

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Wandspeicher



VEH classic

VEH classic

• geschlossene Elektro-Warmwasserspeicher für den einphasigen Anschluss vorgesehen • für offene (drucklose) und geschlossene Anwendung • Edelstahlheizkörper, Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung des Innenbehälters • Schutzanode • automatische Frostschutzsicherung • einstellbarer Verbrühschutz • Strahlwasserschutz IP 25 ermöglicht Installation im Schutzbereich 1 • pulverbeschichtete Stahlblech-Ummantelung • Spannung: 230 V ~

Anschlussleistung: 2,0 kW
Temperaturregler: 7 - 85 °C
Farbe: weiß

Inhalt l	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.	
50	685 x 504 x 502	VEH 50 CLASSIC	1	496477	575,00 4731
80	965 x 504 x 502	VEH 80 CLASSIC	1	496483	538,00 4731
100	1105 x 504 x 502	VEH 100 CLASSIC	1	496478	564,00 4731



VEH exclusiv

VEH exclusiv

• für offene (drucklose) und geschlossene Anwendung • Universalheizflansch für den Einkreis-, Zweikreis- und Boilerbetrieb (1-6 kW für 230/400 V) • Wassertemperatur stufenlos einstellbar • Edelstahlheizkörper garantiert lange Lebensdauer • Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung des Innenbehälters • Schutzanode • automatische Frostschutzsicherung • einstellbarer Verbrühschutz • Strahlwasserschutz IP 25 ermöglicht Installation im Schutzbereich 1 • pulverbeschichtete Stahlblech-Ummantelung • integrierter Kugelhahn zur Schnellentleerung • Spannung: 230 V ~

Anschlussleistung: 1 - 6 kW
Temperaturregler: 7 - 85 °C
Farbe: weiß

Inhalt l	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.	
50	685 x 504 x 502	VEH 50 EXCLUSIV	1	496482	594,00 4731
80	965 x 504 x 502	VEH 80 EXCLUSIV	1	496480	559,00 4731
100	1105 x 504 x 502	VEH 100 EXCLUSIV	1	496475	587,00 4731
120	1245 x 504 x 502	VEH 120 EXCLUSIV	1	496481	823,00 4731
150	1485 x 504 x 502	VEH 150 EXCLUSIV	1	496476	834,00 4731



VEH pro

VEH pro

• drucklose und druckfeste Anwendung möglich • Universalheizflansch für den Einkreis-, Zweikreis- und Boilerbetrieb (1-6 kW für 230/400 V) • Wassertemperatur stufenlos einstellbar • Schnellaufheizung für zusätzlichen Warmwasserbedarf • herausnehmbare Kabeleinführung/ Zugentlastung und Universalheizflansch • robuster Edelstahlheizkörper mit langer Lebensdauer • Anschlussleistung durch einfaches Umlegen von Brücken anzupassen • Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung • Frostschutzfunktion • aktivierbarer Verbrühschutz • Energiesparstellung bei 60° • Strahlwasserschutz (IP 25 D) ermöglicht uneingeschränkte Installation im Schutzbereich 1 (VDE 0100)

Anschlussleistung: 1 - 6 kW
Temperaturregler: 7 - 85 °C
Farbe: weiß

Inhalt l	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.	
50	685 x 504 x 502	VEH PRO 50	1	836616	507,00 4731
80	965 x 504 x 502	VEH PRO 80	1	836617	480,00 4731
100	1105 x 504 x 502	VEH PRO 100	1	836618	502,00 4731
120	1245 x 504 x 502	VEH PRO 120	1	836591	703,00 4731



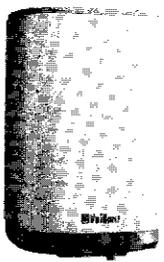
VEH 10 U

VEH 10 U

• für Unterischiemontage • für kleine Warmwasser- oder Heißwassermengen bis 85 °C an mehreren Zapfstellen, wie Handwaschbecken und Spüle (auch für offenes System einsetzbar) • Wasserbehälter aus Kupfer, hochwertig FCKW-frei wärmegeklämt • Temperaturwähler mit 60 °C Energiesparstellung • stufenlos einstellbar mit Kontrolllampe • Frostschutzsicherung • Sicherheitstemperaturbegrenzer • Betriebssicherheit durch Verbrühschutz • hohe Sicherheit durch IP 24 (Spritzwasserschutz) • Befestigungshalter • Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker • zweischaliger Kunststoffmantel, recycelfähig • Spannung: 230 V ~

Anschlussleistung: 2,0 kW
Farbe: weiß/hellgrau

Inhalt l	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.	
10	493 x 290 x 270	VEH 10 U	1	283300	390,00 4697



VEN/H...

VEN/H...

• als geschlossener und offener Speicher einsetzbar • spritzwassergeschützt (IP 24 D) • druckfest (Nennbetriebsüberdruck 6 bar) für Wandmontage • Wasseranschluss unter dem Gerät • Wasserbehälter aus emailliertem Stahl mit FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum wärmegeklämt • Heizkörper aus Kupfer • Schutzanode • Temperaturregler stufenlos einstellbar bis 85 °C • Frostschutzsicherung • Sicherheitstemperaturbegrenzer • Stahlblech-Ummantelung • Spannung: 230 V ~

Anschlussleistung: 2,0 kW
Farbe: weiß/hellgrau

Inhalt l	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.	
15	502 x 287 x 287	VEN/H15	1	396881	393,00 4697
30	623 x 342 x 347	VEN/H30	1	396882	487,00 4697

Ausführung

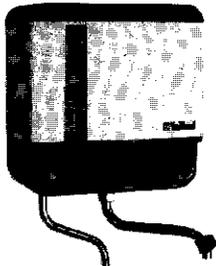
Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Kochendwassergeräte



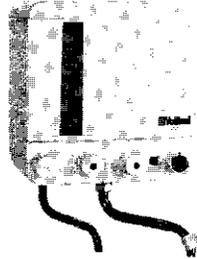
VEK 5 S BR/BEIGE

Elektro-Kochendwassergeräte

• besonders niedrige Bauhöhe durch integrierte Armatur • stufenlos einstellbarer Temperaturregler • Temperaturbegrenzer • Intervall-Fortkochautomatik • ungedrosselter Kaltwasserzulauf • Spannung: 230 V ~

Inhalt	Anschlussleistung kW	Maße (H x B x T) mm	Farbe	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
5	2,0	345 x 265 x 165	braun/beige	VEK 5 S BR/BEIGE	1	190080	152,00	4697
5	2,4	345 x 265 x 165	weiß/hellgrau	VEK 5 L WS/GR	1	190081	181,00	4697
5	2,4	345 x 265 x 165	weiß	VEK 5 L WS	1	362561	181,00	4697

• Summton beim Erreichen der Wunschtemperatur
• 20% höhere Leistung gegenüber VEK 5 S



VEK 5 L WS

Kleinspeicher

VEN 10 O / VEN 10 U

• drucklos, offenes System • Wassertemperatur einstellbar von 7 - 85 °C • Energiesparstellung bei 60 °C • aktivierbarer Verbrühschutz
• Schutzart: IP 24 • Spannung: 230 V ~

Anschlussleistung: 2,0 kW



VEN 10 O

Inhalt	Montage	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
10	übertisch	493 x 290 x 270	VEN 10 O	1	283298	244,00	4697
10	untertisch	493 x 290 x 270	VEN 10 U	1	283299	239,00	4697

VEN 5 classic / VEN 5 exclusiv

• Wassertemperatur von 7 - 85 °C einstellbar • Energiesparstellung bei 60 °C • aktivierbarer Verbrühschutz • kein Austausch der Halter erforderlich • Schutzart: IP 24 • Spannung: 230 V ~

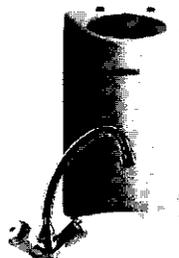
Anschlussleistung: 2,0 kW

Farbe: weiß



VEN 5 O CLASSIC

Inhalt	Montage	Ausführung	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
5	übertisch		412 x 240 x 218	VEN 5 O CLASSIC	1	504575	114,00	4697
5	untertisch	ohne Armatur	412 x 240 x 218	VEN 5 U CLASSIC	1	504574	89,00	4731
5	untertisch	mit Armatur 302 595	412 x 240 x 218	VEN5UCL. 308230	1	504578	121,00	4731
5	untertisch	mit Armatur 302 596	412 x 240 x 218	VEN5UCL. 308231	1	504579	121,00	4731
5	übertisch		412 x 240 x 218	VEN 5 O EXCLUSIV	1	504577	129,00	4697
5	untertisch		412 x 240 x 218	VEN 5 U EXCLUSIV	1	504576	129,00	4731



VEN5UCL. 308230

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Kollektoren



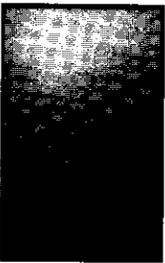
VFK 150 V

Flachkollektor auroTHERM plus

- mit homogener Scheibenoberfläche • mit Antireflexglas 3,2 mm (Solarsicherheitsglas) • solarunterstützte Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung • geeignet für Indach-, Aufdach- und Flachdachmontage • Alu-Rahmen schwarz eloxiert
- hochselektivbeschichteter Aluminium/Kupfer-Absorber (Serpentine)

Zul. Betriebsdruck: 10 bar

Fläche m ²	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	p. Stk.	SKZ
für vertikale Montage (Netto) 2,35	38	2033 x 1233 x 80	VFK 150 V	1	836612	650,00	4690	
für horizontale Montage (Netto) 2,35	38	1233 x 2033 x 80	VFK 150 H	1	836613	664,00	4690	



VFK 145 V

Flachkollektor auroTHERM

- mit homogener Scheibenoberfläche • mit Strukturglas 3,2 mm (Solarsicherheitsglas) • solarunterstützte Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung • geeignet für Indach-, Aufdach- und Flachdachmontage • Alu-Rahmen schwarz eloxiert
- hochselektivbeschichteter Aluminium/Kupfer-Absorber (Serpentine)

Zul. Betriebsdruck: 10 bar

Fläche m ²	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	p. Stk.	SKZ
für vertikale Montage (Netto) 2,35	38	2033 x 1233 x 80	VFK 145 V	1	836614	483,00	4690	
für horizontale Montage (Netto) 2,35	38	1233 x 2033 x 80	VFK 145 H	1	836615	516,00	4690	

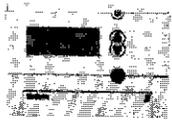
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



RAM 855 TOP

Witterungsgeführter Heizungsregler für 2- oder 3-Punkt-Steuerung

Brauchwasser und Zirkulationssteuerung

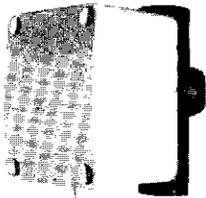
- universeller digitaler Heizungsregler mit 4 Kanal-Digitalregelung • einfachste Bedienung durch Textführung im Display • fernsteuerbar per Handy mit optionalem Voice - Modem • einfachste Bedienung durch Textführung im Display und bereits vorprogrammierte Programme für Familien und Berufstätige • zusätzlich ist ein individuelles Programm wählbar • Bediengerät und Steuergerät mit Netzteil und Relaisausgängen sind mit einem 2 Draht-Bus (Schutzklasse III) verbunden • Regelung der Kessel-/Vorlauftemperatur (Heizkreis1) durch Schalten des Brenners • Regelung der Vorlauftemperatur (Heizkreis 2) über Pumpensteuerung oder motorisch verstellbaren Mischer • 3 Punktregelung mit Anlegefühler • Mischersteuerung mit Vorlauftemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung • Warmwasserregelung durch Schalten der Ladepumpe • Steuerung der Zirkulationspumpe des Warmwasserkreises zeit- und temperaturabhängig • einfach bedienbar durch Wahlschalter für 8 verschiedene Anschluss-/Funktionsarten • automatische Sensorerkennung für witterungsbeführte oder raumgeführte Regelung • 3 Zeitprogramme einfach durch Drehschalter wählbar • 3 konstante Temperaturen über Drehschalter wählbar: Komfort, Absenkung, Frostschutz • Infotaste zur Abfrage der wichtigsten Daten wie Programm, Uhrzeit, Datum sowie Soll-, Ist- und Außentemperatur • Anzeige des Schaltzustandes von Pumpen, Brenner, Boiler und Mischer • Party- und Eco-Programm mit einstellbarer Dauer für Komfort- und Absenkttemperatur • Ferienprogramm datumsgesteuert • automatische Sommer-/Winterzeitumstellung • Pumpenblockierschutz • Zeitprogramm für Brauchwasser- Nutzungszeiten • Legionellenschutz für Brauchwasserbereitung durch kurzzeitige intervallmäßige Aufheizung, einstellbar • Gangreserve 4 Std. • Schalthysterese: 2-20 K • Minimaltemperatur: 10 - 60 °C • Mischertlaufzeit: 0 -10 Min.

Eingänge:

- Außenfühler inkl. • Vorlauffühler Heizkreis inkl. • Anlege- oder Tauchfühler für Brauchwasser optional • Anlegefühler für Zirkulation optional

Ausgänge:

- 4 Schließer 8(1)A /250 V



907 0 371

Bediengerät, weiß, OT- Box für Heizraum und 2 Fühler
Bediengerät, weiß, OT- Box für Heizraum und 2 Fühler
mit zusätzlicher OT-Center Box für weiteren Mischkreis,
Kaminkehrerfunktion und Relaisausgang für Fehlermeldung, inkl.
weiterer Anlegetemperaturfühler

RAM 855 TOP

1 719526

p. Stk.

362,55 2694

RAM 855 TOP N

1 831344

462,45 2694

Anlege- Temperaturfühler

- für Mischersteuerung

passend für RAM 816, 817, 855 top

907 0 371

1 719529

p. Stk.

29,65 2696

Tauchfühler

Durchmesser 6 mm

907 0 379

1 719531

p. Stk.

43,15 2696

GSM-Modem

- für Telefonfernsteuerung • inkl. Antenne, Netzteil und Anschlusskabel für RS 232 Schnittstelle

passend für RAM 815, 816, 817, 855 top und PHARAO II

907 0 396

1 792185

p. Stk.

377,50 2699



907 0 396

universeller Solarregler ATON

- Solarregler für Warmwassersolaranlagen mit Kollektorfeld und Speicher • hinterleuchtete Displayanzeige zeigt alle Systemdaten auf einen Blick • einfache 4 Tasten-Bedienung • Temperaturdifferenzsteuerung • Schaltleistung gesamt max. 4 A /230 V~ • Pumpenblockierschutz • großer Klemmenraum • Wandauf- oder Schalltafeleinbau • inkl. Kollektorfühler und Speicherfühler

• Eingänge für max. 4 Temperaturfühler • 2 Relaisausgänge
ATON 840 für ein Kollektorfeld

ATON 840

1 810717

p. Stk.

241,65 2697

• Eingänge für max. 4 Temperaturfühler • 2 Ausgänge mit Halbleiterrelais
• Schaltuhr mit automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung zur Systemoptimierung • Steuerung der Nachheizung (Heizkessel oder elektrische Heizpatronen) durch Relais

ATON 841 für ein Kollektorfeld + Steuerung der Nachheizung

ATON 841

1 810718

270,90 2697

Kollektorfühler

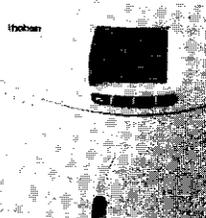
Kabellänge 2,2 m

907 0 490

1 810720

p. Stk.

20,50 5409



ATON 841



907 0 490

Ausführung Type VPE Art.-Nr. €* SKZ

Uhrenthermostate mit Zeigeruhrwerk

- elegant flaches Design • energiesparende Raumtemperaturregler mit automatischer Absenkung nach Zeitprogramm • elektronischer 2 Punkt-Regler • Steckreiter- oder Segmentprogrammierung • optimale Energieeinsparung durch täglich mehrmaliges Absenken möglich
- Kontrollanzeige für Heizbetrieb • unverlierbarer Klappdeckel • Partyschalter und Stecksockel • potentialfreier Umschaltkontakt 6 A/250 V
- Einstellbereich getrennt für Komfort- und Absenkttemperatur von +10 °C bis +30 °C • thermische Rückführung und Arbeitspunkt einstellbar • Programmwahlschalter: Automatik/ dauernd Normaltemperatur/ dauernd Absenkttemperatur/ Frostschutz +6 °C

Netzversion, 24 Std.

- Programm 24 Std. • 15 Min.-Segmente

ohne Gangreserve	RAM 722S WEISS	1	431266	143,25	2694
mit 3 Tage Gangreserve	RAM 782S WEISS	1	431268	181,30	2694

Netzversion, 24 Std. / 7 Tage

- Programm 24 Std. / 7 Tage umschaltbar • Steckreiter • kürzeste Temperaturphase 20 Min. / 2 Std.

ohne Gangreserve	RAM 722 WEISS	1	431265	143,25	2694
mit 3 Tage Gangreserve	RAM 782 WEISS	1	431267	181,30	2694



RAM 722 WEISS



RAM 725

Netzversion für Thermostatventile

- Ergänzung für Thermostatventile, nur Absenkttemperatur, mit Betriebsartenwahlschalter • ohne Gangreserve

Programm 24 Std. / 7 Tage umschaltbar kürzeste Temperaturphase 20 Min. / 2 Std.	RAM 725	1	432006	137,80	2694
--	----------------	---	---------------	--------	------



RAM 721

Netzversion, Absenkttemperatur fest

- Absenkung fest auf 5 K eingestellt • ohne Betriebsartenwahlschalter • ohne Gangreserve

Programm 24 Std., Steckreiter	RAM 721	1	432007	116,20	2694
-------------------------------	----------------	---	---------------	--------	------



RAM 784 S

Batterieversion

- Batterieversion für Nachrüstung mit 2- oder 3-Leiter-Anschluss • Batterieüberwachung und Pumpenschutzfunktion • 2x 1,5 V LR 6 inkl. Anschluss für Telefonfernswitcher • Gangreserve 3 Tage

Programm 24 Std., 15 Min.-Segmente	RAM 784 S	1	432003	127,30	2694
Programm 24 Std. / 7 Tage umschaltbar	RAM 784	1	432004	127,30	2694
Steckreiter, kürzeste Temperaturphase 20 Min. / 2 Std.					

Uhrenthermostate mit digitaler Anzeige

- Arbeitspunkt und Schaltdifferenz einstellbar • Fernsteuermöglichkeit per Telefon mit Zusatzgerät (bei 815, 816, 817, 855) • Umschaltkontakt 6(2) A / 250 V~ • Tagtemperaturbereich: +5 bis +30 °C • Nachttemperaturbereich: +5 bis +30 °C • Schaltdifferenz: 0,2-1 K, Zeitschaltuhr mit 16 Speicherplätzen • freie Blockbildung • Tages- und Wochenprogramm • Programme: Party - Komfort - Frostschutz - Ferien • Pumpenschutzfunktion (aktivierbar) • vollautomatische Sommer- / Winterzeitkorrektur

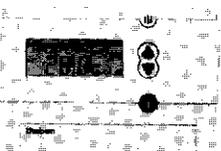
Digital-Uhrenthermostat UP

- Raumtemperaturregler für Neubau und Nachrüstung • elegantes, extrem flaches Gehäuse für Montage auf UP-Dose bzw. Wandaufbau
- energiesparende Wochenprogramme mit Komfort- und Absenkenphasen • Textzeile im Display mit Schritt für Schritt Bedienung
- 2 Grundprogramme mit einstellbaren Temperaturen • 1 individuelles Programm mit max. 22 Speicherplätzen • Party-/ECO-Programm, Frostschutz, Ferienprogramm • automatische Sommer-/Winterzeitumstellung • Wechsler 2 (1) A/250 V-



RAM 820 TOP WS

Batteriebetrieb und Anzeige für Batteriewechsel (Batterien im Lieferumfang)					
weiß, 2- oder 3 Draht-Anschluss, UP-Montage	RAM 820 TOP WS	1	695688	145,35	2694
weiß, 2- oder 3 Draht-Anschluss, für Wandaufbau	RAM 821 TOP WS	1	813772	132,15	2694
weiß, 3- oder 4 Draht-Anschluss, UP-Montage	RAM 822 TOP WS	1	779054	154,00	2694
weiß, 3- oder 4 Draht-Anschluss, für Wandaufbau	RAM 823 TOP WS	1	813773	143,70	2694



RAM 812 TOP

Digital-Uhrenthermostat RAMSES top "reddot design award 2003"

- Digital-Uhrenthermostat mit Wochenprogramm in ausgezeichnetem flachem, funktionellem Design • einfachste Bedienung durch Textzeile im Display mit Schritt für Schritt Bedienung
- 2 Grundprogramme mit einstellbaren Temperaturen • 1 individuelles Programm mit max. 22 Speicherplätzen • Party-/ECO-Programm, Frostschutz, Ferienprogramm • automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Temperaturbereiche von 6..30 °C

für 2-Draht-Anschluss mit Batteriebetrieb (2x1,5V LR6) und Anzeige für Batteriewechsel	RAM 811 TOP	1	575129	124,20	2694
--	--------------------	---	---------------	--------	------

Nennspannung: 230 V/50 Hz,
Umschalter 2 (1) A/250 V-
für 3- oder 4-Draht-Anschluss

RAM 812 TOP	1	575130	132,05	2694
--------------------	---	---------------	--------	------

Netzbetrieb, 3 Std. Gangreserve bei Netzspannungsausfall

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Lüftungssysteme



LWA 100

Lüftungsgerät mit Warmwasser-Wärmepumpe LWA 100

- wandhängendes Kompaktgerät zur Be- und Entlüftung von kleinen und mittleren Wohnungen sowie zu deren Warmwasserversorgung
- die Zuluftführung erfolgt dezentral über Außenwandventile
- die Luftmenge ist in drei Stufen wählbar
- Wärmerückgewinnung aus der Abluft durch ein Wärmepumpen-Aggregat
- Einspeisung der zurückgewonnenen Wärme in einen 100 Liter Warmwasserspeicher
- elektrische Nacherwärmung für die Abdeckung bei höherem Bedarf
- 125 mm Durchmesser der Luftanschlüsse
- kompaktes Gerät mit den Funktionen: Lüften, Warmwasserbereitung
- einfache Installation und Bedienung
- automatische Lüftung unabhängig vom Mieterverhalten
- einfache Abrechnung der Nebenkosten
- Erhaltung der Bausubstanz

Farbe: weiß

Fördervolumen	Gewicht	Maße (H x B x T)			p. Stk.
	kg	mm			
130 m³/h	65	1270 x 510 x 510	LWA 100	1	737406 2171,00 2565

• Anschlussleistung: Heizleistung WP: 800 W, Zusatzheizung bis 3000 W



LWZ 303

Integralgerät mit zentraler Zuluft LWZ

- zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Wärmepumpe und Zusatzheizung
- Komplettsystem zur zentralen Be- und Entlüftung von Wohnungen und Einfamilienhäusern sowie zur zentralen Warmwasserbereitung und der gesamten Wärmeversorgung für die Heizung
- Wärmerückgewinnung aus der Abluft über Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher und Luft/Wasser-Wärmepumpe
- zusätzliche Wärmerückgewinnung aus der Außenluft
- Einspeisung der zurückgewonnenen Wärme in die Zuluft, den Warmwasserspeicher und in die Heizung
- elektrische Nacherwärmung für die Abdeckung der Leistung bei einem höheren Bedarf
- kompakte Geräte mit den Funktionen: Lüften, Heizen, Warmwasserbereitung
- zentrales Zu- und Abluftsystem für optimale Luftqualität
- hohe Wärmerückgewinnung bis 90 %
- Kältemittel R407 C
- integrierter Warmwasserspeicher (200 Liter)
- individuelle Programmvorwahl
- integrierte Bedieneinheit auch als Fernbedieneinheit möglich
- Luftanschlüsse 160 mm Durchmesser

Farbe: weiß

Fördervolumen	Gewicht	Maße (H x B x T)			p. Stk.
	kg	mm			
230 m³/h	351	1870 x 1320 x 770	LWZ 303	1	443627 9647,00 2565

• Anschlussleistung: Heizleistung: 4200 W (bei A2/W35), Ergänzungsheizung bis 8800 W

230 m³/h	351	1870 x 1320 x 770	LWZ 303 SOL	1	655195 11641,00 2565
----------	-----	-------------------	--------------------	---	-----------------------------

• Anschlussleistung: Heizleistung: 4200 W (bei A2/W35), Ergänzungsheizung bis 8800 W

• zusätzlicher Wärmeaustauscher im Heizkreis zur Nutzung von Solarthermie und innovativer Außenluft-Vorwärmung

• integrierte Solar- und Pufferregelung

280 m³/h	383	1870 x 1320 x 770	LWZ 403 SOL	1	737384 12190,00 2565
----------	-----	-------------------	--------------------	---	-----------------------------

• Anschlussleistung: Heizleistung: 6000 W (bei A2/W35), Ergänzungsheizung bis 8800 W

• zusätzlicher Wärmeaustauscher im Heizkreis zur Nutzung von Solarthermie und innovativer Außenluft-Vorwärmung

• integrierte Solar- und Pufferregelung



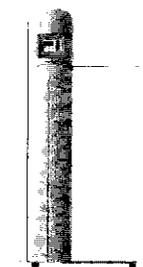
LWZ 100

Zentrales Lüftungsgerät LWZ 100 mit Wärmerückgewinnung

- zentrales Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen
- Wärmerückgewinnung aus der Abluft über einen Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- einfach auswechselbare Filter zur Filterung der Zu- und Abluft
- Luftmenge in drei Stufen einstellbar
- balancierte Luftvolumenströme durch sparsame Konstant-Volumenstrom-Ventilatoren mit integrierter Regelung
- integriertes Luftvorheizregister, für platzsparende Deckenmontage
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech und EPS-Formteilen
- Kombi-Fort-/Außenluftleitung an der Seite des Gerätes
- ein Abluftventilanschluss direkt am Gerät
- flexible Flachkanal-Anschlussmöglichkeiten von Zu-/Abluft an den Geräteseiten
- Nennspannung 1/N/PE 230 V, 50 Hz
- Stromaufnahme max. 5,4 A
- Leistungsaufnahme 1100 W
- Abluft 15 bis 30 Grad C
- Filterklasse G3
- Wärmebereitstellungsgrad bis 90 %
- Anschluss Luftleitungen Flachkanal
- Durchmesser Kondensatablauf 20 mm
- Schutzart: IP 24

Fördervolumen: 30 - 130 m³/h
 Gewicht: 30 kg
 Maße (H x B x T): 270 x 760 x 1130 mm
 Farbe: Sichtseite weiß lackiert

Außen-/Fortluft links	LWZ 100 LI	1	814300 1834,00 2565
Außen-/Fortluft rechts	LWZ 100 RE	1	769180 1834,00 2565



LWA 403

Integralgerät mit dezentraler Zuluft LWA 403

- Integralsystem zur Be- und Entlüftung von Wohnungen und Einfamilienhäusern sowie zur zentralen Warmwasserversorgung und der gesamten Wärmeversorgung
- Zuluft erfolgt dezentral
- Luftmenge stufenlos wählbar
- Wärmerückgewinnung aus der Abluft über eine Luft/Wasser-Wärmepumpe
- zusätzliche Wärmerückgewinnung aus der Außenluft
- Einspeisung der zurückgewonnenen Wärme in den Warmwasserspeicher und in die Heizung
- elektrische Nacherwärmung für die Abdeckung der Leistung bei einem höheren Bedarf
- Nutzung regenerativer Umweltenergie bis -18 °C
- hoher Warmwasserkomfort durch integrierten Speicher
- Einsatzbereich min. -18 °C, max. bis 30 °C
- Filterklasse G3

Farbe: weiß

Fördervolumen	Gewicht	Maße (H x B x T)			p. Stk.
	kg	mm			
280 m³/h	350	1870 x 1320 x 770	LWA 403	1	759888 9529,00 2565

• Anschlussleistung: Heizleistung: 6000 Watt (bei A2/W35), Ergänzungsheizung bis 8800 Watt

Ausführung Type VPE Art.-Nr. €* SKZ

Klimageräte Zubehör



153505

Luftschlauch

- Luftschlauch NW 100 mm, einzusetzen, wenn eine größere Schlauchlänge als 1,4 m erforderlich ist.
- **Achtung:** Für den Zwei-Schlauch-Betrieb bitte 2 Stück bestellen!

Ausführung
Länge 2 m

153505

1 245516

p. Stk.
40,00 2563

Konsole, korrosionsgeschützt

- 2 Stück Konsolen • korrosionsgeschützt • inkl. Schwingungsdämpfer • zum Anbringen der Außengeräte an die Wand

Type

Konsole 222263

222263

1 800497

p. Stk.
69,00 2563

- für alle Stiebel Eltron Raumklima-Außengeräte größer 72 kg (außer CUH 20, 30, 50)

Flüssigkeitsleitung (6 mm)

- Splitleitung in SF-Kupfer (DIN 8905) • Flüssigkeitsleitung mit Wärmedämmung • Verbindung zwischen Split-Raumklimagerät Innen- und Außenteil • Anschluss über Bördelverschraubungen

für Gerätetyp: alle fest installierten Split- und Multisplit-Raumklimageräte
Rohrabbmessung: D 6 x 1 mm

Länge

m

5

10

15

169972

139291

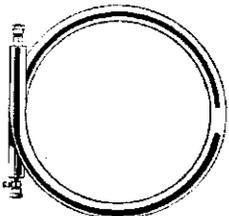
169973

1 660916

1 397926

1 660917

p. Stk.
71,00 2563
91,00 2563
111,00 2563



Flüssigkeitsleitung

Flüssigkeitsleitungen (6-12 mm)

- Splitleitungen aus Kupfer (DIN 12735-1) • mit Bördelverschraubungen • widerstandsfähige und UV-beständige Isolierung • Brandschutzklasse B2 • Hinweis: Für den Betrieb sind Flüssigkeits- und Sauggasleitungen notwendig

Rohrabbmessung

Länge

m

6 x 1 mm

10 x 1 mm

12 x 1 mm

30

30

30

223459

223460

223461

1 824106

1 824107

1 824108

p. Stk.
163,00 2563

- zum Verbinden von allen fest installierten Split- und Multisplit-Raumklimageräten
- nicht geeignet für CAWR 25/35i und CACR 25/35i

- für CAWR 25i, CAWR 35i, CACR 25i und CACR 35i Singlesplit-Raumklimasysteme
- für CUR 2-40i, CUR 2-52i, CUR 3-54i, CUR 4-71i, CUR 4-80i und CUR 5-100i Multisplit-Außengeräte

- nicht geeignet für CAWR 25/35i und CACR 25/35i

- für CAWR 50i und CACR 50i Singlesplit-Raumklimasysteme

- für CUR 4-71i, CUR 4-80i und CUR 5-100i Multisplit-Außengeräte

- für CAW 218 GSE und CAC 218 GSE Multisplit-Raumklimasysteme

12 x 1 mm

30

223461

1 824108

266,00 2563

Sauggasleitung (10 mm)

- Splitleitung in SF-Kupfer (DIN 8905) • Wärmedämmung • Verbindung zwischen Split-Raumklimagerät Innen- und Außenteil
- Anschluss über Bördelverschraubungen

für Gerätetyp: ACW 10 GSE mit CU 10 GSE, CUR 10 GSE, CU 210 GSE, CUR 210 GSE, CU 410 GSE

Rohrabbmessung: D 10 x 1 mm

Länge

m

5

10

15

114942

117996

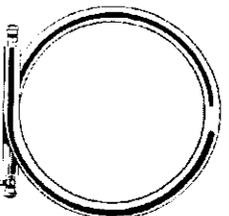
169974

1 660987

1 660988

1 660918

p. Stk.
80,00 2563
102,00 2563
132,00 2563



Sauggasleitung (10 m)

Sauggasleitung (12 mm)

- Splitleitung in SF-Kupfer (DIN 8905) • mit Wärmedämmung • Verbindung zwischen Split-Raumklimagerät Innen- und Außenteil
- Anschluss über Bördelverschraubungen

für Gerätetyp:

- ACW / ACK / ACT 12 GSE mit Single-/Multisplit-Außengeräten CU(R)...GSE

- ACW / ACK / ACT 18 GSE mit Single-/Multisplit-Außengeräten CU(R)...GSE

- ACW / ACK 24 GSE mit Single-/Multisplit-Außengeräten CU(R)...GSE

Rohrabbmessung: D 12 x 1 mm

Länge

m

5

10

15

169975

139292

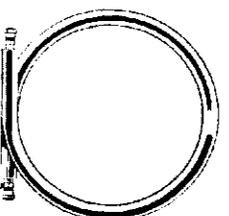
169976

1 660919

1 397927

1 660920

p. Stk.
91,00 2563
135,00 2563
183,00 2563



Sauggasleitung (12 m)

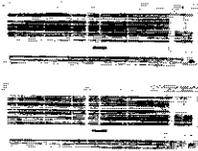
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



CAW 218 GSE

Wandhängendes Multisplit-Raumklimasystem CAW 218 GSE

- wandhängendes Multisplit-Raumklimasystem zum Kühlen und Entfeuchten • bestehend aus **zwei Innengeräten** ACW 18 GSE, Fernbedienungen und einem Außengerät CU 218 GSE • Außengerät mit Rollkolbenverdichter, verzinktem und speziallackiertem Metallgehäuse • ACW-Wandgerät mit 3-stufigem Ventilator, Leistungsanpassung durch Veränderung der Lüfterdrehzahl (manuell oder mit Automatikfunktion) • automatischer Luftfächer • spezieller Nachtbetrieb (Anhebung) • Schmutzfilter • Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige • Echtzeit-Timer und Temperaturvorwahl • mikrocomputergesteuert • attraktives Design • Innen- und Außengerät werden über Flüssigkeits- und Sauggasleitungen (Zubehör) verbunden • Arbeitsbereich Innengerät kühlen min./max: 21 / 32 °C • Arbeitsbereich Außengerät kühlen min./max: -10 / +43 °C • FCKW-frei • Energieeffizienzklasse: C • Elektroanschluss: 1/N/PE~230 V • Kältemittel R410 A
- max. zulässige Splitleitungslänge: 30 m

Gewicht (Innen/Außen): 2 x 14 / 99 kg
 Maße Innenteil (H x B x T): 295 x 1080 x 185 mm
 Maße Außenteil (H x B x T): 1264 x 800 x 300 mm
 Farbe: weiß

Kühlleistung	Anschlussleistung
kW	kW
12,16	4,29

CAW 218 GSE 1 800477 4624,00 2563 p. Stk.



ACW 351

DC-Inverter Split-Wand-Innengerät ACW...i

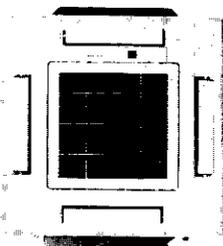
- wandhängendes Split-Raumklimagerät zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten • bestehend aus Fernbedienung und Innengerät • Innengerät mit 4-stufigem Ventilator • Leistungsanpassung durch Veränderung der Lüfterdrehzahl (manuell oder mit Automatikfunktion) • automatischer Luftfächer • mit DC-Invertertechnik • Energieeffizienzklasse A/A

Farbe: weiß

Heiz-/Kühlleistung	Anschlussleistung (Heizen/Kühlen)	Gewicht	Maße (H x B x T)			
kW	kW	kg	mm			p. Stk.
3,6 / 2,5	0,95 / 1,05	9	298 x 780 x 210	ACW 251	1 800469	560,00 2563
4,0 / 3,5	1,71 / 1,51	9	298 x 780 x 210	ACW 351	1 800470	673,00 2563
7,2 / 5,0	1,45 / 1,29	9	298 x 780 x 210	ACW 501	1 800471	845,00 2563
7,9 / 6,0	1,93 / 2,20	16	325 x 1100 x 258	ACW 601	1 800472	995,00 2563

• nur in Verbindung mit Multisplit-Außengerät ACW 60i

(Leistungsangaben beziehen sich auf die Kombination mit einem Singlesplit-Außengerät CUR...i)



ACK 251

DC-Inverter Singlesplit-Kassetten-Innengerät ACK...i

- die Kassetten-Klimageräte wurden für den Einbau in abgehängten Decken konzipiert • ihre Maße entsprechen exakt dem Standarddeckenraster • zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten • bestehend aus Fernbedienung, Luftgitter und Innengerät • die Kühlluft lässt sich mit den Geräten besonders in großen Räumen gut verteilen • eine dreistufige Ventilation mit automatischer Betriebswahl regelt über jeweils vier verstellbare Luftauslässe das Raumklima • die Bedienung wird über die Infrarot-Fernsteuerung mit übersichtlichem LC-Display vorgenommen • mit Schmutzfilter und Anschluss für die Frischluftzufuhr lassen sich die Kassettengeräte als integriertes Klimasystem für Büro und Gewerbe nutzen • Energieeffizienzklasse A/A

Gewicht: 16,5 kg
 Maße (H x B x T): 235 x 570 x 570 mm
 Farbe: weiß

Heiz-/Kühlleistung	Anschlussleistung (Heizen/Kühlen)			
kW	kW			p. Stk.
3,6 / 2,5	0,83 / 0,69	ACK 251	1 800521	1477,00 2563
4,0 / 3,5	1,10 / 1,06	ACK 351	1 800467	1774,00 2563
6,8 / 5,0	1,55 / 1,63	ACK 501	1 800468	2019,00 2563

(Leistungsangaben beziehen sich auf die Kombination mit einem Singlesplit-Außengerät CUR...i)



CUR 2-401

Inverter Multisplit-Außengerät CUR 2...i

- Inverter Multisplit-Außengerät • zum Anschluss an 2 Innengeräte • kombinierbar mit den Wand- und Kassetten-Innengeräten ACW...i und ACK...i • Außengeräte aus verzinktem Stahlblech, mit drehzahlgeregeltem DC-Inverter Verdichter • Wärmepumpenfunktion • serienmäßig mit Winterregelung • Fehlerdiagnosesystem • automatischer Wiederanlauf bei Stromausfall • Energieeffizienzklasse: A/A
- je Außengerät müssen 2 Innengeräte angeschlossen werden

Gewicht: 40 kg
 Maße (H x B x T): 550 x 800 x 285 mm
 Farbe: weiß

Heiz-/Kühlleistung	Anschlussleistung (Heizen/Kühlen)			
kW	kW			p. Stk.
4,4 / 3,9	0,95 / 1,05	CUR 2-401	1 800481	1918,00 2563
6,3 / 5,0	1,71 / 1,51	CUR 2-521	1 800482	2200,00 2563

(Leistungsangaben beziehen sich auf die Kombination mit zwei Innengeräten ACW 25 i)

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Durchlauferhitzer Zubehör

Fernbedienungen, kabelgebunden



FB 1 SL

- Type für Gerätetyp
- ermöglicht die ausschließliche Bedienung an der Fernbedienung • das Bedienteil des DHE...SL wird in die Wandhalterung eingesetzt und in das Gerät wird eine Blende eingesetzt • Anschluss der FB 1 SL erfolgt über eine feste Steuerleitung (J-YY2x2x0,6) • IP 25 (Strahlwasserfest)
 - Sicherheits-Kleinspannung • Maße (HxBxT): 148 x 80 x 53 mm
 - 221333 DHE...SL ab Baujahr Mai 2005
 - Lieferumfang: Anschlussbaugruppe, Blende, Wandhalterung

FB 1 SL	1	769257	p. Stk.	73,00	2561
---------	---	--------	---------	-------	------

Funk-Fernbedienung FFB



FFB 1 SL

- ermöglicht die Bedienung am Gerät und zusätzlich an bis zu sechs Funkfernbedienungen • das Empfängermodul wird eingebaut
- das Funkbedienteil wird in eine Wandhalterung an beliebiger Stelle montiert • Maße (HxBxT): 130 x 63 x 18,5 mm • tauchwasserfest IP X7

Ausführung für DHE electronic comfort Baujahr 12/97 - 04/05

Grundmodul	FFB 1	1	502564	p. Stk.	146,00	2561
------------	-------	---	--------	---------	--------	------

- Lieferumfang: Empfängermodul, Funkbedienteil, Wandhalterung

für DHE electronic comfort ab Baujahr 05/2005

Grundmodul	FFB 1 SL	1	806371	146,00	2561
------------	----------	---	--------	--------	------

- Lieferumfang: Empfängermodul, Funkbedienteil, Wandhalterung

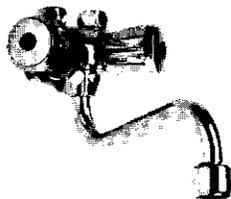
Erweiterung	FFB 2 SL	1	806372	95,00	2561
-------------	----------	---	--------	-------	------

- Lieferumfang: Funkbedienteil, Wandhalterung

Armaturen MA..

- mit Spezial-Strahlregler für offene (drucklose) Mini-Durchlauferhitzer

für Gerätetyp: DNM



MAW

Type	Ausführung			p. Stk.	
185474	für DNM Überertischmontage	MAW	1	655225	59,00 2561
185475	für DNM Untertischmontage	MAZ	1	655226	60,00 2561
185476	für DNM Untertischmontage m.Zugstangenabl.garnitur	MAE	1	655227	117,00 2561



MAZ

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Durchlauferhitzer hydraulisch

DHH...S control

• geschlossen (druckfest) für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen • durch die hydraulische Steuerung wird die elektrische Leistung automatisch in zwei Leistungsstufen in Abhängigkeit der Durchflussmenge geschaltet • nach Überschreiten der Einschaltmenge schaltet bei kleinem Durchfluss erst die kleine Leistung, bei größerem Durchfluss die größere Leistung zu • das Blankdraht-Heizsystem ist für kalkarme und kalkhaltige Wasser geeignet • Installation mit Druck-Armaturen • Wasser-Schraubanschlüsse UP/AP • 3-Wege-Kugelabsperrung • Anschlüsse für Aufputzarmaturen WKMD und WBMD • Dusch-Komfortschalter zum Einstellen der Warmwassermenge und -temperatur • weitgehende Kompensation von Druckschwankungen durch Control-Ventil • drehbare Gerätekappe für Bedienfeld oben • Elektroanschluss im unteren oder oberen Gerätebereich • druckgesteuertes Sicherheitskonzept • Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen (Herstellerangaben beachten)

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich
 Gewicht: 5 kg
 Maße (H x B x T): 470 x 225 x 110 mm
 Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW

11,1
18
21
24
27

			p. Stk.
DHH 12 S CONTROL	1	824215	273,00 3461
DHH 18 S CONTROL	1	824216	273,00 3461
DHH 21 S CONTROL	1	824217	273,00 3461
DHH 24 S CONTROL	1	824218	273,00 3461
DHH 27 S CONTROL	1	824219	273,00 3461



DHH...S control

HDB ... control

• zwei automatisch geschaltete Leistungsstufen in Abhängigkeit der Durchflussmenge • serienmäßig Elektroanschluss im oberen und unteren Gerätebereich • Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen • control-Funktion sorgt für die Ausregelung von Druckschwankungen und verhindert weitgehend Temperaturschwankungen beim Duschen • Leistungswähler zum Verriegeln der großen Leistungsstufe • Schutzart: IP 25 (strahlwassergeschützt)

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich
 Gewicht: 5,0 kg
 Maße (H x B x T): 470 x 225 x 110 (121 über Bedienknopf) mm
 Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW

18
21
24
27

			p. Stk.
HDB 18 CONTROL	1	470746	250,00 3461
HDB 21 CONTROL	1	470747	250,00 3461
HDB 24 CONTROL	1	470749	250,00 3461
HDB 27 CONTROL	1	470750	250,00 3461



HDB ... control

DHF ... C compact control

• zwei automatisch geschaltete Leistungsstufen in Abhängigkeit der Durchflussmenge • exklusives Design • Rohrheizkörper-System im druckfesten Kupferbehälter, einsetzbar bei kalkarmem Wasser • Leistungswähler zum Verriegeln der großen Leistungsstufe • control-Funktion sorgt für die Ausregelung von Druckschwankungen und verhindert damit weitgehend Temperaturschwankungen beim Duschen • Elektroanschluss im unteren Gerätebereich • Schutzart: IP 24 (spritzwassergeschützt)

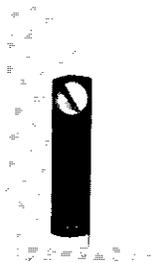
Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich
 Gewicht: 4,0 kg
 Maße (H x B x T): 370 x 220 x 130 (141 über Bedienknopf) mm
 Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW

13,2
15
18
21
24

			p. Stk.
DHF 13 C	1	502561	311,00 3461
DHF 15 C	1	502575	311,00 3461
DHF 18 C	1	502576	311,00 3461
DHF 21 C	1	502578	311,00 3461
DHF 24 C	1	502579	311,00 3461



DHF ... C

Mini-Durchlauferhitzer DNM ...,offen (drucklos)

• für die Versorgung einzelner Entnahmestellen • effizientes Blankdraht-Heizsystem, besonders für kalkhaltiges Wasser geeignet • schnelle Anheizzeit • super kompakte Mini-Bauform • mit Netzanschlussleitung • Wasser sparender Spezial-Strahlregler • Wasserleistung DNM 3:2 l/min bei 25 K • Wasserleistung DNM 4:2,5 l/min bei 25 K • Schutzart: IP 25 (strahlwassergeschützt)

Montage: universal über- oder untertisch
 Gewicht: 1,4 kg
 Maße (H x B x T): 143 x 190 x 82 mm
 Farbe: weiß

Anschlussleistung Ausführung

kW

3,5 ohne Armatur
 3,5 DNM und Wandarmatur MAW
 3,5 DNM und Zweigriff-Waschtischarmatur MAZ
 3,5 DNM und Einhebel-Waschtischarmatur MAE
 4,4 ohne Armatur
 5,7 ohne Armatur

			p. Stk.
DNM 3	1	655251	94,00 3461
DNM 3+MAW	1	655172	142,00 3461
DNM 3+MAZ	1	655173	142,00 3461
DNM 3+MAE	1	655174	182,00 3461
DNM 4	1	655175	102,00 3461
DNM 6	1	769255	108,00 3461



DNM 4

Ausführung

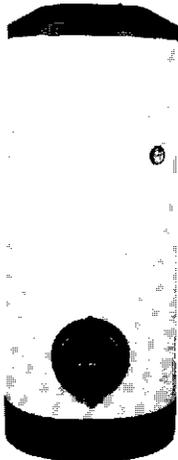
Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Standspeicher



SHW ... S

SHW ... S

- druckfest, zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen • stufenlose Temperatureinstellung • Temperaturbegrenzung bei 45/60 °C
- komplette Speicherverkleidung • Spezial-Emaillierung und Antikorrosionsstab (Schutzanode) • Thermometer • FCKW-freie Wärmedämmung • Heizflansch für Zweikreis-/Einkreisbetrieb • Schutzart: IP 24 (spritzwassergeschützt)

Zweikreisbetrieb:

2/4 kW, 4/4 kW, 1/N/PE ~ 230 V

2/6 kW, 3/6 kW, 4/6 kW, 6/6 kW, 3/N/PE ~ 400 V

Einkreisbetrieb:

2 kW, 4 kW, 1/N/PE ~ 230 V

2 kW, 3 kW, 4 kW, 6 kW, 3/N/PE ~ 400 V

Temperaturregler: ca. 35 bis 82 °C

Farbe: Kunststoffummhüllung reinweiß, Deckel und Blende basaltgrau

Inhalt l	Gewicht (leer) kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
200	65	1570 x 630 x 730	SHW 200 S	1 577448	1322,00 3461
300	77	1585 x 700 x 815	SHW 300 S	1 577449	1451,00 3461
400	90	1755 x 750 x 865	SHW 400 S	1 577450	1764,00 3461



HSTP

HSTP

- für die Warmwasserversorgung mehrerer Entnahmestellen in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft • geschlossen (druckfest) • aus Stahl • innen Spezialemaillierung und Antikorrosionsstab • FCKW-freie Wärmedämmung mit geringsten Wärmeverlusten • Heizflansch für Zweikreis- / Einkreisbetrieb mit tiefliegenden Heizkörpern • automatischer Frostschutz • VDE-/GS-Zeichen • Funkschutzzeichen
- spritzwassergeschützt

Anschlussleistung: 2 - 6 kW

Temperaturregler: ca. 35 bis 82 °C

Farbe: Kunststoffhülle perlweiß

Inhalt l	Gewicht (leer) kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
200	55	1570 x 550 x 690	HSTP 200	1 189275	1137,00 2561
300	68	1585 x 650 x 790	HSTP 300	1 189276	1266,00 2561
400	85	1755 x 700 x 840	HSTP 400	1 189277	1539,00 2561

Durchlauferhitzer elektronisch

DHE...SL electronic comfort

- vollelektronisch geregelt, mit Motorventil für immer gradgenaue Wunschtemperatur • geschlossen (druckfest) für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen • die Warmwassertemperatur kann stufenlos vorgewählt werden • mit 4-Tasten Mini-Funk-Fernbedienung • exklusives soft-line-Design • Bedienfeld mit LC-Multifunktions-Display und Hintergrundbeleuchtung • Anzeige von Temperatur sowie Durchflussmenge, Energieverbrauch oder Uhrzeit • zwei Speichertasten für Wunschtemperaturen • Komfortfunktionen: ECO-Taste, vier Wellness-Dusch-Programme, Wassermengenautomatik • drehbare Gerätekappe für Bedienfeld oben • Sicherheitsfunktionen: Temperaturwarnblinker, Verbrühgefahr-Anzeige, Kindersicherung, Verbrühenschutz • Komfort-Funk-Fernbedienung oder Komfort-Kabel-Fernbedienung als Sonderzubehör • für vorgewärmtes Wasser, z.B. zur Nacherwärmung mit einer Solar-Anlage • elektronisches Sicherheitskonzept und Lüfterkennungs-System • Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen • Elektroanschluss im unteren oder oberen Gerätebereich • Elektroanschluss 3/PE • Nennspannung 400 V • Schutzart IP 25

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich

Temperaturregler: 20 bis 60 °C

Gewicht: 5 kg

Maße (H x B x T): 478 x 225 x 105 mm

Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW

18

- für Altanlagen mit 25 A Absicherung

18/21/24

- Nennleistung wahlweise einstellbar

27

DHE 18 SL 227489 1 824207 664,00 4259

DHE 18/21/24 SL 1 824208 664,00 4259

DHE 27 SL 227491 1 824210 664,00 4259



DHE 18 SL 227489

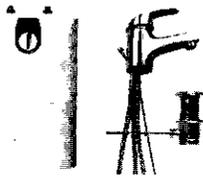
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



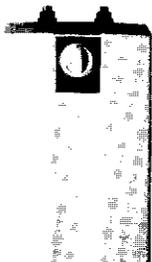
SNU 5 SL + MAE-W

SNU...SL comfort, offen Warmwasserspeicher Komplettpakete

- offen (drucklos) für die Versorgung einer Entnahmestelle • exklusives soft-line-Design • Antitropf-Funktion für höchsten Komfort und Hygiene • thermostop-Funktion zur Verhinderung von Energieverlusten bei Temperierarmaturen • mit Polypropylen-Innenbehälter und hochwertiger Wärmedämmung • der Wasserinhalt wird reglerabhängig auf Wunschtemperatur gehalten • stufenlose Temperatureinstellung mit automatischer Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät • wieder einschaltbarer Sicherheits-Temperaturbegrenzer (bei allen 1- und 2-kW-Geräten) • Temperaturbegrenzung bei 38 °C, 45 °C, 55 °C und 65 °C • Installation nur mit Armaturen für offene Geräte
- praktisches Kabeldepot in der Geräte rückwand zur Aufnahme von Überlängen des Anschlusskabels • Elektroanschluss 1/N/PE • Nennspannung 230 V • Schutzart IP 24

Anschlussleistung: 2,0 kW
 Temperaturregler: 35 bis 85 °C
 Farbe: weiß

Inhalt l	Montage	Maße (H x B x T) mm				p. Stk.
5	untertisch	421 x 263 x 230	SNU 5 SL + MAE-K	1	800534	192,00 3461
• Komplettpaket: Kleinspeicher und Einhebel-Mischarmatur MAE-K für Spülenmontage						
5	untertisch	421 x 263 x 230	SNU 5 SL + MAE-W	1	800500	172,00 3461
• Komplettpaket: Kleinspeicher und Einhebel-Mischarmatur MAE-W für Waschtischmontage						
5	untertisch	421 x 263 x 230	SNU 5 SL + WST	1	800501	148,00 4259
• Komplettpaket: Kleinspeicher und Temperierarmatur WST-W für Waschtischmontage						



UFP 5 T 222175

UFP 5, offene Warmwasserspeicher

- offen (drucklos) für die Versorgung einer Entnahmestelle • mit thermostop-Funktion zur Verhinderung von Energieverlusten bei Temperierarmaturen • mit Polypropylen-Innenbehälter und hochwertiger Wärmedämmung • Temperaturbegrenzung bei 45 °C, 55 °C und 65 °C möglich • der Wasserinhalt wird reglerabhängig auf Wunschtemperatur gehalten • stufenlose Temperatureinstellung mit automatischer Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät • serienmäßig mit Montageleiste, Metall-Wasseranschlüssen, Anschlusskabel und Schutzkontakt-Stecker • Installation nur mit Armaturen für offene Geräte • Elektroanschluss 1/N/PE • Nennspannung 230 V • Schutzart IP 24

Anschlussleistung: 2,0 kW
 Temperaturregler: 35 bis 85 °C
 Farbe: weiß

Inhalt l	Montage	Maße (H x B x T) mm				p. Stk.
5	untertisch	418 x 252 x 222	UFP 5 T 222175	1	800506	76,00 3461
• Komplettpaket: Kleinspeicher und Temperierarmatur TWS 2 für Waschtischmontage						
5	untertisch	418 x 252 x 222	UFP 5 T 222177	1	800507	108,00 3461
5	übertisch	418 x 252 x 222	UFP 5 H 222158	1	800504	91,00 2561
• Komplettpaket: Kleinspeicher und Mischarmatur VL						
5	übertisch	418 x 252 x 222	UFP 5 H 222159	1	800505	127,00 2561

Offener Duschboiler EB 15 SL

- isolierter Innenbehälter aus Polypropylen für die Warmwasserversorgung einer Entnahmestelle • hochwertige, FCKW-freie Polystyrol-Hartschaum Wärmedämmung aus präzisen Formteilen (Halbschalen) mit geringsten Wärmeverlusten • das Gerät heizt den Wasserinhalt nach dem Einschalten (Drücktaster) einmalig auf die eingestellte Temperatur und schaltet danach ab • bei weiterem Warmwasserbedarf muß das Gerät erneut eingeschaltet werden • stufenlose Temperatureinstellung von 35 °C bis 85 °C • Aufheizanzeige durch Signallampe
- austauschbarer Kupferheizflansch und eingebauter Schutz-Temperaturbegrenzer • Installation nur in Verbindung mit einer Armatur für offene Geräte • VDE/GS-Zeichen • IP 24 (Spritzwassergeschützt) • Wasseranschluß G 1/2 • Durchflußmenge max. 12 l/min

Inhalt: 15 l
 Temperaturregler: 35 bis 85 °C
 Maße (H x B x T): 600 x 316 x 295 mm
 Farbe: weiß

Anschlussleistung kW					p. Stk.
2		EB 15 SL 2KW	1	803358	426,00 2561
3,3		EB 15 SL 3,3KW	1	803360	434,00 2561

EB 15 SL 2KW

SH...SL comfort, geschlossene Warmwasserspeicher

- geschlossen (druckfest) zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen • exklusives soft-line-Design • mit druckfestem Kupfer-Innenbehälter für 0,7 Mpa (7 bar zulässiger Betriebsdruck) • hochwertige Wärmedämmung • stufenlose Temperatureinstellung mit automatischer Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät • praktisches Kabeldepot in der Geräte rückwand zur Aufnahme von Überlängen des Anschlusskabels • Installation nur mit entsprechender Sicherheitsgruppe (als Sonderzubehör erhältlich) • Temperaturbegrenzung bei 38 °C, 45 °C, 55 °C und 65 °C • Elektroanschluss 1/N/PE • Nennspannung 230 V • Schutzart IP 24

Anschlussleistung: 2,0 kW
 Temperaturregler: 35 bis 82 °C
 Farbe: weiß

Inhalt l	Montage	Maße (H x B x T) mm				p. Stk.
5	untertisch	421 x 263 x 230	SHU 5 SL 222152	1	800528	413,00 2561
10	untertisch	503 x 295 x 275	SHU 10 SL 222182	1	800527	441,00 2561
10	übertisch	503 x 295 x 275	SH 10 SL 222180	1	800524	441,00 2561

SH 10 SL 222180

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Wärmepumpen Zubehör

Schlauchanschlussplatte

für Gerätetyp	Außenmaß mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
WPL 13/18/23/33 I mit ovalem Schlauchanschluss 690 x 300 mm	1200 x 800	003478	1	661045	190,00	2562

Digitale Fernbedienung FEK

• die FEK ist eine digitale Fernbedienung und ermöglicht die komfortable Eingabe und Anzeige von Anlagenparametern (z.B. Betriebsarten, Außentemperatur, relative Luftfeuchte und Heizkreis-Parameter) • bei Kühlung über Flächenheizung ist das Bedienmodul in einem Referenzraum zu installieren und misst die relative Feuchte und Raumtemperatur zur Taupunkt-Überwachung

für Gerätetyp	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
WPC...Cool	FEK	1	737344	217,00	2562



FEK

Zubehör für die Außen- und Innenaufstellung

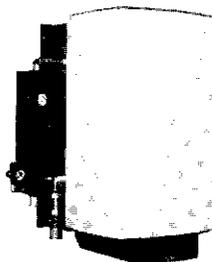
für Gerätetyp: WPL 13 / WPL 18 / WPL 23

Type	Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Zubehör I	zur Innenaufstellung	074412	1	660976	1228,00	2562
Zubehör A	zur Außenaufstellung	074413	1	660977	1693,00	2562

Pufferspeicher SBP 100 für Wärmepumpen

• geschlossener, wandhängender 100-Liter-Speicher aus Stahlblech mit direkt aufgeschäumter Wärmedämmung aus Polyurethan-Schaum • dient als Pufferspeicher für Wärmepumpen und ist mit einer Öffnung für den nachträglich Einbau einer elektrischen Zusatzheizung (SBP-HF) ausgestattet • Betriebsdruck: max. 3 bar Überdruck • Anschlüsse: 4x G 1 1/4 für Wärmepumpe und Heizung, 1 x G 1/2 für Entlüftung

Inhalt l	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
100	955 x 510 x 510	SBP 100	1	685437	569,00	2562

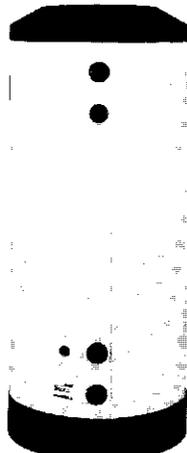


SBP 100

Pufferspeicher SBP...E für Wärmepumpen

• Speicherbehälter für die Installation von Wärmepumpen-Anlagen • er dient zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeiten und teilweise zur Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten • Speicherbehälter zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreisen • der Einsatz von Einschraubheizkörpern BGC ist möglich • die Wärmedämmung als PU-Direktumschäumung sorgt für besonders niedrige Wärmeverluste und ist mit einer hochwertigen Kunststoff-Außenhülle geschützt

Inhalt l	Maße (H x Ø) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
200	1550 x 630	SBP 200 E	1	655201	648,00	2562
400	1710 x 750	SBP 400 E	1	759967	785,00	2562
700	1890 x 910	SBP 700 E	1	655204	1279,00	2562

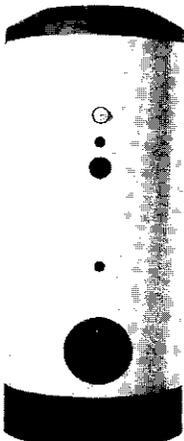


SBP 200 E

Geschlossener Speicher (druckfest) SBB... für Wärmepumpen

• Stahl mit untenliegendem emaillierten, verkalkungsunempfindlichen Glatrohr-Wärmeaustauschern mit Fühlerschutzrohren • PU-Hartschaum-Dämmung direktumschäumt und abnehmbare 1 mm dicke Kunststoff-Außenhülle und Kunststoff-Deckel • Schutzanode, Thermometer, PTC-Fühler und Blindflansch für untenliegende Revisionsöffnung serienmäßig • Gewindestutzen G 1 1/2 zur Aufnahme eines Elektro-Einschraubheizkörpers (Typ BGC) • untenliegende Revisionsöffnung • nach DIN 4753 bei t Wasser = 65 Grad C und t Luft = 20 Grad C

Inhalt l	Maße (H x Ø) mm	Gewicht kg	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
• Bereitschaftswärmeverlust 2,06 kWh/24h • Wärmeaustauscher oben 3,2 m ² 300	1700 x 700	156	SBB 301 WP	1	806377	1533,00	2562
• Bereitschaftswärmeverlust 2,06 kWh/24h • Wärmeaustauscher oben 4,8 m ² 280	1700 x 700	184	SBB 302 WP	1	806378	1753,00	2562
• Bereitschaftswärmeverlust 2,34 kWh/24h • Wärmeaustauscher oben/unten 4,0 m ² / 1,4 m ² 400	1875 x 750	219	SBB 401 WP SOL	1	806379	2050,00	2562



SBB 301 WP

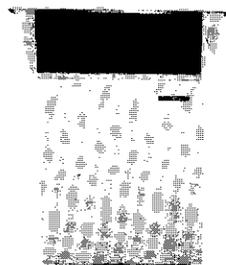
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



WPL 10 A

WPL

- drei mögliche Aufstellungsvarianten • korrosionsgeschützte Verkleidungsteile aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech • einfache und schnelle Montage durch optimal abgestimmtes Zubehör für die gesamte Wärmepumpen-Anlage • Kompletgerät mit allen Sicherheitseinrichtungen und Anlaufstrom-Begrenzung • elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung serienmäßig eingebaut • energetisch optimale Regelung über den Wärmepumpen-Manager • Kältemittel R407 C • zeit- und energieeffiziente Kreislaufumkehrabtauung • integrierte elektrische Zusatzheizung für monoenergetische Betriebsweise, 8,8 kW • Volumenstrom wärmequellenseitig: 1200 m³/h, heizungsseitig: 0,7 m³/h • Anlaufstrom 25 A

Arbeitsbereich: -20 bis +30 °C
 Anschlussleistung: 2,1 (bei A2/W35) kW
 Leistungszahl ε: 3,3 (bei A2/W35)
 max. Vorlauftemperatur: 60 °C
 Farbe: weiß

Heizleistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
6,3 (bei A2/W35)	140	1245 x 967 x 1122	WPL 10 A	1	759965	7182,00	2562
• für die Außenaufstellung mit schallabsorbierender Luftumlenkhaube							
6,3 (bei A2/W35)	140	1010 x 758 x 856	WPL 10 I	1	759893	7072,00	2562
• für die Innenaufstellung mit Anschlüssen für Luftschläuche							
6,3 (bei A2/W35)	185	1668 x 778 x 925	WPL 10 IK	1	759966	9058,00	2562
• für die Innenaufstellung in einer Raumecke • Luftschläuche, Schlauchanschluss-Platten und Sicherheitsbaugruppen im Beiback • Wärmepumpen-Manager WPM II, Warmwasser-Umschaltventil, Heizungsumwälzpumpe und 12-Liter-Ausdehnungsgefäß sind eingebaut							

Sole/Wasser Wärmepumpen

WPF (Grundgerät)

- Sole/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe als Grundgerät für die Innenaufstellung • Kaskadierung mit über- oder nebeneinander aufgestellten Wärmepumpen ist möglich • Wärmepumpenaggregat ist mit einem vollhermetischem Verdichter, einem Verflüssiger, einem Verdampfer, Sicherheitseinrichtungen wie Hoch-/Niederdruckwächter und einem Einfrierschutz ausgestattet • HFCKW- und FCKW- freies Kältemittel R410A • Technische Daten: Elektrischer Hauptanschluss 3/P 400 V Steuerung 1/N/PE 230 V • Wärmennutzungsseitig: Volumenstrom 3,8 m³/h Anschlüsse G 2

Arbeitsbereich: -5 bis +20 °C
 max. Vorlauftemperatur: 60 °C
 Maße (H x B x T): 1160 x 1250 x 870 mm
 Farbe: weiß

Heizleistung kW	Anschlussleistung kW	Leistungszahl ε	Gewicht kg	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
20	4,3	4,6	300	WPF 20	1	806381	8257,00	2562
27	5,7	4,6	350	WPF 27	1	806382	9936,00	2562
40	8,5	4,6	430	WPF 40	1	806383	13435,00	2562
52	11	4,6	510	WPF 52	1	806384	16094,00	2562
66	14	4,6	600	WPF 66	1	806385	18893,00	2562



WPF

Komfortbaureihe WPF...

- kompakte Wärmepumpe zur Innenaufstellung • für Heizung und Warmwasserbereitung • korrosionsgeschützte Verkleidungsteile aus weiß pulverbeschichtetem feuerverzinktem Stahlblech und schalloptimierter Kunststoffhaube • integrierte Heizungsumwälzpumpe • Anlaufstrom-Begrenzung und Sicherheitsgruppe für den Heizkreis • elektrische Zusatzheizung mit 8,8 kW für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung serienmäßig eingebaut • energetisch optimale Regelung über den eingebauten Wärmepumpen-Manager • Kältemittel R410 A • sehr leise im Betrieb

Arbeitsbereich: -5 bis +20 °C
 max. Vorlauftemperatur: 60 °C
 Maße (H x B x T): 960 x 510 x 680 mm
 Farbe: weiß

Heizleistung kW	Anschlussleistung kW	Leistungszahl ε	Gewicht kg	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
5,8 / 5,5	1,3	4,3 / 2,8	107	WPF 5	1	520065	5442,00	2562
7,8 / 7,3	1,8	4,4 / 2,9	113	WPF 7	1	520066	6106,00	2562
9,9 / 9,5	2,2	4,5 / 3,0	120	WPF 10	1	520067	6644,00	2562
13,4 / 12,7	3,5	4,4 / 3,0	128	WPF 13	1	520068	7463,00	2562
16,1 / 15,1	3,6	4,5 / 3,0	131	WPF 16	1	746220	7815,00	2562



WPF...

(Angaben für Soletemperatur ±0 °C und Vorlauftemperatur 35 °C / 50 °C)

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



SOLARSET PROFI

Solarset Profi 700-300/8

• Solar-Set zur kombinierten Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung für 7-Personen-Haushalte inklusive Befestigungsset für Pfannendach, Solar-Regelung, Pumpenbaugruppe, Ausdehnungsgefäß und Wärmeträgerflüssigkeit • Solar-Standspeicher SBB 300 plus und Pufferspeicher SBP 700 E SOL im Set enthalten

Inhalt:

- 8x SOL 27 plus (220455)
- 1x SOKI SBK-M (74243)
- 1x SOM 8 (74350)
- 1x SBB 300 plus (187873)
- 1x SBP 700 E SOL (185460)
- 2x Edelstahl-Weilschlauch (73469)
- 1x Kolleortauchhülse (185307)
- 1x AG 50 (187868)
- 3x H-30 L, 20 Liter (73222)
- 4x R2 (220457)
- 3x RV (185660)
- 8x BP (185544)
- 1x ZTA 3/4 (73864)

Personen-Haushalt	Kollektoren	Fläche m ²		p. Stk.
7 Personen	8x SOL.27 plus	8x 2,63	SOLARSET PROFI	1 824058 11242,00 2564

je 40 Liter Warmwasserverbrauch pro Tag und Person mit 45 °C, Klimazone I, Südausrichtung, Dachneigung 45°, keine Beschattung, Deckungsrate ca. 40 - 60 % im Jahr

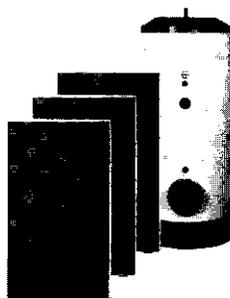
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ



SOLARSET S. 400/3

Solarset Standard 400/3

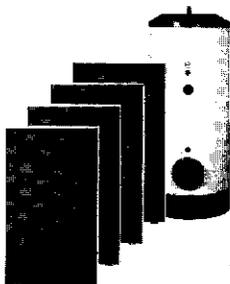
• Solar-Set zur Warmwasserbereitung inklusive Befestigungsset für Pfannendach, Solar-Regelung, Pumpenbaugruppe, Ausdehnungsgefäß und Wärmeträgerflüssigkeit • Solar-Standspeicher SBB 400 plus mit 400 Litern Inhalt im Set enthalten

Inhalt:

- 3x SOL 27 plus (220455)
- 1x SOKI 6 plus (220459)
- 1x SBB 400 plus (187874)
- 1x Edelstahl-Wellschlauch (73469)
- 1x Kollektortauchhülse (185307)
- 1x AG 25 (74031)
- 2x H-30 L, 20 Liter (73222)
- 1x R1 (220456)
- 1x R2 (220457)
- 1x RV (185660)
- 3x BP (185544)
- 1x ZTA 3/4 (73864)

Personen-Haushalt	Kollektoren	Fläche m ²			p. Stk.
8 Personen	3x SOL 27plus	3x 2,63	SOLARSET S. 400/3	1 824052	5045,00 2564

je 40 Liter Warmwasserverbrauch pro Tag und Person mit 45 °C, Klimazone I, Südausrichtung, Dachneigung 45°, keine Beschattung, Deckungsrate ca. 40 - 60 % im Jahr



SOLARSET S. 400/4

Solarset Standard 400/4

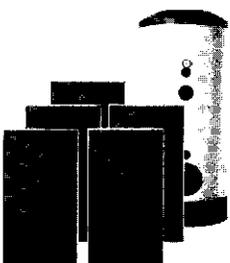
• Solar-Set zur Warmwasserbereitung inklusive Befestigungsset für Pfannendach, Solar-Regelung, Pumpenbaugruppe, Ausdehnungsgefäß und Wärmeträgerflüssigkeit • Solar-Standspeicher SBB 400 plus mit 400 Litern Inhalt im Set enthalten

Inhalt:

- 4x SOL 27 plus (220455)
- 1x SOKI 6 plus (220459)
- 1x SBB 400 plus (187874)
- 1x Edelstahl-Wellschlauch (73469)
- 1x Kollektortauchhülse (185307)
- 1x AG 50 (187868)
- 2x H-30 L, 20 Liter (73222)
- 2x R2 (220457)
- 1x RV (185660)
- 4x BP (185544)
- 1x ZTA 3/4 (73864)

Personen-Haushalt	Kollektoren	Fläche m ²			p. Stk.
10 Personen	4x SOL 27plus	4x 2,63	SOLARSET S. 400/4	1 824053	5982,00 2564

je 40 Liter Warmwasserverbrauch pro Tag und Person mit 45 °C, Klimazone I, Südausrichtung, Dachneigung 45°, keine Beschattung, Deckungsrate ca. 40 - 60 % im Jahr



SOLARSET S. 600/5

Solarset Standard 600/5

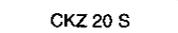
• Solar-Set zur Warmwasserbereitung inklusive Befestigungsset für Pfannendach, Solar-Regelung, Pumpenbaugruppe, Ausdehnungsgefäß und Wärmeträgerflüssigkeit • Solar-Standspeicher SBB 600 plus mit 600 Litern Inhalt im Set enthalten

Inhalt:

- 5x SOL 27 plus (220455)
- 1x SOKI 6 plus (220459)
- 1x SBB 600 plus (187875)
- 1x Edelstahl-Wellschlauch (073469)
- 1x Kollektortauchhülse (185307)
- 1x AG 50 (187868)
- 1x H-30 L, 10 Liter (073221)
- 2x H-30 L, 20 Liter (073222)
- 1x R1 (220456)
- 2x R2 (220457)
- 2x RV (185660)
- 5x BP (185544)
- 1x ZTA 3/4 (073864)

Personen-Haushalt	Kollektoren	Fläche m ²			p. Stk.
12 Personen	5x SOL 27 plus	5x 2,63	SOLARSET S. 600/5	1 824054	7334,00 2564

je 40 Liter Warmwasserverbrauch pro Tag und Person mit 45 °C, Klimazone I, Südausrichtung, Dachneigung 45°, keine Beschattung, Deckungsrate ca. 40 - 60 % im Jahr

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Zweipunkt-Raumtemperaturregler RTZ-S • zur Unterputz-Montage • mit Bimetallsteuerung • Schalter für Zusatzheizung • Schaltleistung 10 (4) A 250 V Farbe: weiß Maße (H x B x T) mm 80,5 x 80,5 x 43,5					
	RTZ-S UP	1	814304	44,00	3461
Integrierter elektronischer 2-Punkt-Raumtemperaturregler RTI-E3 • zum Einbau im Schaltraum der Wärmespeicher • Einstellbereich 5 - 30 °C • Ein-/Aus-Schalter • Schaltdifferenz ≤ 1 K • Schaltleistung für Zusatzheizung 10 A, 230 V • auch in Verbindung mit Kachel-Dekorverkleidungen einsetzbar für Gerätetyp ETW 120-480, ETS 200-700, ETT 350/500					
	RTI-E3	1	577446	84,00	3461
Integrierter elektronischer Proportional-Raumtemperaturregler RTI-EP2 • zum Einbau im Schaltraum der Wärmespeicher • Einstellbereich 5 - 30 °C • Ein-/Aus-Schalter • Steuerleistung 100 VA • Schaltleistung für Zusatzheizung 10 A, 230 V • auch in Verbindung mit Kachel-Dekorverkleidungen einsetzbar • Nachtabsenkung ca. 4 K für Gerätetyp ETW 120-480, ETS 200-700, ETT 350/500					
	RTI-EP2	1	577447	126,00	3461
Thermomechanischer 2-Punkt-Raumtemperaturregler RTI-HH • zum Einbau im Schaltraum der Hoch- Wärmespeicher • Schaltleistung 16 A /230 V • Einstellbereich +3 °C bis 45 °C (Einstellbereich + 3 °C +/- 3 °K EIN / + 45 °C +/- 5 °K AUS) • Schaltdifferenz ca. 2 K • der Einstellknopf ist versenkbar • beleuchteter Ein/Aus-Schalter für die Zusatzheizung für Gerätetyp ETH 40/60					
	RTI-HH	1	814301	100,00	3461
Heizlüfter Schnellheizer CK ... 20 S euro • Querstromventilator • entspricht der neuen europäischen Sicherheitsnorm EN 60335-1 • durch abgerundete Form kein Ablegen brennbarer Gegenstände auf dem Gerät möglich • Frostschutzstellung ca. + 5 °C • eingebaute Temperatur-Sicherung • externer Raumtemperaturregler kann angeschlossen werden • Metallgehäuse mit seitlichen Kunststoffteilen • Wandaufhängung • anschlussfertig mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker • sprühwassergeschützt IP 13 B Temperaturregler: ca. 5 bis 30 °C Farbe: alpinweiß / Luftaustritt-Gitter anthrazitfarben					
	CKZ 20 S	1	188793	107,00	2561
	CKZ 20 S	1	188795	150,00	2561
• mit 24h-Quarz-Zeitschaltuhr					
Konvektoren Wandkonvektor CON® ... S • für die schnelle Aufheizung von Räumen, die nicht ständig beheizt werden oder für die Übergangsheizung • geräuschlose und gleichmäßige Wärmeverteilung durch natürliche Konvektion • selbst rückstellender Sicherheits-Temperaturwächter • mit Netzanschlusskabel und Stecker • exklusives Design • seitlich angeordneter, stufenlos einstellbarer Temperaturregler • Frostschutz-Stellung • entsprechend der europäischen Sicherheitsnorm EN 60335-1 • spritzwassergeschützt IP 24 • Handtuchhalter für CON 15/20/30 S/SZ als Sonderzubehör erhältlich Temperaturregler: ca. 0 bis 30 °C Farbe: weiß / Luftaustritt-Gitter anthrazitfarben					
	CON 10 S	1	188773	167,00	2561
	CON 15 S	1	188771	175,00	2561
	CON 20 S	1	188774	192,00	2561

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Wärmespeicher in Küchen



ETK 300

Wärmespeicher ETK electronic

- Wärmespeicher mit steuerbarer Wärmeabgabe • stabile Rahmenkonstruktion mit einbrennlackiertem Stahlblechgehäuse • Einbaugerät mit Normmaß von nur 45 cm Breite. Gerätehöhe und Sockeltiefe stufenlos einstellbar • integrierbar in jede Küchenzeile und mit Zubehör, Arbeitsplatte, Vorderfront und seitliche Abdeckblenden auch frei aufstellbar • Wärmeabgabe über geräuscharmes Tangentialgebläse
- elektronischer 2-Punkt-Raumtemperatur-Regler bereits serienmäßig eingebaut

Farbe: euroweiß

Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
3	184	815-840 (stufenlos einstellbar) x 445 x 570	ETK 300	1	189101	1447,00	3461

Wärmespeicher Zubehör



Vollverkleidung für ETK electronic

- der Bausatz enthält Arbeitsplatte, Vorderfront und die seitlichen Abdeckblenden für freie Aufstellung

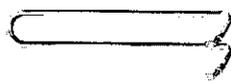
Farbe

euroweiß

148629

1 189102 203,00 3461

Verkleidung für ETK electronic



Zusatzheizung

Zusatzheizung für Wärmespeicher

- Rohrheizkörper komplett mit Schutz-Temperaturregler und Befestigungsmaterial • Einsatz als Übergangsheizung oder als Zusatzheizung, wenn der Wärmebedarf nicht mehr aus dem Speicher gedeckt werden kann • Nennspannung 230 V

für Gerätetyp	Leistung kW	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
ETS 200, ETW 120	0,35	182103	1	578470	53,00	3461
ETS 300, ETW 180	0,50	182104	1	578471	55,00	3461
ETK 300 electronic	0,50	189809	1	698212	72,00	3461
ETS 400, ETW 240	0,80	182105	1	578472	56,00	3461
ETS 500, ETW 300, ETT 350	1,00	182106	1	578473	62,00	3461
ETS 600, ETW 360	1,20	182107	1	578474	67,00	3461
ETS 700, ETT 500	1,50	182108	1	578475	70,00	3461
ETW 420	1,50	185276	1	614088	70,00	3461
ETW 480	1,70	182109	1	578476	78,00	3461

Aufladesteuerung Eithermatic® EAS 4

- mit Witterungsfühler • Steuerleistung 300 Watt • Steuerspannungs-System 80 % ED • abgesenkte Aufladung mit zus. Schaltuhr möglich
- servicefreundliche Montage durch Stecksockel



EAS 4

Vorwärtssteuerung	EAS 4	1	698213	233,00	3461
-------------------	-------	---	--------	--------	------

Aufladesteuerung Eithermatic® EAC 4

- mit Witterungsfühler • Steuerleistung 300 Watt, einsetzbar für alle EVU-Bedingungen • Funktionen gemäß Entwurf DIN 44574, Teil 3
- leicht verständliches Bedienfeld • gut ablesbares LED-Display • Sommerlogik • ED-System einstellbar • Außentemperatur-Mittelwertbildung • abgesenkte Aufladung (einstellbar) mit zus. Schaltuhr möglich • servicefreundliche Montage durch Stecksockel



EAC 4

Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung	EAC 4	1	698214	402,00	3461
---	-------	---	--------	--------	------

Raumtemperaturregler eltromatic® RTA-S

- mit thermischer Rückführung • Einstellbereich 5 - 30 °C • Schaltleistung 10 (4) A, 250 V AC • Schaltdifferenz ± 0,5 K • Ein-/Aus-Schalter • Ein-/Aus-Schalter für Zusatzheizung • Nachtabsenkung von ca. 4 K über externen Schalter/Schaltuhr möglich

Farbe: reinweiß (RAL 9010)

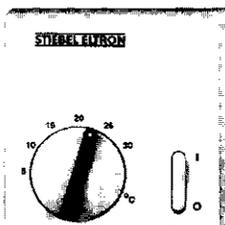
Maße (H x B x T)

mm

73 x 73 x 23

RTA-S

1 276987 25,90 3461



RTA-S



90-P 220

Zubehör für SLRIF

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
An- und Abschlussgarnitur für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 411	5	838968	24,50	2414
Verbindungsgarnitur für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 421	5	838969	27,00	2414
T- und Y-Abzweig für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 431	5	838970	42,90	2414
T- und Y-Abzweig für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 451	5	838971	13,10	2414
An- und Abschlussgarnitur Heizband / Anschlussleitung in Warmschrumpf-Technik	90-P 210	5	456439	9,70	2414
Verbindungsgarnitur Heizband / Heizband in Warmschrumpf-Technik	90-P 220	5	456440	9,10	2414
An- und Abschlusset für Öltankheizung	SFAS-2	10	838974	19,90	2414
Isolierdurchführung 0 bis 60°C, Rohranlegefühler	SFIF-3	5	838973	14,90	2414
Selbstklebeetikett "Elektrisch beheizt"	SFTR-3	1	438105	163,40	2414
zur Kennzeichnung alle 3 m	SFWS	20	128228	2,50	2414

p. Stk.

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Selbstbegrenzende Heizbänder

- selbstbegrenzende Heizbänder bestehen aus zwei parallelen, stromführenden Kupferleitern, zwischen denen ein halbleitendes Heizelement eingebettet ist
- schränkt den Energieverbrauch und damit die Heizkosten deutlich ein
- selbstbegrenzende Wärmeabgabe an jedem Punkt
- wirtschaftlich durch einfache Verlegung
- sichere Montage durch einfachste Handhabung
- geringer Planungsaufwand
- optimierte Zuverlässigkeit
- ein Fehlerstromschutzschalter ist vorzusehen
- pro FI-Schalter (30 mA) dürfen maximal 500 m Heizband überwacht werden

Dachrinnen/Dachflächen SLDA 18

- Einsatzgebiete: in Fallrinnen, Dachrinnen, Shedrinnen, Kastenrinnen, auf Dachflächen
- min. Biegeradius: 35 mm
- Abmessung: 10,5 x 5,9 mm bei ca. 0,1 kg/m
- Farbe: schwarz
- Nennspannung: 230 V
- UV-beständiger Außenmantel
- Heizleistung: 18 W/m
- Heizkreislänge max. bei 10 °C: 88 m
- Absicherung: 16 A

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
100 m	SLDA 18 100METER	100	838949	14,70	2414
200 m	SLDA 18 200 METER	200	838950	14,70	2414

Zubehör für SLDA 18

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
An- und Abschlussgarnitur Heizband / Anschlussleitung in Warmschrumpf-Technik	90-P 210	5	456439	9,70	2414
Verbindungsgarnitur Heizband / Heizband in Warmschrumpf-Technik	90-P 220	5	456440	9,10	2414
An- und Abschlussgarnitur für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 411	5	838968	24,50	2414
Verbindungsgarnitur für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 421	5	838969	27,00	2414
T- und Y-Abzweig für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 431	5	838970	42,90	2414
T- und Y-Abzweig für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 451	5	838971	13,10	2414
Steuerung mit Temperatur- und Feuchtefühler > 30 m für Dachrinnenbeheizung	SFSD-2	1	435584	636,40	2414
Zweipunktregelgerät für Dachrinnenbeheizung	SFET	1	128213	82,80	2414
Kantenschutz für Heizband SLDA 18	SFKS-1	5	838972	33,90	2414



90-P 220

Rohrbegleitheizung SLRB

- Einsatzgebiete: Frostschutz, Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern - min. Biegeradius: 30 mm
- Farbe: grün
- Nennspannung: 230 V - Absicherung: 16 A

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
100 m	SLRB 12 100 METER	100	838952	13,10	2414
200 m	SLRB 12 200 METER	200	838953	13,10	2414
100 m	SLRB 23 100 METER	100	838955	15,50	2414
200 m	SLRB 23 200 METER	200	838956	15,50	2414

Zubehör für SLRB

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
An- und Abschlussgarnitur Heizband / Anschlussleitung in Warmschrumpf-Technik	90-P 210	5	456439	9,70	2414
Verbindungsgarnitur Heizband / Heizband in Warmschrumpf-Technik	90-P 220	5	456440	9,10	2414
An- und Abschlussgarnitur für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 411	5	838968	24,50	2414
Verbindungsgarnitur für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 421	5	838969	27,00	2414
T- und Y-Abzweig für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 431	5	838970	42,90	2414
T- und Y-Abzweig für SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, SLW	90-P 451	5	838971	13,10	2414
Isolierdurchführung	SFIF-3	5	838973	14,90	2414

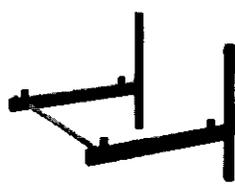
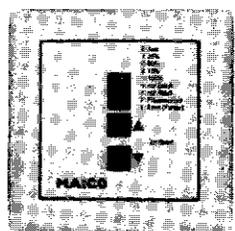
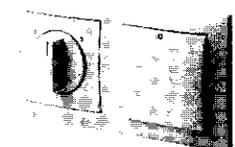
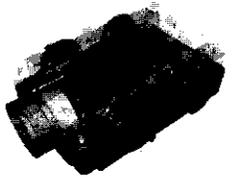
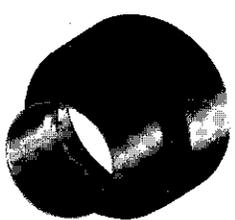


90-P 220

Freiflächen und Rampenheizung SLRF 90

- Freiflächen, Treppen und Rampen, die ein hohes Maß an Tritt- bzw. Fahrsicherheit erfordern, müssen im Winter auch bei extremen Witterungsverhältnissen schnee- und eisfrei gehalten werden
- die Garagenverordnung verschiedener Bundesländer schreibt vor, dass die Rampen für Garagen mit mehr als 100 m² Nutzfläche so zu erreichen sind, dass sie auch bei Eis und Schnee sicher befahren werden können
- Einsatzgebiete sind Rampen, Garageneinfahrten, Treppen und Gehwege
- Nennspannung: 230 V
- Heizleistung: 90 W/m
- max. Heizkreislänge bei 10 °C: 36 m
- Absicherung: 16 A
- Farbe: orange

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
100 m	SLRF 90 100 METER	100	838967	34,00	2414

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Wandhalter W...K ...					
• Wandkonsole zur Befestigung von Raumlüft-Systemen					
Farbe: schwarz					
 <p>WSK 250</p>	für Gerätetyp			p. Stk.	
	pulverbeschichtetes Stahlblech	WS 150	WSK 150	1 721587	198,00 4194
	pulverbeschichtetes Stahlblech	WS 250	WSK 250	1 506635	255,00 4194
	pulverbeschichtetes Stahlblech	WR 300 und WR 400	WRK 300-400	1 838301	38,00 4194
Raumlüftsteuerung RLS 4					
• Anschlussleitung 5 m, ungeschirmt, 6-adriges Modularflachkabel mit RJ12 (6P6C) an RJ12 (6P6C) Steckern					
 <p>RLS 4 UP</p>	für Gerätetyp	Ausführung		p. Stk.	
	WRG 35	Unterputz	RLS 4 UP	1 838853	18,00 4194
	WRG 35	Aufputz	RLS 4 AP	1 838852	243,00 4194
Raumlüftsteuerung RLS 3					
• 3 Schaltstufen: Grund-, Normal-, Volllast (Drehknopf) • mit separatem, 2-poligen Ein-/Ausschalter (Wippenschalter) • beide Schalter im gemeinsamen Doppelrahmen • Wechselstrom 230 V, 50 Hz					
 <p>RLS 3</p>	für Gerätetyp		RLS 3	1 680048	p. Stk. 65,00 4194
	ZEG 2000 / ZEG 2000 P				
Raumlüftsteuerung RLS 2F					
• wahlweise Hand- oder Automatikschaltung • Handschaltung der 3 Schaltstufen Grundlast, Normal, Volllast und Aus • Automatikschaltung der Schaltstufen Grundlast und Normal über mechanische Zeitschaltuhr möglich • Zeitprogrammierung der Schaltstufen im Tagesprogramm (24 Stunden, minimale Schaltzeit 15 Minuten) oder Wochenprogramm (7 Tage, minimale Schaltzeit 2 Stunden) möglich					
• Filterwechsel-Anzeige					
 <p>RLS 2 F</p>	für Gerätetyp		RLS 2 F	1 754673	p. Stk. 188,00 4194
	WS 150 / WRG 180 EC WR 300 / WR 400				
MAICOFlex Verteiler					
• Luftverteiler mit mehreren Anschlüssen für Leitungsrohre • mit Revisionsöffnung, wahlweise seitlich oder an der Verteilerunterseite					
• aus schalldämmendem Material • mit vorgebohrten Löchern für die Montage mit Gewindestangen					
Material: Kunststoff EPP, PVC-frei					
 <p>MAICOFlex Verteiler</p>		Anschlussdurchmesser			p. Stk.
	8 Anschlüsse Flexrohr MF-F 63	125	MF-V 63	1 824155	128,00 4194
	4 Anschlüsse Flexrohr MF-F 75	125	MF-V 75	1 824156	128,00 4194
	4 Anschlüsse Flexrohr MF-F 90	125	MF-V 90	1 824157	128,00 4194
MAICOFlex Adapter					
• für den passgenauen Übergang vom Flexrohr zum Zu- oder Abluftventil • mittels "Klick-Prinzip" wird der Adapter schnell und sicher mit dem Flexrohr MF-F verbunden • durch die konische Abdichtung des Adapters wird das Flexrohr MF-F automatisch zentriert und ist gleichzeitig dicht					
Material: Polypropylen-Kunststoff, PVC-frei					
 <p>MAICOFlex Adapter</p>	Nennweite 63 mm		MF-A 63	1 824158	p. Stk. 20,00 4194
	Nennweite 75 mm		MF-A 75	1 824159	20,00 4194
	Nennweite 90 mm		MF-A 90	1 824160	20,00 4194
MAICOFlex Flexrohr					
• besonders flexible Rohrleitungen • speziell entwickelt für Lüftungsanwendungen • einfache Montage, da das Rohr vom Luftverteiler bis zum Zu- oder Abluftventil auf Grund seiner Biegsamkeit am Stück verlegt werden kann • Länge: 50 m					
Material: Polyethylen-Kunststoff, PVC-frei					
 <p>MAICOFlex Flexrohr</p>	Nennweite 63 mm		MF-F 63	1 824161	p. Stk. 189,00 4194
	Nennweite 75 mm		MF-F 75	1 824162	205,00 4194
	Nennweite 90 mm		MF-F 90	1 824163	247,00 4194