GENIALE WÄRME

ETHERMA LAVA 2.0 Thermostat



Das LAVA®-R Thermostat kann mittels Stecksystem einfach an allen LAVA® 2.0 angebracht werden. In Kombination mit dem eNEXHO Hausautomatisierungssystem (Siehe Seite ... der vorliegenden Sortimentsliste) können Sie Ihre LAVA® 2.0 Infrarotheizung bequem per Smartphone, Tablet oder Computer auch von unterwegs aus steuern. Der LAVA®-T kann ebenfalls mittels Stecksystem einfach an allen LAVA® 2.0 angebracht werden. Der Timer wurde speziell für den temporären Betrieb von LAVA® 2.0 Infrarotheizungen entwickelt. Durch das Betätigen des Timers heizt das Gerät 2 Stunden mit maximaler Leistung und schaltet sich danach automatisch wieder ab. Durch erneutes Drücken des Tasters kann der Timer jederzeit vorzeitig ausgeschaltet werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2330717	LAVA-R, Thermostat	230 V AC	16 A	Öffner (NC)	0 - 35 °C

ETHERMA° GENIALE WÄRME

ETHERMA LAVA 2.0 Timer



Alle LAVA® 2.0 Infrarotheizungen können mit einem Timer, der speziell für den temporären Betrieb entwickelt wurde, ausgestattet werden. Durch das Betätigen des Timers heizt das Gerät 2 Stunden mit maximaler Leistung und schaltet sich danach automatisch wieder ab. Durch erneutes Drücken des Tasters kann der Timer jederzeit vorzeitig ausgeschaltet werden. Der LAVA®-T kann mittels Stecksystem einfach an allen LAVA® 2.0 angebracht werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
3244741	LAVA-T, Timer

Raumthermostate - Aufputz

ETHERMA[®]
GENIALE WÄRME

ETHERMA LAVA 2.0 Funk-Empfänger



Der Funkempfänger LAVA®-F ermöglicht in Verbindung mit einem ET-14A (separat erhältlich) ein einfaches Schalten von bis zu 10 LAVA® 2.0 Infrartheizgeräten. Der Frequenzbereich 868 MHz garantiert eine große Reichweite und optimale Verbindung. Einfach mit dem Plug & Play-System an allen LAVA® 2.0 ansteckbar.

Artikel-Nr. Bezeichnung

2359901 LAVA-F, Funkempfänger

DEVI[®]
by Danfoss

DEVireg 130/132 Thermostat



DEVireg™ 130/132 sind elektronische Thermostate, die direkt an der Wand montiert werden. Sowohl die Einstellung der Temperatur als auch das Ausschalten erfolgt über das Stellrad. Darüber hinaus haben sie eine LED-Anzeige für Standby- (grünes Licht) und Heizperioden (rotes Licht). Der DEVireg™ 130 ist mit einem (Boden-) Sensor ausgestattet, der für die Steuerung von Komfort-Fußbodenheizungsanlagen verwendet wird. Der Thermostat hat ein Stellrad für die Einstellung der Temperatur mit einer numerischen Skala von EIN/AUS bis zu 5. Der DEVireg™ 132 ist mit einem eingebauten Sensor zur Regelung der Raumtemperatur und zusätzlich einem Bodensensor ausgestattet, um die max. Bodentemperatur zu begrenzen. Die Hauptanwendungen sind Fußbodenheizungssysteme. Der Thermostat verfügt über ein Stellrad zur Einstellung der Raumtemperatur, mit einer Skala von EIN/AUS bis 35 °C. Die Einstellung der max. Bodentemperatur wird mittels Potentiometer unter der Frontabdeckung (Werkseinstellung 35 °C) eingestellt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
3442357	DEVireg 130, Bodenregler	230 V AC	16 A	Schließer (NO)	5 - 45 °C
266213	DEVireg 132, Boden/Raumregler	230 V AC	16 A	Schließer (NO)	5 - 50 °C
366277	Ersatz Bodenfühler				

EBERLE

EBERLE Serie RTR/FR-E Thermostat



Serie RTR-E: Raumregler für Wandbefestigung. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw.. Schalter Ein/Aus und Kontroll-Lampe, Regler fordert Wärme an. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision. Temperaturabsenkung (TA) über externe Schaltuhr möglich. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene. Serie FR-E: Regler zur Erfassung der Fußbodentemperatur für Wandbefestigung. Mit Lastunterbrechung nach EN 50559. Eignet sich für die Regelung von Elektro Fußboden-, Wand-/Decken Heizungen usw.. Einfachste Bedienung über analoge Temperatureinstellung. Bereichseinengung im Einstellknopf als Heizkostenbremse. Fernfühler mit 4-m-Fühlerkabel im Lieferumfang. Schalter Netz Ein/Aus und Kontroll-Lampe, Regler fordert Wärme an.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
218316	RTR-E 3521, Raumregler	230 V AC	16 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
476919	RTR-E 3563, Raumregler	230 V AC	16 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
1055593	RTR-E 3502, Raumregler	230 V AC	16 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
1055631	RTR-E 3520, Raumregler	230 V AC	16 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
476900	RTR-E 3524, Raumregler	230 V AC	16 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
816329	RTR-E 3545, Raumregler	230 V AC	16 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
571288	RTR-E 3585, Raumregler	230 V AC	16 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
476870	RTR-E 3311, Raumregler	230 V AC	16 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
476935	RTR-E 6121, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
239321	RTR-E 6145, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
10848	RTR-E 6124, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
256013	RTR-E 6181, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
80455	RTR-E 6202, Raumregler	230 V AC	10 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C
135704	RTR-E 6704, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	-20 - 35 °C
16541	RTR-E 6705, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 60 °C
571296	RTR-E 6722, Raumregler	230 / 24 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C

EBERLE

EBERLE Serie RTR/FR-E Thermostat



Serie RTR-E: Raumregler für Wandbefestigung. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Elektro-, Nachtspeicherheizungen usw.. Schalter Ein/Aus und Kontroll-Lampe, Regler fordert Wärme an. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision. Temperaturabsenkung (TA) über externe Schaltuhr möglich. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene. Serie FR-E: Regler zur Erfassung der Fußbodentemperatur für Wandbefestigung. Mit Lastunterbrechung nach EN 50559. Eignet sich für die Regelung von Elektro Fußboden-, Wand-/Decken Heizungen usw.. Einfachste Bedienung über analoge Temperatureinstellung. Bereichseinengung im Einstellknopf als Heizkostenbremse. Fernfühler mit 4-m-Fühlerkabel im Lieferumfang. Schalter Netz Ein/Aus und Kontroll-Lampe, Regler fordert Wärme an.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
73910	RTR-E 6721, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
1055542	RTR-E 6724, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
477044	RTR-E 6726, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
2187000	RTR-E 6731, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
696188	RTR-E 6747, Raumregler	230 / 24 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
256021	RTR-E 6763, Raumregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
3065170	FR-E 52531, Bodenregler	230 V AC	14 A	Schließer (NO)	10 - 60 °C
3065189	FR-E 52531, Bodenregler	230 V AC	14 A	Schließer (NO)	5 - 30 °C
686581	Kunststoff Adapterrahmen				

EBERLE

EBERLE Serie EASY Uhrenthermostat



3-Draht oder 2-Draht Raumregler mit Tages- oder Wochenschaltuhr für Wandbefestigung. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Nachtspeicher, Warmluftheizungen usw.. Einfachste Bedienung durch getrennte Einstellung der Tag- und Nachttemperatur. Je nach Ausführung stehen 3 oder 5 Schalt-Programme zur Verfügung (Tag/Automatik/Nacht/Frostschutz/Aus). Als Regelverfahren kommen je nach Geräte-Ausführung Puls-Weiten-Modulation oder 2-Punkt-Regelung zur Anwendung (bei PWM Einstellbare Zyklusdauer von 10 oder 25 Minuten). Gangreserve der Uhr bei allen 3-Draht Reglern ca. 100 Stunden. Bereichseinengung im Einstellknopf als Heizkostenbremse. Je nach Geräte-Typ kann optional auch ein Fernfühler betrieben werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
169218	EASY 3ST, Raumregler	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
558672	EASY 3SW, Raumregler	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
686565	EASY 3PT, Raumregler	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
106291	EASY 3PW, Raumregler	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
547255	EASY 2T, Raumregler	1,5 V Batterie	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
1055488	EASY 2W, Raumregler	1,5 V Batterie	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
1055526	EASY 3FT, Bodenregler	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
1055534	EASY 3FW, Bodenregler	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
1055410	Fernfühler NTC, F 193720				
1055437	Fernfühler NTC, F 190021				

Raumthermostate - Aufputz

EBERLE

EBERLE Serie INSTAT Uhrenthermostat



3-Draht, 2-Draht Uhrenthermostate der neuesten Generation. Raumregler mit digitaler Uhrenfunktion für Wandbefestigung. Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Warmluft-, Nachtspeicherheizungen usw.. Vollautomatische Einstellung der Uhrzeit sowie von Sommer-/Winterzeit. Große, leicht ablesbare Anzeige. Selbstlernende Heizkurve (die Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht). Voreingestellte u. anpassbare Wochen- und separate Tageszeitprogramme. Unbefugtsicherung schützt gegen unbefugtes Verstellen. Kombinierte Urlaubs- und Partyfunktion (zeitlich begrenzte Temperaturabsenkung oder -anhebung für Stunden oder Tage). Vorgabe eines Oberen und unteren Grenzwertes für die Temperatureinstellung und noch vieles mehr.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
689475	INSTAT+3R, Raumregler	230 V	16 A	Wechsler (NO/NC)	7 - 32 °C
978450	INSTAT+2R, Raumregler	2 x 1,5 V (AA)	16 A	Wechsler (NO/NC)	7 - 32 °C
1055453	INSTAT+3F, Bodenregler	230 V	16 A	Wechsler (NO/NC)	10 - 40 °C
686581	Kunststoff Adapterrahmen				

EBERLE

EBERLE Serie INSTAT Funk-Uhrenthermostat



Drahtloser Funk-Uhrenthermostat, Batteriebetrieben, für Wandbefestigung sendet auf Empfänger Instat 868-a... Eignet sich für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Warmluft-, Nachtspeicherheizungen usw.. Vollautomatische Einstellung der Uhrzeit sowie von Sommer-/Winterzeit. Große, leicht ablesbare Anzeige. Selbstlernende Heizkurve (die Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht). Wochen- und separates Tagesprogramm: Voreingestellte u. anpassbare Lifestyle Zeitprogramme. Unbefugtsicherung schützt gegen unbefugtes Verstellen. Kombinierte Urlaubs- und Partyfunktion (zeitlich begrenzte Temperaturabsenkung oder -anhebung für Stunden oder Tage). Vorgabe eines Oberen und unteren Grenzwertes für die Temperatureinstellung und noch vieles mehr.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
1192353	INSTAT 868, Funk-Raumregler mit Uhr	2 x 1,5 V (AA)	-	-	5 - 32 °C
1055135	INSTAT 868-R1, Funk-Raumregler	2 x 1,5 V (AA)	-	-	5 - 30 °C
1055143	INSTAT 868-A1A, 1-Kanal Funkempfänger				
1055151	INSTAT 868-A4, 4-Kanal Funkempfänger				
1055178	INSTAT 868-A6, 6-Kanal Funkempfänger				
686581	Kunststoff Adapterrahmen				

EBERLE

EBERLE Serie KLR-E Thermostat



Klimaregler für den Wohn- und Bürobereich in verschiedenen Ausführungen. Elektronische Regler für Wandbefestigung. Je nach Geräteausführung mit Schalter Ein/Aus, Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam, Schalter Lüfter dauernd/automatisch, Schalter Heizen/Lüften/Kühlen, Bereichseinengung im Einstellknopf als Kostenbremse. Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
3218597	KLR-E 7202, Klimaregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
2476436	KLR-E 7203, Klimaregler	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
2149028	KLR-E 7009, Klimaregler	230 V AC	6 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
3218589	KLR-E 7038, Klimaregler	230 V AC	6 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
3218570	KLR-E 7034, Klimaregler	230 V AC	6 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
3218562	KLR-E 7430, Klimaregler	230 V AC	6 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C

SIEMENS

SIEMENS Serie RAA Thermostat



Raumthermostat zur Raumtemperaturregelung für Systeme mit nur Heiz- oder nur Kühlfunktion, Sollwertsteller: außen mit Drehknopf, Sollwertbegrenzung: mit Steckreitern, Regelverhalten: Zweipunkt, Einstellbereich: +8..+30°C (Schaltdifferenz : <./= 1K), Messprinzip: Gasausdehnungsmembrane, Kunststoffgehäuse mit abnehmbarer Bodenplatte (mit Werkzeug), Farbe: weiß, Wandmontage auf ebener Fläche, Typ RAA11 - ohne Einstellrad, Typ RAA31 - mit Netzschalter, Typ RAA41 - mit Heiz/AUS/Kühl Wahlschalter,

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2056844	RAA21, Raumregler	230 / 24 V AC	6 A	Wechsler (NO/NC)	8 - 30 °C
5066220	RAA11, Raumregler ohne Einstellrad	230 / 24 V AC	6 A	Wechsler (NO/NC)	8 - 30 °C
2056852	RAA31, Raumregler	230 / 24 V AC	6 A	Wechsler (NO/NC)	8 - 30 °C
2056860	RAA41, Raumregler	230 / 24 V AC	6 A	Wechsler (NO/NC)	8 - 30 °C

SIEMENS

SIEMENS Serie RDH/RDJ Thermostat



Raumthermostat zur Raumtemperaturregelung für Systeme mit Heizfunktion. Betriebsart: Komfort. Einstellbereich: +5..+30°C (Komfort). Sollwertsteller: Aussen. Mit Drehknopf mit großer LCD-Anzeige. Regelverhalten: Zweipunkt TPI (Zeit-proportional und -integral). Ausgangssignal: Umschalter 1-polig. Schaltleistung: AC24..250V/0,2..5(2)A. Betriebsspannung: DC3V Batterie 2xAA. Elektrischer Anschluss: Schraubklemmen für Drähte 2x1,5mm oder für Litze 1x2,5 (min 0,5) mm². Gehäuse: Kunststoffgehäuse mit abnehmbarer Bodenplatte (mit Werkzeug). Farbe: Signalweiss RAL 9003. Abmessungen (BxHxT): 90x120x27mm - Schutzart: IP 20. Umgebungsbedingungen im Betrieb: 0...+40°C, <, 90% r.F. Montage: Wandmontage auf ebener Fläche. RDH100RF: Batteriebetriebener Funk-Thermostat inkl. Empfänger-Einheit. RDJ100: Zusätzlich mit Tagesuhr und auswählbaren Betriebsarten. RDJ100RF: Batteriebetriebener Funk-Uhrenthermostat inkl. Empfänger-Einheit.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2980800	RDH100, Raumregler	2 x 1,5 V (AA)	5 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
2980827	RDJ100, Raumregler mit Uhr	2 x 1,5 V (AA)	5 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
2980819	RDH100RF, Funk-Raumregler	2 x 1,5 V (AA)	8 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C
2980835	RDJ100RF, Funk-Raumregler mit Uhr	2 x 1,5 V (AA)	8 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 30 °C

SIEMENS

SIEMENS Serie RDD Thermostat



Regelung der Raumtemperatur, Komfort-, Economy- und Schutzbetrieb. 2-Punkt-Regelverhalten mit Ein/Aus-Stellsignalausgang. Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter. Netzbetrieb AC 230 V (RDD100) oder Batteriebetrieb DC 3 V (RDD100.1). Raumthermostat RDD100.1RF mit Batteriebetrieb DC 3 V.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
3013979	RDD100, Raumregler	230 V AC	5 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 35 °C
3013987	RDD100.1, Raumregler	2 x 1,5 V (AAA)	5 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 35 °C
3013995	RDD100.1RF, Funk-Raumregler	2 x 1,5 V (AAA)	-	-	5 - 35 °C

SIEMENS

SIEMENS Serie RDE Uhrenthermostat



Uhren-Raumthermostat mit LCD-Anzeige zur Raumtemperaturregelung für Systeme mit Heizfunktion. Touch-Bedientasten und LCD-Anzeige mit den Betriebsarten Komfort, Economy und Schutzbetrieb. Regelverhalten: Zweipunkt. Einstellbereiche: +5..+35°C (Schaltdifferenz 1K). Kunststoffgehäuse mit abnehmbarer Bodenplatte (Werkzeug) - weiß, RAL 9003. Abmessungen (BxHxT): 85 x 127 x 21,5mm. Wandmontage auf ebener Fläche. Typ RDE100.1 - Batteriebetrieben (2 x 1,5V AAA-Alkalibatterie). Typ RDE100.1RF - Batteriebetriebener Funk-Uhrenthermostat.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2056909	RDE100, Raumregler	230 V	5 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 35 °C
2065304	RDE100.1, Raumregler	2 x 1,5 V (AA)	5 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 35 °C
3014002	RDE100.1RF, Funk-Raumregler	2 x 1,5 V (AA)	-	-	5 - 35 °C
3014010	RDE-MZ6, 6-Kanal Funkempfänger				

SIEMENS

SIEMENS Serie RDG Thermostat



Raumthermostat LCD-Anzeige mit grossen Ziffern, hohem Kontrast und Beleuchtung. Die Bedienung und Einstellung erfolgt mittel ergonomischer Tasten und einem Drehknopf. Eine Tastensperre schützt vor unbefugter Bedienung. Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzbetrieb mit separaten Sollwerten. Gehäusefarbe signalweiß RAL 9003. Abmessungen (BxHxT) 93 x 128 x 30 mm. RDG100: Betriebsspannung AC 230V, Ein/Aus, 3-Punkt oder PWM-SteuerAusgänge, RDG110: Betriebsspannung AC 230V, Relaisausgänge Ein/Aus, RDG100T: zusätzlich mit Schaltuhr,



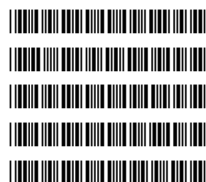
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2056917	RDG100, Raumregler	230 V AC	5 A	SteuerAusgänge	5 - 40 °C
2056925	RDG100T, Raumregler mit Uhr	230 V AC	5 A	SteuerAusgänge	5 - 40 °C
5372054	RDG110, Raumregler Wärmepumpe	230 V AC	5 A	SteuerAusgänge	5 - 40 °C

SIEMENS

SIEMENS Serie REV Uhrenthermostat



Raumthermostat nur für Heizungsanwendungen (Typ REV13) oder für Heizungs-/Kühlanwendungen (Typ REV24). LCD-Anzeige mit grossen Ziffern, hohem Kontrast, Klartextanzeige (bis zu 18 Zeichen) und Beleuchtung. Unterstützt 15 europäische Sprachen und eine Betriebsart nur mit Symbolen. 2-Punktregler mit PID-Verhalten selbstlernend (patentiert). Sollwertbereich jeweils 3...35°C (Sollwertbegrenzung umschaltbar 3...35°C/ 16...35°C). Gehäusefarbe signalweiß RAL 9003 - Sockelfarbe grau RAL7038. Abmessungen (BxHxT): 134,5 x 90 x 30mm. REV24/SET: Batteriebetriebene Variante für Heizungs- oder Kühlanwendungen bestehend aus Regler (mit integriertem Funksender) und Empfänger (Schalteinheit mit Relaisausgängen).



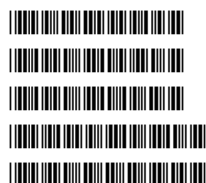
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2056941	REV13, Raumregler	2 x 1,5 V (AAA)	6 A	Wechsler (NO/NC)	3 - 35 °C
3014029	REV13DC, Raumregler, DCF-Uhr	2 x 1,5 V (AAA)	6 A	Wechsler (NO/NC)	3 - 35 °C
2056968	REV24, Raumregler	2 x 1,5 V (AAA)	6 A	Wechsler (NO/NC)	
2056976	REV24DC, Raumregler, DCF-Uhr	2 x 1,5 V (AAA)	6 A	Wechsler (NO/NC)	
2056984	REV24RFDC/SET, Funk Raumregler-Set	2 x 1,5 V (AAA)	6 A	Wechsler (NO/NC)	

theben

THEBEN Serie RAMSES Uhrenthermostat



Analoger Uhrenthermostat als Netzversion (RAMSES 722/722 S und 782) oder Batterieversion (RAMSES 784/784 S), Synchronmotorantrieb (RAMSES 782 und 784/784 S mit Quarzuhrwerk), Normal- und Absenkttemperatur getrennt einstellbar, elektronischer 2-Punkt-Regler, Steckreiter- oder Segmentprogrammierung, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenkttemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz +6 °C. Klappdeckel, Partyschalter und Stecksocket, Umschaltkontakt 6 A / 250 V, potentialfrei



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
840882	RAMSES 722, Raumregler,	230 V	6 A	Wechsler (NO/NC)	10 - 30 °C
957615	RAMSES 722 S, Raumregler, Segment	230 V	6 A	Wechsler (NO/NC)	10 - 30 °C
957690	RAMSES 782, Raumregler, Quarz-Uhr	230 V	6 A	Wechsler (NO/NC)	10 - 30 °C
1987976	RAMSES 784, Raumregler	2 x 1,5 V (AA)	6 A	Wechsler (NO/NC)	10 - 30 °C
1500074	RAMSES 784 S, Raumregler, Segment	2 x 1,5 V (AA)	6 A	Wechsler (NO/NC)	10 - 30 °C

Raumthermostate - Aufputz



THEBEN Serie RAMSES TOP2 Uhrenthermostat



Digitaler Uhrenthermostat als Netzversion (RAMSES 812) oder als Batterieversion (RAMSES 811) für energiesparende Raumtemperaturregelung, schnelle und einfache Bedienung durch Drehknopf für die Temperatur, INFO-Taste, gut lesbares Display, optimale Anpassung durch Arbeitspunkt- und Schaltdifferenz-Einstellmöglichkeit, schnelle Inbetriebnahme durch 3 individuell veränderbare Grundprogramme, 24 programmierbare Schaltzeiten je Programm, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, Tastensperre, Pumpenschutzfunktion im Sommerhalbjahr, Stecksocket für Montage auf Wand oder UP-Dose, Kontakt: Wechsler, potenzialfrei, galvanisch getrennt, Ganggenauigkeit 1 Sek./Tag bei 20 °C, Pulsweitenmodulation oder Hysterese Regler, RAMSES 832 - Externer Eingang zum Anschluss von Präsenzmelder, Temperatursensor, Fußbodensensor, Fensterkontakt oder Telefonfernschalter sowie Optimierungsfunktion zur automatischen Korrektur des Heizbeginns, Schutzklasse II, Schutzart IP20

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
1406515	RAMSES 811, Raumregler	2 x 1,5 V (AA)	6 A	Wechsler (NO/NC)	6 - 30 °C
1315692	RAMSES 812, Raumregler	230 V AC	6 A	Wechsler (NO/NC)	6 - 30 °C
1406698	RAMSES 832, Boden/Raumregler	230 V AC	6 A	Wechsler (NO/NC)	6 - 30 °C
5363470	Fußbodensensor, 9070321				

Raumthermostate mit App-Steuerung



ETHERMA eTWIST Uhrenthermostat



Der eTWIST ist ein Schaltereinbauthermostat, das die Einfachheit des Drehrads mit moderner, effizienter Technik vereint. Über das Drehrad kann man entweder die Raum- oder Bodentemperatur steuern. Über Bluetooth 4.2 und der kostenlosen App eCONTROL sind weitere Funktionen wie Einschaltzeiten in einem Wochenprogramm und Anpassen des Betriebsmodus möglich. Der eTWIST verfügt über 4 Modi: Fußboden, Raum, Kombi oder PWM (in %). Ein Absenken der Temperatur ist mit der App und Wochenprogramm oder auch mittels Steuerleitung möglich. In Verbindung mit der App entspricht der eTWIST der Ökodesign-Richtlinie. Temperaturbereich: 5-35 °C, Montage: UP-Dose, Farbe: weiß, Bodenfühler: 3 m, Schutzart: IP 21, Schaltstrom: 16 A, Prüfzeichen: FIMKO, CE konform.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
3244806	eTWIST, Boden/Raumregler	230 V	16 A	-	5 - 28 °C
1593285	Ersatzfühler				



ETHERMA eTOUCH-wifi Uhrenthermostat



Mit dem neuen, smarten Thermostat eTOUCH wifi lässt es sich noch komfortabler heizen und Geld sparen. Neben der intuitiven Bedienung des Reglers macht das Easy-Start-Up Programm zur einfachen Erstinstallation sowie die neue App die Steuerung der Heizung noch leichter. Mit der Fernbedienung via App wird die Temperatur eines Raumes einfach gesteuert – egal von wo auf der Welt. Zudem lässt er sich per Sprachsteuerung mit der Amazon Alexa oder dem Google Assistent bedienen. Das große Display ist gut zu lesen und dank Touchpad per Fingerberührung einfach zu steuern. Überzeugend sind die ECO+ Regelinelligenz für eine gleichmäßige und vollautomatische Optimierung des Heizsystems, um Energie zu sparen. Er ist umschaltbar als Leistungsregelung, Fußboden-, Raum- oder Kombithermostat und entspricht der Ökodesign-Richtlinie. Farbe: Hochglanz weiß, Temperaturbereich: 5-40 °C, Fühlerleitungslänge: 3 m (max. 50 m), Schaltstrom: 16 A, Montage: auf UP-Schaltdose, Schutzart: IP 21, CE konform, 230 V.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
5437768	eTOUCH-wifi, Boden/Raumregler	230 V	16 A	-	5 - 40 °C
1593285	Ersatzfühler				

Raumthermostate mit App-Steuerung

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA eNEXHO-Funkbus Regelsystem



Das Funkbus-Raumthermostat NEXHO-CL ermöglicht die skalengenaue Regelung von Raumtemperaturen. Einmal installiert und per Knopfdruck in das ENX-System integriert, lassen sich für jedes einzelne Thermostat 6 verschiedene Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag programmieren. Mit einem Smartphone, Tablet oder PC kann man den aktuellen Status einsehen und verändern. Bei Sanierungen können bei Schwierigkeiten mit der Verdrahtung von Heizsystemen oder Stellventilen die Module NEXHO-CR installiert und so per Funk angesteuert werden. Die Montage erfolgt auf der mitgelieferten Schalterdose. Touchdisplay mit Backlight, bis zu 250 NEXHO-CR Module ansteuerbar, Ein/Aus, Kindersperre, 100-240 V, 6A Schaltleistung: max. 1000 W Funkfrequenz: 868 mHz, 87x94x44 mm CE konform.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2151405	eNEXHO-CL, Funkbus-Raumregler	230 V AC	6 A	Öffner (NC)	5 - 30 °C

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA eNEXHO-Funkbus Regelsystem Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1848364	eNEXHO-CR, Funkbus-Aktor	38905
1848372	eNEXHO-NT, Internet/Funkbus-Modul	38902
2330717	LAVA-R, Thermostat	39713

DEVI
by Danfoss

DEVlreg Smart Uhrenthermostat



DEVlreg™ Smart ist ein intuitiv programmierbarer Thermostat mit Zeitschaltuhr. Der Thermostat kommuniziert via WLAN über ein sicheres Cloudsystem. Mit der kostenlosen DEVlsmart™ App kann somit das gesamte Heizsystem unabhängig von Ort und Zeit geregelt werden. Mit Hilfe des App-Assistenten kann DEVlreg™ Smart schnell und intuitiv eingestellt werden. DEVlreg™ 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. DEVlreg™ Smart verfügt über das patentierte Energiesparprogramm ESCI, dass unter anderem durch eine optimale Start-/Stoppsteuerung die gewünschte Temperatur zur richtigen Zeit sicherstellt. Weiters erkennt DEVlreg™ Smart durch eine entsprechende Software den Temperaturabfall bei geöffnetem Fenster, was zusätzliche Heizkosteneinsparung bedeutet.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
2681102	DEVlreg Smart, Boden/Raumregler, pw.	230 V	16 A	-	5 - 35 °C
2680688	DEVlreg Smart, Boden/Raumregler, rw.	230 V	16 A	-	5 - 35 °C
2681080	DEVlreg Smart, Boden/Raumregler, eb.	230 V	16 A	-	5 - 35 °C
2681072	DEVlreg Smart, Boden/Raumregler, sw.	230 V	16 A	-	5 - 35 °C
366277	Ersatz Bodenfühler				

SIEMENS

SIEMENS Serie RDS Smart



Smart Raumthermostat zur Raumtemperaturregelung für Systeme mit Heizfunktion für partiellen Wandeinbau mit farbiger 3,5" LCD-Anzeige. Touchscreen - automatisch dimmend und Aktivierung bei Annäherung. Mobile App für Smartphones (iOS10, Android 5.0 oder höher), WLAN, Internet (Email-Adresse) erforderlich. Zwei multifunktionale Eingänge (X1, X2) für Fühler: Raum- Fußboden- Außentemperatur od. rel. Feuchte (LG-Ni1000,Pt1000,NTC10k,DC0-10V) oder Kontakte (NO/NC wählbar): Betriebsart-Umschaltung, Freigabe E-Heizung, Alarm. Zwei Betriebsarten: Komfort-PreKomfort oder Economy-Schutzbetrieb. Farbe: Gerät: Schwarz / Rahmen: Silber. Abmessungen (BxHxT): 91 x 91 x 26 mm. Schutzart: IP 30 nach EN60529. Die Montage auf Wanddose d = 60 mm.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
3070468	RDS110, Boden/Raumregler	230 V AC	5 A	-	12 - 35 °C
5316189	RDS110.R, Funk Boden/Raumregler	230 V AC	-	-	12 - 35 °C

SIEMENS

SIEMENS Serie RDS Smart Zubehör



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
5316197	RCR114.1, Funkempfänger	S55772-T104
5316170	SSA911.01TH, Funk-Ventilantrieb	S55181-A101

Thermostate - Feuchtraum

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA Thermostat Elektromechanisch



Der ET-KRT ist ein Kapillarrohrthermostat für die Regelung von Heizgeräten. Die Einstellung der Temperatur erfolgt im Gehäuse (ET-KRT-1900) oder am Thermostat mit Drehknopf (ET-KRTV-19). Anwendungsgebiet: Raumthermostat für den Industriebereich wie z.B. Hallen oder Werkstätten. Temperaturbereich: 0 bis 40°C, Spannung: 230/400V, Schaltstrom: 16/6A, Schutzart: IP55,

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
5437156	ET-KRT-1900, Thermostat, Innenskala	230 / 400 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	0 - 40 °C
5369282	ET-KRTV-19, Thermostat, Aussenskala	230 / 400 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	0 - 40 °C

EBERLE

EBERLE Thermostat Elektromechanisch



Temperaturregler für Wandbefestigung ist besonders geeignet für den Einsatz im Außenbereich oder feuchten Räumen. Diese Regler arbeiten nach dem Prinzip der Flüssigkeitsausdehnung (Kapillarrohr). FTR 1207: Temperatureinstellung an der Geräteoberfläche, FTR 1208: Temperatureinstellung im Innern des Gerätes. Betriebsspannung: 230V, Schutzart: IP54, Frostwächter FTR-E 3121: Elektromechanischer Temperaturregler für Wandbefestigung. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision. Temperaturbereich: -20°C bis +35°C, IP65

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
773573	FTR 1207, Thermostat, Aussenskala	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	0 - 40 °C
1055674	FTR 1208, Thermostat, Innenskala	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	0 - 40 °C
102504	FTR-E 3121, Frostwächter	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	-20 - 35 °C

EBERLE

EBERLE Thermostat Elektronisch



Elektronische Temperaturregler für Wandbefestigung ist besonders geeignet für den Einsatz im Außenbereich oder feuchten Räumen. Der Temperatureinstellbereich ist entweder von Außen, oder im Innenbereich des Gerätes zugänglich. Betriebsspannung: 230V, Schutzart: IP54,

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
443646	AZT-A 524 510, Aussenskala	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 35 °C
476854	AZT-A 524 410, Aussenskala	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	-15 - 15 °C
1055399	AZT-I 524 510, Innenskala	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	5 - 35 °C
197149	AZT-I 524 410, Innenskala	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	-15 - 15 °C

Thermostate - Verteilereinbau

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA ITR-69 Thermostat



Der Regler ITR-69 ist ein Regler zur Fernüberwachung für die Montage auf DIN-Schiene vorgesehen, wodurch ein einfacher Einbau in den Schaltschrank ermöglicht wird. Er besitzt einen Eingang für Temperaturfühler sowie ein Schaltrelais mit potentielfreiem Wechselkontakt. Das Gerät ist für die Fernregelung konzipiert. Fühlerbruch- und Kurzschlussicherung, Temperaturbereich: 0-60 °C, Fühlerleitungslänge: 8 m (erweiterbar auf max. 50 m), Platzbedarf: 1TE, Schaltstrom: 16 A, Montage: auf Normtragschiene.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsspannung	Schalt-Nennstrom bei 230 V	Breite in TE	Ausführung
5369304	ITR-69, Thermostat	230 V AC	16 A	1	analog

Thermostate - Verteilereinbau

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA ITR-80 Thermostat



In Verbindung mit dem optional erhältlichen Feuchtfühler ist das Universalthermostat ITR-80 auch für Dachrinnenheizungen einsetzbar. Über die Parametrierung kann auf diverse Regeleigenschaften Einfluss genommen werden. Mittels drei Bedientasten werden der Sollwert und alle Parameter des Reglers eingestellt. Das LED signalisiert den Status des Regelausgangs. Der Regler wird mit einer Spannung von 230 V versorgt. inkl. Tages/Wochenprogramm Temperaturbereich: -15 bis 75 Grad C, mitgelieferter NTC Temperaturfühler mit 3m Länge (nicht für Dachrinnenbeheizung geeignet), Platzbedarf: 2TE, Schaltstrom: 16 A 1 Relaiskontakt, Montage: auf Normtragschiene, digitaler Schaltereingang, CE konform

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsspannung	Schalt-Nennstrom bei 230 V	Breite in TE	Ausführung
2081679	ITR-80, Universalthermostat	230 V AC	16 A	2	digital
1593277	Boden-Ersatzfühler für ITR-80				
3244601	Raumfühler für ITR-80				
3244733	Hochtemperatur-Fernfühler für ITR-80				
5437164	Induktionsentstörer				

DEVI
by Danfoss

DEVlreg 330 Thermostat



Der DEVlreg™ 330 ist ein elektronischer Thermostat zur Installation auf einer DIN-Schiene in einem Schaltschrank. Der Thermostat muss über einen allpoligen Trennschalter installiert werden. Eine LED Anzeige signalisiert den aktuellen Modus (Heizen, Standby oder Störung). Zur Messung und Regelung der gewünschten Temperatur wird entweder der beiliegende Bodenfühler oder ein optional bestellbarer Raumsensor verwendet. Temperaturbereich: +5°C bis +45°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsspannung	Schalt-Nennstrom bei 230 V	Breite in TE	Ausführung
263842	DEVlreg 330 Regler inkl. Bodenfühler	220 - 240 V	16 A	2	analog
366277	Ersatz Bodenfühler				
366293	Raumsensor				

EBERLE

EBERLE ITR-3 Thermostat



Universaltemperaturregler für den Verteiler-Einbau, Einstellknopf mit Bereichseinengung und Arretierung, verschiedene Fühlervarianten verwendbar, Fühler verlängerbar auf 50 m, Bei Bestellung sind immer 2 Positionen anzugeben, Steuergerät und Fühler, Temperaturbereich bei ITR-3 60: 0°C bis +60°C, Temperaturbereich bei ITR-3 20: -40°C bis +20°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsspannung	Schalt-Nennstrom bei 230 V	Breite in TE	Ausführung
2805308	ITR-3 60, Universalregler	230 V	10 A	2	analog
2805294	ITR-3 20, Universalregler	230 V	10 A	2	analog
102423	Fernfühler 4m, F 891 000				
1055429	Fernfühler 1.5m, F 894 002				

Thermostate - Freiflächen-. Dachrinnen- und Dachflächenheizung

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA ET-3102 Ap-Thermostat



Bimetall-Doppelthermostat zur einfachen Regelung von Dachrinnenbeheizungen. In Abhängigkeit der Eisbildung sind 2 Temperaturpunkte einstellbar. Nur für kleine Anlagen größer 20 m bei größeren Anlagen empfehlen wir eine feuchte- und temperaturabhängige Steuerung. Plusbereich 0 bis 15 Grad C, Minusbereich -15 bis 0 Grad C, Schaltstrom 16 A Montage Aufputz, Schutzart IP 65, CE konform.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
1593129	ET-3102, Doppelthermostat	230 V AC	16 A	Öffner (NC) / Schließer (NO)	-15 - 15 °C

Thermostate - Freiflächen-, Dachrinnen- und Dachflächenheizung

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA ET-9300 Allround-Steuerung



Der 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 und mit dem Internet-Modul ET-9380 erhält er Internet-Anbindung über LAN oder WLAN. Bedienung und Einstellung erfolgt über ein beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, über das auch die weiteren Geräte in einer Anlage parametrierbar werden können. Ein umfangreiches Alarmmanagement überprüft sowohl die internen Gerätefunktionen als auch die der angeschlossenen Sensoren. Weiterhin kann die Funktion des Heizrelais und eines nachgeschalteten Schützes überwacht werden. Die Steuerung kann mit einem Temperatur- und Feuchtesensor (ET-3356 bzw. ET-3354) verbunden werden, die separat erhältlich sind. Messbereich -30 °C bis +80 °C, IP 20, Lastausgang max. 16 A, 230 V.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs- spannung	Schalt-Nennstrom bei 230 V	Breite in TE	Ausführung
5002524	ET-9300, Steuergerät	230 V AC	16 A	3	digital
5437253	ET-9375, Erweiterungsmodul	230 V AC	16 A	3	digital
5002532	ET-9380, WLAN/LAN-Modul	230 V AC	-	3	digital
3245101	Freiflächenfühler f. ET-9300/9200F, 6m				
5437296	Freiflächenfühler f. ET-9300/9200F, 20m				
5437318	Freiflächenfühler f. ET-9300/9200F, 50m				
5002516	Dachrinnenfühler f. ET-9300/9100D, 6m				
5437326	Montageabdeckung für Bodenhülse				

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA ET-9200F Steuerung



Der Eis- und Schneemelder ET-9200F ist optimal für den Einsatz bei Freiflächenheizungen geeignet und als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis prädestiniert. Eine unkomplizierte Inbetriebnahme wird durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle erreicht. 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. Messbereich -30 °C bis +80 °C, IP 20, Last max. 16 A, 230 V.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs- spannung	Schalt-Nennstrom bei 230 V	Breite in TE	Ausführung
5437245	ET-9200F, Steuergerät	230 V	16 A	3	analog
3245101	Freiflächenfühler f. ET-9300/9200F, 6m				
5437296	Freiflächenfühler f. ET-9300/9200F, 20m				
5437318	Freiflächenfühler f. ET-9300/9200F, 50m				
5437326	Montageabdeckung für Bodenhülse				

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA ET-9100D Steuerung



Der Eis- und Schneemelder ET-9100D ist optimal für den Einsatz bei Dachrinnenheizungen geeignet und als Einstiegsmodell insbesondere für die Steuerung von kleinen Anlagen mit einem Temperatur- und Feuchtesensor und einem Heizkreis prädestiniert. Eine unkomplizierte Inbetriebnahme wird durch nur zwei Drehsteller für die Aktivierungstemperatur und die Feuchteschwelle erreicht. 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. Messbereich -30 °C bis +80 °C, IP 20, Last max. 16 A, 230 V.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs- spannung	Schalt-Nennstrom bei 230 V	Breite in TE	Ausführung
5008263	ET-9100D, Steuergerät	230 V	16 A	3	analog
5002516	Dachrinnenfühler f. ET-9300/9100D, 6m				
5437199	Montageblech aus Titan-Zink für Fühler				
5437741	Montageblech aus Kupfer für Fühler				

Thermostate - Freiflächen-, Dachrinnen- und Dachflächenheizung

ETHERMA°
GENIALE WÄRME

ETHERMA ITR-80 Thermostat



In Verbindung mit dem optional erhältlichen Feuchtfühler ist das Universalthermostat ITR-80 auch für Dachrinnenheizungen einsetzbar. Über die Parametrierung kann auf diverse Regeleigenschaften Einfluss genommen werden. Mittels drei Bedientasten werden der Sollwert und alle Parameter des Reglers eingestellt. Das LED signalisiert den Status des Regelausgangs. Der Regler wird mit einer Spannung von 230 V versorgt. inkl. Tages/Wochenprogramm Temperaturbereich: -15 bis 75 Grad C, mitgelieferter NTC Temperaturfühler mit 3m Länge (nicht für Dachrinnenheizung geeignet), Platzbedarf: 2TE, Schaltstrom: 16 A 1 Relaiskontakt, Montage: auf Normtragschiene, digitaler Schalteringang, CE konform

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-spannung	Schalt-Nennstrom bei 230 V	Breite in TE	Ausführung
2081679	ITR-80, Universalthermostat	230 V AC	16 A	2	digital
3244628	Dachrinnen-Feuchtfühler für ITR-80				

DEVI°
by Danfoss

DEVireg 850 IV Zentralsteuergerät



Digitale Schnee- und Eismeldeanlage zur Steuerung von Freiflächenheizungen sowie Dach- und Dachrinnenheizungen. Die Zweizonenregelung ermöglicht die Beheizung von zwei Zonen zur gleichen Zeit. Eine Einteilung in eine nord- und südgerichtete Zone führt zu Energieeinsparungen, da südlich ausgerichtete Bereiche durch die Sonneneinstrahlung schneller aufgetaut sind als nördlich ausgerichtete. Ferner kann eine Priorisierung vorgenommen werden, je nachdem welche Zone für die Schnee- und Eisfreiheit Vorrang haben soll. Eigenschaften: Anschluss von bis zu 4 Fühlern, eingebaute optische, akustische und externe Alarmrückmeldung, einstellbare Parameter: Abbautemperatur, Standby-Temperatur, Feuchteempfindlichkeit, Nachheizzeit, Feuchte- und Temperaturfühler separat erhältlich Anwendungen: Freiflächenheizung, wie z.B. Auffahrten, Rampen, Treppen, Parkplätze, Fußwege, Brücken etc., Dach- und Dachrinnenheizung, Fallrohrbeheizung. Temperaturbereich: -10°C bis +50°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungs-spannung	Schalt-Nennstrom bei 230 V	Breite in TE	Ausführung
518050	DEVireg 850 IV, Steuergerät	230 V	15 A	10	digital
663158	Freiflächenfühler f. DEVireg 850, 15m				
518042	Dachrinnenfühler f. DEVireg 850, 15m				
1501887	Montagehülse für Fühler				

DEVI°
by Danfoss

DEVireg 316 Thermostat



DEVireg™ 316 ist ein elektronischer Thermostat zur Montage auf einer DIN-Schiene, ausgestattet mit einem potentialfreien 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. Zur Messung wird entweder der beiliegende Leitungsfühler oder ein optional bestellbarer Luftfühler verwendet. Indikator LED, Schutzart IP 20, Relais 1-polig, Wechsler, Abmessung H 86 x B 52 x T 53 mm, Temperaturbereich: -10°C bis +50°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungs-versorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
266590	DEVireg 316, Thermostat	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	-10 - 50 °C
366285	Außenfühler für DEVireg 330/316				
1503227	Ersatz Leitungsfühler für DEVireg 316/610				

DEVI°
by Danfoss

DEVireg 610 Ap-Thermostat



DEVireg™ 610 ist ein elektronischer Thermostat, der sich zur Temperaturregelung von vielen Anwendungen im Innen- und Außenbereich eignet. Zum Beispiel für Rohrbegleit-, Frühbeet-, Dachrinnen-, und Dachflächenheizungen. 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.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungs-versorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
265950	DEVireg 610, Thermostat	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	-10 - 50 °C
1503227	Ersatz Leitungsfühler für DEVireg 316/610				

Thermostate - Freiflächen-, Dachrinnen- und Dachflächenheizung

EBERLE

EBERLE Ap-Thermostate



Temperaturregler für Wandbefestigung ist besonders geeignet für die Dachrinnenbeheizung mit einstellbarem oberem und unterem Grenzwert. Bimetall-Technik ohne thermische Rückführung. Temperaturbereich: -20°C bis +20°C, IP65, Frostwächter FTR-E 3121: Elektromechanischer Frostwächter für feuchte Räume. Besonders geeignet für den Einsatz im Außenbereich oder feuchten Räumen. Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision. Temperaturbereich: -20°C bis +35°C, IP65

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
449423	DTR-E 3102, Doppelthermostat	230 V AC	16 A	Öffner (NC) / Schließer (NO)	-20 - 25 °C
102504	FTR-E 3121, Frostwächter	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	-20 - 35 °C

EBERLE

EBERLE EM 524 Steuergerät



Das Eismeldersteuergerät, ohne Fühler, wird für die vollautomatische Beheizung von Dachrinnen, Freiflächen, Garagenauffahrten, Rampen und Außentritten usw. eingesetzt. Die Steuerung ermittelt den optimalen Einschaltzeitpunkt, um die Eisbildung frühzeitig, also noch vor dem Gefrierpunkt, zu verhindern. Da die Anlage erst dann eingeschaltet wird, wenn die Gefahr der Eisbildung besteht, wird unnötiges Vergeuden von Energie vermieden. Das Gerät besitzt ein werkseitiges Standardprogramm. Eine digitale Anzeige des Soll- und Istwertes und der einzustellenden Parameter. Automatische Fühlererkennung und Überwachung. Einstellbare Nachheizung sowie einen Betriebsstundenzähler für die Heizung und weitere Funktionen. Geeignet für DIN-Schienenmontage. Kompatibel zu den bisherigen Fühlern.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsspannung	Schalt-Nennstrom bei 230 V	Breite in TE	Ausführung
1095447	EM 524 89, Steuergerät, 1 Zone	230 V	16 A	6	digital
1436775	EM 524 90, Steuergerät, 2 Zonen	230 V	16 A	9	digital
1095463	EM 524 89 FF, Steuergeräte-Set	230 V	16 A	6	digital
1095471	EM 524 89 FFw, Steuergeräte-Set	230 V	16 A	6	digital
1095455	EM 524 89 DR, Steuergeräte-Set	230 V	16 A	6	digital
1095501	ESF 524 001, Feuchtfühler				
1095528	ESF 524 011, Feuchtfühler, austauschbar				
1095552	TFF 524 002, Temperaturfühler				
1095560	TFF 524 012, Temperaturfühler, austauschbar				
1095536	ESF 524 011 / TFF 524 012, Fühlergehäuse				
1095498	ESD 524 003, Dachrinnenfühler/Feuchte				
1095544	TFD 524 004, Dachrinnenfühler/Temp.				

Thermostate - Rohrbegleitheizungen

DEVI[®] by Danfoss

DEVireg 330 Thermostat



Der DEVireg™ 330 ist ein elektronischer Thermostat zur Installation auf einer DIN-Schiene in einem Schaltschrank. Der Thermostat muss über einen allpoligen Trennschalter installiert werden. Eine LED Anzeige signalisiert den aktuellen Modus (Heizen, Standby oder Störung). Zur Messung und Regelung der gewünschten Temperatur wird entweder der beiliegende Leitungsfühler oder ein optional bestellbarer Außenfühler verwendet. Temperaturbereich: -10°C bis +10°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsspannung	Schalt-Nennstrom bei 230 V	Breite in TE	Ausführung
263834	DEVireg 330 Thermostat (-10 bis +10°C)	230 V	16 A	2	analog
366285	Außenfühler für DEVireg 330/316				
1503227	Ersatz Leitungsfühler für DEVireg 316/610				

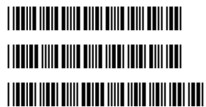
Thermostate - Rohrbegleitheizungen



DEVlreg 316 Thermostat



DEVlreg™ 316 ist ein elektronischer Thermostat zur Montage auf einer DIN-Schiene, ausgestattet mit einem potentialfreien 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. Zur Messung wird entweder der beiliegende Leitungsfühler oder ein optional bestellbarer Luftfühler verwendet. Indikator LED, Schutzart IP 20, Relais 1-polig, Wechsler, Abmessung H 86 x B 52 x T 53 mm, Temperaturbereich: -10°C bis +50°C



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
266590	DEVlreg 316, Thermostat	230 V AC	16 A	Wechsler (NO/NC)	-10 - 50 °C
366285	Außenfühler für DEVlreg 330/316				
1503227	Ersatz Leitungsfühler für DEVlreg 316/610				



DEVlreg 610 Ap-Thermostat



DEVlreg™ 610 ist ein elektronischer Thermostat, der sich zur Temperaturregelung von vielen Anwendungen im Innen- und Außenbereich eignet. Zum Beispiel für Rohrbegleit-, Frühbeet-, Dachrinnen-, und Dachflächenheizungen. 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.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung	Max. Kontaktbelastung	Kontaktausführung	Messbereich
265950	DEVlreg 610, Thermostat	230 V AC	10 A	Wechsler (NO/NC)	-10 - 50 °C
1503227	Ersatz Leitungsfühler für DEVlreg 316/610				

Temperatur

SIEMENS

SIEMENS Kabeltemperaturfühler



Die Kabeltemperaturfühler werden in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zum Erfassen der Temperatur verwendet und sind als Rohranlegefühler, Kollektoranlegefühler, Tauchfühler, oder Changeover (Umschaltung zwischen Heiz- / Kühlbetrieb) einsetzbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
3080900	PT1000 Kabeltemperaturfühler, Silikon
2056763	Ni1000 Kabeltemperaturfühler, Silikon
3013936	Ni1000 Kabeltemperaturfühler, PVC

SIEMENS

SIEMENS Anlegetemperaturfühler



Anlegetemperaturfühler für Anlagen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Kunststoffgehäuse mit abnehmbarem Deckel. Farbe Boden: RAL 7001 / Farbe Deckel: RAL 7035. Kabeleinführung mittels Dichttülle für Kabel mit d=5,5..7,2mm. Kabelverschraubung Pg11 montierbar (nicht im Lieferumfang!). Schraubklemmen: 1x2,5mm².



Artikel-Nr.	Bezeichnung
2056739	Ni1000 Anlegetemperaturfühler

SIEMENS

SIEMENS Kanaltemperaturfühler



Kanaltemperaturfühler mit vollaktiver biegsamer Fühlerrute für Mittelwertmessung der Luftkanaltemperatur für Anlagen der Lüftungs- und Klimatechnik. Kunststoffgehäuse mit abnehmbarem Deckel. Farbe Boden: RAL 7001 / Farbe Deckel: RAL 7035. Kabeleinführung: Dichttülle für Kabel mit d=5,5..7,2mm, Kabelverschraubung M16x1,5 montierbar (nicht im Lieferumfang!). Schraubklemmen: 1x2,5mm² oder 2x1,5mm². Fühlerrutenlänge: 400mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
2056755	Ni1000 Kanaltemperaturfühler

SIEMENS

SIEMENS Tauchtemperaturfühler



Tauchtemperaturfühler für Anlagen der Heizungs-, Lüftungs- u. Klimatechnik. Kunststoffgehäuse mit abnehmbarem Deckel. Farbe Boden: RAL 7001 / Farbe Deckel: RAL 7035. Kabeleinführung: Dichttülle für Kabel mit d=5,5..7,2mm. Kabelverschraubung M16x1,5 montierbar (nicht im Lieferumfang!). Schraubklemmen: 1x2,5mm² od. 2x1,5mm².



Artikel-Nr.	Bezeichnung
2056747	Ni1000 Tauchtemperaturfühler

SIEMENS

SIEMENS Außentemperaturfühler



Außentemperaturfühler für Anlagen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Kunststoffgehäuse mit abnehmbarem Deckel - Farbe Deckel: RAL 9003. Kabeleinführung: hinten, Wand -Durchführungsstülle, Stopfbuchse oder Dichtmasse verwenden, oder unten Kabelverschraubung M16x1,5 montierbar (nicht im Lieferumfang!). Schraubklemmen: 1x2,5mm² oder 2x1,5mm².



Artikel-Nr.	Bezeichnung
5404126	PT1000 Außentemperaturfühler
2056712	Ni1000 Außentemperaturfühler
2056720	NTC Außentemperaturfühler

Elektrothermisch

EBERLE

EBERLE Stellantrieb



Der TS+, ein thermischer Stellantrieb (stromlos geschlossen) ist robust und geräuschfrei. Die Handverstellung ermöglicht eine einfache Montage und einen einfachen Notbetrieb. Die Ventilhubanzeige gibt jederzeit Auskunft über den Betriebszustand und die Hubposition. Für Überkopfmontage geeignet, Anzeige von Betriebszustand und Hubposition über Fenster. Höhe 80,1 mm Breite 46 mm Tiefe 46 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung
1139649	TS+, Stellantrieb stromlos geschlossen	230 V AC
1139657	TS+, Stellantrieb stromlos geschlossen	24 V AC

ABB

ABB Stellantrieb



230V/24V Standard thermoelektrischer Stellantrieb zum Öffnen und Schließen von Kleinventilen und Ventilen an Heizkreisverteilern von Flächenheiz- und Flächenkühlssystemen. Vornehmliches Einsatzgebiet ist die energieeffiziente Einzelraumregelung im Bereich der Haustechnik und Gebäudeautomation. Die Ansteuerung erfolgt durch einen Raumtemperaturregler mit Zwei-Punkt-Ausgang oder Pulsweiten-Modulation.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Netzspannung
2309335	TSA, Stellantrieb stromlos geschlossen	230 V AC
2430355	TSA, Stellantrieb stromlos geschlossen	24 V AC

GIRA

GIRA Stellantrieb



Kompatibel zum Ventiladaptersystem und zur Anschlussleitung des Vorgängers 1122 00. Zustandsanzeige geöffnet oder geschlossen. First Open Funktion für einfache Montage und Inbetriebnahme. Stromlos zu (NC). Ventiladapter VA 80: Heimeier, MNG (ab 1998), Oventrop M30x1,5 (ab 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (ab 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (ab 1999), IVAR, Strawa (ab 2003 neue Halterung), Taco (für Alpha Antrieb ab 2005), Emmeti, Caleffi Verteiler Serie 670, Bianchi 4 Wege Ventil, Nereus Eckventil DN 10.. Betriebsspannung: AC 230 V, 50 60 Hz Betriebsleistung: ca. 1 W Ventilhub: 4 mm Umgebungstemperatur: 0 C bis 60 C Stellkraft: 100 N Schutzgrad: IP 54 Anschlussleitung: 2 x 0,75 mm 2 1 m Abmessungen: B x H x T 58 x 58 x 45 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Netzspannung
2164671	216900, Stellantrieb stromlos geschlossen	230 V AC
2164698	217900, Stellantrieb stromlos geschlossen	24 V AC

merten

by Schneider Electric



MERTEN Stellantrieb

Thermoelektrischer Stellantrieb zum Öffnen und Schließen von Ventilen. Für 2-Punkt- oder PWM-Regelungen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen. Die Ansteuerung erfolgt durch den Heizungsaktor oder einen Raumtemperaturregler (230 V) mit 2-Punkt-Ausgang oder PWM. Über Ventiladapter ist die Anpassung an unterschiedliche Ventilunterteile und Heizkreisverteiler möglich. First-Open Funktion: Im Lieferzustand ist der Antrieb stromlos geöffnet. Dadurch ist ein Heizbetrieb auch in der Rohbauphase möglich. Stromlos geschlossen. Funktionsanzeige (offen, geschlossen, Zwischenstellungen). Steckbare Anschlussleitung. Steckmontage. Versorgungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz. Einschaltstrom: max. 300 mA für max. 200 ms. Betriebsstrom: 8 mA. Leistungsaufnahme: 1,8 W. Hub: ca. 4 mm. Laufzeit: 45 s/mm. Stellkraft: 100 N.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Netzspannung
1130188	639125, Stellantrieb stromlos geschlossen	230 V AC
1291491	639126, Stellantrieb stromlos geschlossen	24 V AC



SIEMENS Stellantrieb



Elektromotorische Stellantriebe für 230 oder 24VAC zur stetigen oder 3-Punkt Regelung von Heizungsanlagen, Kühldecken und Luftnachbehandlungsgeräten. Mit automatischer Hubanpassung, kraftabhängiger Endabschaltung, Stellungsanzeige, Handbetätigung und steckbaren Anschlusskabeln. Passend auf Siemens Heizkörperventile VDN../VEN../VUN../VPD../VPE..., Siemens Kleinventile VD1..CLC und auf Heizkörperventile mit Anschluss M30 x 1,5 (Heimeier, Cazzaniga, Oventrop M30x1,5, Honeywell-Braukmann, MNG, Junkers, Beulco neu).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Netzspannung
3014274	SSA31, Stellantrieb für Heizkörperventile	230 V AC

KNX-Stellantriebe - Elektromotorisch

ABB



ABB Stellantrieb

Proportionaler Stellantrieb zur Ansteuerung von Heizkörperventilen. Zwei Eingänge für Präsenz- und Fensterkontakt. 5 LEDs zeigen die aktuelle Ventilstellung. Ventiladapter für viele gängige Thermostat-Ventilunterteile sind im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Mit Bus-ankopplung	Temperaturregler mit Stetigregelung
390224	ST/K 1.1, KNX-Stellantrieb	21-30 V DC (KNX-Spannung)	ja	nein

GIRA



GIRA Stellantrieb

Motorischer Stellantrieb für Heiz- oder Kühlventile. Aufschrauben auf Ventilkopf. Anschluss M30x1,5 mm. Integrierter Busankoppler. Integrierter Temperatursensor. Raumtemperaturregelung. Mechanische Anzeige des Ventilhubes. Automatische Erkennung des Ventilhubes. Ein Eingang nutzbar als Binäreingang oder für externen Temperatursensor. Einsatz im Heizkreisverteiler möglich. Ventilschutzfunktion. Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte). Zyklische Überwachung der Stellgröße. Störmeldeobjekt bei Antriebsfehler. Notbetrieb über internen Temperatursensor. 2 Zwangsstellungen oder 1 Zwangsstellung und 1 Grenzwertobjekt einstellbar. Minimale und maximale Stellgrößenbegrenzung einstellbar.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Mit Bus-ankopplung	Temperaturregler mit Stetigregelung
2610566	217600, KNX-Stellantrieb	21-30 V DC (KNX-Spannung)	ja	ja

merten

by Schneider Electric



MERTEN Stellantrieb

Elektromotorischer Stellantrieb für Heizungsventile. Das Gerät verfügt über 2 Eingänge für z. B. Fensterkontakt oder Präsenzmelder. Anzeige des Ventilhubes über rote LEDs. Mit Automatischer Ventilhuberkennung. Der Stellantrieb kann direkt an den KNX angeschlossen werden. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Mit Integriertem Busankoppler. Leistungsaufnahme: max. 10 mA. Hub: max. 7,5 mm. Stellkraft: 120 N. Schutzart: IP 21.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Mit Bus-ankopplung	Temperaturregler mit Stetigregelung
2764938	MEG6921-0001, KNX-Stellantrieb	21-30 V DC (KNX-Spannung)	ja	nein

theben



THEBEN Stellantrieb

Stellantrieb für stetige Ventilregelung, Vollautomatische Ventilhuberkennung, 2 Eingänge für z.B. Fensterkontakt, Präsenzmelder, externe Temperaturerfassung, 5 LEDs zur Anzeige der Sollwertverstellung oder des Ventilhubes, 2 Handtasten zur Sollwertverstellung, Max. Stellhub: 7,5mm, Temperaturregelung: Heizungsregelung (Stetigregelung), 2-stufiges Heizen, Heizen und Kühlen, Master-Slave Betrieb bei Verwendung von weiteren Stellantrieben (CHEOPS drive), Zubehör: 2 Ventiladapter für gängige Ventile im Lieferumfang enthalten, Gehäusefarbe weiß, Schlüssel zur Verriegelung (Vandalenschutz).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Mit Bus-ankopplung	Temperaturregler mit Stetigregelung
304816	CHEOPS control, KNX-Stellantrieb	21-30 V DC (KNX-Spannung)	ja	ja

SIEMENS



SIEMENS Stellantrieb

Funk gesteuertes Batteriebetriebener (1,5 V Batterien, im Lieferumfang enthalten) Regelantrieb für Heizkörperventile. Automatische Erkennung des Ventilhubes, Verwendung von mehreren Heizkörper - Regelantrieben in einem Raum, Integrierter Temperatur Sensor, Direktmontage ohne Werkzeug mittels Überwurfmutter, Funk-Kommunikation basierend auf KNX Standard (868 MHz, bidirektional).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nennspannung	Mit Bus-ankopplung	Temperaturregler mit Stetigregelung
1473352	SSA955, KNX-Funk-Stellantrieb	3 x 1,5 V (AA)	ja	ja

KNX und IP-Gateway - Heiz-Wärmepumpen



STIEBEL ELTRON ISG web



Internet Service Gateway, zur Anwendung im Wandgehäuse, dient der einfachen Bedienung des Wärmepumpenreglers durch eine mobile Website. Lokale Homepage bedient die Wärmepumpe im Hausnetzwerk. Modbus TCP/IP Softwareschnittstelle zur Integration in Hausautomatisierungssysteme. EMI Softwareerweiterung ermöglicht eine prognosebasierte PV-Eigenstromnutzung. Automatisierungsmöglichkeit mit Softwareschnittstelle KNX IP.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart
5535948	ISG web, Internet Service Gateway	Aufputz

KNX-Gateway - Klimaanlage



Zennio KNX-DAIKIN Klimaanlagegateway



Bidirektionale Kommunikation zwischen KNX und Daikin. Solltemperatur, Lüfter, Feuchtigkeitssollwert, Betriebsmodi, Lamellen, Automatik. 3 Eingänge mit Leitungslänge 30 m für Temperatursensoren, Bewegungsmelder oder Taster. Integrierter Logikbaustein. Programmierbar ab ETS 5. Bauform: Up. 39 x 39 x 14 mm (L x B x T).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart
5546265	ZCLDDV3, Daikin Klimaanlagegateway	Unterputz



Zennio KNX-LG Klimaanlagegateway



Bidirektionale Schnittstelle zur Kommunikation mit LG Klimaanlage. 3 Eingänge für Bewegungsmelder, Temperaturfühler, Taster. Fernbedienung LG noch voll nutzbar. Integrierte Logikfunktionalität. Bauform: Up, 39 x 39 x 41 mm (L x B x T).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Montageart
5546338	ZCL-LG1, LG Klimaanlagegateway	Unterputz

IoT-Anwendungen



NETATMO Heizungssteuerung



Mit den Smarte Heizkörperthermostate Starterpaket von Netatmo lässt sich endlich die Temperatur in Wohnungen mit Sammelheizung regeln. Anhand von fünf Fragen zu Ihrem Alltagsverhalten stellen sie einen Heizplan für jeden Raum auf, der Energieeinsparung und Komfort vereint. Mit der Auto-Adapt-Funktion lässt sich der Betrieb der Heizkörper je nach Wetter und individuellen Temperaturverhältnissen in Ihrer Wohnung optimieren, um die gewünschte Temperatur in Echtzeit zu garantieren! Noch mehr Energie sparen Sie mit der Fenster-Offen-Erkennung, die automatisch die Heizkörper in einem Raum ausstellt, wenn Fenster offen stehen. Sie können sogar Ihre Verlaufsdaten und Ihren individuellen Energiesparbericht ansehen, um Ihren persönlichen Energieverbrauch zu überwachen und zu optimieren. Haben sich Ihre Pläne geändert? Regulieren Sie Ihre Heizung, egal, wo Sie sind, vom Smartphone, Tablet oder Computer aus. Und nicht zu vergessen: die Sprachsteuerung über das Apple HomeKit, Alexa oder den Google Assistant! Das Smarte Heizkörperthermostat ist mit 90 % aller Warmwasser-Heizkörper kompatibel, und Sie benötigen nicht einmal 20 Minuten, um es eigenständig an einen Heizkörper anzuschließen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spannungsversorgung
5400899	NETATMO Starterpaket	Batterie
5400880	NETATMO Smart Thermostat	3 x 1,5 V (AAA)
5400902	NETATMO Heizkörperthermostatventil	3 x 1,5 V (AA)



HAGER IoT Controller



domovea basic mit easy und IoT. domovea basic ist ein KNX/EIB Server für den Verteilereinbau und beinhaltet die Konfiguration im easy-Modus oder durch ein ETS Projekt, die IoT Controller Integration mit verschiedenen Skills und die domovea Konfigurations-Software, so wie Client Software in Verbindung mit einem IP Netzwerk mit Zugriff auf die Visualisierung mit unterschiedlichen Profilen. Mit anwenderfreundlichen, vorkonfigurierten und intuitiv bedienbaren Elementen zur Darstellung und Steuerung von KNX Zuständen. Inbetriebnahme und Programmierung ohne ETS über ein Konfigurationstool unter Nutzung der eingelesenen Daten aus dem ETS- oder easy Projekt. Zum Steuern, Visualisieren und mit automatischen Zentralfunktionen von z.B. Jalousien, Beleuchtungen, Heizung, Lüftung, Alarmanlage, Sensorik, IP-Kameras und Energieverbräuche. Die Energieverbräuche können grafisch und temporär mit Referenzwerte dargestellt werden. Verschiedene Sequenzen können direkt vom Endanwender angelegt und aktiviert oder deaktiviert werden. Ereignisgesteuert können Nachrichten wie Push-Mitteilung oder E-Mails versandt und Funktionen aufgerufen werden. Durch die Funktionalität von IoT kann bspw. die Sprachsteuerung, Sound-Systeme, Lichtsysteme oder Cloud-Dienste eingebunden werden. Der Zugriff auf domovea erfolgt sowohl von zu Hause, als auch von unterwegs domovea basic bestehend aus Reiheneinbaugerät, Wahlschalter für Online-/Offline-Betrieb, grüner und roter Status-LED für LAN-Status (Betriebsbereitschaft, KNX-Status und Gateway Verbindung), 2 RJ45 Ports für LAN-Anschluss, 2 USB-Buchsen Typ B, USB 2.0 fähig, Beschriftungsfeld, integrierter KNX-Busanschluss über Anschlussklemme und QuickConnect Steckklemmen. Mindest-Systemvoraussetzungen: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein separates 24V DC Netzteil oder durch PoE (Power over Ethernet).

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Betriebsspannung	Montageart	Breite in TE
5266939	TJA560, domovea Basic IoT Controller	21-32 V DC	REG	6
5436443	TJA670, domovea Expert IoT Controller	21-32 V DC	REG	6

KONTAKTDATEN:

Name/Kundennr.: Projekt: Standort (PLZ): Datum:

GEBÄUDE:

Gebäudeinfo: Neubau Erweiterung Sanierung Altbau Baujahr:
Gebäudenutzung: Hauptwohnsitz Nebenwohnsitz
HWB-Wert (bei Ausführung): kWh/m²/a Wärmedämmung: Gut Mittel Schlecht

PROJEKTBESCHREIBUNG:

REGELUNG:

Regler: am Heizgerät Funk Drahtgebunden
Bedienung: Digital Analog App
Anbindung an Gebäudesystemtechnik: KNX Sonstiges:
Regler passend zum Schalterprogramm: JA NEIN Hersteller: Serie:

INFO: Regler für elektrische Heizsysteme müssen der geltenden Ökodesign-Richtlinie entsprechen!

WARMWASSERBEREITUNG:

Aufbereitung vorhanden: JA NEIN Bestehendes System:
Gewünschte Aufbereitung: WW-Wärmepumpe Heizstab Durchlauferhitzer
PV-Optimierung: JA NEIN Gewünschtes System:

INFO: Informationen zur Photovoltaikanlage bitte in der Projektbeschreibung anführen!

RAUMDETAILS:

Raum 1:
Raummaß: m gewünschtes Heizsystem Infrarotheizung Fußbodenheizung Estrich-Speicherheizung
Raumhöhe: m Heizpaneel-Montage: Wand Decke
Fußbodenbelag:
Beheizte Fußbodenfläche: m²

Raum 2:
Raummaß: m gewünschtes Heizsystem Infrarotheizung Fußbodenheizung Estrich-Speicherheizung
Raumhöhe: m Heizpaneel-Montage: Wand Decke
Fußbodenbelag:
Beheizte Fußbodenfläche: m²

Raum 3:
Raummaß: m gewünschtes Heizsystem Infrarotheizung Fußbodenheizung Estrich-Speicherheizung
Raumhöhe: m Heizpaneel-Montage: Wand Decke
Fußbodenbelag:
Beheizte Fußbodenfläche: m²

Raum 4:
Raummaß: m gewünschtes Heizsystem Infrarotheizung Fußbodenheizung Estrich-Speicherheizung
Raumhöhe: m Heizpaneel-Montage: Wand Decke
Fußbodenbelag:
Beheizte Fußbodenfläche: m²

Raum 5:
Raummaß: m gewünschtes Heizsystem Infrarotheizung Fußbodenheizung Estrich-Speicherheizung
Raumhöhe: m Heizpaneel-Montage: Wand Decke
Fußbodenbelag:
Beheizte Fußbodenfläche: m²

KONTAKTDATEN:

Name/Kundennr.: Projekt: Standort (PLZ): Datum:

GEBÄUDE:

Gebäudeinfo: Neubau Erweiterung Sanierung Altbau Baujahr:

PROJEKTbeschreibung:

GEPLANTE ANWENDUNG:

Split-Klimaanlage für einzelnen Raum (Mono-Split): JA NEIN

Split-Klimaanlage für mehrere Räume (Multi-Split): JA NEIN

RAUM-ANGABEN:

Raum 1 - Bezeichnung: Raumfläche: m²

Solare Einstrahlung: Normale solare Einstrahlung / Fenster in Standard-Größe (Kühllast: 100W/m²)
 Starke solare Einstrahlung / Fenster in Übergröße od. Fensterfronten (Kühllast: 160W/m²)

Außen-Beschattung: JA (Kühllastminderung: 15W/m²)
 NEIN

Kühllast: W (*Kühllast = Raumfläche X Kühllast durch solare Einstrahlung - Kühllastminderung*)

Raum 2 - Bezeichnung: Raumfläche: m²

Solare Einstrahlung: Normale solare Einstrahlung / Fenster in Standard-Größe (Kühllast: 100W/m²)
 Starke solare Einstrahlung / Fenster in Übergröße od. Fensterfronten (Kühllast: 160W/m²)

Außen-Beschattung: JA (Kühllastminderung: 15W/m²)
 NEIN

Kühllast: W (*Kühllast = Raumfläche X Kühllast durch solare Einstrahlung - Kühllastminderung*)

Raum 3 - Bezeichnung: Raumfläche: m²

Solare Einstrahlung: Normale solare Einstrahlung / Fenster in Standard-Größe (Kühllast: 100W/m²)
 Starke solare Einstrahlung / Fenster in Übergröße od. Fensterfronten (Kühllast: 160W/m²)

Außen-Beschattung: JA (Kühllastminderung: 15W/m²)
 NEIN

Kühllast: W (*Kühllast = Raumfläche X Kühllast durch solare Einstrahlung - Kühllastminderung*)

Raum 4 - Bezeichnung: Raumfläche: m²

Solare Einstrahlung: Normale solare Einstrahlung / Fenster in Standard-Größe (Kühllast: 100W/m²)
 Starke solare Einstrahlung / Fenster in Übergröße od. Fensterfronten (Kühllast: 160W/m²)

Außen-Beschattung: JA (Kühllastminderung: 15W/m²)
 NEIN

Kühllast: W (*Kühllast = Raumfläche X Kühllast durch solare Einstrahlung - Kühllastminderung*)

Gesamte Kühllast: W (=Summe der berechneten Kühllasten aller Räume)



COMPETENCEcenter *ENERGYefficiency*

ENERGIE-EFFIZIENZ durch innovative Technik!

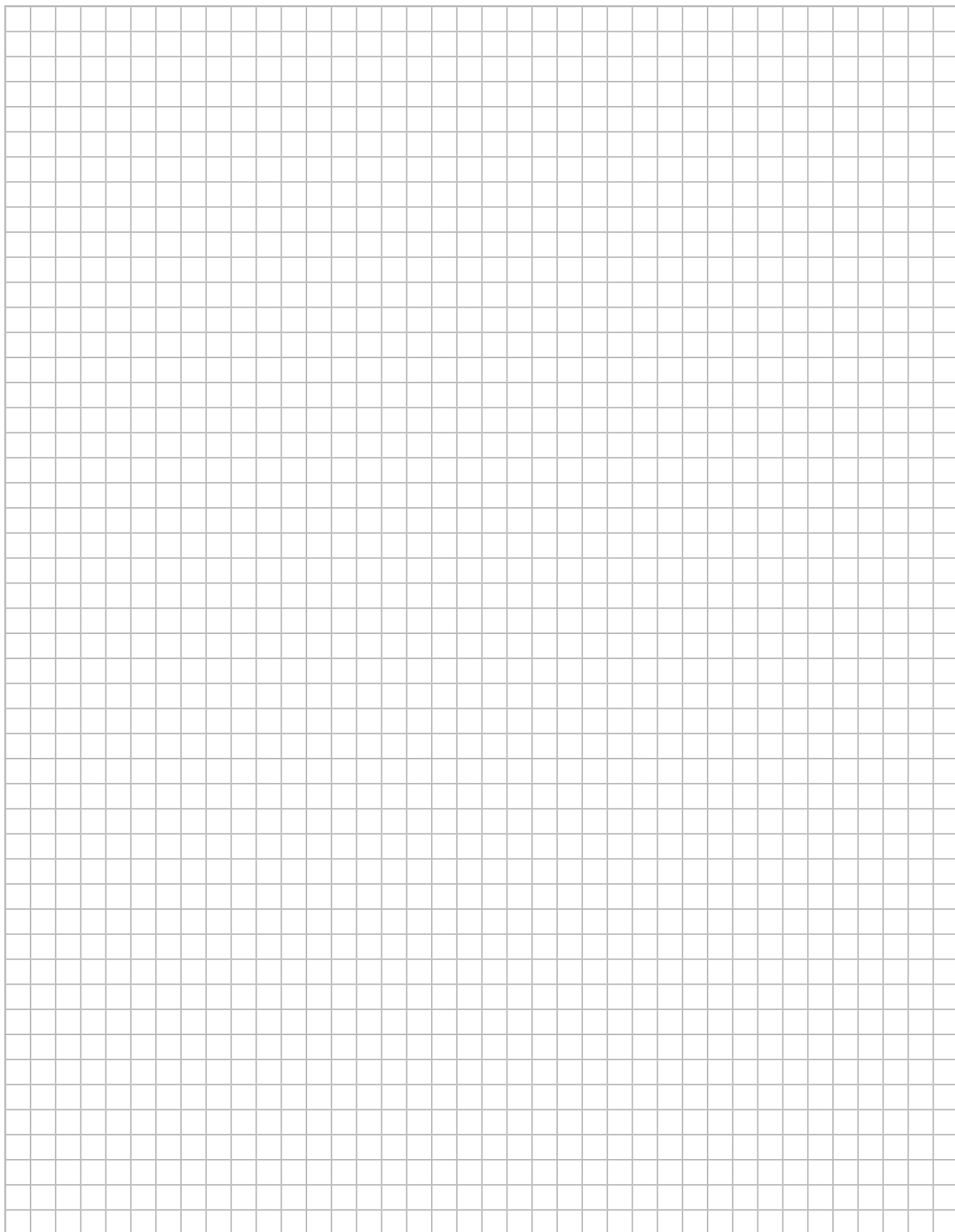
REGRO bietet seinen Kunden umfassende Lösungen zur Optimierung des Energieverbrauchs und für nachhaltigen Ressourceneinsatz in Betrieben. Herstellerunabhängige Beratung gewährleistet den Einsatz optimaler, energieeffizienter Produkte für jede Anwendung.

Ihre Vorteile:

- ▶ innovative Technologien ▶ Qualitätsprodukte namhafter Hersteller ▶ gebündeltes Know-how ▶ kompetente Beratung
- ▶ technischer Support ▶ Angebotslegung und Ausschreibungsausarbeitung ▶ Unterstützung bei Planung und Projektierung
- ▶ Know-how-Transfer durch Schulungen ▶ aktuelle Förder-Informationen

Wir beraten Sie gerne!

REGRO, eine Marke der REXEL Austria GmbH, Tel.: +43 (0)5 734 76, industrial.sales@rexel.at





LIVE CHAT

Montag- Donnerstag:
07-17 Uhr
Freitag:
07-12 Uhr

REGRO - LIVE CHAT

**Jetzt auch bei FIBTCh
Chat Agents für besten Kundensupport**

Wir sind auch, wenn Sie nicht können. Chat:
Montag bis Donnerstag von 07-17 Uhr und Freitag von 07-12 Uhr.

REGRO, das Mittel für REGRO, heißt REGRO.

Unsere Niederlassungen im Überblick:

REGRO, eine Marke der
REXEL Austria GmbH
Mehr Informationen über uns finden Sie
unter www.regro.at und www.rexel.at
E-Mail: regro.office@regro.at

Niederlassung **Salzburg**
Tel.: +43 (0)5 734 76-03
Fax: +43 (0)5 734 76-53282
E-mail: regro.salzburg@regro.at

Niederlassung **Klagenfurt**
Tel.: +43 (0)5 734 76-07
Fax: +43 (0)5 734 76-27081
E-mail: regro.klagenfurt@regro.at

Niederlassung **Dornbirn**
Tel.: +43 (0)5 734 76-06
Fax: +43 (0)5572 311 94
E-mail: regro.dornbirn@regro.at

Niederlassung **Linz**
Tel.: +43 (0)5 734 76-02
Fax: +43 (0)732 78 15 34
E-mail: regro.linz@regro.at

Niederlassung **Graz**
Tel.: +43 (0)5 734 76-05
Fax: +43 (0)5 734 76-55182
E-mail: regro.graz@regro.at

Niederlassung **Innsbruck**
Tel.: +43 (0)5 734 76-04
Fax: +43 (0)5 734 76-54282
E-mail: regro.innsbruck@regro.at

Niederlassung **Wien**
Tel.: +43 (0)5 734 76-01
Fax: +43 (0)1 616 98 91
E-mail: regro.wien@regro.at