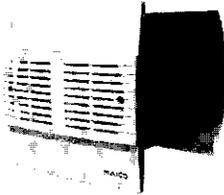


Lüftungssysteme



aeronorm WRG 35

aeronorm WRG 35

- dezentrales Wandeinbaugerät zur kontrollierten Wohnlüftung mit Wärme-Rückgewinnung • hoher Wärme-Rückgewinnungsgrad von bis 75 % • Zufuhr von frischer, gefilterter Luft mit gleichzeitiger Abfuhr der verbrauchten Luft • mit zwei elektrischen Verschlussklappen zur Vermeidung des Einströmens von kalter Luft bei abgeschaltetem Gerät • ideal sowohl für Neubau als auch bei Altbauanierung
- Einbau in die Gebäude-Außenwand mittels einer Kernbohrung NW 350 mm, mittels Zubehör auch an unterschiedliche Wandstärken anpassbar • keine Lüftungsrohre und Überströmöffnungen notwendig • nur ein Gerät pro zu belüftendem Zimmer • hohe Schalldämmung gegenüber Außenlärm • mit zwei energiesparenden EC-Motoren und Staubfiltern G4 und Pollenfilter F7 als Zubehör • mit Kunststoff-Innenabdeckung und Edelstahl-Außenabdeckung • 3 Betriebsarten: 1 = Zu- Abluft mit Wärme-Rückgewinnung, 2 = nur Zuluft, 3 = nur Abluft • 4 Betriebsstufen über separates Bedienteil einstellbar • Schutzart IP X4 und Schutzklasse II • Nennspannung 230 V

Fördervolumen: (Stufe 1/2/3/4) 17/30/45/60 m³/h
 Leistungsaufnahme: (Stufe 1/2/3/4) 3,5/4,5/6,5/10 W

Set Rohbau	WRG 35 SET ROHBAU	1	838850	98,00	1982
Lieferumfang:					
• Wandhülse • 2 Putzdeckel					
• Versteifungskreuz mit Auflage für Wasserwaage					
Set Endmontage					
WRG 35 SET ENDMON					
1 838851 955,00 1982					
Lieferumfang:					
• komplette Ventilatereinheit • Außenabdeckung mit Bohrschablone					
• Innenabdeckung					



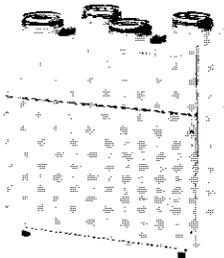
WS 150 R

aeronorm WS 150

- sehr leises zentrales Be- und Entlüftungssystem • bis zu 90 % Wärme-Bereitstellungsgrad • automatische Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge • besonders energiesparend durch Gleichstrommotoren • verzinktes Blechgehäuse in Sandwichbauweise mit integrierter Wärmedämmung • integriertes Filtersystem mit Grobfilter (G4) in der Außenluft und in der Abluft • Filterwechsel ohne Werkzeug möglich • je 2 Rohranschlüsse DN 125 an den Seitenwänden des Gerätes • Steuerung über im Wohnraum angebrachtes Bedienteil Raumluftsteuerung RLS 2F • Bedienteil zum Schalten der Lüftungsstufen, Zeitschaltuhr und Filterverschmutzung • Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium, zur Reinigung einfach herausnehmbar • 2 Radial-Gleichstromventilatoren, je ein Ventilator für Zu- und Abluft • 3 Lüftungsstufen: 1 = Sparstellung, 2 = Normal, 3 = Hoch • Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Fördervolumen: 165 m³/h
 Anschlussleistung: 39 W
 Drehzahl: 2070 min⁻¹
 Farbe: hellgrau
 Gehäuse: Stahlblech, verzinkt

Anschluss	Gewicht	Maße (H x B x T)			p. Stk.
	kg	mm			
rechts	53	449 x 1071 x 401	WS 150 R	1	680895 2780,00 4194
links	53	449 x 1071 x 401	WS 150 L	1	680918 2780,00 4194



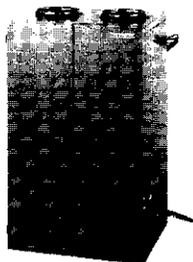
WS 250

aeronorm WS 250

- sehr leises Wohnlüftungssystem zur gleichzeitigen, bedarfsorientierten Be- und Entlüftung mehrerer Räume in Niedrigenergiehäusern usw. • hoher Wärme-Bereitstellungsgrad von bis zu 92 % durch Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher • automatische Volumen-Stromregelung für gleichbleibende Luftmenge • energiesparende Gleichstrommotoren • verzinktes Gehäuse mit integrierter Wärmedämmung • elektronische Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige • 3 einstellbare Lüftungsstufen • 4 Rohranschlüsse DN 160 • integrierter Bypass für Sommerbetrieb und Frostschutzheizung • das WS 250 kann gleichzeitig mit zugelassenen raumlufunabhängigen Festbrennstoffheizungen betrieben werden • Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Fördervolumen: 270 m³/h
 Anschlussleistung: 95 W
 Drehzahl: 2070 min⁻¹
 Farbe: reinweiß
 Gehäuse: Stahlblech, verzinkt

Gewicht	Maße (H x B x T)				p. Stk.
kg	mm				
80	854 x 759 x 531	WS 250	1	506643	3445,00 4194



WS 600

aeronorm WS 600

- sehr leises zentrales Be- und Entlüftungssystem • bis zu 90 % Wärme-Bereitstellungsgrad • automatische Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge • besonders energiesparend durch Gleichstrommotoren • integriertes Filtersystem mit Grobfilter (G4) in der Außenluft und in der Abluft • elektronische Filterüberwachung mit Meldung zum Filterwechsel auf dem Bedienteil, Filterwechsel ohne Werkzeug möglich • Gerät mit 4 Rohranschlüssen DN 225, davon 2 Stück auf der Oberseite und je 1 Stück an den Seitenwänden • integrierter Bypass für Sommerbetrieb • Steuerung mittels Bedienteil im Wohnraum (im Lieferumfang enthalten) • Bedienteil zum Schalten der Lüftungsstufen, Zeitschaltuhr und Filterverschmutzung • Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium, zur Reinigung einfach herausnehmbar • 2 Radial-Gleichstromventilatoren, je ein Ventilator für Zu- und Abluft • 3 Lüftungsstufen: 1 = Sparstellung, 2 = Normal, 3 = Intensiv • Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Fördervolumen: 550 m³/h
 Anschlussleistung: 220 W
 Drehzahl: 2070 min⁻¹
 Farbe: hellgrau
 Gehäuse: Stahlblech, verzinkt

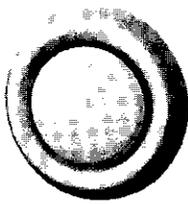
Gewicht	Maße (H x B x T)				p. Stk.
kg	mm				
100	1210 x 700 x 560	WS 600	1	680920	6915,00 4194

Ausführung Type VPE Art.-Nr. € SKZ

Zubehör für Ventilatoren

Tellerventile, Kunststoff

• für Zu- und Abluft geeignet • Kunststoffausführung, antistatisch, weiß • stufenlose Regulierung der Durchlassmenge durch Drehen des Konus

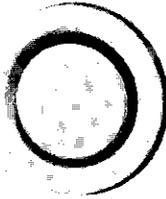


TK 10

	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
für Rohre DN 100	TK 10	1	129162	20,00	1981
für Rohre DN 125	TK 12	1	286742	24,00	1981
für Rohre DN 150	TK 15	1	129164	29,00	1981

Tellerventile, Metall

• für Abluft geeignet • Stahlausführung verzinkt, weiß einbrennlackiert • stufenlos einstellbarer Ventilteller mit Feststellschraube

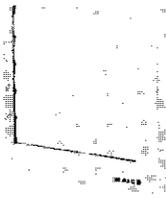


TM 10

	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
für Rohre DN 100	TM 10	1	129185	34,00	1981
für Rohre DN 125	TM 12	1	286740	40,00	1981
für Rohre DN 150	TM 15	1	129167	45,00	1981

Selbsttätige Außenverschlussklappen

• für Entlüftung • einsteckbar • Material: Kunststoff • selbsttätig öffnend und schließend • anschraubbar



AP 100

	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
Farbe: verkehrsweiß (RAL 9016)					
für Rohre DN 100	AP 100	18	475207	23,00	1979
für Rohre DN 120	AP 120	1	475208	38,00	1979
für Rohre DN 150	AP 150	1	506636	39,00	1979

	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
Farbe: braun für Klinkerfassaden					
für Rohre DN 100	AP 100 B	1	608406	28,00	1979

Verzögerungs-Zeitschalter

• steuert die Einschaltverzögerung und den Nachlauf von Ventilatoren oder Geräten präzise und sekundengenau • Montage in UP-Dosen, hinter Lichtschaltern oder in Geräten • Schutzart: IP 40



VZ 6

	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
Verzögerungszeit: 50 Sek., fest eingestellt Nachlaufzeit: 12 Min., fest eingestellt	VZ 12	1	470165	32,00	1979
Verzögerungszeit: 0 bis 150 Sek., einstellbar Nachlaufzeit: 1,5 bis 24 Min., einstellbar	VZ 24 C	1	470166	43,00	1979
Verzögerungszeit: 50 Sek., fest eingestellt Nachlaufzeit: 6 Min., fest eingestellt	VZ 6	1	470164	32,00	1979

Intervallschalter

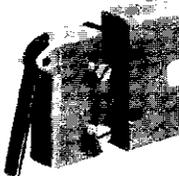


VZI 10

	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
Intervallschalter steuert automatisch das Einschalten nach der eingestellten Intervallzeit 0 - 15 Std., Einschaltverzögerung 50 Sek., Einschaltzeit 10 Min.	VZI 10	1	475225	58,00	1979

Türkontakt-Schalter

• schaltet automatisch beim Verriegeln der Tür den Ventilator ein oder aus • Schutzart: IP 50

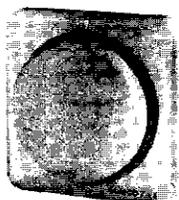


TS 8

	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
mit Umschaltkontakt	TS 8	1	129166	24,00	1979

Zeit-Automatik-Schalter

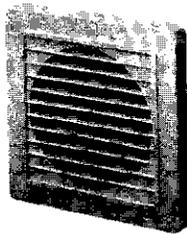
• für Handbetätigung • einbaubar in 55er UP-Dosen, Dauerlicht bzw. Dauerbetrieb möglich



ZA 4

	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
stufenlos einstellbar von 1 bis 15 Minuten	ZA 4	1	128929	32,00	1979

Ausführung Type VPE Art.-Nr. € SKZ



SG 15

Zubehör zu ECA 150 / ECA 15 E

Außengitter, feststehende Lamellen (Kunststoff), Rückseite mit rundem Einsteckrahmen für Rohre DN 150, als Außenwandabschluss bei WH 150, verkehrsweiß nach RAL 9016	SG 15	1	128934	p. Stk. 29,00	1979
Wandhülse, 200 mm lang, ausziehbar bis 380 mm für Ventilatoren ECA 150	WH 150	1	392316	36,00	1979
Aluminium-Flexrohr zum Einsatz in Bereichen der Klima- und Lüftungstechnik, einsetzbar für max. Umgebungstemperatur bis +100 °C, Betriebsdruck max. 2500 Pa, geeignet für Nennweite 150 mm, gestreckte Länge 10 m	AFR 150	1	286321	153,00	1981

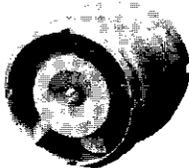
Weiteres Zubehör finden Sie im Produktbereich: Ventilatoren-Zubehör.

Rohreinschub-Ventilatoren ECA 11 E / ECA 15 E

- für Rohre DN 100 bzw. 150 • umsteckbar für Ent- oder Belüftung • VDE-GS geprüft • 230 V, 50/60 Hz • Ventilatoren in Schutzklasse II
- thermischer Überlastungsschutz serienmäßig • Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, verkehrsweiß nach RAL 9016

Typ ECA 11 E

- zur Entlüftung kleiner Räume • Schutzart: IP 45 • robuster Motor mit Kugellagern • für jede Einbaulage geeignet • drehzahlsteuerbar



ECA 11 E

Drehzahl min ⁻¹	Fördervolumen m ³ /h	Leistungsaufnahme W			p. Stk.
2500	105	13	ECA 11 E	1	128945 87,00

Typenreihe ECA 15 E

- zur Entlüftung mittelgroßer Räume • Schutzart: IP 44 • robuster Motor mit Kugellagern
- in trockenen Räumen für jede Einbaulage geeignet



ECA 15/4 E

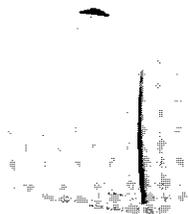
Drehzahl min ⁻¹	Fördervolumen m ³ /h	Leistungsaufnahme W			p. Stk.
drehzahlsteuerbar 1375	170	18	ECA 15/4 E	1	128962 174,00
drehzahlsteuerbar nur über FS 4 2600	320	38	ECA 15/2 E	1	128971 166,00

Einrohr-Entlüftungssystem ER-AP nach DIN 18017-3, Aufputzausführung

- zur Entlüftung innenliegender Bäder, WC's und Wohnungsküchen über Einzelentlüftungsanlagen mit gemeinsamer Hauptleitung nach DIN 18017-3, sowie für Einzelentlüftung • für Wand- oder Deckeneinbau • Gehäuse drehbar, dadurch Anschluss des Ausblasstutzens links oben oder rechts an die Hauptleitung • Kunststoff-Ausführung, verkehrsweiß (RAL 9016) • Fortluftstutzen passend für Anschlussleitungen DN 75 und DN 80 • mit Filter und selbsttätiger Rückschlagklappe im Ausblasstutzen • Ventilatoren in Schutzart IP 45 und Schutzklasse II • VDE-GS-geprüft • Motor mit thermischem Überlastschutz • Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Typenreihe ER-AP 60

- Ausführung ohne Brandschutz, Zulassung-Nr. Z-51.1-42 • Laufrad-Ø: 132 mm



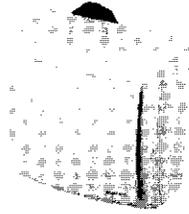
ER-AP 60

	Drehzahl min ⁻¹	Förder- volumen m ³ /h	Leistungs- aufnahme W			p. Stk.
Standard	1250	61	21	ER-AP 60	1	392317 259,00
mit Verzögerungs-Zeitschalter Einschalt-Verzögerung 50 Sek., Nachlaufzeit 6 Min.	1250	61	21	ER-AP 60 VZ	1	392318 294,00

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

Typenreihe ER-APB 60

- Ausführung mit wartungsfreier Brandschutz-Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung K 90-18017, Zulassung-Nr. Z-51.1-45
- Laufrad-Ø: 132 mm



ER-APB 60

	Drehzahl min ⁻¹	Förder- volumen m ³ /h	Leistungs- aufnahme W			p. Stk.
Standard	1250	61	21	ER-APB 60	1	392322 277,00
mit Verzögerungs-Zeitschalter Einschalt-Verzögerung 50 Sek., Nachlaufzeit 6 Min.	1250	61	21	ER-APB 60 VZ	1	392323 311,00

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

Informationen zur Typenreihe ER-AP 100/ER-APB 100 mit 100 m³/h Fördervolumen entnehmen Sie bitte dem aktuellen MAICO-Hauptkatalog. Auf Anfrage lieferbar.

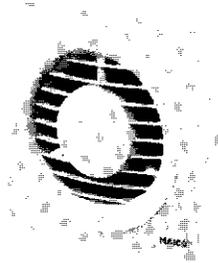
Ausführung Type VPE Art.-Nr. €* SKZ

Kleinraumventilatoren ECA

• zur Entlüftung kleiner Räume wie z.B. Bäder und WC's, Speise- und Vorratsräume, Räume ohne Fenster (Keller, Flure), Umkleidekabinen usw.

ECA piano

• superleiser Kleinraumlüfter • flaches Design • mit feststehendem Innengitter und eingebauter Rückschlagklappe im Ausblasstutzen
 • zum Einbau in Lüftungsschächte oder zum Anschluss an KA- oder HT-Rohre und flexible Schläuche DN 100 geeignet • VDE-geprüft
 • serienmäßig mit Kugellagern • Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016) • Ventilator in Schutzklasse II
 • thermischer Überlastschutz serienmäßig • 230 V 50/60 Hz • Fördervolumen: 80 m³/h • Schalldruckpegel: 26 dB (A) bei 3 m Abstand
 • Leistungsaufnahme: 8 W • Schutzart: IP X4

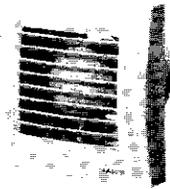


ECA PIANO STANDARD

Standard	ECA PIANO STAND	1	776168	95,00	1979
mit einstellbarer Nachlaufzeit	ECA PIANO TC	1	776167	129,00	1979
Nachlaufzeit von ca. 3 Minuten bis ca. 25 Minuten					
mit einstellbarer Nachlaufzeit und Feuchtsteuerung	ECA PIANO H	1	776168	150,00	1979
Einschaltfeuchte von ca. 50 % bis ca. 90 %					
Nachlaufzeit von ca. 3 Minuten bis ca. 25 Minuten					

Typenreihe ECA 100

• passend in Schächte sowie zum Anschluss an Rohre und flexible Schläuche DN 100 • VDE-GS-geprüft • serienmäßig mit Kugellagern und Kondenswasserschutz für alle Einbaufälle • Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016) • bei Verwendung der Wandhülse WH 100 auch zum Einbau in Wände bis 380 mm Dicke geeignet • Ventilator in Schutzklasse II • thermischer Überlastschutz serienmäßig • 230 V~, 50/60 Hz • Drehzahl: 2650 min⁻¹ • Leistungsaufnahme: 13 W



ECA 100



ECA 100 K

Fördervolumen: 90 m³/h	ECA 100	1	285654	95,00	1979
mit feststehendem Innengitter, Schutzart IP 45	ECA 100 VZ	1	285653	129,00	1979
Standard					
mit Verzögerungs-Zeitschalter	ECA 100 VZC	1	475211	139,00	1979
Einschalt-Verzögerung 50 Sek., Nachlaufzeit 6 Min.					
mit einstellbarem Verzögerungs-Zeitschalter	ECA 100 F	1	285655	137,00	1979
Einschalt-Verzögerung einstellbar von 0 - 150 Sek., Nachlaufzeit einstellbar von 1,5 bis 24 Min.	ECA 100 I	1	475210	153,00	1979
mit eingeb. Lichtsteuerung, spez. für dunkle Räume					
Einschalt-Verzögerung 50 Sek., Nachlaufzeit 6 Min.					
mit eingebauter Intervallschaltung					
Intervall einstellbar von 0 - 15 Stunden, Lüftungsdauer 10 Min.					
Fördervolumen: 95 m³/h					
mit elektrischem Innenverschluss, Schutzart IP 34	ECA 100 K	1	285656	116,00	1979
Standard					
mit elektrischem Innenverschluss, Schutzart IP 34	ECA 100 KVZ	1	285657	150,00	1979
mit Verzögerungs-Zeitschalter	ECA 100 KVZC	1	475213	160,00	1979
Einschalt-Verzögerung 50 Sek., Nachlaufzeit 6 Min.					
mit einstellbarem Verzögerungs-Zeitschalter	ECA 100 KF	1	285658	158,00	1979
Einschalt-Verzögerung einstellbar von 0 - 150 Sek., Nachlaufzeit einstellbar von 1,5 bis 24 Min.	ECA 100 KI	1	475212	174,00	1979
mit eingeb. Lichtsteuerung, spez. für dunkle Räume					
Einschalt-Verzögerung 50 Sek., Nachlaufzeit 6 Min.					
mit eingebauter Intervallschaltung					
Intervall einstellbar von 0 - 15 Stunden, Lüftungsdauer 10 Min.					

Zubehör zu ECA piano / ECA 100 / ECA 11 E



WH 100



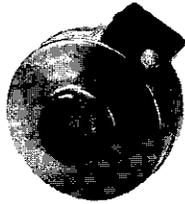
AFR 100

Außengitter, feststehende Lamellen	SG 100	18	475223	21,00	1979
(Kunststoff), Rückseite mit rundem Einsteckrahmen für Rohre DN 100, als Außenwandabschluss bei WH 100, verkehrsweiß nach RAL 9016					
Schutzgitter für Klinkerfassaden	SG 100 B	1	608407	26,00	1979
(Kunststoff), Rückseite mit rundem Einsteckrahmen für Rohre DN 100, als Außenwandabschluss bei WH 100, braun					
Montageplatte, schlagfester weißer Kunststoff zum Einbau für rechteckige Schachtoffnungen (Kölner Lüftung), für ECA 100	ZM 11	1	128837	17,00	1979
Wandhülse, 260 mm lang ausziehbar bis 500 mm für Ventilatoren ECA 100 + 11 E	WH 100	1	286087	12,00	1979
Aluminium-Fließrohr zum Einsatz in Bereichen der Klima- und Lüftungstechnik, einsetzbar für Umgebungstemperatur bis +100 °C, Betriebsdruck max. 2500 Pa, geeignet für Nennweite 100 mm, gestreckte Länge 10 m	AFR 100	1	129057	103,00	1981

Ausführung Type VPE Art.-Nr. €* SKZ

Hochleistungs-Radial-Rohrventilatoren ERR

• das System wird dort eingesetzt, wo höhere Drücke gefordert sind • das Fördervolumen beträgt bis zu 1700 m³/h • damit eignen sich die Ventilatoren besonders zur Ent- oder Belüftung von kleineren Industrie- und Gewerbeanlagen, aber auch in Anlagen zur Arbeitsplatzzeil-ent- und zur Belüftung von Schalträumen (Überdrucklüftung)



ERR 10/1

Typenreihe ERR

• Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln • Wechselstrom 230 V, 50 Hz, drehzahlsteuerbar • Außenläufermotor für Dauerbetrieb • Kugellager, wartungsfrei • thermischer Überlastungsschutz • Gehäuse Stahlblech, kunststoffpulverbeschichtet • Schutzart: IP X4 • für Einbau in jeder Lage geeignet • einfache Montage in Rohrleitungen, Be- oder Entlüftung

Anschluss- durchmesser mm	Drehzahl min ⁻¹	Förder- volumen m ³ /h	Leistungs- aufnahme W			p. Stk.
100	1900	220	45	ERR 10/1	1	284367 156,00 1981
100	2520	250	50	ERR 10/1 S	1	129263 163,00 1981
125	2400	300	50	ERR 12/1	1	284368 175,00 1981
160	2330	400	60	ERR 16/1	1	284369 178,00 1981
160	2550	800	120	ERR 16/1 S	1	284509 232,00 1981
200	2660	900	115	ERR 20/1	1	284510 264,00 1981
200	2590	1000	150	ERR 20/1 S	1	284511 285,00 1981

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.

Rohrventilatoren, Zubehör

BefestigungsfüÙe

• aus verzinktem Stahlblech • für ERR..

			p. Stk.
für Nenngröße 10 bis 16	FUR 10/12/16	1	203355 20,00 1981
für Nenngröße 16 bis 25	FUR 16S/20/25	1	203356 25,00 1981

Rohrbefestigungsmanschetten

• zur Schall- und Vibrationsdämpfung • aus verzinktem Stahlblech • 10 mm dicke Neoprenauflege

			p. Stk.
für Nenngröße 10	ELR 10	1	128811 14,00 1981
für Nenngröße 12	ELR 12	1	128812 14,00 1981
für Nenngröße 20	ELR 20	1	128814 18,00 1981

Autom. Rohr-Rückschlagklappen

• aus verzinktem Stahlblech • selbsttätig öffnend

			p. Stk.
für Rohre DN 100	AVM 10	1	128963 42,00 1981
für Rohre DN 125	AVM 12	1	128964 44,00 1981
für Rohre DN 150	AVM 15	1	128966 50,00 1981
für Rohre DN 180	AVM 18	1	128965 60,00 1981

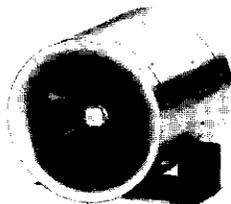


AVM 10

Diagonalventilatoren EDR

Typenreihe EDR

• zum direkten Einbau in Lüftungsleitungen • strömungstechnisch besonders günstig durch Diagonallaufrad mit nachgeschaltetem Stator • direkte Förderung der Luft im Ventilator ohne Umlenkungen • der hinter dem Laufrad befindliche Stator wirkt als Leitrad und erhöht in Verbindung mit einem Diffusor den statischen Druckaufbau um über 30% • Reduzierung unnötiger Überstromverluste durch Rotorscheibe und doppelter Spaltabdeckung zwischen Saug- und Druckraum • Reduzierung der Betriebskosten durch hohen Wirkungsgrad • serienmäßig mit Montagefuß und angebrachtem Klemmenkasten • Schutzart: IP 44 • Wechselstrom 230 V, 50 Hz



Typenreihe EDR

Anschluss- durchmesser mm	Drehzahl min ⁻¹	Förder- volumen m ³ /h	Leistungs- aufnahme W			p. Stk.
250	2760	1700	180	EDR 25	1	838823 527,00 1981
315	2770	3400	510	EDR 31	1	838824 1190,00 1981
355	2750	5000	880	EDR 35	1	838825 1405,00 1981

Ausführung

Type

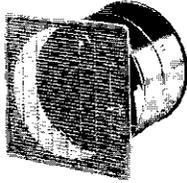
VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Hochleistungs-Axial-Wandventilatoren EZF/DZF

- für Ent- und Belüftung, reversierbar (bei anormaler Förderrichtung ca. 35 % kleinere Luftmenge) • Förderung großer Luftmengen, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar • Einbau in jeder Lage • 8 blättriges Flügelrad mit Tragflächenprofil aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Unterputz-Installation mit Wandhülse, verzinkt • perlweißes, auf der Saugseite anschraubbares Kunststoffgitter



EZF

Typenreihe EZF

- Wechselstrom 230 V, 50 Hz

DN	Drehzahl min ⁻¹	Förder- volumen m ³ /h	Leistungs- aufnahme W	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
thermischer Überlastschutz serienmäßig, Schutzart IP 55								
300	1425	1700	90	EZF 30/4 B	1	286114	614,00	1981
355	1425	2500	120	EZF 35/4 B	1	286116	683,00	1981
400	930	2400	100	EZF 40/6 B	1	286443	810,00	1981
Kondensator ist am Schutzgitter befestigt, Schutzart IP 54								
250	1425	900	30	EZF 25/4 D	1	129085	433,00	1981
Kondensator befindet sich in einem losen Kondensatorkasten, Schutzart IP 54								
200	1380	500	30	EZF 20/4 E	1	129083	319,00	1981
250	1280	800	40	EZF 25/4 E	1	129084	356,00	1981

Weitere Größen auf Anfrage.

Typenreihe DZF

Drehstrom 400 V, 50 Hz.

Lieferbar in Nenngrößen von DN 250 bis DN 500 mit Fördervolumina von 1000 m³/h bis 6000 m³/h.

Zubehör für Ventilatoren

Außen-Verschlußklappen AS

- für Entlüftung • selbsttätig öffnend und schließend • mit verzinktem Schutzgitter • Material: Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016)
- Lamellen silbergrau

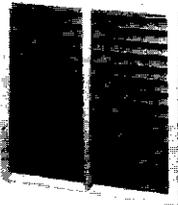


AS 30

ohne Mittelsteg	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
Nenngröße 200 mm	AS 20	1	129242	59,00	1981
Nenngröße 250 mm	AS 25	1	129243	67,00	1981
Nenngröße 300 mm	AS 30	1	129244	75,00	1981
mit Mittelsteg					
Nenngröße 350 mm	AS 35	1	129245	102,00	1981
Nenngröße 400 mm	AS 40	1	129246	116,00	1981

Außen-Verschlußklappen RS

- für Ent- oder Belüftung • Lamellen mit Zugkordel oder über Stellmotor MS 2 zu betätigen • mit Umlenker • 2,5 m Zugkordel und Zugkordel-Klemme • mit verzinktem Schutzgitter • Material: Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016) • Lamellen silbergrau

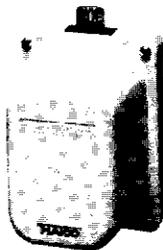


RS 20

ohne Mittelsteg	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
Nenngröße 200 mm	RS 20	1	129252	87,00	1981
Nenngröße 250 mm	RS 25	1	129253	103,00	1981
Nenngröße 300 mm	RS 30	1	129254	114,00	1981
mit Mittelsteg					
Nenngröße 350 mm	RS 35	1	129255	153,00	1981
Nenngröße 400 mm	RS 40	1	129256	165,00	1981

Stellmotor

- zum Öffnen und Schließen der Verschlussklappen RS • Drehmoment: 2 Nm

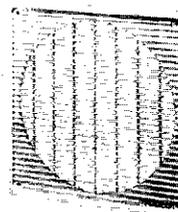


MS 2

230 V/50 Hz	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
	MS 2	1	129301	250,00	1981

Innengitter, Kunststoff

- perlweißes Kunststoffgitter, anschraubbar



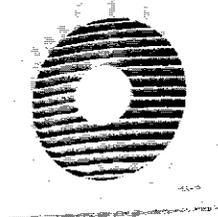
IG 20

Nenngröße	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
200 mm	IG 20	1	264696	34,00	1981
250 mm	IG 25	1	286345	36,00	1981
300 mm	IG 30	1	203354	43,00	1981
350 mm	IG 35	1	286346	56,00	1981
400 mm	IG 40	1	284280	65,00	1981

Ausführung Type VPE Art.-Nr. € SKZ

Wandéinbau-Ventilatoren EN/ENR

• Drehzahlregelung wahlweise stufenlos, 2- oder 5-stufig • Motor für Dauerbetrieb, feuchtschutzisoliert, wartungsfrei • mit thermischem Überlastungsschutz • 230 V~ / 50 Hz • Kunststoffgehäuse, verkehrsweiß (RAL 9016)



EN 20

Typenreihe EN, Entlüftung

DN	Drehzahl min ⁻¹	Förder- volumen m ³ /h	Leistungs- aufnahme W	Schutzart			p. Stk.
200	1350	420	30	IP 44	EN 20	1	680320 250,00 1981
250	1030	630	39	IP 44	EN 25	1	684689 265,00 1981
315	1220	1500	76	IP 44	EN 31	1	128937 371,00 1981



ENR 20

Typenreihe ENR, Ent- oder Belüftung, reversierbar

DN	Drehzahl min ⁻¹	Förder- volumen m ³ /h	Leistungs- aufnahme W	Schutzart			p. Stk.
200	1380	460	42	IP 44	ENR 20	1	680321 307,00 1981
250	1240	840	48	IP 44	ENR 25	1	684690 324,00 1981
315	1210	1500	76	IP 44	ENR 31	1	128940 472,00 1981

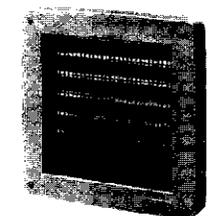


WH

Wandhülsen

• Kunststoff • 280 mm lang

Nenngröße				p. Stk.
Nenngröße 20	WH 20	1	128941	35,00 1981
Nenngröße 25	WH 25	1	128942	36,00 1981
Nenngröße 31	WH 31	1	128943	42,00 1981



MK

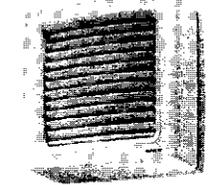
Außenverschlussklappen, elektrisch

• Öffnen und Schließen beim Ein- und Ausschalten des Ventilators • wetterfestes Kunststoffgehäuse • Rahmen verkehrsweiß
• Lamellen silbergrau • 230 V~/50 Hz

	Schutzart			p. Stk.
mit Getriebe-Automatik für EN/ENR 20	IP 55	MK 20	1	128967 232,00 1981
für EN/ENR 25	IP 55	MK 25	1	128968 255,00 1981
für EN/ENR 31	IP 55	MK 31	1	128969 281,00 1981

Fenster- und Wandventilatoren EVN

• mit feststehendem Innengitter • zum Einbau in Fenster, Scheibendicke 3 mm bis 30 mm, Scheibenausschnitt max. 262 mm, oder dünne Wände • thermischer Überlastungsschutz serienmäßig • drehzahlsteuerbar • 230 V, 50 Hz • wetterfestes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, verkehrsweiß (RAL 9016)



EVN 15

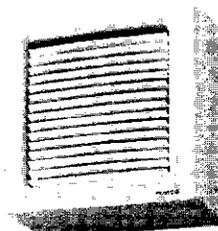
Typenreihe EVN 15

• mit feststehendem Innengitter und selbsttätiger Außenklappe • zur Entlüftung, Einbau in Fenster (auch Isolierfenster) oder dünne Wände • geräuscharmes Kunststoff-Flügelrad • mit selbsttätiger Außenklappe • Ventilator wartungsfrei • nicht für den Einbau in aufklappbare Doppelfenster geeignet • thermischer Überlastungsschutz serienmäßig • 230 V, 50 Hz • wetterfestes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Drehzahl min ⁻¹	Schutzart	Förder- volumen m ³ /h	Leistungs- aufnahme W			p. Stk.
1550	IP 24	240	25	EVN 15	1	506637 164,00 1981
1550	IP 24	240	25	EVN 15 P	1	506638 214,00 1981

mit Zugschnurschalter und Zugkordel



EVN 22

Typenreihe EVN 22, Entlüftung

• für den Einbau in Fenster oder dünne Wände • geräuscharmes Kunststoff-Flügelrad • mit selbsttätiger Außenklappe • Ventilator wartungsfrei • nicht für den Einbau in aufklappbare Doppelfenster geeignet • thermischer Überlastungsschutz serienmäßig • für Dauerbetrieb geeignet

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Drehzahl min ⁻¹	Förder- volumen m ³ /h	Leistungs- aufnahme W	Schutzart			p. Stk.
1160	490	37	IP 24	EVN 22	1	721609 440,00 1981
1160	490	36	IP 24	EVN 22 P	1	721583 487,00 1981

mit Zugschnurschalter und Zugkordel

Heizkörperregler-Serie HC

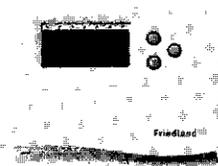


HC1F

Vorkonfiguriertes Paket - HC1F

• Grundpaket mit zentralem Bediengerät und drei Funk-Heizkörperreglern (HC8F) • sofortige Inbetriebnahme (Plug & Play) • einfache Installation und komfortable Bedienung • Abmessung: Funk-Heizkörperregler 50 x 80 x 105 mm, zentrales Bediengerät 130 x 87 x 29 mm

vorkonfiguriertes Paket	HC1F	1	834955	p. Stk.	311,00	5423
-------------------------	------	---	--------	---------	--------	------



HC2F

Zentrales Bediengerät - HC2F

• mit einem Wochenprogramm für jede Zone • jedes HC2F steuert, unabhängig voneinander, zwei Zonen an • Abmessung: 130 x 87 x 29 mm • Farbe: weiß

Reichweite: bis zu 30 m im Haus
 Frequenzband: 868 MHz
 Schaltpunkte: 6 pro Tag (individuelle Sollwerte)
 Frostschutztemperatur: 5 (einstellbar) °C

drahtlose, programmierbare Bedieneinheit	Temperatur-Sollwertbereich °C	5...30	HC2F	1	834957	p. Stk.	87,80	5423
--	-------------------------------	--------	------	---	--------	---------	-------	------



Friedland



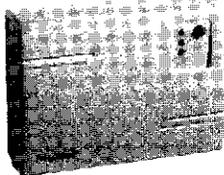
HC8F

Funk-Heizkörperregler - HC8F

• überwacht und gesteuert durch das zentrale HC2F Bediengerät • passt auf die meisten Heizkörperventile (Adapter vorhanden) • Abmessung: 50 x 80 x 105 mm • Farbe: weiß

Reichweite: bis zu 30 m im Haus
 Frequenzband: 868 MHz
 Schaltpunkte: -
 Frostschutztemperatur: 5 (einstellbar) °C

elektr. Heizkörperregler mit frei einstellbarem Sollwert	Temperatur-Sollwertbereich °C	5...30	HC8F	1	834958	p. Stk.	87,80	5423
--	-------------------------------	--------	------	---	--------	---------	-------	------



HC12F

Empfängerrelais - HC12F

• zur bedarfsgeführten Schaltung des Wärmeproduzenten, direkt von jedem Heizkörperregler • Abmessung: 131 x 97 x 36 mm • Farbe: weiß

Frequenzband: 868 MHz
 Schaltpunkte: Notbetriebsart (einstellbar)

elektr. Heizkörperregler mit frei einstellbarem Sollwert	HC12F	1	834959	p. Stk.	107,60	5423
--	-------	---	--------	---------	--------	------



Friedland



HC7F

Heizkörperregler - HC7F

• autarke Individuallösung für separate Raumtemperaturregelung • einfache Installation • komfortable Bedienung • passt auf die meisten Heizkörperventile (Adapter vorhanden) • Abmessung: 50 x 80 x 90 mm • Farbe: weiß

Schaltpunkte: 4 pro Tag (2 Sollwerte)
 Frostschutztemperatur: 5 (einstellbar) °C

Heizkörperregler mit Zeitsteuerung	Temperatur-Sollwertbereich °C	5...30	HC7F	1	834960	p. Stk.	65,50	5423
------------------------------------	-------------------------------	--------	------	---	--------	---------	-------	------

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



INSTAT 868-A4 / A6

Mehrkanal-Empfänger

für INSTAT 868... (Funksender)

Merkmale:

Funkempfänger (Steckerfertig), zum sofortigen Anschluss an eine AC 230 V-Steckdose, 230 V Stellantriebe direkt anklammerbar, 4 bzw. 6 Empfangskanäle in einem Gehäuse oder 3 bzw. 5 Empfangskanäle und 1 Sammel-Temperaturabsenkungs-Ausgang z.B. zum Abschalten der Umwälzpumpe oder 2 bzw. 3 Empfangskanäle und jeweils zugehörigen Schaltuhr-Ausgang, der Sender dient als Schaltuhr, akustisches Signal bei Störungen, ein Taster und eine Signallampe je Ausgang, 1 Resettaster, 4/6 Wechsler, potentialfrei, 8 A, mit Hutschiene für Wandbefestigung, Gerätefarbe reinweiß

4 Kanal, Maße: 372 x 57 x 52 mm
6 Kanal, Maße: 450 x 57 x 52 mm

INSTAT 868-A4
INSTAT 868-A6

1 500694 193,90 1422
1 500695 228,90 1422

p. Stk.



INSTAT 868-A8U

Funkempfänger mit integrierter Schaltuhr

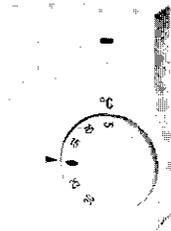
Steckerfertig mit Hutschiene für Wandbefestigung. Schalleistung je Kontakt max 1,5 A, 3 Stellantriebe à 3 W, Schaltuhr zur zeitgesteuerten Regelung von bis zu 8 unabhängigen Zonen, programmierbar auch bei abgenommenen Deckel, Pumpen-/ Ventilschutz, Heizer/Kühlen Umschaltung durch externes Signal, Pumpenlogik

8 Kanal, Maße: 305 x 90 x 60 mm

INSTAT 868-A8U

1 775989 386,95 1422

p. Stk.



INSTAT 868-A1SR10

Funkempfänger-Sets für die Steckdose

Funkset bestehend aus Funkempfänger für die Steckdose INSTAT 868-a1S und Funksender INSTAT 868. Beide sind bereits aufeinander abgestimmt.

1-Kanal, AC 230 V 50/60 Hz mit Relaisausgang, 16 A,
Anzeigelampe: "Heizung ein"

INSTAT 868a1S und INSTAT 868-r
INSTAT 868a1S und INSTAT 868-r1
INSTAT 868a1S und INSTAT 868-r1o

INSTAT 868-A1S/R
INSTAT 868-R1S
INSTAT 868-A1SR10

1 810583 227,20 1422
1 810585 184,25 1422
1 810706 182,05 1422

p. Stk.



INSTAT 868-REPS

Funkrepeater zur Reichweitenvergrößerung

• Reichweitenvergrößerung zwischen Funksender u. Funkempfänger INSTAT 868 • Verbesserung der Übertragungssicherheit bei schwierigen Umgebungsbedingungen • fügt sich automatisch in bestehende Verbindungen ein • arbeitet vollautomatisch, ohne Eingriff des Benutzers • nur ein Repeater für mehrere Verbindungen nötig

für die Steckdose
Maße: 71 x 142 x 22,1 mm

INSTAT 868-REPS

1 840763 128,70 1422

p. Stk.

zur Wandmontage
Maße: 127 x 75 x 27,5 mm

INSTAT 868-REP

1 840764 112,15 1422

Allzweckthermostat und Universaltemperaturregler

Allzweckthermostat

AC 230 V 50 Hz, 1 Wechsler 10 A, Schutzart IP 54

mit Außenskala,
Maße (B x H x T): 91 x 91 x 53 mm
-15 bis 15° C
+5 bis 35° C

AZT-A 524 410
AZT-A 524 510

1 113706 106,10 1422
1 113712 106,10 1422

p. Stk.



AZT-A 524 410

mit Innenskala,
Maße (B x H x T): 91 x 91 x 45,5 mm
-15 bis 15° C
+5 bis 35° C

AZT-I 524 410
AZT-I 524 510

1 113707 106,10 1422
1 113715 106,10 1422



AZT-I 524 410

Universaltemperaturregler mit Fernfühler

für Wandmontage, AC 230 V 45-62 Hz, 1 Wechsler, 16 A, mit Kontroll-Lampen "Relais an" und "Fühlerbruch", IP 65, einstellbare Schalttemperaturdifferenz von $\pm 0,5$ bis ± 5 K,

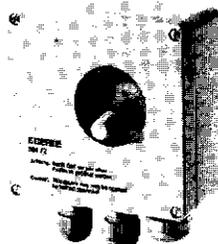
Maße (B x H x T): 122 x 120 x 55 mm, Fühler nicht im Lieferumfang!

-40 bis +20° C
 ± 0 bis +60° C
+40 bis +100° C

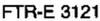
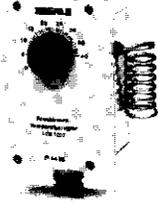
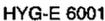
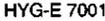
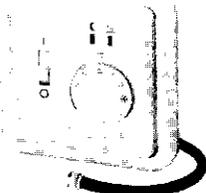
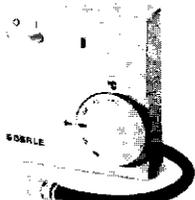
UTR 20
UTR 60
UTR 100

1 465874 116,75 1422
1 465875 116,75 1422
1 465876 116,75 1422

p. Stk.



UTR 20

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
 <p>Frostwächter mit Sichtfenster, Schutzart IP 65, mit thermischer Rückführung Maße (B x H x T): 122 x 120 x 55 mm</p> <p>-20 bis +35 °C, 1 Wechsler, 16 A</p>	FTR-E 3121	1	498701	p. Stk. 76,10	1422
 <p>FTR-E 3121</p>					
 <p>Feuchtraumtemperaturregler mit Außenskala, Schutzart IP 54 Maße (B x H x T): 85 x 145 x 68 mm</p> <p>0 bis +40 °C, 1 Wechsler, 16 A</p>	FTR 1207	1	113606	p. Stk. 87,50	1422
 <p>FTR 1207</p>					
 <p>Hygrostat für Be- und Entfeuchten, AC 230 V/24 V, Schutzart IP 30 Aufputzmontage oder senkrecht auf UP-Dose, bei waagerechter Montage ist der Adapterrahmen ARA 1-E erforderlich, Maße (B x H x T): 75 x 75 x 25,5 mm</p> <p>35 bis 100 %, 1 Wechsler, 5 A, reinweiß</p>	HYG-E 6001	25	464149	p. Stk. 92,50	1422
 <p>HYG-E 6001</p>					
 <p>Hygrothermostat Raumtemperaturregler und Hygrostat in einem Gehäuse Regler: 10 - 35 °C, 1 Wechsler AC 230/24 V 10/1 A mit thermischer Rückführung Hygrostat: für Be- und Entfeuchten, 35 - 100 %, 1 Wechsler AC 230/24 V 5 A Maße (B x H x T): 127,5 x 75 x 28,6 mm, Schutzart IP 30</p> <p>reinweiß</p>	HYG-E 7001	1	500688	p. Stk. 109,65	1422
 <p>HYG-E 7001</p>					
Elektronische Regelgeräte					
 <p>Drehzahlregler für Elektrospeicherheizgeräte, temperaturabhängig kontaktlos, mit Anlaufimpuls, Bereichseinengung im Einstellknopf, AC 230 V/50 Hz, Aufputzmontage oder senkrecht auf UP-Dose, bei waagerechter Montage ist der Adapterrahmen ARA 1-E erforderlich, Schutzart IP 30 5 - 30 °C, 10 bis 100 VA, mit Schalter Ein/Aus und Temperaturabsenkung*, 2 Möglichkeiten der Drehzahlregelung: Phasenanschnitt- und Wellenpaketsteuerung Maße (B x H x T): 75 x 75 x 25,5 mm</p> <p>reinweiß</p>	DRE-E 517.18	1	433089	p. Stk. 81,75	1422
 <p>DRE-E 517 18</p>					
* Ansteuerung über externe Schaltuhr					
 <p>Raumtemperaturregler für die Fußboden-Direktheizung mit 4m Fernfühler im Lieferumfang als Temperaturbegrenzer für die Fußbodentemperatur, Montage in 55er UP-Dose, IP 30, Bereichseinengung im Einstellknopf, AC 230 V, 50 Hz, 1S 16(2) A, Raumtemp. *...6 (5 - 30 °C), Bodentemp. 20...50 °C, Temperaturabsenkung wahlweise 3 oder 5 K über externe Zeitschaltuhr, Netzschalter 2pol., 2 Kontrollanzeigen: Regler fordert Wärme an, Absenkbetrieb Maße (B x H x T) 84 x 84 x 28 mm</p> <p>reinweiß</p>	FRE L2A	1	721574	p. Stk. 114,65	1422
 <p>FRE L2A</p>					
 <p>Temperaturregler für die elektrische Fußbodenheizung zur Erfassung der Fußbodentemperatur, AC 230 V/50 Hz, Aufputzmontage oder senkrecht auf UP-Dose, bei waagerechter Montage ist der Adapterrahmen ARA 1-E erforderlich, Schutzart IP 30, mit Bereichseinengung im Einstellknopf, Netzschalter und Kontrolllampe, mit 4 m Fühlerkabel, Temperaturbereich: +10 bis +60 °C (Zahlenskala 1 - 6), Schalleistung: 14 A - 1 Schließer Maße (B x H x T): 75 x 75 x 25,5 mm</p> <p>reinweiß</p>	FR-E 525 31	1	498768	p. Stk. 89,45	1422
 <p>FR-E 525 31</p>					

Ausführung

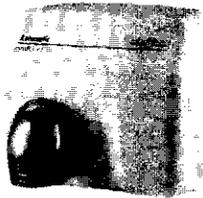
Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Händetrockner mit Metallgehäuse



HD 701 AM

Händetrockner HD 7...AM

• Metallgehäuse mit Epoxidbeschichtung • IR-Sicherheits-Annäherungsschalter mit einstellbarer Empfindlichkeit • Nennluftstrom 470 m³/h mit ca. 96 km/h • Luftaustrittstemperatur ca. 53 °C • Heizleistung 2000 W, Motorleistung 250 W • Festanschluss, Schutzklasse I, Schutzart IP 23, Sicherheitstemperaturbegrenzer, VDE-Prüfzeichen • Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz

Farbe: weiß ähnlich RAL 9010

Maße (H x B x T)

mm

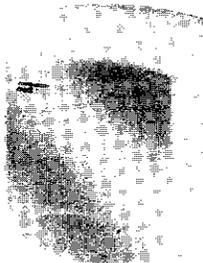
245 x 276 x 210

HD 701 AM

1 826891

p. Stk.

499,00 2719



HD 601 AM

Händetrockner HD 6...AM

• Stahlblechgehäuse 1,9 mm mit Epoxidbeschichtung • IR-Sicherheits-Annäherungsschalter mit einstellbarer Empfindlichkeit • Nennluftstrom 280 m³/h mit ca. 65 km/h • Luftaustrittstemperatur ca. 52 °C • Heizleistung 1500 W, Motorleistung 140 W • Festanschluss, Schutzklasse II, Schutzart IP 21, Sicherheitstemperaturbegrenzer, VDE-Prüfzeichen • Anschlussspannung 1/N ~230 V, 50 Hz

Farbe: weiß ähnlich RAL 9010

Maße (H x B x T)

mm

302 x 255 x 140

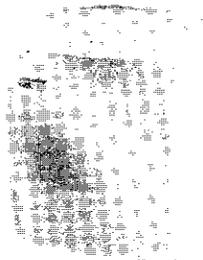
HD 601 AM

1 826879

p. Stk.

264,00 2719

Händetrockner mit Kunststoffgehäuse



HD 501 AK

Händetrockner HD 5...AK

• Kunststoffgehäuse aus 3 mm ABS • IR-Sicherheits-Annäherungsschalter mit einstellbarer Empfindlichkeit • Nennluftstrom 280 m³/h mit ca. 65 km/h • Luftaustrittstemperatur ca. 52 °C • Heizleistung 1500 W, Motorleistung 140 W • Festanschluss, Schutzklasse II, Schutzart IP 21, Sicherheitstemperaturbegrenzer, VDE-Prüfzeichen • Anschlussspannung 1/N ~230 V, 50 Hz

Farbe: weiß ähnlich RAL 9010

Maße (H x B x T)

mm

302 x 253 x 153

HD 501 AK

1 826878

p. Stk.

224,00 2719



HD 201 AK

Händetrockner HD 2...AK

• kompakte Abmessungen und hohe Trockenleistung • Kunststoffgehäuse aus 3 mm ABS • IR-Sicherheits-Annäherungsschalter • Nennluftstrom 110 m³/h mit ca. 85 km/h • Luftaustrittstemperatur ca. 47 °C • Heizleistung 950 W, Motorleistung 150 W • Festanschluss, Schutzklasse II, Schutzart IP 23, Sicherheitstemperaturbegrenzer, VDE-Prüfzeichen • Anschlussspannung 1/N ~230 V, 50 Hz

Farbe: weiß ähnlich RAL 9010

Maße (H x B x T)

mm

258 x 145 x 138

HD 201 AK

1 826877

p. Stk.

152,00 2719

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Lüftungssysteme



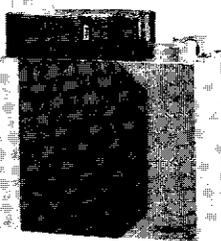
LWP 300 W

LWP 300 W mit Warmwasserbereitung

- Lüftungs-Kompaktgerät für die Innenaufstellung • für 2-Rohrsystem mit zentraler Abluft und dezentraler Außenluftnachströmung über Außenwandventile (Zubehör) • aktive Wärmerückgewinnung über Wärmepumpenmodul zur Brauchwasserbereitung • Ab- und Fortluftstutzen (2 x DN 160) zum Anschluss eines Rohrkanalsystems (Zubehör: ALS D, ALS B) • Fernbedienteil für Lüftungsbetrieb • stufenlos einstellbare Warmwassertemperatur bei Wärmepumpen- oder Heizstabbetrieb von 23 bis 55 °C für den Gesamthalt • elektrischer Heizstab 1,5 kW • Speicherbehälter aus Stahl (innen spezialemailliert) • Schutzanode gegen Korrosion • Stahlblechgehäuse • integrierter Zusatzwärmetauscher (ca. 1,45 m² Tauscherfläche) z.B. zum Anschluss einer Solaranlage • Hüllrohr für externen Speicherfühler • EC-Ventilator (konstantvolumenstromgeregelt) • 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz

Inhalt Brauchwasser: 290 l
 Fördervolumen: (3-stufig) 230 / 185 / 120 m³/h
 Arbeitsbereich: +15 bis +35 °C
 Farbe: weiß

Gewicht (leer)	Maße (H x B x T)			p. Stk.
kg	mm			
175	1700 x 650 x 660	LWP 300 W	1	658285 3457,00 4331



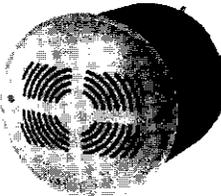
AirComfort

Zentrale Wohnungslüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung AirComfort

- zur Be- und Entlüftung von Wohneinheiten bis ca. 120 m² / 180 m² (Luftwechsel 0,6 / 0,4) • Luftkanalanschlüsse 4 x DN 160 • Wärmerückgewinnung aus der Abluft mit Kreuz-Gegenstromwärmetauscher • Wärmerückgewinnungsgrad 90 % • wandhängende Montage • Elektroanschluss 1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz • funktionsnotwendiges Zubehör: Fernbedienteil PFB oder KFB

Fördervolumen: 110 - 270 m³/h
 Gewicht: 36,5 kg
 Maße (H x B x T): 742 x 692 x 454 mm
 Farbe: weiß / weißaluminium

Ausführung				p. Stk.
Luftkanäle Oben Außen-/Fortluft, Unten Ab-/Zuluft	ZL 270EZ-R	1	774890	2565,00 4331
Luftkanäle Geräteoberseite	ZL 270EO-R	1	774889	2565,00 4331



DL 60 WR

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung DL 60 WR

- Wohnungslüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Einzelräumen bis ca. 30 / 45 m² • ideal für die Altbauusanierung, da der Einbau eines Luftverteilsystems entfällt • transportiert verbrauchte, mit Feuchtigkeit belastete Raumluft nach außen und nutzt die darin enthaltene Wärme, um die Zuluft zu erwärmen • Wärmerückgewinnung aus der Abluft mittels Kreuzstrom-Wärmetauscher • Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 75% • extrem leise, nur 23,7 db (A) bei 17 m³/h • elektrostatische Filter G4 für Zu-/Abluft, auch als F7-Filter erhältlich • drahtgebundene Fernbedienun (funktionsnotwendig) • wahlweise als Unterputz oder Aufputzausführung erhältlich (FDL 60 U/A muss separat bestellt werden) • inklusive Wandeinbauhülse • Innenabdeckung Kunststoff in weiß (RAL 9016), nach Wunsch lackierbar, Außenwandabdeckung in Edelstahl • Elektroanschluss 1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz

Fördervolumen	Maße (ØxL)			p. Stk.
m ³ /h	mm			
17 / 30 / 45 / 60	350 x 346,5	DL 60 WR	1	824248 1072,00 4331

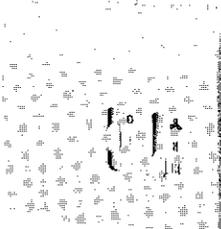
Lüftungssystem Zubehör

Fernbedienteil für Lüftungsgeräte AirComfort

- funktionsnotwendig • elektrischer Anschluss 1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz • Verbindungsleitung zum Lüftungsgerät 5-polig (1,5 mm²)

für Gerätetyp	Maße (H x B x T)			p. Stk.
	mm			
ZL 270 EO / ZL 270 EZ	74 x 74 x 24	PFB 03	1	686127 30,00 4331
• Standard-Fernbedienteil • EIN/AUS und drei Lüftungsstufen • Wandmontage (Aufputz über UP-Dose)				

ZL 270 EO / ZL 270 EZ	80 x 162 x 45	KFB 03	1	686051 251,00 4331
• Komfort-Fernbedienteil • Schaltuhr für Automatikbetrieb, Lüftung • Betriebsartenschalter (AUS, Normalbetrieb, Absenkbetrieb, Automatik, Party) • Filterwechselanzeige (Timer) • Relaisbaugruppe				



PFB 03

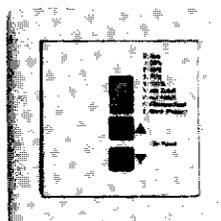


KFB 03

Bedienteil für DL 60 WR Unterputz

- Bedienteil für DL 60 WR Unterputz • drahtgebundene Fernbedienun für Funktionen EIN/AUS (Unterputzmontage) • 4 Lüfterstufen • Betrieb im reinen Zu- oder Abluftbetrieb, Filterwechsel und Störanzeige

für Gerätetyp				p. Stk.
DL 60WR	FDL 60 U	1	826845	222,00 2719



FDL 60 U

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Durchlauferhitzer elektronisch

ecotronic DEE

- elektronische Leistungsanpassung • Temperatureinstellung mittels Drehgeber über Symbole • Blankdrahtheizsystem • hohe Verkalkungsresistenz • geringer Einschaltvolumenstrom von 2,6 l/min • einfacher Austausch von Altgeräten • flexibler Kalt- und Warmwasseranschluss • Elektroanschluss oben oder unten • geeignet für DVGW geprüfte Kunststoffrohrinstallation
- Anschlussspannung 3/PE ~ 400 V, 50 Hz • Schutzart IP 25

Montage: Übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich

Temperaturregler: stufenlos 30 - 60 °C

Gewicht: 4,1 kg

Maße (H x B x T): 472 x 236 x 139 mm

Farbe: weiß



ecotronic DEE

Anschlussleistung

kW

kW	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
18	DEE 1802	1	704328	469,00	2719
21	DEE 2102	1	704329	469,00	2719
24	DEE 2402	1	704330	469,00	2719

p. Stk.

comfortronic DEC

- vollelektronische Leistungs- und Volumenstromregelung für gradgenauen Warmwasserkomfort, unabhängig von Druckschwankungen und Änderung der Zulaufemperatur • Temperatureinstellung mittels Drehgeber • übersichtliches LC-Display, mehrfarbig hinterleuchtet zur Temperatur- und Energieverbrauchsanzeige • zwei programmierbare Komforttasten zur schnellen Temperaturdirektwahl • Blankdrahtheizsystem • hohe Verkalkungsresistenz • integrierte Luftblasenerkennung • geeignet für solare Nacherwärmung • max. 55 °C Zulaufemperatur • Arretierung auf 42 °C als Verbrühschutz und Kindersicherung • einfacher Austausch von Altgeräten • flexibler Kalt- und Warmwasseranschluss • Elektroanschluss oben oder unten • geeignet für DVGW geprüfte Kunststoffrohrinstallation
- Anschlussspannung 3/PE ~ 400 V, 50 Hz • Schutzart IP 25

Montage: Übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich

Temperaturregler: stufenlos 30 bis 60 °C

Gewicht: 4,3 kg

Maße (H x B x T): 472 x 236 x 139 mm

Farbe: weiß



comfortronic DEC

Anschlussleistung

kW

kW	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
18	DEC 1802	1	706005	863,00	2719
21	DEC 2102	1	706006	863,00	2719
24	DEC 2402	1	706007	863,00	2719

p. Stk.

Durchlauferhitzer hydraulisch

Kleindurchlauferhitzer AquaComfort

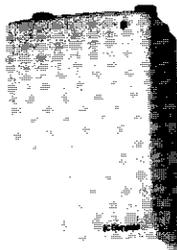
- druckfeste Ausführung für Untertischmontage • wahlweise als offenes oder geschlossenes Gerät einsetzbar
- Anschlussspannung 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz • Schutzart IP 24 (Spritzwasserschutz)

Montage: Untertischmontage

Gewicht: 1,7 kg

Maße (H x B x T): 235 x 144 x 100 mm

Farbe: weiß



AquaComfort

Anschlussleistung

kW

kW	Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
3,5	Anschlussleitung mit Stecker	DZU 352	1	686044	203,00	2719
4,6	Festanschluss	DZU 462	1	686045	217,00	2719

p. Stk.

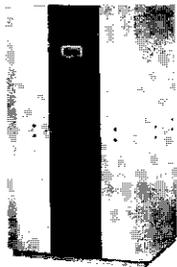
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



SI 37TE

SI...TE, Universalbauweise, mit zwei Leistungsstufen, für Niedertemperatur

• für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM 2007 plus und Bedienteil, das mittels Wandmontageset (Sonderzubehör) auch als drahtgebundene Fernbedienung einsetzbar ist • variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand • schalloptimiert durch isoliertes Metallgehäuse • Körperschallentkopplung zum direkten Anschluss an das Heizsystem und frei schwingende Verdichter-Grundplatte • Economizer für hohe Leistungszahlen und Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite • mit zwei Verdichtern zur Leistungsanpassung • Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für: -bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise, -Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen • Sanftanlasser, Motorschutzschalter und Lastschütz für Soleumwälzpumpe integriert • Außenfühler (Norm NTC-2) • Schmutzfilter für Solekreis im Lieferumfang • Kältemittel R404A • Lastspannung: 3/PE - 400 V, 50 Hz • Steuer-Spannung: 1/N/PE-230 V, 50 Hz • **Solepaket und Solekreisverteiler ist separat zu bestellen**

Arbeitsbereich: -5 bis 25 °C
 max. Vorlauftemperatur: 60 °C
 Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003), Designblende braunrot

Heizleistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
12,5 (1. Verd.) / 24,0 (2. Verd.)	282 365	1660 x 1000 x 750 1660 x 1000 x 775	SI 24TE SI 30TE	1	790921 826836	12118,00 13804,00	4985 4985

• zwei Leistungsstufen • Warmwasserbereitung mit einem oder beiden

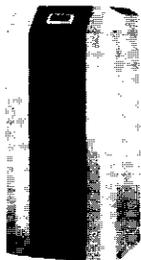
Verdichtern möglich	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
17,0 (1. Verd.) / 37,2 (2. Verd.)	371	1660 x 1000 x 750	SI 37TE	1	790922	15750,00	4985

Wasser/Wasser Wärmepumpen

WI...TE, mit Edelstahl-Spiralwärmetauscher

• Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM 2007 plus und Bedienteil, das mittels Wandmontageset (Sonderzubehör) auch als drahtgebundene Fernbedienung einsetzbar ist • variable Anschlussmöglichkeiten für die Grundwasser- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand • schalloptimiert durch isoliertes Metallgehäuse und doppelt schwingungsentkoppelten Verdichter • eingebaut ist ein gegenüber Korrosion und Einfrieren optimierter Edelstahl-Spiralverdampfer • Economizer für hohe Leistungszahlen • Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für: -bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise, -Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen • Sanftanlasser ab WI 14 • Durchflussschalter und Lastschütz für Brunnenwasserpumpe integriert • Außenfühler (Norm NTC-2) • Schmutzfilter für Grundwasser im Lieferumfang • Sicherheitskältemittel R407 C • Lastspannung: 3/PE-400 V, 50 Hz • Steuer-Spannung: 1/N/PE-230 V, 50 Hz

Arbeitsbereich: +7 bis +25 °C
 max. Vorlauftemperatur: 58 °C
 Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003), Designblende braunrot



WI 22TE

Heizleistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
8,3	156	1445 x 650 x 575	WI 9TE	1	799716	7732,00	4985
13,6	168	1445 x 650 x 575	WI 14TE	1	799712	8168,00	4985
17,1	187	1445 x 650 x 575	WI 18TE	1	799713	8931,00	4985
21,5	189	1445 x 650 x 575	WI 22TE	1	799714	9507,00	4985
26,4	259	1445 x 650 x 575	WI 27TE	1	799715	12188,00	4985

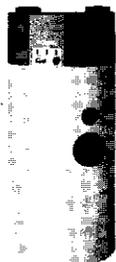
(Leistungsangaben für Brunnenwassereintrittstemperatur +10 °C und Heizwasseraustrittstemperatur +35 °C)

Warmwasser Wärmepumpen

BWP 30 ...

• isolierter Folienmantel • Radiallüfter • Ab- und Fortluftstutzen (2 x DN 160) zum optimalen Anschluss eines Rohrkanalsystems (maximale Rohrkanallänge 10 m) • stufenlos einstellbare Warmwassertemperatur für den Gesamthalt • Schalter für Wärmepumpe und Heizstab • Speicherbehälter aus Stahl emailliert nach DIN 4753 • Schutzanode gegen Korrosion • Warmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb 23 °C bis 60 °C wählbar • Aufheizung bis 65 °C mit serienmäßigem Heizstab (1,5 kW) möglich, manuell schaltbar oder z.B. mittels externer Schaltuhr fernsteuerbar • Sicherheitskältemittel R134 A

Arbeitsbereich: (Luft) +8 bis 35 °C
 Maße (H x B x T): 1695 x 660 x 660 mm
 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9003



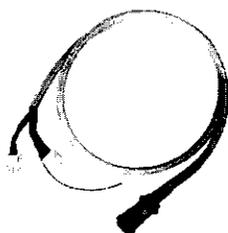
BWP 30H

Inhalt Brauchwasser l	Heizleistung kW	Gewicht (leer) kg	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
300	1,83	110	BWP 30H	1	762980	2537,00	4985

Wärmepumpen Zubehör

Elektrische Verbindungsleitung für Wärmepumpenmanager

• Verbindungsleitung zwischen Wärmepumpenmanager und den Luft / Wasser-Wärmepumpen für Außenaufstellung • anschlussfertig konfektioniert • an beiden Enden mit kodierten Steckverbindungen (verwechslungssicher) • zur Rohrverlegung (Durchmesser mind. 70 mm)



EVL 997-1

Länge m	Gewicht kg	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
10,0	3,1	EVL 996-1	1	661478	91,00	4985
20,0	5,8	EVL 997-1	1	661479	134,00	4985
30,0	9,6	EVL 998-1	1	661480	179,00	4985

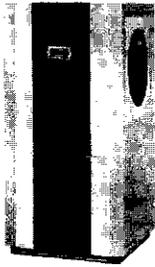
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



LI 16TE

LI...TE, Universalbauweise, für Niedertemperatur

• Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM 2007 plus und Bedienteil, das mittels Wandmontageset (Sonderzubehör) auch als drahtgebundene Fernbedienung einsetzbar ist • integrierte Luftführung ermöglicht die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ansaug- und Ausblasseite • schalloptimiert durch geräuscharmen Axialventilator • energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr • Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für: -bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise, -Verteilssysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen • umschaltbare Zusatzheizung (2/4/6 kW) • Sanftanlasser • Vor- und Rücklauffühler integriert • Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang • Sicherheitskältemittel R404 A • Lastspannung: 3/PE-400 V, 50 Hz • Steuer-Spannung: 1/N/PE-230 V, 50 Hz

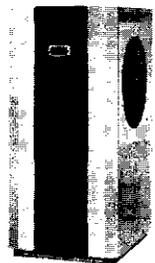
Arbeitsbereich: -25 bis +35 °C

max. Vorlauftemperatur: 58 °C

Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003), Designblende braunrot

Heizleistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
8,8	200	1360 x 750 x 875	LI 11TE	1	799731	8666,00	4985
12,2	235	1570 x 750 x 875	LI 16TE	1	799734	10140,00	4985

(Heizleistungsangaben für Luft Eintrittstemperatur +2 °C und Heizwasseraustrittstemperatur +35 °C)



LI 24TE

LI...TE, Universalbauweise mit zwei Leistungsstufen, für Niedertemperatur

• Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM 2007 plus und Bedienteil, das mittels Wandmontageset (Sonderzubehör) auch als drahtgebundene Fernbedienung einsetzbar ist • integrierte Luftführung ermöglicht die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ansaug- und Ausblasseite • schalloptimiert durch geräuscharmen Axialventilator • energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr • Universalbauweise mit zwei Verdichtern zur Leistungsanpassung, optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für: -bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise, -Verteilssysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen • Sanftanlasser • Vor- und Rücklauffühler integriert • Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang • Sicherheitskältemittel R404 A • Lastspannung: 3/PE-400 V, 50 Hz • Steuer-Spannung: 1/N/PE-230 V, 50 Hz

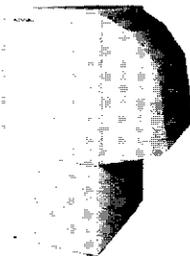
Arbeitsbereich: -25 bis +35 °C

max. Vorlauftemperatur: 58 °C

Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003), Designblende braunrot

Heizleistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
9,3	255	1570 x 750 x 875	LI 20TE	1	799737	12661,00	4985
10,9	310	1710 x 750 x 1025	LI 24TE	1	799739	13845,00	4985
12,8	314	1710 x 750 x 1025	LI 28TE	1	799741	14297,00	4985

(Heizleistungsangaben für Luft Eintrittstemperatur +2 °C und Heizwasseraustrittstemperatur +35 °C)



LA .. AS

LA .. AS, für Niedertemperatur

• für Außenaufstellung • mit beiliegendem Wärmepumpenmanager • schalloptimiert durch den Einsatz von geräuscharmen Sichelflügel-Axialventilatoren und Luftmolenkhauben • Edelstahlgrundrahmen • energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehrung und schräg liegendem Verdampfer • Rücklauffühler und Außentemperaturfühler beiliegend • elektronischer Sanftanlasser für Anlaufströme bis max. 30 A serienmäßig integriert • Kältemittel R 404 A (Sicherheitskältemittel) • Anschlussspannung 3/PE ~ 400 V / 50 Hz • VDE geprüft • elektrische Verbindungsleitung zwischen Wärmepumpe und Wärmepumpenmanager muss separat bestellt werden

Arbeitsbereich: -20 bis +35 °C

max. Vorlauftemperatur: 55 °C

Farbe: zementgrau, ähnlich RAL 7033

Heizleistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
6,6*	166	1280 x 750 x 650	LA 8 AS	1	733483	7545,00	4985
8,8	219	1360 x 1360 x 850	LA 11 AS	1	658672	9202,00	4985
12,2	264	1570 x 1550 x 850	LA 16 AS	1	658673	11015,00	4985

• zwei Leistungsstufen • Warmwasserbereitung mit einem oder beiden Verdichtern möglich

9,3 (1. Verd.) / 14,9 (2. Verd.)	284	1570 x 1550 x 850	LA 20 AS	1	658674	13810,00	4985
10,9 (1. Verd.) / 19,2 (2. Verd.)	351	1710 x 1680 x 1000	LA 24 AS	1	658675	14738,00	4985
12,8 (1. Verd.) / 22,3 (2. Verd.)	355	1710 x 1680 x 1000	LA 28 AS	1	658676	15074,00	4985

(Leistungsangaben für Luft Eintrittstemperatur +2 °C und Heizwasseraustrittstemperatur +35 °C)

Luft/Wasser Wärmepumpen reversibel

LI...TER, für Innenaufstellung

• Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM 2007 R und Bedienteil, das mittels Wandmontageset (Sonderzubehör) auch als drahtgebundene Fernbedienung einsetzbar ist • integrierte Luftführung ermöglicht die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ansaug- und Ausblasseite • schalloptimiert durch geräuscharmen Axialventilator • energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr • reversible Bauweise mit Zusatzwärmetauscher für höhere Warmwassertemperaturen im Heizbetrieb und Abwärmennutzung im Kühlbetrieb • flexible Erweiterungsmöglichkeiten für: -bivalente Betriebsweise, -kombinierte Verteilssysteme für Heizen und Kühlen, -ungemischten und gemischten Heiz-/Kühlkreis • Sanftanlasser • Vor- und Rücklauffühler integriert • Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang • Sicherheitskältemittel R404 A • Lastspannung: 3/PE-400 V, 50 Hz • Steuer-Spannung: 1/N/PE-230 V, 50 Hz

Arbeitsbereich: (Heizen/Kühlen) -25 bis +35 / +15 bis +40 °C

max. Vorlauftemperatur: (Heizen/Kühlen) 58 / 8 °C

Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003), Designblende braunrot

Heiz-/Kühlleistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
8,8 / 7,8	222	1360 x 750 x 875	LI 11TER+	1	799733	10800,00	4985
12,8 / 11,1	260	1570 x 750 x 875	LI 16TER+	1	799736	12595,00	4985

(Heizen: Leistungsangaben für Luft Eintrittstemperatur +2°C und Heizwasseraustrittstemperatur +35°C)



LI 16TER+

Ausführung Type VPE Art.-Nr. € SKZ

Solar Systeme (Sets)

Solarpaket für Brauchwasser-WP

Solarpaket zur Ergänzung von Warmwasser-Wärmepumpen mit integriertem Zusatzwärmetauscher (BWP 30HLW, AWP 30HLW). Bestehend aus zwei Kollektoren SOLK 1204 AM, Montageset zur vertikalen Aufdachmontage (Pfannendach) und Verbindung der beiden Kollektoren (SOLK 120 ADG und SOLK 120 ADE), Solarregler

p. Stk.
SP CUPU 4 1 **837443** 2604,00 5524

Solarkollektoren

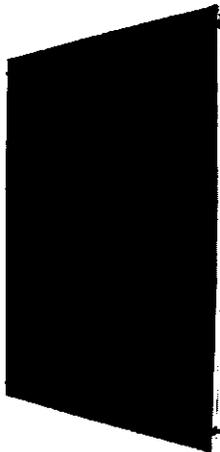
Solarkollektor SOLK 1204 AM

• Warmwassererwärmung / Heizungsunterstützung • 2 m² Al/Cu Absorber • Flüssigkeitsinhalt 1,70 l • Wirkungsgrad 78,3% • Nenn-durchfluss 120 l/h (low flow: 50 l/h) • Nenndruckverlust 280 mbar (low flow 90 mbar) • Absorberbauart Mäander mit zwei Sammelrohren • 4 Anschlüsse Ø 22 mm für Schneidringverschraubung • maximale Stillstandtemperatur 205 °C • wahlweise horizontal oder vertikal montieren, mit passendem Montagesystem Aufdachmontage, Freiaufstellung bzw. Flachdachmontage

Fläche: Absorber. 2,0 / Brutto. 2,15 m²
 Zul. Betriebsdruck: 10 bar
 Gewicht: 39 kg

Maße (H x B x T)
 mm

1870 x 1150 x 95 **SOLK 1204 AM** 1 **837436** 685,00 5524



SOLK 1204 AM

Solar Systeme Zubehör

Montagezubehör SOLK 120...

• Montageset für die vertikale Aufdachmontage (Pfannendach) eines Kollektors bzw. eines zusätzlichen Kollektors • Montage mittels Sperranker und Schienen zum sicheren Halt über der Dachhaut

p. Stk.
Anschluss-Set **SOLK 120 ADG** 1 **837437** 181,00 5524
 enthält die Komponenten für die hydraulische Einbindung eines Kollektors inkl. Schneidringverschraubungen, Winkelstücke und Flachdichtungen sowie zwei isolierte Edelstahl-Wellrohre (Länge ca. 0,8 m)

p. Stk.
Ergänzungset zum Grundset SOLK 120 ADG **SOLK 120 ADE** 1 **837438** 111,00 5524
 enthält die Komponenten für die hydraulische, parallele Einbindung des daneben installierten Kollektors

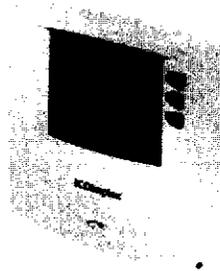


SOLK 120 ADG

Solarregler SOL CU...

• zur Überwachung und Steuerung thermischer Solaranlagen mit einem Kollektorfeld und einem Speicher • drehzahlgeregelte Ansteuerung der Solarkreispumpe • visuelle Darstellung des Betriebszustands und des kompletten Solarkreises • Speicherung von Minimum / Maximum Temperatur von Kollektor- und Speicher • Speichertemperaturbegrenzung • Urlaubsfunktion • Betriebsstundenerfassung der Solarkreis-pumpe • Röhrenkollektorfunktion und Frostschutzfunktion • inkl. drei Temperaturfühler (Pt 1000) zur Erfassung der Kollektortemperatur und der unteren Speichertemperatur sowie Anzeige der oberen Speichertemperatur

p. Stk.
Solarregler **SOLCU 1** 1 **837439** 219,00 5524



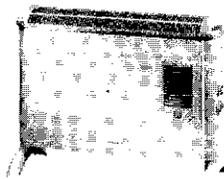
SOLCU 1

Solarstation SOL PU...

• fertig vormontiert als Bindeglied zwischen Kollektorfeld und Warmwasserspeicher • mit integriertem Wärmetauscher für Solarflüssigkeit • bestehend aus dreistufiger Standardpumpe (WILO-STAR ST 20/6), Ganzmetall-Zeigerthermometer in Vor- und Rücklauf, Durchfluss-mengenanzeige 1-20 l/min, Sicherheitsventil 6 bar, Manometer 0-6 bar hochtemperaturfest, Schwerkraftbremse in Vor- und Rücklauf • integrierter Luftfang für stetige Luftabscheidung während des Betriebs • integrierte Spül- und Befüllereinheit • elastisches Isoliergehäuse (EPP) • Wandmontage mit Stahlblech-Wandhalter • Anschlüsse 3/4" flachdichtend

p. Stk.
Zweistrang Solarstation **SOLPU 1** 1 **837440** 699,00 5524

Konvektoren



ECW 937 T

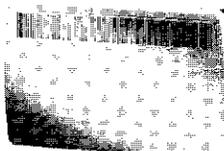
Standkonvektor ECW-Serie

- hochwertiges Stahlblechgehäuse • Kontroll-Leuchte • Anschlussleitung mit Stecker • Wandmontage mit beiliegendem Zubehör möglich
- 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz • Schutzklasse I • Frostschutzstellung +5 °C

Temperaturregler: stufenloser Thermostat 5 bis 35 °C
 Schaltstufen: 2 Heizstufen
 Maße (H x B x T): (Stand-/Wandmontage) 432 x 577 x 205 / 432 x 577 x 90 mm
 Farbe: weiß

Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Art.-Nr.	VPE	€	p. Stk.	SKZ
2,0	4,1	432 x 577 x 205	ECW 934	1	686047	80,00	2719
2,0	4,3	432 x 577 x 90	ECW 937 T	1	686048	108,00	2719

- mit Kaltluft- und Lüfterstufe



PLX 2000

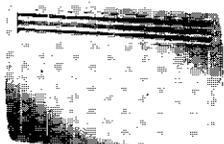
Wandkonvektor PLX-Serie

- mit hochwertigem Metallgehäuse • Anschlussleitung mit Stecker • EIN-/AUS-Schalter • 2 Heizstufen • Reglerabdeckung
- Überhitzungsschutz • abklappbare Wandhalterung • 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz • IP 24 (Spritzwasserschutz) • Schutzklasse I

Temperaturregler: stufenloser Raumthermostat 5 - 30 °C
 Farbe: weiß

Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Art.-Nr.	VPE	€	p. Stk.	SKZ
1,0	6,2	430 x 618 x 115	PLX 1000	1	760917	145,00	2719
1,5	6,6	430 x 686 x 115	PLX 1500	1	760918	155,00	2719
2,0	8,0	430 x 858 x 115	PLX 2000	1	760919	172,00	2719
2,0	8,0	430 x 858 x 115	PLX 2000 TI	1	760920	198,00	2719

- mit mechanischer 24h Zeitschaltuhr



EPX 2000

Wandkonvektor EPX-Serie

- mit präziser elektronischer Raumtemperaturregelung • Frostschutzstellung • Anschlussleitung für Festanschluss • EIN-/AUS-Schalter
- Temperaturabsenkung durch Programmiermodul oder externe Ansteuerung der Steuerleitung z.B. mittels Zeitschaltuhr, Schalter usw. möglich
- Überhitzungsschutz • abklappbares Wandgestell • hochwertiges Metallgehäuse • 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz
- IP 24 (Spritzwasserschutz) • Schutzklasse I

Temperaturregler: stufenlos einstellbar 5 - 30 °C
 Farbe: weiß

Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Art.-Nr.	VPE	€	p. Stk.	SKZ
1,0	6,2	430 x 618 x 115	EPX 1000	1	760925	167,00	2719
1,5	6,6	430 x 686 x 115	EPX 1500	1	760926	183,00	2719
2,0	8,0	430 x 858 x 115	EPX 2000	1	760927	211,00	2719

Luftschleier



Luftschleier AC .. N

Luftschleier AC .. N-Reihe

- Montage über Türen oder an Decken • schwenkbar • Bedienung nur direkt am Gerät möglich • 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz
- Schutzklasse I • optimale Montagehöhe 2,3 m

Schaltstufen: 2 Heizstufen, Kaltluftstufe

Fördervolumen m³/h	Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Art.-Nr.	VPE	€	p. Stk.	SKZ
212	3,0	5,1	214 x 605 x 135	AC 3 N	1	727350	227,00	2719
248	4,5	5,2	214 x 605 x 135	AC 45 N	1	727351	276,00	2719
446	6,0	7,2	214 x 905 x 135	AC 6 N	1	727352	331,00	2719

Wärmewellengeräte



WW 150

WW 150

- platzsparende Paneelform • die Wärme wird überwiegend von der Geräteoberfläche abgestrahlt, so dass die Luftumwälzung minimal ist
- lautloser Betrieb • Metallheizplatte • Standfüße/Rollen • Wandmontageset • mech. Thermostat/Schaltstufenvorwahl • Frostschutzstufe • Überhitzungsschutz • Kontrollleuchte • IP 24 (Spritzwasserschutz)

Schaltstufen: AUS / 1000 W / 1500 W

Leistung kW	Maße (H x B x T) mm	Farbe	Art.-Nr.	VPE	€	p. Stk.	SKZ
1,5	470 x 930 x 100	weiß	WW 150	1	733556	213,00	4788



WW 200

WW 200

- platzsparende Paneelform • die Wärme wird überwiegend von der Geräteoberfläche abgestrahlt, so dass die Luftumwälzung minimal ist
- lautloser Betrieb • Metallheizplatte • Standfüße/Rollen • Wandmontageset • mech. Thermostat/Schaltstufenvorwahl • Frostschutzstufe • Überhitzungsschutz • Kontrollleuchte • IP 24 (Spritzwasserschutz)

Schaltstufen: AUS / 1300 W / 2000 W

Leistung kW	Maße (H x B x T) mm	Farbe	Art.-Nr.	VPE	€	p. Stk.	SKZ
2,0	470 x 1170 x 100	weiß	WW 200	1	733557	260,00	4788

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€

SKZ

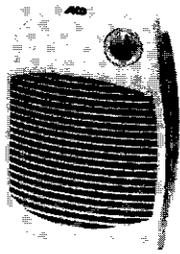
Heizlüfter

Schnellheizer SH 300 T

- Axialgebläse • Stand-/Wandgerät • Kabelfach • Thermostat • Frostschutz • VDE-Prüfzeichen

Schaltstufen: AUS / 2000 W

Leistung kW	Maße (H x B x T) mm	Farbe				p. Stk.
2,0	340 x 240 x 185	blaugrau	SH 300 T	1	733554	54,00 4788



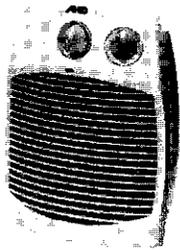
SH 300 T

Schnellheizer SH 301 TLS

- Axialgebläse • Stand-/Wandgerät • Kabelfach • Thermostat • Frostschutz • Kontrollleuchte für Heizbetrieb • VDE-Prüfzeichen

Schaltstufen: AUS / kalt / 800 W / 1200 W / 2000 W

Leistung kW	Maße (H x B x T) mm	Farbe				p. Stk.
2,0	340 x 240 x 185	blaugrau	SH 301 TLS	1	733544	61,00 4788



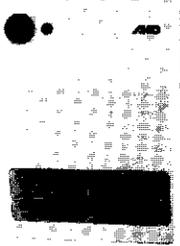
SH 301 TLS

Badezimmer-Schnellheizer H 260/1

- Radialgebläse • Thermostat • Frostschutzstufe • Kontrollleuchte • Überhitzungsschutz • Metallgehäuse • Wandgerät • spritzwassergeschützt

Schaltstufen: AUS / 2000 W

Leistung kW	Maße (H x B x T) mm	Farbe				p. Stk.
2,0	410 x 290 x 135	weiß	H 260/1	1	733507	94,00 4788

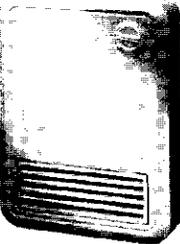


H 260/1

Badezimmer-Schnellheizer EF 6/...

- solides Stahlblechgehäuse • stufenloser Raumthermostat • Überhitzungsschutz • 0,8 m Anschlussleitung mit Stecker • 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz • IP 23, Schutzklasse I

Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Farbe			p. Stk.
2,0	4,0	400 x 300 x 100	weiß	EF 6/20	1	135912 100,00 2719



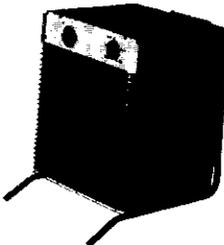
EF 6/20

Industrieheizlüfter portabel IHP ...

- Heizlüfter in Metallausführung mit Tragegriff für den portablen Einsatz • Bedienelemente im Gerät integriert • Raumtemperaturregler mit Frostschutzstellung • Wandmontage in nicht leicht erreichbarer Höhe mittels im Lieferumfang enthaltenem Wandmontageset • IP 24 (Spritzwasserschutz) • Europastecker 1/N/PE 230 V~ und CEE 16 A 3/PE 400 V~

Farbe: blau / silber

Leistung kW	Fördervolumen m³/h	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
1,5 / 3,0	400	6,0	390 x 385 x 260	IHP 30	1	727342 254,00 2719
2,5 / 5,0	400 / 450	7,0	390 x 385 x 260	IHP 50	1	727343 389,00 2719



Metallheizlüfter HL 185

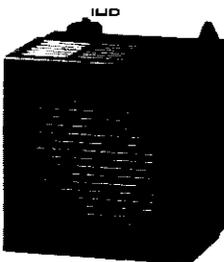
- Radialgebläse • Überhitzungsschutz • Kontroll-Leuchte • Wandgerät • Schutzklasse I

Schaltstufen: Aus / Kalt / 2000 W

Farbe: anthrazit

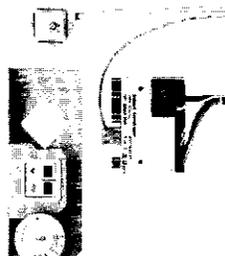
Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm				p. Stk.
2,0	4,6	230 x 230 x 160	HL 185 T	1	443562	284,00 2719

- Anschlussleitung mit Stecker • Temperaturregler mit Thermostat



Metallheizlüfter HL

Ausführung Type VPE Art.-Nr. €* SKZ



RTID 31

Einbau - Raumtemperaturregler für ThermoComfort

für Gerätetyp: VFDi 20C - VFDi 70C / FSD 12C - FSD 48C / VNDi 30C - VNDi 50C / VTDi 45C - VTDi 75C

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
mechanischer Zweipunktregler • Universal-Bausatz komplett mit thermischer Rückführung • mit EIN/AUS-Schalter und Schalter für „Zusatzheizung“ • mit Kontroll-Lampen • Bedienteil in Bedienmulde • 230 V / 10 (4) A • Regelbereich 5 - 30 °C	RTEV 99	1	439861	151,00	2719
elektronischer Zweipunktregler • Bausatz komplett • steckbar auf Duo-Laderegler • mit Schalter für „Nachtabsenkung“ und Schalter für „Zusatzheizung“ • mit Kontroll-Lampen • Bedienteil in Bedienmulde • 230 V / 60 VA (Lüfter) / 10 A (Zusatzheizung) • Regelbereich 8 - 30 °C	RTED 30	1	189802	178,00	2719
elektronischer Drehzahlregler • Wellenpaketsteuerung • Bausatz komplett • steckbar auf Duo-Laderegler • mit Schalter für „Nachtabsenkung“ und Schalter für „Zusatzheizung“ • mit Kontroll-Lampen • Bedienteil in Bedienmulde • 230 V / 60 VA (Lüfter) / 10 A (Zusatzheizung) • Regelbereich 8 - 30 °C	RTID 31	1	189803	253,00	2719

Achtung: nicht einsetzbar in Verbindung mit Kachelverkleidung, Bausatz-Wasserschutz

Ergänzungssatz für Standgerät

• Ergänzungssatz zum Umbau des Unterbaugerätes VKD 24 zum Standgerät • besteht aus: Vorderfront, Arbeitsplatte, Befestigungsmaterial (Höhe Standgerät mit Arbeitsplatte: 850 mm)

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Farbe küchenweiß	VKE 20	1	189783	145,00	2719

Universal DC-Aufladesteuerung ZW 05DCU

• für Speicherheizgeräte und Fußbodenspeicherheizungen mit elektronischen DC-Aufladeregler • mit Zeitfunktion PROTOMATIK für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung • zwei Steuerspannungsausgänge DC 0,91 bis 1,43 V und DC -3,6 bis -2,85 V • hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay • 4-Tastenbedienung mit Direktwahlschalter • Service-Funktion • Außentemperaturmitteilung • Direktansteuerung über Aufladesteuerleitung • automatische PTC-Außenfühlererkennung • zeitlich gesteuerter SH-Ausgang für Freigabe- und Zusatzfreigabedauer • einstellbare LF-Überwachung, Estrich-Anheizprogramm, Kennlinienumschaltung für Absenkbetrieb extern oder mittels integrierter Echtzeituhr • Ladesynchronisation mittels Echtzeituhr möglich • integrierte Fehlererkennung • Hutschienenmontage - 6 Teilungseinheiten • Schutzart IP 20 bei entsprechender Montage • NTC-Norm-Außenfühler im Lieferumfang enthalten (Anschlussleitung 2 m)

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
ZW 05DCU	ZW 05DCU	1	752878	471,00	2719

AC-Aufladesteuerung ZWM 05AC

• für Speicherheizgeräte mit thermomech. AC-Aufladeregler und Speicherheizgeräte duo-electronic • AC-Mikrocomputer Aufladesteuerung mit Zeitfunktion Dimplex PROTOMATIK für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung • Steuersignal AC 230 V~ • Steuersystem von 80 % auf 100 % bis 37 % EDS einstellbar • hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay • 4-Tastenbedienung mit Direktwahlschalter • Service-Funktion • Außentemperaturmitteilung • Direktansteuerung über Aufladesteuerleitung • automatische PTC-Außenfühlererkennung • zeitlich gesteuerter SH-Ausgang für Freigabe- und Zusatzfreigabedauer 6A / 230 V~ • max. Ausgangssteuerleistung (Z1/Z2) 300 W • Kennlinienumschaltung für Absenkbetrieb extern oder mittels integrierter Echtzeituhr • Ladesynchronisation mittels Echtzeituhr möglich • integrierte Fehlererkennung • Hutschienenmontage - 6 Teilungseinheiten • Schutzart IP 20 bei entsprechender Montage • plombierbare Anschlussklemmenabdeckungen serienmäßig • NTC-Norm-Außenfühler im Lieferumfang enthalten (Anschlussleitung 2 m)

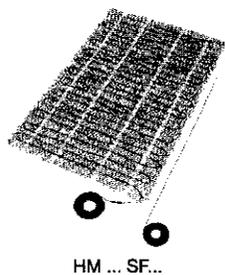
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
ZWM 05AC	ZWM 05AC	1	753742	471,00	2719

Fußbodenheizungen

Dünnbett-Heizmatten HM... SF..., selbstklebend

• zur Verlegung direkt im Fliesenkleber oder Nivellierspachtel • Anwendung für Neu- und Altbau zur Boden temperierung z.B. im Badezimmer • mit Schutzumflechtung • teflonisolierter Heizleiter • Heizleitungsdurchmesser ca. 2,9 mm • zusätzliche Aufbauhöhe ca. 5 - 8 mm • 2 Anschlussleitungen, 1 x 4 m je Seite • VDE-Prüfzeichen • Schutzklasse I • Anschlussspannung 1/N/PE ~ 230 V, 50 Hz

Heizleistung: 150 W/m²



HM ... SF...

Fläche m ²	Leistung W	Maße (B x L) cm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
0,5	80	50 x 100	HM 75 SF150-5	1	439765	53,00	2719
1,0	150	50 x 200	HM 150 SF150-5	1	439766	76,00	2719
1,5	225	50 x 300	HM 225 SF150-5	1	467932	97,00	2719
2,0	300	50 x 400	HM 300 SF150-5	1	467933	145,00	2719
2,5	375	50 x 500	HM 375 SF150-5	1	467934	167,00	2719
3,0	450	50 x 600	HM 450 SF150-5	1	467935	193,00	2719
4,0	600	50 x 800	HM 600 SF150-5	1	467936	248,00	2719
5,0	750	50 x 1000	HM 750 SF150-5	1	467937	310,00	2719
6,0	900	50 x 1200	HM 900 SF150-5	1	467938	371,00	2719

Ausführung

Type

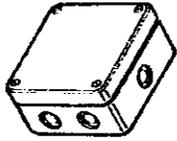
VPE Art.-Nr.

€*

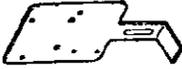
SKZ

Rohrbegleit- und Dachrinnenheizung Zubehör

Zubehör für DEVI-Heizbänder



19-400167



19-405851



19-113216

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Anschlussgehäuse zur Montage an Anschlussgehäuse	19-400100	1	279501	12,65	3084
Anschlussgehäuse IP 65	19-400167	1	279503	8,73	3084
Montagewinkel für Anschlussgehäuse	19-405851	1	279512	9,18	3084
Anschlussgehäuse mit Klemmstein	19-400126	1	279502	12,65	3084
Endabschlusskappe	19-400142	1	540865	5,37	3084
Isoliereinführung	11-010410	1	279513	9,74	3084
Kennzeichnungsaufkleber "elektrisch beheizt"	19-805845	1	279505	1,46	3084
Alufolie, selbstklebend, Breite 38 mm, Länge 50 m	19-805076	1	279514	31,11	3084

Thermostat devireg™ 316

- elektronischer Universalthermostat für DIN-Schienenmontage • Spannung: 180 - 250 Volt • Wechsler S / Ö
- Umgebungstemperatur - 10 °C bis + 50 °C • LED-Anzeige • Schutzart: IP 20 • NTC-Fühler nicht im Lieferumfang enthalten

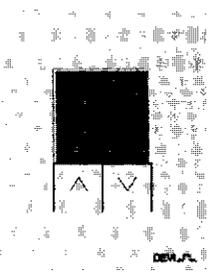
Schalleistung	Temperaturbereich	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
(Wechsler) 16 A / 10 A	-10°C bis 50°C	19-113216	1	496450	102,59	3084

NTC-Fühler für devireg™ 316

- Länge 3,0 m • Schutzart IP 65

NTC-Fühler	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
	19-121440	1	639287	14,15	3084

Ausführung Type VPE Art.-Nr. €* SKZ



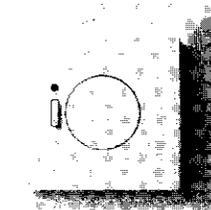
19-190004

Devilink™ RS Raumtemperatursensor

Der eingebaute Sensor misst die Raumtemperatur. Direktes Einstellen des Temperatur-Sollwertes erfolgt über 2 Bedientasten.

- Übertragungsbereich bis zu 30 m • Übertragungsfrequenz: 868,42 MHz • Abmessungen: 81 x 66 x 22,5 mm
- Batterie-Versorgung: 2x AA 1,5 V • Batterieüberwachung

Type			p. Stk.	
Raumtemperatursensor	19-190004	1	824193	73,00 3084



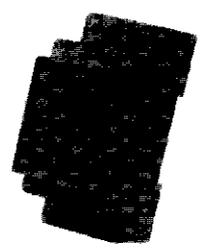
Devilink™ FT

Devilink™ FT Fußbodenthermostat

Das Devilink™ FT schaltet das Fußbodenheizelement ein und aus. Bei Anschluss an einem Fußbodenfühler kann eine präzisere Messung der Temperatur erzielt werden.

- Betriebsspannung 180-250 VAC, 50/60 Hz • LED-Anzeige für den Betriebszustand • Übertragungsbereich bis zu 30 m
- Übertragungsfrequenz: 868,42 MHz • Abmessungen: 85 x 85 x 21 mm

Type			p. Stk.	
Bodenthermostat Typ Elko	19-190005	1	824192	89,00 3084
Bodenthermostat Typ Jussi	19-190008	1	824191	89,00 3084



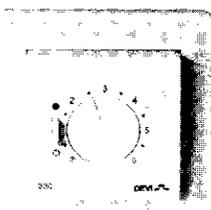
19-113489

Thermostat devireg™ 330

- elektronischer Thermostat für DIN-Schienenmontage • Spannung: 180 - 250 Volt • Wechsler S / Ö • Umgebungstemperatur: -10 bis +50 °C • LED-Anzeige • NTC-Fühler im Lieferumfang enthalten • Schutzart: IP 20

Schaltleistung: (Wechsler) 16 A / 10 A
Schutzart: IP 20

Einsatzbereich	Temperaturbereich °C			p. Stk.
Kühlanlagen und Rohrbegleitheizungen	-10 bis +10	19-113489	1	244799 97,45 3084



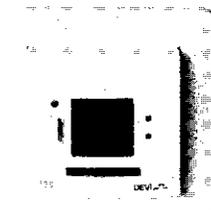
19-116410

Thermostat devireg™ 530

- elektronischer UP-Thermostat zur Regelung der Fußbodentemperatur • Spannung: 230 V / 50 Hz • Schaltleistung: 16 A • Schutzart: IP 31 • einschl. NTC-Fühler 3,0 m

Temperaturbereich: +5 bis +45 °C

Farbe			p. Stk.	
polarweiß	19-116410	1	759836	116,40 3084



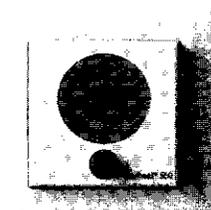
19-116607

Thermostat devireg™ 535

- elektronischer UP-Uhrenthermostat • Raum- und Fußbodenfühler • LC-Display • LED- Anzeige von Betriebszuständen • Schaltleistung: 230 V AC, 15 (4) A

Temperaturbereich: (Raum/Boden) 5 - 35 / 5 - 45 °C
Schutzart: IP 31

Farbe			p. Stk.	
polarweiß	19-116607	1	777256	143,35 3084



19-150005

Thermostat devireg™ 550

- selbstanpassender UP - Uhrenthermostat mit LC-Display • wahlweiser Betrieb nur mit Bodenfühler, nur mit Raumfühler, oder als Doppelthermostat mit Boden- und Raumfühler • Fehleranzeigesystem • Frostschutzfunktion • netzwerkfähig • Partyfunktion • Fühlerüberwachung • Temperaturbereich Bodenfühler + 20 °C bis + 50 °C • Gangreserve: max. 100 Std. • Absenkbereich: 0 bis -30 °C • Spannung: 250 V / 50 Hz • Schaltstrom 16 A • PC-fähig mit: devicom™ PC-PRO 1.00 • Leitungs- und Raumfühler im Lieferumfang enthalten • mit verschiedenen Schalterprogrammen kombinierbar: z.B. Berker, Busch Jaeger, Elso, Gira, Jung, Merten

Temperaturbereich: (Raumfühler) +5 bis +35 °C
Schutzart: IP 30

Farbe	Abdeckung			p. Stk.
polarweiß	eckig	19-150005	1	450167 153,46 3084
polarweiß	abgerundet	19-150040	1	439048 153,46 3084
silber	eckig	19-150061	1	695264 153,46 3084

Ausführung

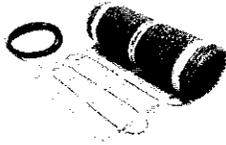
Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Fußbodenheizungen



83-020655

Dünnbett-Heizmatte selbstklebend, mit einem Anschluss DTIF 150

- DTIF - Heizmatte zur Verlegung in Fliesenkleber oder Spachtelmasse unterhalb des Fußbodenbelages • Nenngrenztemperatur 120 °C
- Anschlussleitung 4,0 m • Berechnungsbreite: 50 cm, Lieferbreite: 43 cm • PVDF/FEP-Isolierung, besonders für den nachträglichen Einbau geeignet

Heizleistung: 150 W/m²

Fläche m ²	Leistung W	Maße (B x L) cm			p. Stk.
0,5	75	50 x 100	83-020650	1	814298 79,32 3083
1,0	150	50 x 200	83-020651	1	516538 90,78 3083
1,5	225	50 x 300	83-020652	1	516539 127,89 3083
2,0	300	50 x 400	83-020653	1	516540 164,80 3083
2,5	375	50 x 500	83-020654	1	516541 199,09 3083
3,0	450	50 x 600	83-020655	1	516542 231,73 3083
3,5	525	50 x 700	83-020656	1	516613 261,87 3083
4,0	600	50 x 800	83-020657	1	516614 290,22 3083
5,0	750	50 x 1000	83-020658	1	516615 350,50 3083
6,0	900	50 x 1200	83-020659	1	516616 407,33 3083
7,0	1050	50 x 1400	83-020660	1	516617 475,32 3083
8,0	1200	50 x 1600	83-020661	1	516618 543,18 3083
9,0	1350	50 x 1800	83-020662	1	516619 587,32 3083
10,0	1500	50 x 2000	83-020663	1	516620 679,04 3083



87-10126...

Dünnbett-Set selbstklebend, mit einem Anschluss und devireg™ 530

- besonders geeignet für den nachträglichen Einbau in verwinkelten und/oder großen Räumen, da das Zurückführen des zweiten Anschlusses entfällt

Das Dünnbett-Set beinhaltet:

- 1 Devimat™ Dünnbett-Heizmatte selbstklebend, Typ DTIF, 150 W/m², 230 V • 1 Devireg TM 530, elektronischer UP-Thermostat polarweiß einschließlich NTC-Fußbodenfühler • 1 Fühlerrohr DN 10 • 1 Fühlerhülse 10/6 mm • Kunststoffnägel • Montageanleitung

Heizleistung: 150 W/m²

Fläche m ²	Leistung W	Maße (B x L) cm			p. Stk.
1,0	150	50 x 200	87-101260	1	824177 163,83 3083
1,5	225	50 x 300	87-101261	1	824178 191,16 3083
2,0	300	50 x 400	87-101262	1	824179 229,17 3083
2,5	375	50 x 500	87-101263	1	824180 264,21 3083
3,0	450	50 x 600	87-101264	1	824181 285,46 3083
3,5	525	50 x 700	87-101265	1	824182 340,79 3083
4,0	600	50 x 800	87-101266	1	824183 349,98 3083
5,0	750	50 x 1000	87-101267	1	824184 411,98 3083
6,0	900	50 x 1200	87-101268	1	824185 469,86 3083



Dünnbett-Set 1/535

Dünnbett-Set selbstklebend, mit einem Anschluss und devireg™ 535

- besonders geeignet für den nachträglichen Einbau in verwinkelten und/oder großen Räumen, da das Zurückführen des zweiten Anschlusses entfällt

Das Dünnbett-Set beinhaltet:

- 1 Devimat™ Dünnbett-Heizmatte selbstklebend, Typ DTIF, 150 W/m², 230 V • 1 Devireg 535, elektronischer UP-Uhrenthermostat polarweiß einschließlich NTC-Fußbodenfühler • 1 Fühlerrohr DN 10 • 1 Fühlerhülse 10/6 mm • Kunststoffnägel • Montageanleitung

Heizleistung: 150 W/m²

Fläche m ²	Leistung W	Maße (B x L) cm			p. Stk.
1,0	150	50 x 200	87-101280	1	761031 189,83 3083
1,5	225	50 x 300	87-101281	1	761032 217,16 3083
2,0	300	50 x 400	87-101282	1	761044 255,17 3083
2,5	375	50 x 500	87-101283	1	761045 290,21 3083
3,0	450	50 x 600	87-101284	1	761046 311,46 3083
3,5	525	50 x 700	87-101285	1	761047 347,79 3083
4,0	600	50 x 800	87-101286	1	761048 375,98 3083
5,0	750	50 x 1000	87-101287	1	761049 437,98 3083
6,0	900	50 x 1200	87-101288	1	761050 495,86 3083

Ausführung

Type

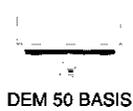
VPE Art.-Nr. €*

SKZ

Geschlossene Wandspeicher DEM ... BASIS

• Basis Wandspeicher, nur für geschlossenen Betrieb • Innenbehälter Stahl emailliert • Magnesium-Schutzanode • Schnellaufheiztaste bei erhöhtem Warmwasserbedarf • für Einkreis- und Zweikreisschaltung • nicht für den Anschluss an Kunststoffrohre • Sicherheitsarmatur (z.B. AD 786) für den Wasseranschluss erforderlich

Anschlussleistung: 2 / 4 / 6 KW
Temperaturregler: 30 bis 80 °C
Farbe: weiß



Inhalt l	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	p. Stk.	SKZ
50	(mit Wasserfüllung) 78	931 x 380 x 392	DEM 50 BASIS	1	692266	476,00	1116	
80	(mit Wasserfüllung) 114	893 x 475 x 487	DEM 80 BASIS	1	692267	465,00	1116	
100	(mit Wasserfüllung) 139	1045 x 475 x 487	DEM 100 BASIS	1	692268	498,00	1116	

Warmwasserspeicher Zubehör

Armaturen und Zubehör für offene Kleinspeicher



Temperierbatterie für Huz 5 DROP STOP
E-Nr. 183918

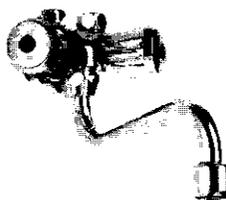
AHU 50 1 442056 p. Stk. 72,00 1114

Einhebelmischer für Waschtisch
E-Nr. 183919

AHEU 50 WT 1 442058 147,00 1114

Einhebelmischer für Spültisch
E-Nr. 183920

AHEU 50 S 1 442059 160,00 1114



Wand-Mischbatterie mit Schwenkauslauf mit Verbindungsrohren 300 mm, Ø 12 mm
E-Nr. 183921

AHO 50 1 442061 77,00 1114

Übertischarmatur mit Schwenkauslauf mit speziellem Strahlregler und Anschlussrohren 55 mm, Ø 12 mm
E-Nr. 189632

AHO 40 MTH 1 685107 66,00 1114

Verbindungsrohre Ø 12 mm, 1000 mm lang
E-Nr. 184549

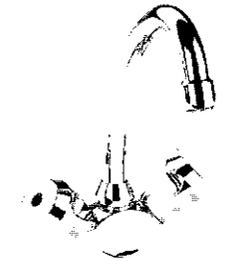
AVR 1000-12 1 442072 35,00 1114

Einloch-Temperierbatterie mit Schwenkauslauf und flexiblen Anschluss-Schläuchen
E-Nr. 184545

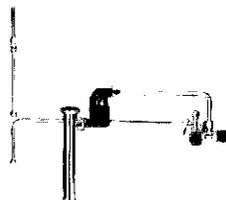
AHU 51 1 685102 73,00 1114

Einloch-Mischbatterie mit Schwenkauslauf und flexiblen Anschluss-Schläuchen
E-Nr. 189633

AHU 40 MTH 1 685108 72,00 1114



Zubehör für DKu 10



Anschlusskombination komplett mit Sicherheitsventil 6 bar, Ablauftrichter mit Rückstauerhinderer
Anschlusskombination

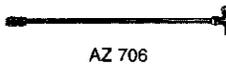
AD 785 1 181341 p. Stk. 119,00 1114

Zubehörsatz passend zu AD 785 (für Doppelwaschtisch)
Zubehörsatz

AZ 706 1 685112 26,00 1114

Zubehörsatz passend zu AD 785 (für zusätzl. Unterputzanschluss)
Zubehörsatz

AZ 707 1 685113 40,00 1114



Herd Anschluss-Set für DDLE Basis

• für den elektrischen Anschluss des DDLE basis 11 oder DDLE Basis 13 an eine Herdanschlussdose • empfohlen für E-Herde ohne Elektronik, Uhr, Restwärmanzeige

E-Nr.: 223409 AS HERD 1 845624 p. Stk. 88,00 1116

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Durchlauferhitzer hydraulisch

Hydraulische Durchlauferhitzer DDLT PinControl

- hydraulischer Durchlauferhitzer mit mechanischer Temperaturkonstanthaltung • weitgehend konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen durch PinControl • 4 Leistungsstufen - 2 manuell wählbar, 2 hydraulisch geschaltet, abhängig von der Durchflussmenge
- druckgesteuerte Sicherheitseinrichtung

cleveres Montagesystem:

- universelle Montageplatte mit Drehverschluss (passt auf die Bohrlöcher der meisten Fremdfabrikate, mit einem Dreh ist alles fest)
- Haubenmontage von vorne, ohne Schrauben • Elektroanschluss von oben oder unten • universeller Wasseranschluss für Fern- und Direktzapfung

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör UT 104 möglich

Temperaturregler: 2 Leistungsstufen: bis 60 °C

Gewicht: (mit Wasserfüllung) 3,2 kg

Maße (H x B x T): 470 x 227 x 90 mm

Farbe: weiß

DDLT PinControl...

Anschlussleistung

kW

13

18

21

24

DDLT PINCONTROL13

DDLT PINCONTROL18

DDLT PINCONTROL21

DDLT PINCONTROL24

1 **824223**

1 **824224**

1 **824225**

1 **824226**

p. Stk.

274,00 1114

287,00 3461

274,00 1114

274,00 1114

Durchlauferhitzer elektronisch

Elektronische Durchlauferhitzer DDLE Basis

- zur Versorgung einer oder mehrerer nahegelegener Zapfstellen mit gutem Temperaturkomfort • nahezu konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen und Zulauf temperaturschwankungen • stufenlose Temperatureinstellung mit Anwendungssymbolen • schnelle Steuerelektronik für Temperaturkonstanz • elektronische Luftblasenerkennung • Strahlwasserschutz IP 25 • auch für den Anschluss an VPE Kunststoffrohre geeignet • Stromversorgung mit Festanschluss

cleveres Montagesystem:

- universelle Montageplatte mit Drehverschluss (passt auf die Bohrlöcher der meisten Fremdfabrikate, mit einem Dreh ist alles fest)
- Haubenmontage von vorne, ohne Schrauben • Elektroanschluss von oben oder unten • universeller Wasseranschluss für Fern- und Direktzapfung

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör UT 104 möglich

Temperaturregler: ca. 30 bis 60 °C

Gewicht: (mit Wasserfüllung) 4,1 kg

Maße (H x B x T): 470 x 227 x 90 mm

Farbe: weiß

DDLE Basis

Anschlussleistung

kW

18

18/21/24

27

DDLE BASIS 18

DDLE BAS.18/21/24

DDLE BASIS 27

1 **824220**

1 **824221**

1 **824222**

p. Stk.

469,00 1116

469,00 1116

- umschaltbare Leistung (bei 18 KW Absicherung min. 32 A)

469,00 1116

Elektronische Durchlauferhitzer DDLE Basis für die Küche

- zum Anschluss in der Küche gemeinsam mit dem Elektroherd an eine Herdanschlussdose • mit gutem Temperaturkomfort • nahezu konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen und Zulauf temperaturschwankungen • stufenlose Temperatureinstellung mit Anwendungssymbolen • schnelle Steuerelektronik für Temperaturkonstanz • elektronische Luftblasenerkennung • Strahlwasserschutz IP 25

cleveres Montagesystem:

- universelle Montageplatte mit Drehverschluss (passt auf die Bohrlöcher der meisten Fremdfabrikate, mit einem Dreh ist alles fest)
- Haubenmontage von vorne, ohne Schrauben • Elektroanschluss von oben oder unten • universeller Wasseranschluss für Fern- und Direktzapfung

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich

Temperaturregler: ca. 30 bis 60 °C

Gewicht: (mit Wasserfüllung) 4,0 kg

Maße (H x B x T): 470 x 227 x 90 mm

Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW

11

13

DDLE BASIS 11

DDLE BASIS 13

1 **845622**

1 **845623**

p. Stk.

439,00 1116

439,00 1116

Ausführung

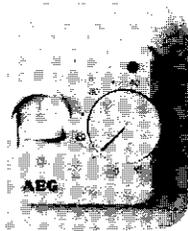
Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Natursteinheizung Zubehör



RTE 900 SN

Elektronischer 2-Punkt-Raumtemperaturregler

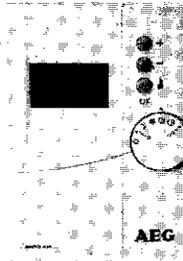
- Schaltleistung max. 3600 W (16 A) • mit 1-poligem Netzschalter EIN/AUS • Kontroll-LED • Temperaturabsenkung über separate Zeitschaltuhr möglich • für Unterputzmontage in 55er-UP-Dose • passend für Schalterprogramme: Busch Jaeger Reflex SI alpinweiß, poliert, Merten Atelier 3972 1, polarweiß und Merten M1 3972 18 RAL 9010, poliert

E-Nr. 184868

RTE 900 SN

1 **487091**

p. Stk.
126,00 1114



RTF

Funk-Raumtemperaturregler mit Wochenprogramm

Funk-Raumtemperaturregler RTF:

- Funkraumtemperaturregler mit Wochenprogramm und digitaler Anzeige • komfortable Regelung der Heizungsanlage ohne aufwändige Verkabelung • präzise proportionale Integralregelung • einfache Programmierung durch Drehwahlschalter • 5 Betriebsarten wählbar • mittlere Reichweite im Gebäude ca. 25 m • Temperatureinstellung von 5 °C bis 30 °C • für Aufputz-Wandmontage oder Tischaufstellung • Stromversorgung 2 Micro-Alkalizellen LR 03 AAA (im Lieferumfang enthalten) • Schutzklasse III, Schutzart IP 30 • Farbe: weiß, Abmessungen H 12,8 cm, B 8,5 cm, T 3,1 cm

Funkempfänger RTF-E:

- zur Aufputzmontage hinter der Natursteinplatte im unteren Bereich rechts • sichere Funkübertragung auf 868 MHz • Schutzklasse II, Schutzart IP 40 • manuelle Bedienung möglich • Stromversorgung 230 V 50 Hz, Schaltkontakt 16 A • Abmessungen: H 17 cm, B 5 cm, T 2,5 cm

Funkempfänger RTF-SE:

- Steckdoseneempfänger, Betrieb der Natursteinheizung über eine vorhandene Steckdose, ideal bei nachträglichem Einbau • sichere Funk-Übertragung auf 868 MHz • Schutzklasse I, Schutzart IP 20 • manuelle Bedienung möglich • Stromversorgung 230 V, 50Hz, Schaltkontakt 16 A • Abmessungen: H 14 cm, B 7 cm, T 5 cm



RTF-SE

Bedieneinheit (Sender)

RTF

1 **727246**

p. Stk.
113,00 1114

Funkempfänger

RTF-E

1 **727247**

113,00 1114

Steckdosen-Funkempfänger

RTF-SE

1 **727248**

113,00 1114

1 RTF (Sender), 1 RTF-E (Empfänger)

RTF-SET E

1 **727249**

214,00 1114

1 RTF (Sender), 1 RTE-SE (Steckdoseneempfänger)

RTF-SET SE

1 **727250**

214,00 1114

4 RTF (Sender), 4 RTF-E (Empfänger)

RTF-SET 4E

1 **727251**

771,00 1114

Ausführung Type VPE Art.-Nr. €* SKZ

Wärmespeicher Zubehör

Gruppensteuergerät ELFAMATIC G 3000

• digitales Gruppensteuergerät • individuelle Veränderung des Ladegrades von +12 % bis -36 % gegenüber Vorgabe des Zentralsteuergerätes • für Hutschienenmontage, Breite: 3 Teilungseinheiten

E-Nr. 187871 **G 3000** 1 **685135** p. Stk. 188,00 1114

Zentralsteuergerät ELFAMATIC UC 3000

• erfüllt alle EVU-Forderungen • großes beleuchtetes LC-Display mit 4 Bedientasten • automatische Zeitsynchronisation • Steuerleistung 300 W • bequeme Einstellung durch hinterlegte Lademodelle • integriertes Testprogramm • kompatibel zu allen Witterungsfühlern • einfache Kennlinienverschiebung +/- 4 K durch den Benutzer • für Hutschienenmontage, Breite: 6 Teilungseinheiten • Lieferung mit Witterungsfühler (Normfühler)

E-Nr. 187869 **UC 3000** 1 **685133** p. Stk. 415,00 1114

Zentralsteuergerät ELFAMATIC V 3000

• vollelektronische Aufladesteuerung für alle Versorgungsgebiete mit Vorwärtssteuerung • für Hutschienenmontage, Breite: 3 Teilungseinheiten • Lieferung mit Witterungsfühler (Normfühler)

E-Nr. 187870 **V 3000** 1 **685134** p. Stk. 243,00 1114

Ergänzungssatz ES

E-Nr. 185238 **ES 10 DF** 1 **657913** p. Stk. 69,00 1117
zum Umrüsten von WSP 1210 F - 3610 F in WSP 1210 DF - 3610 DF

Heizkörper-Bausätze

• für den Einbau im Wärmespeicher bei Lademodellen < 8 h
• die in den Geräten werkseitig eingebauten Heizkörper müssen ausgetauscht werden

für Gerätetyp	E-Nummer			p. Stk.
WSP 2010	185266	HKS 6/2.7	1	657922 65,00 1114
WSP 3010	185267	HKS 6/4.1	1	657923 67,00 1114
WSP 3510 N	185272	HKS 6/4.9 N	1	657928 119,00 1114
WSP 4010	185268	HKS 6/5.5	1	657924 77,00 1114
WSP 5010	185269	HKS 6/6.5	1	657925 87,00 1114
WSP 5010 N	185273	HKS 6/6.5 N	1	657929 140,00 1114
WSP 7010	185271	HKS 6/9.0	1	657927 107,00 1114

Zusatzheizung ZH

• zum nachträglichen Einbau in den Luftaustrittsraum des Wärmespeichers • EIN-/AUS-Schalter für Zusatzheizung • kompletter Bau-satz mit 2 Anlegethermostaten, Verdrahtungs- und Befestigungsmaterial

Leistung kW	für Gerätetyp	E-Nummer		p. Stk.
0,35	WSP 2010, 1210 F	185259	ZH 1004	1 618758 93,00 1114
0,5	WSP 3010, 1810 F	185260	ZH 1005	1 618759 95,00 1114
0,8	WSP 4010, 2410 F	185261	ZH 1008	1 618760 97,00 1114
1	WSP 5010, 3010 F, 3510 N	185262	ZH 1010	1 618761 99,00 1114
1,2	WSP 6010, 3610 F	185213	ZH 1012	1 618762 107,00 1114
1,5	WSP 7010, 5010 N	185264	ZH 1015	1 618766 110,00 1114
1,5	WSP 4210 F	185328	ZH 1015 F	1 618768 118,00 1114
1,7	WSP 4810 F	185265	ZH 1017	1 618767 116,00 1114
0,5	WSP 2010	187787	ZH 2005	1 685126 98,00 1114
0,5	WSP 300 H	189640	ZH 300 H	1 685121 99,00 1114
0,8	WSP 3010	187788	ZH 3008	1 685127 100,00 1114
1,0	WSP 4010	187789	ZH 4010	1 685128 102,00 1114
1,2	WSP 5010	187790	ZH 5012	1 685129 106,00 1114
1,7	WSP 7010	187792	ZH 7017	1 685131 117,00 1114

Integrierbare Raumtemperaturregler

- mechanischer Zweipunktreger zum Einbau in den Schaltraum des Wärmespeichers
- thermische Rückführung für geringe Schaltdifferenz
- EIN-/AUS-Schalter

- Schaltleistung der Zusatzheizung 10 A, 230 V
- auch in Verbindung mit Kachelverkleidungen einsetzbar

E-Nr. 185235 **RTI 100 M** 1 **657920** p. Stk. 112,00 1114
für WSP 2010 - WSP 7010

- elektronischer Zweipunktreger zum Einbau in den Schaltraum des Wärmespeichers

- Schaltdifferenz ± 1 K
- EIN-/AUS-Schalter

- Schaltleistung der Zusatzheizung 10 A, 230 V
- Nachtabsenkung ca. 4 K
- auch in Verbindung mit Kachelverkleidungen einsetzbar

E-Nr. 956045613 **RTI 102 E** 1 **657919** p. Stk. 98,00 1114
für WSP 1210 F/DF - WSP 4810 F/DF, WSP 3510 N, WSP 5010 N



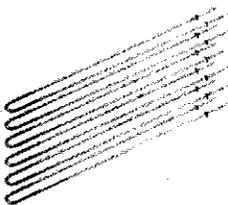
G 3000



UC 3000



V 3000



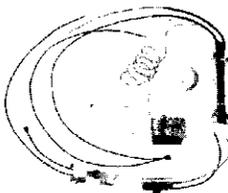
HKS ...



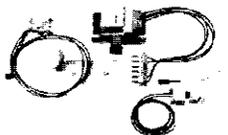
ZH ...



ZH 300 H



RTI 100 M



RTI 102 E

Ausführung Type VPE Art.-Nr. €* SKZ

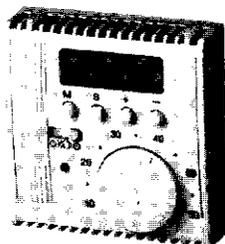


FTE 902 SN

THERMO BODEN Regler für Unterputzmontage FTE 902 SN

• elektronischer Leistungsregler ohne Fühler • 2-poliger EIN/AUS-Schalter, 16 A • Triacsteuerung, Anschlussleistung min. 200 W und max. 1000 W • Unterputzmontage in 55er-UP-Dose • passend für Schalterprogramme: Busch Jaeger Reflex SI alpinweiß, poliert / Merten Atelier 3972 19, polarweiß / Merten M1 3972 18 RAL 9010, poliert

E-Nr. 184881	FTE 902 SN	1	487088	p. Stk. 131,00	1114
Achtung: Diesen Regler nur einsetzen, wenn keine Bodenfühler installiert werden können bzw. der defekte Fühler eines Bodentemperaturreglers nicht mehr ausgetauscht werden kann. Leistungsbereich beachten!					



FTEU 911

THERMO BODEN Regler für Unterputzmontage FTE...

• elektronischer Fußbodentemperaturregler mit Fühler und Begrenzungsfunktion • optimale Betriebssicherheit durch doppelte Abschaltung (2 Relais) • mit Fühlerbruch- und Kurzschlusserkennung • NTC-Bodenfühler Ø 10 mm, 4 m lang • Unterputzmontage in 55er-UP-Dose • Gehäusefarbe RAL 9010, mechanisch passend für Schalterprogramme: Busch Jaeger Serie Impuls, Jung Serie LS 990, Serie Edelstahl, Kopp Serie Rio, Serie Pallas

E-Nr. 184904	FTE 910	1	559301	p. Stk. 100,00	1114
E-Nr. 184905	FTEU 911	1	559302	165,00	1114
• Wochen-Programmschaltuhr • übersichtliches LC-Display					

Zubehör für THERMO BODEN Comfort PARKETT

• für Thermo Boden TBA TC50 SET 100...

6 x Dämmplatte 0,5 x 0,5 m	TBA PLATTE	1	814319	p. Stk. 12,50	1114
Ausgleichmatte 0,5 x 10 m	TBA NETZ	1	814320	11,40	1114
Temperaturbegrenzer 30 °C	TBA BG 30	1	814321	58,00	1114

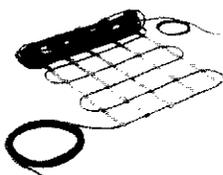
Freiflächenheizungen

Freiflächenheizmatte FFH 300...TH / FFH 400

• Elektro-Freiflächenheizung zur automatischen Eis- und Schneefreihaltung von Fahrwegen, Auffahrten, Fußwegen, Rampen und Treppen • hochwertige Heizleiter mit Teflon-Isolation zur Verlegung in Sandbett, Beton, Estrich oder Gussasphalt • hohe Sicherheit durch Heizleiterummantelung mit Kupfergeflecht • Twin-Heizleiter, nur eine Anschlussleitung pro Heizmatte, dadurch besonders einfache Planung und Verlegung • hochwertiger Heizkabelaufbau • Anschlussspannung 1/N/PE-230 V 50Hz • Länge des Anschlusskabels (Kaltleiter) ca. 4 m • geringe Heizleiterbelastung, 30 W/m • Heizkabelaufbau in Anlehnung an VDE 0253 • Schleifenabstand ca. 100 mm



FFH 300/1,2TH



FFH 400/12,0

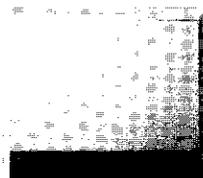
Fläche m ²	Heizleistung W/m ²	Leistung W	Maße (B x L) cm			p. Stk.
1,2	300	360	30 x 400	FFH 300/1,2TH	1	799792 77,00 1114
1,8	300	540	30 x 600	FFH 300/1,8TH	1	799793 95,00 1114
2,4	300	720	30 x 800	FFH 300/2,4TH	1	799794 114,00 1114
3,0	300	900	30 x 1000	FFH 300/3,0TH	1	799795 133,00 1114
3,6	300	1080	30 x 1200	FFH 300/3,6TH	1	799796 153,00 1114
3,0	400	1200	50 x 600	FFH 400/3,0	1	824134 180,00 1114
4,5	400	1800	50 x 900	FFH 400/4,5	1	824135 242,00 1114
6,0	400	2400	50 x 1200	FFH 400/6,0	1	824136 316,00 1114
9,0	400	3600	50 x 1800	FFH 400/9,0	1	824137 461,00 1114
12,0	400	4800	50 x 2400	FFH 400/12,0	1	824138 609,00 1114

Wärmespeicher Standardbaureihe

WSP, mit thermomechanischem Aufladeregler

• modernes attraktives Design • Silent-Air-Flow-System für flüsterleisen Betrieb • Geräte entsprechen der neuen Sicherheitsnorm EN 60335 durch zusätzlichen Sicherheits-Temperaturbegrenzer • hochwertiges Wärmedämm- und Kernsteinmaterial • schnelle Montage durch werkseitig bereits eingebaute und verdrahtete Heizkörper • großer Anschlussraum mit schwenkbarer Klemmleiste • serienmäßig eingebautes Flusensieb • integrierbare Raumtemperaturregler und Zusatzheizungen einbaubar • Anschlussleistung ist abhängig von dem ermittelten Wärmebedarf und der vom EVU vorgegebenen Nennaufładedauer und Zusatładedauer, umklammerbar

Farbe: weiß, RAL 9010



WSP 2010

Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
2,0 [1,83/1,67/1,50]	118	650 x 605 x 245	WSP 2010	1	618770 873,00 1117
3,0 [2,75/2,50/2,25]	169	650 x 780 x 245	WSP 3010	1	618771 1087,00 1117
4,0 [3,66/3,33/3,00]	220	650 x 950 x 245	WSP 4010	1	618772 1230,00 1117
5,0 [4,58/4,17/3,75]	271	650 x 1130 x 245	WSP 5010	1	618773 1489,00 1117
6,0 [5,50/5,00/4,50]	322	650 x 1305 x 245	WSP 6010	1	618774 1557,00 1117
7,0 [6,42/5,83/5,25]	373	650 x 1480 x 245	WSP 7010	1	618775 1783,00 1117

(Tiefenangabe inkl. Wandabstand 275 mm)

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



TBS TC50 120/...

THERMO BODEN TBS TC50 120/...

• der Thermo Boden ist nur ca. 3 mm dick und passt damit unter jeden Bodenbelag, von der Fliese bis zum Teppichboden • ideal für den nachträglichen Einbau in Privatwohnungen, gewerblichen Betrieben und auch für den Nassbereich • beste Wärmeverteilung durch 50 mm Schleifenabstand des Heizleiters • niedrige Längenbelastung (W/m) • hochwertige, langlebige Heizleiter- und Außenmantelisolierung aus Teflon • engmaschiges Trägergewebe aus Textil-/Kunststofffasern mit eingewebten Heizleitern • selbstklebendes Trägergewebe für saubere Montage • geringe Aufbauhöhe - nur ca. 2,3 mm • einseitiger Anschluss • Länge des Anschlusskabels (Kaltleiter) ca. 5 Meter

Heizleistung: 120 W/m²

Fläche m ²	Leistung W	Maße (B x L) cm			p. Stk.
1,0	120	50 x 200	TBS TC50 120/1	1	766375 98,00 1114
1,5	180	50 x 300	TBS TC50 120/1,5	1	766376 141,00 1114
2,0	240	50 x 400	TBS TC50 120/2	1	766377 189,00 1114
3,0	360	50 x 600	TBS TC50 120/3	1	766378 281,00 1114
4,0	480	50 x 800	TBS TC50 120/4	1	766379 348,00 1114
5,0	600	50 x 1000	TBS TC50 120/5	1	766380 434,00 1114
6,0	720	50 x 1200	TBS TC50 120/6	1	766381 510,00 1114
7,0	840	50 x 1400	TBS TC50 120/7	1	766382 598,00 1114
8,0	960	50 x 1600	TBS TC50 120/8	1	766383 682,00 1114



TBS TC50 160/...

THERMO BODEN TBS TC50 160/...

• der Thermo Boden ist nur ca. 3 mm dick und passt damit unter jeden Bodenbelag, von der Fliese bis zum Teppichboden • ideal für den nachträglichen Einbau in Privatwohnungen, gewerblichen Betrieben und auch für den Nassbereich • beste Wärmeverteilung durch 50 mm Schleifenabstand des Heizleiters • niedrige Längenbelastung (W/m) • hochwertige, langlebige Heizleiter- und Außenmantelisolierung aus Teflon • engmaschiges Trägergewebe aus Textil-/Kunststofffasern mit eingewebten Heizleitern • selbstklebendes Trägergewebe für saubere Montage • geringe Aufbauhöhe - nur ca. 2,3 mm • einseitiger Anschluss • Länge des Anschlusskabels (Kaltleiter) ca. 5 Meter

Heizleistung: 160 W/m²

Fläche m ²	Leistung W	Maße (B x L) cm			p. Stk.
4,0	640	50 x 800	TBS TC50 160/4	1	766370 354,00 1114
5,0	800	50 x 1000	TBS TC50 160/5	1	766371 443,00 1114
6,0	960	50 x 1200	TBS TC50 160/6	1	766372 531,00 1114
7,0	1120	50 x 1400	TBS TC50 160/7	1	766373 621,00 1114
8,0	1280	50 x 1600	TBS TC50 160/8	1	766374 708,00 1114



TBS TC50SET 160/4

THERMO BODEN Set bestehend aus: • Heizmatte • Komfort Fußbodentemperaturregler FRTD 902 • Spezialrohr mit Fühlerhülse zur Verlegung des Temperaturfühlers

4,0	640	50 x 800	TBS TC50SET 160/4	1	766387 517,00 1114
5,0	800	50 x 1000	TBS TC50SET 160/5	1	766388 606,00 1114



TBS TB50 160/...

THERMO BODEN TBS TB50 160/...

• der Thermo Boden ist nur ca. 3 mm dick und passt damit unter jeden Bodenbelag, von der Fliese bis zum Teppichboden • ideal für den nachträglichen Einbau in Privatwohnungen, gewerblichen Betrieben und auch für den Nassbereich • gute Wärmeverteilung durch 63 mm Schleifenabstand des Heizleiters • langlebige Heizleiterisolierung aus Teflon • Außenmantelisolierung aus PVC • engmaschiges Trägergewebe aus Textil-/Kunststofffasern mit eingewebten Heizleitern • selbstklebendes Trägergewebe für saubere Montage • geringe Aufbauhöhe - nur 3 mm • einseitiger Anschluss • Länge des Anschlusskabels (Kaltleiter) ca. 5 Meter

Heizleistung: 160 W/m²

Fläche m ²	Leistung W	Maße (B x L) cm			p. Stk.
1,0	160	50 x 200	TBS TB50 160/1	1	766400 70,00 1114
1,5	240	50 x 300	TBS TB50 160/1,5	1	766401 97,00 1114
2,0	320	50 x 400	TBS TB50 160/2	1	766402 128,00 1114
3,0	480	50 x 600	TBS TB50 160/3	1	766348 195,00 1114
4,0	640	50 x 800	TBS TB50 160/4	1	766349 259,00 1114
5,0	800	50 x 1000	TBS TB50 160/5	1	766350 292,00 1114
6,0	960	50 x 1200	TBS TB50 160/6	1	766351 349,00 1114
7,0	1120	50 x 1400	TBS TB50 160/7	1	766352 407,00 1114
8,0	1280	50 x 1600	TBS TB50 160/8	1	766353 463,00 1114



TBS TB50SET 160/2

THERMO BODEN Set bestehend aus: • Heizmatte • Komfort Fußbodentemperaturregler FRTD 902 • Spezialrohr mit Fühlerhülse zur Verlegung des Temperaturfühlers

1,0	160	50 x 200	TBS TB50SET 160/1	1	766354 217,00 1114
1,5	240	50 x 300	TBS TB50SET 160/1,5	1	804579 252,00 1114
2,0	320	50 x 400	TBS TB50SET 160/2	1	766355 277,00 1114
2,5	400	50 x 500	TBS TB50SET 160/2,5	1	804580 323,00 1114
3,0	480	50 x 600	TBS TB50SET 160/3	1	766356 367,00 1114
4,0	640	50 x 800	TBS TB50SET 160/4	1	766357 419,00 1114
5,0	800	50 x 1000	TBS TB50SET 160/5	1	766358 459,00 1114

Folgende Lieferanten finden Sie in diesem Register

AEG
HAUSTECHNIK

 **MAICO**
VENTILATOREN

DEVI TM
Member of the Danfoss Group

3M

 **Dimplex**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

EBERLE

theben[®]

 **Friedland** 

 **Vaillant**