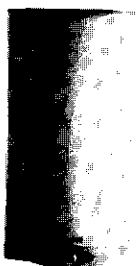


Wandspeicher



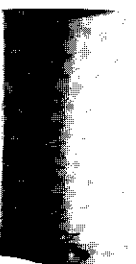
VEH classic

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



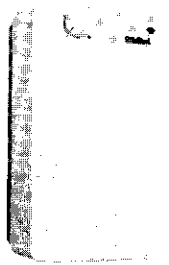
VEH pro

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/ Zulentlastung und Universalheizflansch • robuster Edelstahlheizkörper mit langer Lebensdauer • Anschlussleistung durch einfaches Umliegen 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



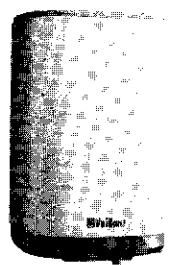
VEH 10 U

VEH 10 U

• für Unterischmontage • 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...

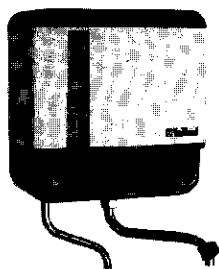
VEN/H...

• 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 ~

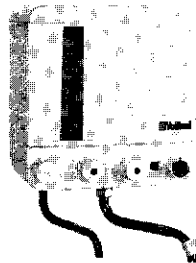
Anschlussleistung: 2,0 kW
Farbe: weiß/hellgrau

Inhalt l	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
15	502 x 287 x 287	VEN/H15	1 396581	393,00 4697
30	623 x 342 x 347	VEN/H30	1 396582	487,00 4697

Kochendwassergeräte



VEK 5 S BR/BEIGE



VEK 5 L WS

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				p. Stk.
1							
5	2,0	345 x 265 x 165	braun/beige	VEK 5 S BR/BEIGE	1	190080	152,00 4697
• Summton beim Erreichen der Wunschtemperatur							
• 20% höhere Leistung gegenüber VEK 5 S							
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

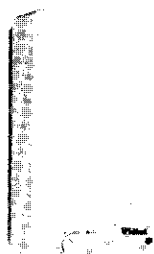
Kleinspeicher

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

Inhalt	Montage	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
1					
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 10 O

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

Inhalt	Montage	Ausführung	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
1						
• Wasserbehälter aus Polypropylen						
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
• Wasserbehälter aus Kupfer						
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



VEN 5 O CLASSIC



VEN5UCL. 308230

Ausführung

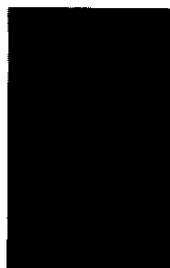
Type

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				p. Stk.
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



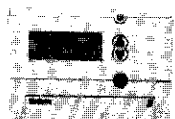
VFK 145 V

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				p. Stk.
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



RAM 855 TOP

Witterungsgeführter Heizungsregler für 2- oder 3-Punkt-Steuerung

Brauchwasser und Zirkulationssteuerung

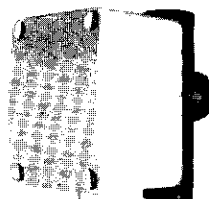
- universeller digitaler Heizungsregler mit 4 Kanal-Digitalregelung • einfachste Bedienung durch Textführung im Display • fernsteuerbar per Handy mit optionalem Voice - Modem • einfachste Bedienung durch Textführung im Display und bereits vorprogrammierte Programme für Familien und Berufstätige • zusätzlich 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 • Mischerlaufzeit: 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

RAM 855 TOP N

			p. Stk.
1	719526	362,55	2694
1	831344	462,45	2694

Anlege- Temperaturfühler

- für Mischersteuerung

passend für RAM 816, 817, 855 top

907 0 371

			p. Stk.
1	719529	29,65	2696

Tauchfühler

Durchmesser 6 mm

907 0 379

			p. Stk.
1	719531	43,15	2696

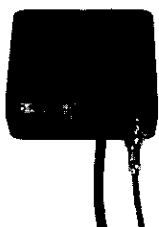
GSM-Modem

- 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

			p. Stk.
1	792185	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 Schalttafeleinbau • inkl. Kollektorfühler und Speicherfühler

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

ATON 840

			p. Stk.
1	810717	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

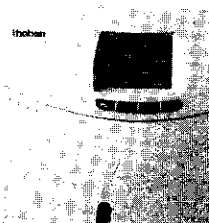
1	810718	270,90	2697

Kollektorfühler

Kabellänge 2,2 m

907 0 490

			p. Stk.
1	810720	20,50	5409



ATON 841



907 0 490

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

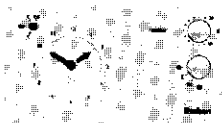
Uhrenthermostate mit Zeigeruhrwerk

- 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	p. Stk.	143,25	2694
mit 3 Tage Gangreserve	RAM 782S WEISS	1	431268		181,30	2694



RAM 722 WEISS

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	p. Stk.	143,25	2694
mit 3 Tage Gangreserve	RAM 782 WEISS	1	431267		181,30	2694

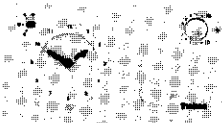


RAM 725

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	p. Stk.	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	p. Stk.	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 Telefonfernschalter • Gangreserve 3 Tage

Programm 24 Std., 15 Min.-Segmente	RAM 784 S	1	432003	p. Stk.	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

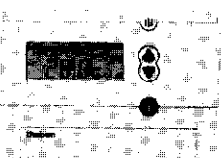
- Raumtemperaturregler für Neubau und Nachrüstung • elegantes, extrem flaches Gehäuse für Montage auf UP-Dose bzw. Wandaufbau
- energiesparende Wochenprogramme mit Komfort- und Absenkenphasen • Textzeile im Display mit Schritt für Schritt Bedienungsführung
- 2 Grundprogramme mit einstellbaren Temperaturen • 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	p. Stk.	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 Bedienungsführung • 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	p. Stk.	124,20	2694
--	--------------------	---	---------------	---------	--------	------

Nennspannung: 230 V/50 Hz,
Umschalter 2 (1) A/250 V~
für 3- oder 4-Draht-Anschluss
Netzbetrieb, 3 Std. Gangreserve bei Netzspannungsausfall

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

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Lüftungssysteme



LWA 100

Lüftungsgeschäft 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

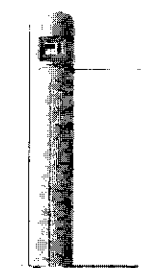
Integralgerät mit dezentraler Zuluft LWA 403

- 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


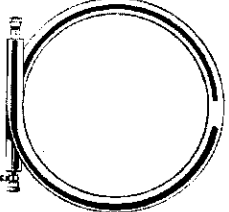
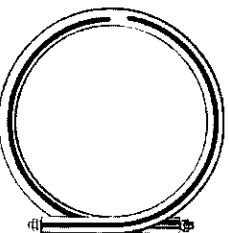
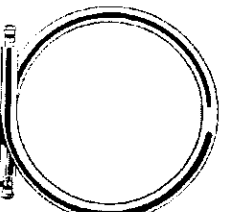
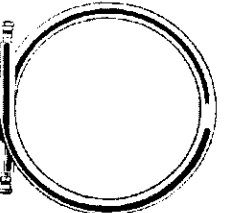
Farbe: weiß

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



LWA 403

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Klimageräte Zubehör					
Luftschlauch					
 153505	<ul style="list-style-type: none"> • 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					
<ul style="list-style-type: none"> • 2 Stück Konsolen • korrosionsgeschützt • inkl. Schwingungsdämpfer • zum Anbringen der Außengeräte an die Wand 					
Type					
Konsole 222263					
<ul style="list-style-type: none"> • für alle Stiebel Eltron Raumklima-Außengeräte größer 72 kg (außer CUH 20, 30, 50) 					
	222263	1 800497	p. Stk. 69,00	2563	
Flüssigkeitsleitung (6 mm)					
<ul style="list-style-type: none"> • 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					
 Flüssigkeitsleitung	Länge m			p. Stk.	
	5	169972	1 660916	71,00	2563
	10	139291	1 397926	91,00	2563
	15	169973	1 660917	111,00	2563
Flüssigkeitsleitungen (6-12 mm)					
<ul style="list-style-type: none"> • Splitleitungen aus Kupfer (DIN 12735-1) • mit Bördelverschraubungen • widerstandsfähige und UV-beständige Isolierung • Brandschutzklasse B2 • Hinweis: Für den Betrieb sind Flüssigkeits- und Sauggasleitungen notwendig 					
 Flüssigkeitsleitungen(6-12mm)	Rohrabbmessung	Länge m		p. Stk.	
	6 x 1 mm	30	223459	1 824106	163,00 2563
	10 x 1 mm	30	223460	1 824107	193,00 2563
	12 x 1 mm	30	223461	1 824108	266,00 2563
<ul style="list-style-type: none"> • 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 					
Sauggasleitung (10 mm)					
<ul style="list-style-type: none"> • 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					
 Sauggasleitung (10 m)	Länge m			p. Stk.	
	5	114942	1 660987	80,00	2563
	10	117996	1 660988	102,00	2563
	15	169974	1 660918	132,00	2563
Sauggasleitung (12 mm)					
<ul style="list-style-type: none"> • Splitleitung in SF-Kupfer (DIN 8905) • mit Wärmedämmung • Verbindung zwischen Split-Raumklimagerät Innen- und Außenteil • Anschluss über Bördelverschraubungen • für Gerätetyp: <ul style="list-style-type: none"> - 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					
 Sauggasleitung (12 m)	Länge m			p. Stk.	
	5	169975	1 660919	91,00	2563
	10	139292	1 397927	135,00	2563
	15	169976	1 660920	183,00	2563

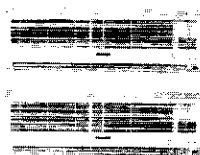
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ



CAW 218 GSE

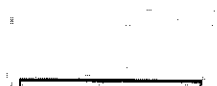
Wandhängendes Multisplit-Raumklimasystem CAW 218 GSE

- 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



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			
3,6 / 2,5	0,95 / 1,05	9	298 x 780 x 210	ACW 25i	1	800469
4,0 / 3,5	1,71 / 1,51	9	298 x 780 x 210	ACW 35i	1	800470
7,2 / 5,0	1,45 / 1,29	9	298 x 780 x 210	ACW 50i	1	800471
7,9 / 6,0	1,93 / 2,20	16	325 x 1100 x 258	ACW 60i	1	800472

p. Stk.

560,00 2563

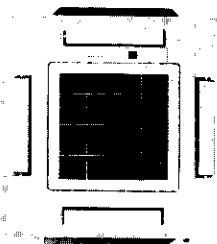
673,00 2563

845,00 2563

995,00 2563

• nur in Verbindung mit Multisplit-Außengerät ACW 60i

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



ACK 25i

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 Kühlung 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			
3,6 / 2,5	0,83 / 0,69	ACK 25i	1	800521
4,0 / 3,5	1,10 / 1,06	ACK 35i	1	800467
6,8 / 5,0	1,55 / 1,63	ACK 50i	1	800468

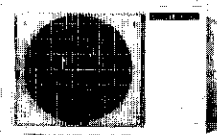
p. Stk.

1477,00 2563

1774,00 2563

2019,00 2563

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



CUR 2-40i

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			
4,4 / 3,9	0,95 / 1,05	CUR 2-40i	1	800481
6,3 / 5,0	1,71 / 1,51	CUR 2-52i	1	800482

p. Stk.

1918,00 2563

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

- 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

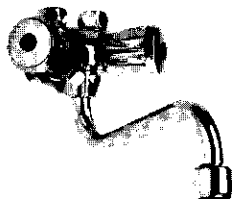
95,00 2561

- Lieferumfang: Funkbedienteil, Wandhalterung

Armaturen MA..

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

für Gerätetyp: DNM



MAW

Type

Ausführung

185474

für DNM Überertischmontage

MAW

1 655225

 p. Stk.
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

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-Kugelsperre • 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

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

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

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

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

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

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

kW

3,5

3,5

3,5

3,5

4,4

5,7

Ausführung

ohne Armatur

DNM und Wandarmatur MAW

DNM und Zweigriff-Waschtischarmatur MAZ

DNM und Einhebel-Waschtischarmatur MAE

ohne Armatur

ohne Armatur

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

DHH...S control

HDB ... control

DHF ... C

DNM 4

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Standspeicher

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

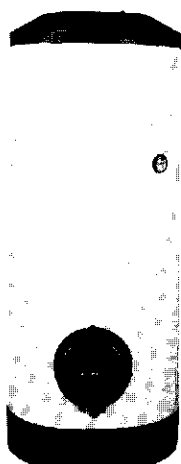
Einkreisbetrieb:

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



SHW ... S

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

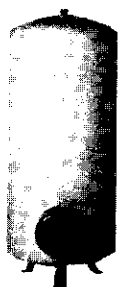
HSTP

- für die Warmwasserversorgung mehrerer Entnahmestellen in Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft • geschlossen (druckfest) • aus Stahl • innen Spezialmaillierung 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



HSTP

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, Verbrühsschutz • 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



DHE 18 SL 227489

Anschlussleistung kW				p. Stk.
18	DHE 18 SL 227489	1 824207	664,00	4259
• für Altanlagen mit 25 A Absicherung				
18/21/24	DHE 18/21/24 SL	1 824208	664,00	4259
• Nennleistung wahlweise einstellbar				
27	DHE 27 SL 227491	1 824210	664,00	4259

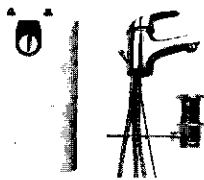
Ausführung

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.
• Komplettpaket: Kleinspeicher und Einhebel-Mischarmatur MAE-K für Spülenmontage						
5	untertisch	421 x 263 x 230	SNU 5 SL + MAE-K	1	800534	192,00 3461
• Komplettpaket: Kleinspeicher und Einhebel-Mischarmatur MAE-W für Waschtischmontage						
5	untertisch	421 x 263 x 230	SNU 5 SL + MAE-W	1	800500	172,00 3461
• Komplettpaket: Kleinspeicher und Temperierarmatur WST-W für Waschtischmontage						
5	untertisch	421 x 263 x 230	SNU 5 SL + WST	1	800501	148,00 4259



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 (Drucktaster) 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 • auswechselbarer 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
2
3,3

EB 15 SL 2KW	1	803358	426,00 2561
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	418,00 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

WPL 13/18/23/33 I

1200 x 800

003478

1 661045

p. Stk.

190,00 2562

mit ovalem Schlauchanschluss 690 x 300 mm



FEK

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

WPC...Cool

FEK

1 737344

p. Stk.

217,00 2562

Zubehör für die Außen- und Innenaufstellung

für Gerätetyp: WPL 13 / WPL 18 / WPL 23

Type

Ausführung

Zubehör I

zur Innenaufstellung

074412

1 660976

p. Stk.

1228,00 2562

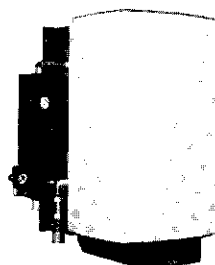
Zubehör A

zur Außenaufstellung

074413

1 660977

1693,00 2562



SBP 100

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

Maße (H x B x T)

l

mm

100

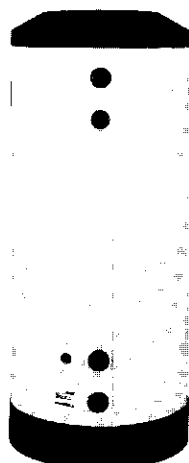
955 x 510 x 510

SBP 100

1 685437

p. Stk.

569,00 2562



SBP 200 E

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

Maße (H x Ø)

l

mm

200

1550 x 630

SBP 200 E

1 655201

p. Stk.

648,00 2562

400

1710 x 750

SBP 400 E

1 759967

785,00 2562

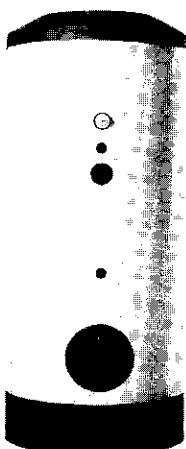
700

1890 x 910

SBP 700 E

1 655204

1279,00 2562



SBB 301 WP

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

Maße (H x Ø)

Gewicht

l

mm

kg

• Bereitschaftswärmeverlust 2,06 kWh/24h

• Wärmeaustauscher oben 3,2 m²

300

1700 x 700

156

SBB 301 WP

1 806377

p. Stk.

1533,00 2562

• Bereitschaftswärmeverlust 2,06 kWh/24h

• Wärmeaustauscher oben 4,8 m²

280

1700 x 700

184

SBB 302 WP

1 806378

1753,00 2562

• Bereitschaftswärmeverlust 2,34 kWh/24h

• Wärmeaustauscher oben/unten 4,0 m² / 1,4 m²

400

1875 x 750

219

SBB 401 WP SOL

1 806379

2050,00 2562

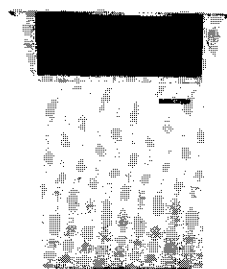
Ausführung

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, heizungseitig: 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			p. Stk.
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					

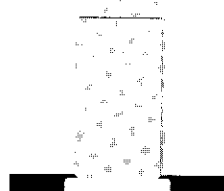
Sole/Wasser Wärmepumpen

WPF (Grundgerät)

• Sole/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe als Grundgerät für die Innenaufstellung • Kaskadierung mit über- oder nebeneinander aufgestellten Wärmepumpen ist möglich • Wärmepumpenaggregat ist mit einem vollhermetischen 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 • Wärmenutzungsseitig: 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			p. Stk.
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

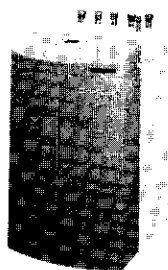
Komfortbaureihe WPF...

• 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

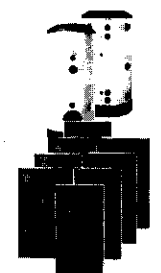
Arbeitsbereich: -5 bis +20 °C
max. Vorlauftemperatur: 60 °C
Maße (H x B x T): 960 x 510 x 680 mm
Farbe: weiß

Heizleistung kW	Anschlussleistung kW	Leistungszahl ε	Gewicht kg			p. Stk.
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

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



WPF...



SOLARSET PROFI

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

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-Wellenschlauch (73469)
- 1x Kollektortauchhülse (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
m²

7 Personen

8x SOL 27 plus

8x 2,63

SOLARSET PROFI

1 **624058**

p. Stk.

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

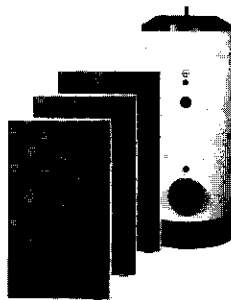
Ausführung

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-Wellenschlauch (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 m²			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

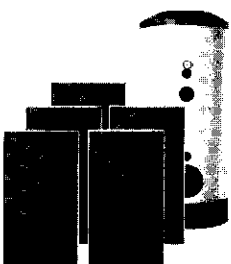
• Solar-Set zur Warmwasserbereitung inklusive Befestigungsset für Pfannendach, Solar-Regelung, Pumpenbaugruppe, Ausdehnungsgefäß und Wärmeträgerflüssigkeit • Solar-Standspeicher SBB 400 plus mit 400 Litern Inhalt im Set enthalten

Inhalt:

- 4x SOL 27 plus (220455)
- 1x SOKI 6 plus (220459)
- 1x SBB 400 plus (187874)
- 1x Edelstahl-Wellenschlauch (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 m²			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-Wellenschlauch (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 m²			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

RTZ-S UP

1 814304

p. Stk.

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

p. Stk.

84,00 3461



RTI-E3

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

p. Stk.

126,00 3461



RTI-EP2

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

p. Stk.

100,00 3461



RTI-HH

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

Leistung

Gewicht

Maße (H x B x T)

kW

kg

mm

2,0

4,4

460 x 335 x 123

CK 20 S

1 188793

p. Stk.

107,00 2561

basis

2,0

4,4

460 x 335 x 123

CKZ 20 S

1 188795

150,00

2561

• mit 24h-Quarz-Zeitschaltuhr



CKZ 20 S

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

Leistung

Gewicht

Maße (H x B x T)

kW

kg

mm

1,0

4,8

460 x 430 x 123

CON 10 S

1 188773

p. Stk.

167,00 2561

1,5

6,5

460 x 585 x 123

CON 15 S

1 188771

175,00

2561

2,0

8,3

460 x 740 x 123

CON 20 S

1 188774

192,00

2561



CON 15 S

Ausführung

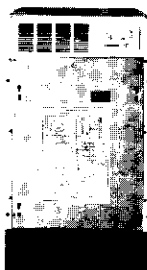
Type

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				p. Stk.
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

p. Stk.

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				p. Stk.
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 Elthermatic® 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
-------------------	--------------	---	---------------	-------------

p. Stk.

Aufladesteuerung Elthermatic® 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
---	--------------	---	---------------	-------------

p. Stk.

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)

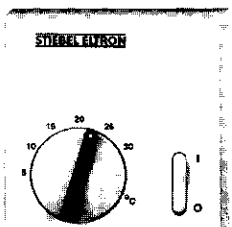
mm

73 x 73 x 23

RTA-S

 1 **276987** 25,90 3461

p. Stk.



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	p. Stk. 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 Wärmeschrumpf-Technik	90-P 210	5	456439	9,70	2414
Verbindungsgarnitur Heizband / Heizband in Wärmeschrumpf-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
	SFTR-3	1	438105	163,40	2414
Selbstklebeetikett "Elektrisch beheizt" zur Kennzeichnung alle 3 m	SFWS	20	128228	2,50	2414

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 Fallrohren, 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

100 m	SLDA 18 100METER	100	838949	per m	
200 m	SLDA 18 200 METER	200	838950	14,70	2414

Zubehör für SLDA 18

An- und Abschlussgarnitur Heizband / Anschlussleitung in Warmschrumpf-Technik	90-P 210	5	456439	p. Stk.	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

• Heizleistung: 12 W/m • max. Heizkreislänge bei 5 °C: 180 m				per m	
100 m	SLRB 12 100 METER	100	838952	13,10	2414
200 m	SLRB 12 200 METER	200	838953	13,10	2414
• Heizleistung: 23 W/m • max. Heizkreislänge bei 5 °C: 124 m					
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

An- und Abschlussgarnitur Heizband / Anschlussleitung in Warmschrumpf-Technik	90-P 210	5	456439	p. Stk.	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

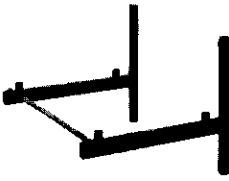
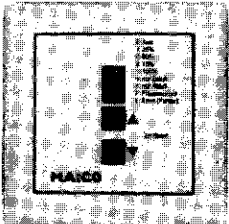
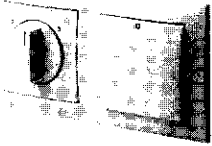
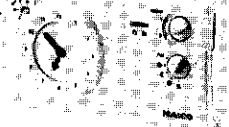

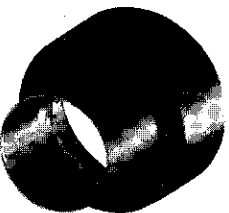
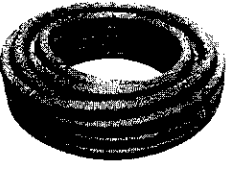


90-P 220

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

100 m	SLRF 90 100 METER	100	838967	per m	34,00 2414
-------	-------------------	-----	--------	-------	------------

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Wandhalter W...K ... • Wandkonsole zur Befestigung von Raumlüft-Systemen Farbe: schwarz					
 WSK 250	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					
 RLS 4 UP	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-, Vollast (Drehknopf) • mit separatem, 2-poligen Ein-/Ausschalter (Wippenschalter) • beide Schalter im gemeinsamen Doppelrahmen • Wechselstrom 230 V, 50 Hz					
 RLS 3	für Gerätetyp			p. Stk.	
	ZEG 2000 / ZEG 2000 P	RLS 3	1 680048	65,00	4194
Raumlüftsteuerung RLS 2F • wahlweise Hand- oder Automatikschaltung • Handschaltung der 3 Schaltstufen Grundlast, Normal, Vollast 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					
 RLS 2 F	für Gerätetyp			p. Stk.	
	WS 150 / WRG 180 EC WR 300 / WR 400	RLS 2 F	1 754673	188,00	4194
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					
 MAICOFlex Verteiler		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					
 MAICOFlex Adapter	Nennweite 63 mm	MF-A 63	1 824158	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					
 MAICOFlex Flexrohr	Nennweite 63 mm	MF-F 63	1 824161	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