

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

aeronorm WRG 180 EC

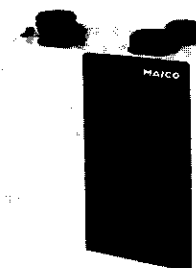
- kompaktes Lüftungssystem mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung • bis zu 90 % Wärmebereitstellungsgrad • bedarfsorientierten Be- und Entlüftung von Wohnungen bis ca. 100 m² • Schutzart: IP 31 • Aufstellungsort: Einbau im Küchenschrank möglich • Staubfilter
- G4 Filterklasse bei bis zu 180 m³/h 100 Pa • besonders ruhig durch schallgedämmte Ventilatoren • Steuerung über im Wohnraum angebrachtes Bedienteil Raumlüftungsteuerung RLS 2F • 3 einstellbare Lüftungsstufen (Grundlüftung/Nacht, Normal/Tag, Intensiv/Party)
- 4 Rohranschlüsse DN 125 • Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Fördervolumen: 180 m³/h
 Anschlussleistung: 55 W
 Drehzahl: 2070 min⁻¹
 Farbe: perlweiß
 Gehäuse: Stahlblech, verzinkt

Gewicht Maße (H x B x T)
 kg mm
 25 600 x 560 x 315

WRG 180 EC

p. Stk.
 1 754669 2020,00 4194

**WRG 180 EC****aeronorm WR 300**

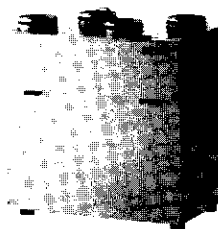
- kompaktes Lüftungssystem mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung • bis zu 90 % Wärmebereitstellungsgrad • bedarfsorientierte Be- und Entlüftung von Niedrigenergiehäusern, Wohnräumen und Wartezimmern bis ca. 200 m² • Schutzart IP 31 • Aufstellungsort: Keller, Speicher, Kniestock, Hauswirtschaftsraum und Heizungsraum • mit Staub- und Pollenfilter • G4 und F7 Filterklasse • besonders ruhig durch schallgedämmte Ventilatoren • Steuerung über im Wohnraum angebrachtes Bedienteil Raumlüftungsteuerung RLS 1WR (im Lieferumfang enthalten) • 4 einstellbare Lüftungsstufen (Intervall/Urlaub, Normal, Mindestlüftung, Intensiv/Partybetrieb) • 4 Rohranschlüsse DN 160 • Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Fördervolumen: 300/100 m³/h
 Farbe: perlweiß
 Gehäuse: Stahlblech, verzinkt

Gewicht Maße (H x B x T)
 kg mm
 50 825 x 786 x 500

WR 300

p. Stk.
 1 838253 2625,00 4194

**WR 300****aeronorm WR 400**

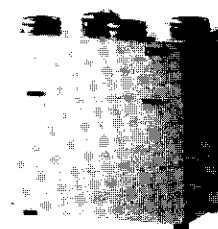
- kompaktes Lüftungssystem mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung • bis zu 90 % Wärmebereitstellungsgrad • bedarfsorientierte Be- und Entlüftung von Niedrigenergiehäusern, Wohnräumen und Wartezimmern bis ca. 300 m² • Schutzart IP 31 • Aufstellungsort: Keller, Speicher, Kniestock, Hauswirtschaftsraum und Heizungsraum • mit Staub- und Pollenfilter • G4 und F7 Filterklasse • besonders ruhig durch schallgedämmte Ventilatoren • Steuerung über im Wohnraum angebrachtes Bedienteil Raumlüftungsteuerung RLS 1WR • 4 einstellbare Lüftungsstufen (Intervall/Urlaub, Normal, Mindestlüftung, Intensiv/Partybetrieb) • 4 Rohranschlüsse DN 160
- Wechselstrom 230 V, 50 Hz

Fördervolumen: 400 m³/h
 Farbe: perlweiß
 Gehäuse: Stahlblech, verzinkt

Gewicht Maße (H x B x T)
 kg mm
 50 825 x 786 x 500

WR 400

p. Stk.
 1 838296 3105,00 4194

**WR 400****Lüftungssystem Zubehör****Ersatzfilter**

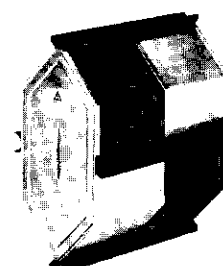
- Ersatzfilter für Raumlüftungssysteme • senkrechte oder waagerechte Einbaulage

Ausführung	für Gerätetyp			p. Stk.
Filterklasse G4 (2 Stück)	WRG 35	WRG 35-G4	1 838855	12,00 4194
Filterklasse F7 (1 Stück)	WRG 35	WRG 35-F7	1 838854	18,00 4194
nur für Zuluft				
Filterklasse G4 (2 Stück)	WRG 180 EC	WRF 180 EC	1 754698	23,00 4194
Filterklasse G4 (2 Stück)	WR 300 und WR 400	WSF 300-400	1 838284	81,00 4194
Filterklasse G4 (2 Stück) und F7 (1 Stück)	WR 300 und WR 400	WSG 300-400	1 838297	20,00 4194
2 Staubfilter G4 und 1 Pollenfilter F7	WS 250	WSF 250	1 506641	86,00 4194
2 Grobfilter G4	WS 150	WSG 150	1 680919	23,00 4194
2 Staubfilter G4	WS 250	WSG 250	1 506642	15,00 4194
2 Grobfilter G4	WS 600	WSG 600	1 680921	28,00 4194

Sommerkassette WRSK...

- Zufuhr frischer Außenluft ohne Wärmetauschvorgang für den Sommerbetrieb

Aluminium	für Gerätetyp			p. Stk.
	WR 300 und WR 400	WRSK 300-400	1 838302	252,00 4194

**WRSK 300-400**

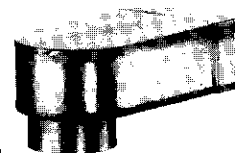
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

MAICOFlex Winkel

- 90°-Übergangsstück vom runden Querschnitt (Zu- oder Abluftventil) auf Einschubadapter MF-WE • Anschlussstutzen mit Muffenmaß

Material: Stahlblech, verzinkt

für MF-WE 63				p. Stk.	
Nennweite 100 mm	MF-W 100 80/150	1	824164	26,00	4194
Nennweite 100 mm, lange Ausführung	MF-WL 100 80/150	1	824165	28,00	4194
für MF-WE 75					
Nennweite 150 mm	MF-W 150 80/200	1	824166	26,00	4194
Nennweite 150 mm, lange Ausführung	MF-WL 150 80/200	1	824167	28,00	4194



MAICOFlex Winkel

MAICOFlex Einschubadapter

- zum passgenauen Übergang vom Flexrohr MF-F zum Winkel MF-W • das Flexrohr MF-F wird mittels "Klick-Prinzip" schnell und sicher mit dem Einschubadapter verbunden

Material: Polypropylen-Kunststoff, PVC-frei

Nennweite 63 mm	MF-WE 63	1	824168	p. Stk. 18,00	4194
Nennweite 75 mm	MF-WE 75	1	824169	18,00	4194



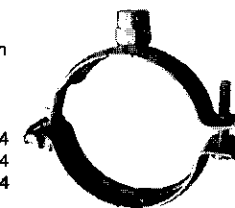
MAICOFlex Einschubadapter

MAICOFlex Befestigungsschellen

- für die Montage der Flexrohre MF-F im Sanierungsfall • schnelle Montage, da das Einhängen der Rohre ohne Werkzeug erfolgen kann

Material: Stahlblech, verzinkt

Nennweite 63 mm	MF-S 63	1	824170	p. Stk. 7,00	4194
Nennweite 75 mm	MF-S 75	1	824171	7,00	4194
Nennweite 90 mm	MF-S 90	1	824172	7,00	4194

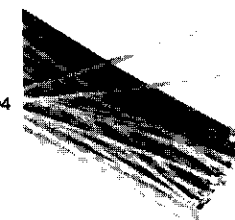


MAICOFlex Befestigungss.

MAICOFlex Kabelbinder

- zur Montage der Flexrohre MF-F im Neubau

100 Stück	MF-K	1	824173	p. Stk. 21,00	4194
-----------	------	---	--------	---------------	------



MAICOFlex Kabelbinder

MAICOFlex Reinigungsset

- zum Reinigen der Flexrohre MF-F • im Luftverteiler MF-V... wird eine Reinigungskugel in die Rohrleitung eingelegt und anschließend mit einem Staubsauger zu einem der Luftauslässe gesaugt

- die Reinigungskugel entfernt dabei Schmutzreste und Staub aus dem Flexrohr

bestehend aus:

- Staubsaugeradapter • 2 Reinigungskugeln

Material: Kunststoff EPP, PVC-frei

Nennweite 63 mm	MF-R 63	1	824174	p. Stk. 34,00	4194
Nennweite 75 mm	MF-R 75	1	824175	38,00	4194
Nennweite 90 mm	MF-R 90	1	824176	42,00	4194



MAICOFlex Reinigungsset

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
Zubehör für SLRF 90					
An- und Abschlussgarnitur Heizband / Anschlussleitung in Warmschrumpf-Technik	90-P 210	5	456439	p. Stk. 9,70	2414
Freiflächenthermostat m. Temperatur- und Feuchtefühler	SFSD-3	1	475250	841,00	2414

Heizband für die Industrie SLRI

• selbstbegrenzende Bänder • speziell für die Rohrbegleitheizungen im industriellen Anwendungsbereich, wie Raffinerien, Kraftwerke, Industrieanlagen, Gas- und Regleranlagen • neben dem Frostschutz werden sie speziell für den Erhalt von Prozess-Temperaturen an Rohrleitungen, Armaturen, Messleitungen, Tank- und sonstigen Behältern eingesetzt • bei Industrieanlagen mit Betriebstemperaturen bis zu 65 °C • Nennspannung: 230 V • Absicherung: 16 A • Farbe: hellblau • Material Außenmantel: Polyolefin

max. Heizkreislänge bei 10 °C: 180 m Heizleistung 12 W/m	SLRI 12 100 METER	100	838958	per m 16,30	2414
max. Heizkreislänge bei 10 °C: 146 m Heizleistung 17 W/m	SLRI 17 100 METER	100	838959	18,00	2414
max. Heizkreislänge bei 10 °C: 124 m Heizleistung 23 W/m	SLRI 23 100 METER	100	838960	22,10	2414
max. Heizkreislänge bei 10 °C: 92 m Heizleistung 31 W/m	SLRI 31 100 METER	100	838961	23,80	2414

Zubehör für SLRI

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 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 Abschlussset 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" zur Kennzeichnung alle 3 m	SFTR-3	1	438105	163,40	2414
	SFWS	20	128228	2,50	2414



90-P 220

Heizband für die Industrie SLRIF

• selbstbegrenzende Bänder • speziell für die Rohrbegleitheizungen im industriellen Anwendungsbereich, wie Raffinerien, Kraftwerke, Industrieanlagen, Gas- und Regleranlagen • neben dem Frostschutz werden sie speziell für den Erhalt von Prozess-Temperaturen an Rohrleitungen, Armaturen, Messleitungen, Tank- und sonstigen Behältern eingesetzt • bei Industrieanlagen mit Betriebstemperaturen bis zu 65 °C • hohe chemische Beständigkeit • Nennspannung: 230 V • Absicherung: 16 A • Farbe: rot • Material Außenmantel: Fluorpolymer

max. Heizkreislänge bei 10 °C: 180 m Heizleistung 12 W/m	SLRI-F 12 100M	100	838962	per m 17,90	2414
max. Heizkreislänge bei 10 °C: 146 m Heizleistung 17 W/m	SLRI-F 17 100M	100	838963	20,40	2414
max. Heizkreislänge bei 10 °C: 124 m Heizleistung 23 W/m	SLRI-F 23 100M	100	838964	25,40	2414
max. Heizkreislänge bei 10 °C: 92 m Heizleistung 31 W/m	SLRI-F 31 100M	100	838965	28,50	2414



Ausführung Type VPE Art.-Nr. €* SKZ

Wärmespeicher Standardbaureihe

ETS electronic

• universeller elektronischer AC/DC-Aufladeregler • 2 Steuereingänge für AC 230 V • separater DC-Steuersignaleingang (0,91 - 1,43 V Gleichspannung) • innovatives Design • hohe Heizleistung • günstiger Energieverbrauch • hochwirksame Wärmedämmtechnik "thermosolid" • Flusensieb im Luftansaugkanal • besonders geräuscharmer Tangentiallüfter • Anschlussleistung in vier Stufen (100/91,6/83,3/75%) reduzierbar • Ladegrad kann in vier Stufen (100/90/80/70%) angepasst werden • Geräte entsprechen der ab 2004 geltenden europäischen Sicherheitsnorm

Farbe: reinweiß, RAL 9010

Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
2,0 [1,83/1,67/1,50]	118	650 x 605 x 245	ETS 200	1 577346	702,00 3461
3,0 [2,75/2,50/2,25]	169	650 x 780 x 245	ETS 300	1 577347	871,00 3461
4,0 [3,66/3,33/3,00]	220	650 x 955 x 245	ETS 400	1 577348	1001,00 3461
5,0 [4,58/4,17/3,75]	271	650 x 1130 x 245	ETS 500	1 577349	1121,00 3461
6,0 [5,50/5,00/4,50]	322	650 x 1305 x 245	ETS 600	1 577350	1265,00 3461
7,0 [6,41/5,83/5,25]	373	650 x 1480 x 245	ETS 700	1 577351	1530,00 3461

(Tiefe zuzüglich 30 mm Wandabstand-Gitter)

ETS electronic

Wärmespeicher Flachbaureihe

Wand-Flachspeicher ETW electronic

• mit elektronischem AC/DC-Aufladeregler und werkseitig eingebauten Heizkörpern • 2 Steuereingänge für DC-(0,91-1,43 V Gleichspannung) und AC 230 V • innovatives Design • hohe Heizleistung • günstiger Energieverbrauch • hochwertige Wärmedämmtechnik "thermosolid" • Spezial-Wärmespeicherkern • Flusensieb im Luftansaugkanal • besonders geräuscharmer Tangentiallüfter • Wandabstand-Gitter • Rohrheizkörper aus Edelstahl mit Steckanschlüssen • Anschlussleistung in vier Stufen (100/91,6/83,3/75%) reduzierbar • AC-Steuersystem ist umschaltbar von 80 % auf 68/72 % und 37/40 % ED • Ladegrad 4-stufig wählbar (100/90/80/70%) • Geräte entsprechen der ab 2004 geltenden europäischen Sicherheitsnorm

Farbe: reinweiß, RAL 9010, emaillelackiert / Luftaustritt-Gitter bronze-metallisch

Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
1,2 [1,10/1,00/0,90]	73,5	546 x 578 x 197	ETW 120	1 577453	795,00 3461
• umklemmbar auf 1/N/PE ~230 V					
1,8 [1,65/1,50/1,35]	106	546 x 739 x 197	ETW 180	1 577454	872,00 3461
• umklemmbar auf 1/N/PE ~230 V					
2,4 [2,20/2,00/1,80]	137,5	546 x 900 x 197	ETW 240	1 577455	1025,00 3461
3,0 [2,75/2,50/2,25]	169	546 x 1061 x 197	ETW 300	1 577456	1121,00 3461
3,6 [3,30/3,00/2,70]	201	546 x 1222 x 197	ETW 360	1 577340	1226,00 3461
4,2 [3,85/3,50/3,15]	232,5	546 x 1383 x 197	ETW 420	1 577341	1341,00 3461
4,8 [4,40/4,00/3,60]	264,5	546 x 1544 x 197	ETW 480	1 577342	1459,00 3461

(Tiefe zuzüglich 21 mm Wandabstand-Gitter)

ETW electronic

Wärmespeicher Niedrigbaureihe

ETT electronic

• mit elektronischem AC/DC-Aufladeregler und werkseitig eingebauten Heizkörpern • zwei Steuereingänge für DC- (0,91-1,43 V Gleichspannung) und AC-Signale (230 V Wechselspannung) • Störanzeige (LED), wenn Kernfühler oder Einsteller für Aufladung defekt bzw. nicht angeschlossen sind • Rohrheizkörper aus hoch hitzebeständigem Edelstahl mit Steckanschlüssen • hochwertige Wärmedämmtechnik "thermosolid"

Farbe: reinweiß, RAL 9010

Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
3,5	197,0	490 x 1130 x 245	ETT 350	1 577352	992,00 3461
• umklemmbar auf 3,20 / 2,92 / 2,63 kW					
5,0	270,0	490 x 1480 x 245	ETT 500	1 577353	1275,00 3461
• umklemmbar auf 4,58 / 4,17 / 3,75 kW					

ETT electronic

Wärmespeicher Hochformat

ETH...

• Wärmespeicher mit hoher Heizleistung • thermomechanischer Aufladeregler • Wandabstand-Gitter • Aufladeregulation über Aufladeautomatik oder von Hand • Rohrheizkörper aus hoch hitzebeständigem Edelstahl mit Steckanschlüssen • Aufstellung direkt auf dem Fußboden • einsetzen der Kernsteine von oben • AC-Steuersignal 230 V, 80 % ED • erhöhte Sicherheit durch nicht selbsttätig rückstellenden Sicherheits-Temperaturbegrenzer • Elektroanschluss 3/N/PE~400 V

Farbe: reinweiß, RAL 9010

Leistung kW	Gewicht kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
4,0	230	800 x 670 x 350	ETH 40	1 799680	1490,00 3461
6,0	330	1056 x 670 x 350	ETH 60	1 799681	1866,00 3461

ETH 40

K

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Raumtemperaturregler eltromatic® RTA 3000

- Raumtemperaturregler eltromatic® • Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung • Einstellbereich 5 °C bis 30 °C
- Schaltleistung 3000 W, 250 V 50/60 Hz

Farbe: reinweiß (RAL 9010)

Maße (H x B x T)

mm

73 x 73 x 23

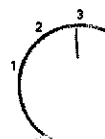
RTA 3000

1 471140

p. Stk.

32,00 3461

STIEBEL ELTRON



RTA 3000

Raumtemperaturregler eltromatic® RTNZ-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 • Nachtabenkung von ca. 4 K über externen Schalter/Schaltuhr möglich

Farbe: reinweiß (RAL 9010)

Maße (H x B x T)

mm

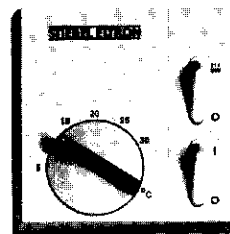
73 x 73 x 23

RTNZ-S

1 276986

p. Stk.

41,00 3461



RTNZ-S

Raumtemperaturregler eltromatic® RTU-S

- Raumtemperaturregler eltromatic® • Raumtemperaturregler mit eingebauter Quarz-Schaltuhr für automatische Temperaturabsenkung (Absenkung 2-10 K einstellbar) • Einstellbereich 5 °C bis 30 °C • Schaltleistung ~10 (2) A, 250 V

Farbe: reinweiß (RAL 9010)

Maße (H x B x T)

mm

79 x 147 x 33

RTU-S

1 381908

p. Stk.

164,00 3461



RTU-S

Raumtemperaturregler RTP-S

- Proportional-Raumtemperaturregler mit Ein-/Ausschalter • elektronischer Raumtemperaturregler, der in Abhängigkeit der Temperatur-differenz die Drehzahl der Lüfter regelt • Einstellbereich 5 °C bis 30 °C • Steuerleistung max. 180 VA • Ein-/Aus-Schalter

Farbe: reinweiß (RAL 9010)

Maße (H x B x T)

mm

79 x 147 x 27

RTP-S

1 381909

p. Stk.

92,00 3461



RTP-S

Raumtemperaturregler RTPZ-S

- Raumtemperaturregler mit Ein-/Ausschalter, Nachtabenkung und Schalter für Zusatzheizung • elektronischer Raumtemperaturregler, der in Abhängigkeit der Temperatur-differenz die Drehzahl der Lüfter regelt • Schaltleistung für Zusatzheizung 10 (4) A, 250 V • Steuerleistung für Lüfter max. 180 VA

Farbe: reinweiß (RAL 9010)

Maße (H x B x T)

mm

79 x 147 x 27

RTPZ-S

1 381910

p. Stk.

112,00 3461



RTPZ-S

Zweipunkt-Raumtemperaturregler RTA-S

- zur Unterputz-Montage • mit Bimetallsteuerung • Ein-/Ausschalter • Temperaturabsenkung von ca. 4 K über externe Schaltuhr/Schalter möglich • Schaltleistung 10 (4) A 250 V

Farbe: weiß

Maße (H x B x T)

mm

80,5 x 80,5 x 43,5

RTA-S UP

1 814303

p. Stk.

36,00 3461



RTA-S UP

Zweipunkt-Raumtemperaturregler RTA 3600

- zur Unterputz-Montage • mit Bimetallsteuerung • hohe Schaltleistung, 16 (4) A • vorzugsweise zur Regelung von Natursteinheizung und Konvektoren mit hoher Anschlussleistung

Farbe: weiß

Maße (H x B x T)

mm

80,5 x 80,5 x 43,5

RTA 3600 UP

1 814302

p. Stk.

36,00 3461



RTA 3600 UP

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

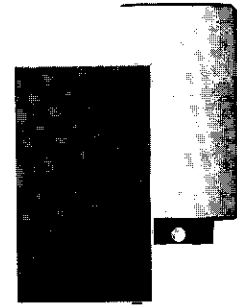
SKZ

Solar Systeme (Sets)**Solarset Basic 150/1**

• Solar-Set zur Warmwasserbereitung inklusive Befestigungsset für die Pfannendachmontage, Solar-Kompaktinstallation SOKI plus, Ausdehnungsgefäß und Wärmeträgerflüssigkeit • wandhängender Solar-Speicher KS 150 SOL mit 150 Litern Inhalt, integrierte Regelung und elektrische Nacherwärmung im Set enthalten

Inhalt:

- 1x SOL 20 SI (221099)
- 1x SOKI plus (220458)
- 1x KS 150 SOL (74098)
- 1x Edelstahl-Wellenschlauch (73469)
- 1x Kollektortauchhülse (185307)
- 1x AG 18 (74030)
- 1x H-30 L, 10 Liter (73221)
- 1x H-30 L, 20 Liter (73222)
- 1x SOL 20 R1 (221334)
- 2x SOL 20 BP (221336)
- 1x ZTA 3/4 (73864)



SOLARSET B. 150/1

Personen-Haushalt	Kollektoren	Fläche m ²		p. Stk.
2 Personen	1x SOL 20 SI	2,2	SOLARSET B. 150/1	1 824049 2548,00 2564

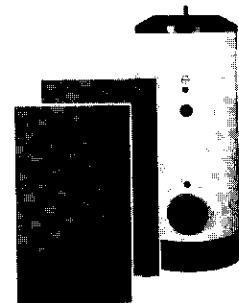
je 40 Liter Warmwasserverbrauch pro Tag und Person mit 45 °C, Klimazone I, Südausrichtung, Dachneigung 45°, keine Beschattung, Deckungsrate ca. 40 - 60 % im Jahr

Solarset Basic 300/2

• Solar-Set zur Warmwasserbereitung inklusive Befestigungsset für Pfannendach, Solar-Regelung, Pumpenbaugruppe, Ausdehnungsgefäß und Wärmeträgerflüssigkeit • Solar-Standspeicher SBB 300 plus mit 300 Litern Inhalt im Set enthalten

Inhalt:

- 2x SOL 20 SI (221099)
- 1x SOKI plus (220458)
- 1x SOM 6 plus (220462)
- 1x SBB 300 plus (187873)
- 1x Edelstahl-Wellenschlauch (73469)
- 1x Kollektortauchhülse (185307)
- 1x AG 18 (74030)
- 1x H-30 L, 10 Liter (73221)
- 1x H-30 L, 20 Liter (73222)
- 1x SOL 20 R2 (221335)
- 2x SOL 20 BP (221336)
- 1x ZTA 3/4 (73864)



SOLARSET B. 300/2

Personen-Haushalt	Kollektoren	Fläche m ²		p. Stk.
4 Personen	2 x SOL 20 SI	2 x 2,2	SOLARSET B. 300/2	1 824050 3658,00 2564

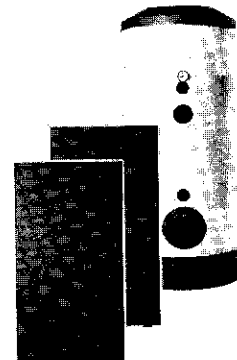
je 40 Liter Warmwasserverbrauch pro Tag und Person mit 45 °C, Klimazone I, Südausrichtung, Dachneigung 45°, keine Beschattung, Deckungsrate ca. 40 - 60 % im Jahr

Solarset Standard 300/2

• Solar-Set zur Warmwasserbereitung inklusive Befestigungsset für Pfannendach, Solar-Regelung, Pumpenbaugruppe, Ausdehnungsgefäß und Wärmeträgerflüssigkeit • Solar-Standspeicher SBB 300 plus mit 300 Litern Inhalt im Set enthalten

Inhalt:

- 2x SOL 27 plus (220455)
- 1x SOKI 6 plus (220459)
- 1x SBB 300 plus (187873)
- 1x Edelstahl-Wellenschlauch (073469)
- 1x Kollektortauchhülse (185307)
- 1x H-30 L, 10 Liter (073221)
- 1x H-30 L, 20 Liter (073222)
- 1x AG 18 (074030)
- 1x R2 (220457)
- 2x BP (185544)
- 1x ZTA 3/4 (073864)



SOLARSET S. 300/2

Personen-Haushalt	Kollektoren	Fläche m ²		p. Stk.
6 Personen	2x SOL 27 plus	2x 2,63	SOLARSET S. 300/2	1 824051 3874,00 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 Standard 600/6

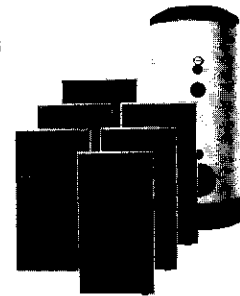
• Solar-Set zur Warmwasserbereitung inklusive Befestigungsset für Pfannendach, Solar-Regelung, Pumpenbaugruppe, Ausdehnungsgefäß und Wärmeträgerflüssigkeit • Solar-Standspeicher SBB 600 plus mit 600 Litern Inhalt im Set enthalten

Inhalt:

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

Personen-Haushalt	Kollektoren	Fläche m ²		p. Stk.
15 Personen	6x SOL 27 plus (220455)	6x 2,63	SOLARSET S. 600/6	1 824055 8208,00 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. 600/6

Solarset Premium 600/4

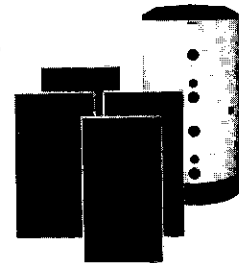
• Solar-Set zur kombinierten Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung inklusive Befestigungsset für Pfannendach, Solar-Regelung, Pumpenbaugruppe, Ausdehnungsgefäß und Wärmeträgerflüssigkeit • mit einem maximalen Heizwärmebedarf von ca. 12 kW • Solar-Kombispeicher SBK 600/150 im Set enthalten

Inhalt:

- 4x SOL 27 plus (220455)
- 1x SOKI SBK-M (074243)
- 1x SOM 8 (074350)
- 1x SBK 600/150 (074067)
- 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)
- 2x R2 (220457)
- 1x RV (185660)
- 4x BP (185544)
- 1x ZTA 3/4 (073864)

Personen-Haushalt	Kollektoren	Fläche m ²		p. Stk.
5 Personen	4x SOL 27 plus	4x 2,63	SOLARSET P. 600/4	1 824056 8067,00 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 P. 600/4

Solarset Premium 600/6

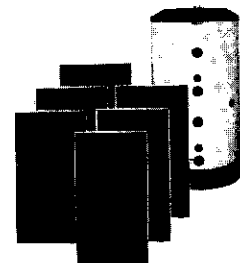
• Solar-Set zur kombinierten Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung inklusive Befestigungsset für Pfannendach, Solar-Regelung, Pumpenbaugruppe, Ausdehnungsgefäß und Wärmeträgerflüssigkeit • Solar-Kombispeicher SBK 600/150 im Set enthalten

Inhalt:

- 6x SOL 27 plus (220455)
- 1x SOKI SBK-M (74243)
- 1x SOM 8 (74350)
- 1x SBK 600/150 (74067)
- 2x Edelstahl-Wellenschlauch (73469)
- 1x Kollektortauchhülse (185307)
- 1x AG 50 (187868)
- 3x H-30 L, 20 Liter (73222)
- 3x R2 (220457)
- 2x RV (185660)
- 6x BP (185544)
- 1x ZTA 3/4 (73864)

Personen-Haushalt	Kollektoren	Fläche m ²		p. Stk.
7 Personen	6x SOL 27 plus	6x 2,63	SOLARSET P. 600/6	1 824057 9969,00 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 P. 600/6

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Luft/Wasser Wärmepumpen

WPL (Grundgerät)

• Kompaktbauweise zur wahlweisen Innen- oder Außenaufstellung (hierfür ist das entsprechende Zubehör notwendig) • geeignet für den Neubau und den sanierten Altbau • Wärmequelle ist die Außenluft • heizt und sorgt für warmes Wasser • geeignet für monoenergetischen, monovalenten und bivalenten Einsatz • mit serienmäßig eingebauter Zusatzheizung ohne zweite Energieart einsetzbar • Einsatz für Fußboden- oder Radiatorenheizungen • Metallgehäuse ist feuerverzinkt und in der Farbe weiß, einbrennlackiert • serienmäßig mit allen Sicherheitseinrichtungen wie Hoch-/Niederdruckwächter, Einfrierschutz und der notwendigen Anlaufstrombegrenzung ausgestattet

Arbeitsbereich: -20 bis +30 °C
 max. Vorlauftemperatur: 60 °C
 Maße (H x B x T): (Grundgerät) 1116 x 784 x 1182 mm
 Farbe: weiß, einbrennlackiert

Heizleistung	Anschlussleistung	Leistungszahl ε	Gewicht			p. Stk.
kW	kW		kg			
8,0 / 7,7	2,5 / 3,0	3,3 / 2,6	210	WPL 13	1 660974	7330,00 2562
11,6 / 11,2	3,4 / 4,4	3,4 / 2,5	220	WPL 18	1 660975	7919,00 2562
12,9 / 12,8	4,0 / 5,2	3,2 / 2,4	225	WPL 23	1 579224	9228,00 2562

(Angaben für Lufttemperatur +2 °C und Vorlauftemperatur 35 °C / 50 °C)

WPL

WPL...cool (Grundgerät)

• heizen, Warmwasser bereiten und kühlen mit Platz sparenden Kompaktgeräten als Innen- oder Außenaufstellung einsetzbar • korrosionsgeschützte Verkleidungsteile aus weiß pulverbeschichtetem feuerverzinkten Stahlblech • Komplettergeräte mit allen Sicherheitseinrichtungen und Anlaufstrom-Begrenzung • elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung serienmäßig eingebaut • Abtauung des Verdampfers durch Kreislaufumkehr • durch das elektronische Expansionsventil wird die Leistungszahl über den ganzen Einsatzbereich im Heiz- und Kühlbetrieb optimiert • die Wärmepumpe ist mit dem HFCW-freien Kältemittel R407 C gefüllt • optimale Regelung über den Wärmepumpen-Manager • sehr leise im Betrieb • integrierte elektrische Zusatzheizung für monoenergetische Betriebsweise, 8,8 kW

Arbeitsbereich: -20 bis +30 °C
 max. Vorlauftemperatur: 60 °C
 Maße (H x B x T): 1116 x 784 x 1182 mm
 Farbe: weiß, pulverbeschichtet

Heizleistung	Anschlussleistung	Leistungszahl ε	Gewicht			p. Stk.
kW	kW		kg			
7,1	2,1	3,4	210	WPL 13 COOL	1 800510	8258,00 2562
10,8	3,0	3,6	220	WPL 18 COOL	1 800460	8788,00 2562
12,9	3,8	3,4	225	WPL 23 COOL	1 800461	10060,00 2562

(Angaben für Lufttemperatur +2 °C und Vorlauftemperatur 35 °C)

WPL...cool

WPL 5 N

• Wärmepumpensystem mit geringem Platzbedarf bestehend aus Wärmepumpe zur Außenaufstellung und Speichermodul • für die Wandmontage geeignet (Zubehör Wandhalterung 222263) und wird elektrisch und hydraulisch mit dem Speichermodul verbunden • Speichermodul besteht aus einem emaillierten 200 Liter Warmwasserspeicher und dem integrierten Wärmepumpenmanager • erforderliche Umwälzpumpen für Heizung und Warmwasser und die Zusatzheizung für den monoenergetischen Heizbetrieb sind serienmäßig eingebaut • Füllung mit natürlichem Kältemittel CO₂ • Ansteuerung der Wärmepumpe erfolgt über eine BUS-Leitung • Zusatzheizung 3/PE 400/50 • elektrische Anschlussleitung 3 x 2,5 mm² • Steuerleitung 3 x 1,5 mm² • Zusatzheizung 5 x 2,5 mm² • Absicherung Verdichter 1 x 16 A gl • Absicherung Zusatzheizung 3 x 16 A gl • Hydraulikmodul: Nenninhalt Speicher 200 l • zul. Betriebsüberdruck WW 10 bar • Anschlüsse Heizung, Wärmepumpe und Warmwasser 22 mm Steckverbindung • Wärmepumpenmodul: Anlaufstrom <(><<>) 30A • Kältemittel/Füllmenge R 744/1,15kg Anschlüsse G 1/2 • Schalleistungspegel 43 dB(A) • Leistungsaufnahme Zusatzheizung 8,8 kW • Einsatzgrenzen: Wärmequellenanlage WQA min. - 20 °C WQA max. + 30 °C Wärmenutzungsanl. WNA min. + 15 °C WNA max. + 70 °C • Abtauart Heißgas

Arbeitsbereich: -20 bis +30 °C
 Anschlussleistung: max. 3,1 kW
 Leistungszahl ε: 3,0
 max. Vorlauftemperatur: 70 °C

Heizleistung	Gewicht	Maße (H x B x T)			p. Stk.
kW	kg	mm			
5,0	62	650 x 820 x 300	WPL 5 N	1 800462	12516,00 2562

WPL 5 N

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Kompaktbaureihe WPC...Cool

• zur Innenaufstellung mit eingebautem Warmwasserspeicher und passiver Kühlung über Flächenheizung oder Gebläsekonvektoren
 • mit integrierter Regelung und Steuerung für die Wärmepumpe, Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung einschließlich der Erfassung aller relevanten Betriebsdaten • das Wärmepumpen-Aggregat ist mit einem vollhermetischen Verdichter, einer Anlaufentlastung, einem Verflüssiger, einem Verdampfer, Sicherheitseinrichtungen wie Hoch-/Niederdruckwächter und einem Einfrierschutz ausgestattet • die Wärmepumpe ist mit dem FCKW-freien Kältemittel R410 A gefüllt • 240 Liter verfügbare Mischwassermenge bei 40 °C • integrierte Wärmepumpenregelung mit kombinierter Symbol- und Klartextanzeige • einfache Installation und Bedienung • integrierte 3-stufige Nacherwärmung

Arbeitsbereich: -5 bis +20 °C
 max. Vorlauftemperatur: 60 °C
 Inhalt Brauchwasser: 162 l
 Maße (H x B x T): 2100 x 600 x 650 mm
 Farbe: weiß

Heizleistung	Kühlleistung	Anschlussleistung	Leistungszahl ε	Gewicht			p. Stk.
kW	kW	kW		kg			
5,8 / 5,5	3,8	1,3	4,3 / 2,8	283	WPC 5 COOL	1 737402	8432,00 2562
7,8 / 7,3	5,2	1,8	4,4 / 2,9	293	WPC 7 COOL	1 737403	9023,00 2562
9,9 / 9,5	6,0	2,2	4,5 / 3,0	303	WPC 10 COOL	1 737404	9602,00 2562
12,7 / 13,4	8,5	3,1	4,4 / 3,0	313	WPC 13 COOL	1 737405	10357,00 2562

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

WPC...Cool

Wasser/Wasser Wärmepumpen
Komfortbaureihe WPW...

• zur Innenaufstellung mit eingebauter Regelung und Steuerung für die Wärmepumpe, Heizung und zur Warmwasserbereitung, einschließlich der Erfassung aller relevanten Betriebsdaten • einfache und schnelle Montage, da optimal abgestimmtes Zubehör für die gesamte Anlage • das Wärmepumpen-Aggregat ist mit einem vollhermetischen Verdichter, einer Anlaufentlastung, einem Verflüssiger, einem Verdampfer, integrierter 3-stufiger Nacherwärmung, Sicherheitseinrichtung wie Hoch-/Niederdruckwächter und einem Einfrierschutz ausgestattet • Kältemittel R410 A • hohe Effizienz ganzjährig dank intelligentem, in der Wärmepumpe eingebauten Wärmepumpen-Manager

Arbeitsbereich: +7 bis +20 °C
 max. Vorlauftemperatur: 60 °C
 Maße (H x B x T): 960 x 510 x 680 mm
 Farbe: weiß

Heizleistung	Anschlussleistung	Leistungszahl ε	Gewicht				p. Stk.
kW	kW		kg				
7,2 / 6,7	1,3 / 1,9	5,4 / 3,6	107	WPW 7	1 698228	5981,00	2562
10,0 / 9,4	1,8 / 2,6	5,6 / 3,7	113	WPW 10	1 698229	6515,00	2562
12,5 / 12,2	2,3 / 3,2	5,5 / 3,8	120	WPW 13	1 698230	7202,00	2562
17,1 / 16,1	3,0 / 4,3	5,6 / 3,8	128	WPW 18	1 698231	7662,00	2562

WPW...

Warmwasser Wärmepumpen
WWK 300

• für die zentrale Warmwasserversorgung • Kompaktgerät mit Luft/Wasser-Wärmepumpen-Aggregat • wärmeisoliertes Stahl-Speicherbehälter (innen spezial-emailliert) mit Elektro-Zusatzheizung • mit allen Regel- und Schalteinrichtungen • Wassererwärmung über Wärmepumpe ca. 25 bis 55 °C, regelbar • zusätzlich Wahlschalter für Elektro-Zusatzheizung (100 l) auf 65 °C • FCKW-freie Wärmedämmung mit geringsten Wärmeverlusten • einfache Installation und Bedienung • Sicherheits-Wärmeaustauscher (außen am Speicherbehälter) • Kältemittel R134 A • Schutzart IP 22 (tropfwassergeschützt)

Arbeitsbereich: +6 bis +35 °C
 Leistungszahl ε: 4,1
 Zul. Betriebsdruck: 6 bar
 Maße Außenteil (H x B x T): 1792 x 660 x 688 mm
 Farbe: weiß

Inhalt Brauchwasser	Heizleistung	Anschlussleistung (WP/Zusatzheiz.)	Gewicht (leer)				p. Stk.
l	kW	kW	kg				
303	1,6	0,44 / 1,5	150	WWK 300	1 502563	2368,00	2562
284	1,6	0,44 / 1,5	180	WWK 300 SOL	1 502543	2842,00	2562

• mit eingebautem Wärmeaustauscher für die Solaranbindung oder den Heizkesselbetrieb

WWK 300

Basisbaureihe WWP 300

• für die zentrale Warmwasserversorgung • Kompaktgerät mit Luft/Wasser-Wärmepumpen-Aggregat • wärmeisoliertes Stahl-Speicherbehälter (innen spezial-emailliert) • Wassererwärmung über Wärmepumpe ca. 25 bis 60 °C, regelbar • FCKW-freie Wärmedämmung mit geringsten Wärmeverlusten • einfache Installation und Bedienung • Sicherheits-Wärmeaustauscher (außen am Speicherbehälter) • Kältemittel R134 A • Schutzart IP 22 (tropfwassergeschützt)

Maße (H x Ø): 1875 x 660 mm
 Farbe: weiß

Inhalt Brauchwasser	Heizleistung	Leistungszahl ε					p. Stk.
l	kW						
300	1,7	3,19	WWP 300	1 824103	1959,00	2562	

WWP 300

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

Kochendwassergeräte

EBK 5 .. automatic

- mit hochwertigem Glasbehälter • große Behälteröffnung zum bequemen Entkalken • Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 210 mm • innovatives Flächen-Heizsystem discmatic® • stufenlose Temperatureinstellung • exakte Kochpunkterfassung und Abschaltautomatik • IP 24 D (spritzwassergeschützt) • inkl. Armatur aus Messing und Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

Behälter: Glas
 Inhalt: bis 5 l
 Anschlussleistung: 2,0 kW
 Temperaturregler: stufenlos von ca. 35 °C bis zum Kochpunkt
 Maße (H x B x T): 325 x 245 x 242 mm

Ausführung	Farbe			p. Stk.
weiße Hebel-Zweigriff-Armatur	weiß	EBK 5 G	1 502558	214,00 3461
verchromte Dreigriff-Armatur	weiß	EBK 5 GA	1 502559	214,00 3461

(Höhenangabe bis Mitte Wasseranschluss)



EBK 5 GA

EBK 5 K automatic

- mit hochwertigem Kunststoffbehälter • Entkalkungsöffnung mit Verschlusskappe • Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 200 mm • innovatives Flächen-Heizsystem discmatic® • stufenlose Temperatureinstellung • exakte Kochpunkterfassung und Abschaltautomatik • IP 24 D (spritzwassergeschützt) • Armatur aus Messing und Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

Behälter: Kunststoff
 Inhalt: bis 5 l
 Anschlussleistung: 2,0 kW
 Temperaturregler: ca. 35 bis 100 °C
 Maße (H x B x T): 295 x 325 x 197 mm

Ausführung	Farbe			p. Stk.
weiße Hebel-Zweigriff-Armatur	weiß	EBK 5 K	1 502573	184,00 3461



EBK 5 K

KBA 5 KA automatic

- mit hochwertigem Kunststoffbehälter • Entkalkungsöffnung mit Verschlusskappe • Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 200 mm • innovatives Flächen-Heizsystem discmatic® • stufenlose Temperatureinstellung • exakte Kochpunkterfassung und Abschaltautomatik • IP 24 D (spritzwassergeschützt) • inkl. Armatur aus Messing und Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

Behälter: Kunststoff
 Inhalt: bis 5 l
 Anschlussleistung: 2,0 kW
 Temperaturregler: stufenlos von ca. 35 °C bis zum Kochpunkt
 Maße (H x B x T): 295 x 325 x 197 mm

Ausführung	Farbe			p. Stk.
verchromte Dreigriff-Armatur	grau	KBA 5 KA	1 502560	180,00 3461

(Höhenangabe bis Mitte Wasseranschluss)



KBA 5 KA

Sonderzubehör

Universal-Aufputz-Montageset

- Versatzmontage, Rohrlänge bis 800 mm • Durchführungsmöglichkeit der Arbeitsplatte

Montageset	071431	1 502556	48,15 2560
------------	--------	----------	------------

Kleinspeicher

SN...SL comfort, offene Warmwasserspeicher

- offen (drucklos) für die Versorgung einer Entnahmestelle • als Untertisch- und Übertisch-Version • exklusives soft-line-Design • 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 offen Geräte • praktisches Kabeldepot in der Geräte rückwand zur Aufnahme von Überlängen des Anschlusskabels

- Elektroanschluss 1/N/PE • Nennspannung 230 V • Schutzart IP 24

Temperaturregler: 35 bis 85 °C

Farbe: weiß

Inhalt	Montage	Anschlussleistung kW	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
1						
5	übertisch	2,0	421 x 263 x 230	SN 5 SL 221123	1 800532	143,00 2561

- mit Antitropf-Funktion für höchsten Komfort und Hygiene • thermostop-Funktion zur Verhinderung von Energieverlusten bei Temperierarmaturen

5	untertisch	2,0	421 x 263 x 230	SNU 5 SL 221115	1 800502	128,00 4259
10	übertisch	2,0	503 x 295 x 275	SN 10 SL 222191	1 800529	252,00 2561

- mit thermostop-Funktion zur Verhinderung von Energieverlusten bei Temperierarmaturen

10	untertisch	2,0	503 x 295 x 275	SNU 10 SL 222197	1 800533	256,00 2561
15	übertisch	2,0	601 x 316 x 295	SN 15 SL 222202	1 800530	407,00 2561
15	übertisch	3,3	601 x 316 x 295	SN 15 SL 222203	1 800531	414,00 2561

SNU 5 SL 221115



SN 15 SL 222203

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Wandspeicher

SHZ ... LCD electronic comfort

- für jede gewünschte Warmwasserversorgung - geschlossen (druckfest) zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen (nur mit Sicherheitsgruppe KV 30 oder KV 40) - offen (drucklos) zur Versorgung einer Entnahmestelle - Boiler-Betriebsweise • Kunststoff-Rohrsysteme verwendbar • elektronische stufenlose Warmwasser-Temperaturregelung • Bedienteil mit Funktionstasten und LCD-Anzeige • Menüwahl und -anzeige: Temperatureinstellung, -anzeige und -begrenzung, Wärmeinhaltsanzeige in Liter Mischwassermenge (40 °C), Energieverbrauchsanzeige (kWh), Service- und Fehleranzeige • Schnellaufheizung (Fernbedienung bauseits) • automatischer Frostschutz • aktiver Korrosionsschutz • lackbeschichteter Stahlblech-Außenmantel • Verkalkungsanzeige • Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail "anticor" • FCKW-freie Wärmedämmung • für Zwei-/Einkreisbetrieb • Leistungseinstellung (NT) und Betriebsartenwahl (Zweikreis, Einkreis, Boiler) über Schiebescalter • Entleerungsventil • IP 25 (strahlwassergeschützt) • 1/N/PE 230 V, 2/N/PE 400 V oder 3/N/PE 400 V

Anschlussleistung: 1 - 6 kW

Temperaturregler: 20 bis 85 °C

Farbe: weiß

Inhalt l	Gewicht (leer) kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
30	23,5	770 x 410 x 420	SHZ 30 LCD	1 655241	622,00 3461
50	30	740 x 510 x 510	SHZ 50 LCD	1 655242	662,00 3461
80	44	1050 x 510 x 510	SHZ 80 LCD	1 655243	622,00 4259
100	45	1050 x 510 x 510	SHZ 100 LCD	1 655244	633,00 4259
120	50	1210 x 510 x 510	SHZ 120 LCD	1 655245	879,00 3461
150	62,5	1445 x 510 x 510	SHZ 150 LCD	1 655246	927,00 3461

(bei einer Kalt-/Warmwassertemperatur von 15 °C / 65 °C erhält man eine Mischwassermenge mit 40 °C von ca. doppeltem Nenninhalt)



SHZ ... LCD

SH...S electronic

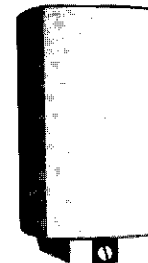
- für jede gewünschte Warmwasserversorgung • stufenlose Temperatureinstellung • der Wasserinhalt wird reglerabhängig (je nach Anschluss) auf der eingestellten Temperatur gehalten • automatischer Frostschutz • Universal-Heizflansch für Einkreisbetrieb • Temperaturbegrenzung 45 / 55 / 65 °C möglich • elektronische Wärmeinhaltsanzeige über LED-Anzeige im Bedienfeld • Signalanode mit Leuchtanzeige im Bedienfeld, auswechselbar ohne Flanschbau • Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail anticor • weißer, lackbeschichteter Stahlblech-Außenmantel • geschlossen (druckfest) zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen • offen (drucklos) zur Versorgung einer Entnahmestelle • Installation auch in Verbindung mit DVGW-geprüften Kunststoff-Rohrsystemen • Heizkörper-Anschlüsse durch kompletten Flanschstecker • Entleerungsventil mit G 3/4 Schlauchanschluss • Schutzart IP 25 (strahlwassergeschützt)

Anschlussleistung: 1 - 6 kW

Temperaturregler: 35 bis 82 °C

Farbe: weiß

Inhalt l	Gewicht (leer) kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
80	44	1050 x 510 x 510	SH 80 S	1 216463	593,00 4259



SH 80 S

HFA-Z .. universal

- für jede gewünschte Warmwasserversorgung - geschlossen (druckfest) zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen - offen (drucklos) zur Versorgung einer Entnahmestelle - Boiler-Betriebsweise ebenfalls möglich • Innenbehälter aus Stahl mit Spezialmaillierung und Antikorrosionsstab • FCKW-freie Wärmedämmung mit geringen Wärmeverlusten • Heizflansch Zweikreis-/Einkreisbetrieb • bei Einkreisbetrieb automatischer Frostschutz • Signallampe für Boilerbetrieb und Schnellaufheizung (einmalig durch Drucktaste, Fernbedienung bauseits) • auswechselbarer Kupferheizflansch mit Entleerungsstutzen • VDE/GS-Zeichen • Funkschutzzeichen • IP 24 (spritzwassergeschützt)

Anschlussleistung: 2 - 6 kW

Temperaturregler: 35 bis 82 °C

Farbe: weiß

Inhalt l	Gewicht (leer) kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
30	23,5	770 x 410 x 420	HFA-Z 30	1 189271	547,00 3461
80	44	975 x 510 x 510	HFA-Z 80	1 577344	492,00 3461
100	45	975 x 510 x 510	HFA-Z 100	1 577345	519,00 3461
150	62,5	1280 x 510 x 510	HFA-Z 150	1 245531	680,00 3461



HFA-Z 100

HFA/EB 80 Z

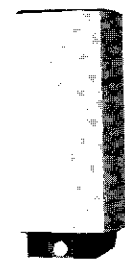
- für jede gewünschte Warmwasserversorgung - geschlossen (druckfest) zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, auch in Verbindung mit DVGW-geprüften Kunststoff-Rohrsystemen - offen (drucklos) zur Versorgung einer Entnahmestelle - Boiler-Betriebsweise ebenfalls möglich • Innenbehälter aus Stahl mit Spezialmaillierung und Antikorrosionsstab • FCKW-freie Wärmedämmung mit geringen Wärmeverlusten • Heizflansch Zweikreis-/Einkreisbetrieb • bei Boilerbetrieb wird der Wasserinhalt einmalig aufgeheizt und der Aufheizvorgang muss von Hand eingeschaltet werden • bei Einkreisbetrieb automatischer Frostschutz • Signallampe für Boilerbetrieb und Schnellaufheizung (einmalig durch Drucktaste, Fernbedienung bauseits) • VDE/GS-Zeichen • Funkschutzzeichen • IP 24 (spritzwassergeschützt)

Anschlussleistung: 2 - 6 kW

Temperaturregler: 35 bis 82 °C

Farbe: weiß

Inhalt l	Gewicht (leer) kg	Maße (H x B x T) mm			p. Stk.
80	36	1020 x 410 x 420	HFA/EB 80 Z	1 245530	507,00 3461



HFA/EB 80 Z

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

DEL...SL electronic LCD

- elektronisch geregelt für gradgenaue Wunschttemperatur bis zur Leistungsgrenze • geschlossen (druckfest) für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen • LCD-Temperaturanzeige • Funk-Fernbedienung FFB 1 oder FFB 2 als Sonderzubehör • drehbare Gerätekappe für Bedienfeld oben • Temperaturbegrenzung auf 43 °C möglich • für vorgewärmtes Wasser, z.B. zur Nacherwärmung mit einer Solar-Anlage
- elektronisches Sicherheitskonzept und Lüfterkennungs-System • Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen (Herstellerangaben beachten) • Elektroanschluss im unteren oder oberen Gerätebereich • Elektroanschluss 3/PE • Nennspannung 400 V
- Schutzart: IP 25

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich
 Temperaturregler: 30 bis 60 °C
 Gewicht: 5 kg
 Maße (H x B x T): 478 x 225 x 105 mm
 Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW			p. Stk.	
18	DEL 18 SL 227495	1 824211	536,00	3461
• für Altanlagen mit 25 A Absicherung				
18/21/24	DEL 18/21/24 SL	1 824212	536,00	3461
• Nennleistung wahlweise einstellbar				
27	DEL 27 SL 227497	1 824214	536,00	4259



DEL...SL electronic

DHB-E...SL electronic

- geschlossen (druckfest) für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen • Warmwassertemperatur kann vorgewählt werden • durch die elektronische Steuerung wird die elektrische Leistung automatisch in Abhängigkeit der Durchflussmenge, der Zulufttemperatur und der eingestellten Wunschttemperatur bis zur Leistungsgrenze gesteuert • das Blankdraht-Heizsystem ist für kalkarme und kalkhaltige Wasser geeignet • Installation mit Druck-Armaturen • Wasser-Schraubanschlüsse UP/AP • 3-Wege-Kugelabspernung • Anschlüsse für Aufputz-armaturen WKMD und WBMD • drehbare Gerätekappe für Bedienfeld oben • druckgesteuertes Sicherheitskonzept, zusätzlicher Sicherheits-Temperaturbegrenzer • elektronisches Lüfterkennungs-System • Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen (Herstellerangaben beachten) • Elektroanschluss 3/PE • Nennspannung 400 V • Schutzart: IP 25

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich
 Temperaturregler: 30 - 60 °C
 Gewicht: 5 kg
 Maße (H x B x T): 478 x 225 x 105 mm
 Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW			p. Stk.	
11,1	DHB-E 11 SL	1 824202	430,00	4259
13,5	DHB-E 13 SL	1 824203	430,00	4259
18	DHB-E 18 SL	1 824204	430,00	4259
• für Altanlagen mit 25 A Absicherung				
18/21/24	DHB-E 18/21/24 SL	1 824205	430,00	4259
• Nennleistung wahlweise einstellbar				
27	DHB-E 27 SL	1 824206	430,00	4259



DHB-E...SL electronic

DHB...ST thermotronic

- geschlossen (druckfest) für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen • Warmwassertemperatur kann in drei Raststufen vorgewählt werden • durch die elektronisch geführte Steuerung erfolgt eine automatische Anpassung der elektrischen Leistung • das Blankdraht-Heizsystem ist für kalkarme und kalkhaltige Wasser geeignet • Installation mit Druck-Armaturen • Wasser-Schraubanschlüsse UP/AP • 3-Wege-Kugelabspernung • Anschlüsse für Aufputzarmaturen WKMD und WBMD • elektronisches Lüfterkennungs-System • drehbare Gerätekappe für Bedienfeld oben • Elektroanschluss im unteren oder oberen Gerätebereich • Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen (Herstellerangaben beachten) • Elektroanschluss 3/PE • Nennspannung 400 V • Schutzart: IP 25

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich
 Temperaturregler: 3-stufig 35/45/55 °C
 Gewicht: 5 kg
 Maße (H x B x T): 470 x 225 x 110 mm
 Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW			p. Stk.	
18	DHB 18 ST THERMO	1 824198	290,00	3461
21	DHB 21 ST THERMO	1 824199	290,00	3461
24	DHB 24 ST THERMO	1 824200	290,00	3461
27	DHB 27 ST THERMO	1 824201	290,00	3461



DHB...ST thermotronic

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Mini-Durchlauferhitzer DHM..., geschlossen (druckfest)					
• versorgt eine oder mehrere Entnahmestellen, an der eher selten und wenig warmes Wasser zur Verfügung stehen muss • effizientes Blankdraht-Heizsystem, besonders für kalkhaltiges Wasser geeignet • schnelle Anheizzeit • für druckfeste Installation mit Druckarmaturen • super kompakte Mini-Bauform • mit Netzanschlussleitung • Wasserleistung 2,0 - 3,3 l/min (je nach Gerät) • Schutzart: IP 25 (strahlwassergeschützt)					
Montage:	untertisch				
Gewicht:	1,4 kg				
Maße (H x B x T):	143 x 190 x 82 mm				
Farbe:	weiß				
Anschlussleistung kW					
3,5 (230 V 1/N/PE)	DHM 3	1	769217	154,00	2561
4,4 (230 V 1/N/PE)	DHM 4	1	769218	161,00	2561
5,7 (230 V 1/N/PE)	DHM 6	1	769254	167,00	2561

DHM..., geschlossen

Warmwasserspeicher Zubehör

Sicherheitsgruppen für geschlossene Wandspeicher

Type	für Gerätetyp			p. Stk.	
000826	Wandspeicher	KV 30	1	189307	83,00 2561
• Sicherheitsgruppe (6 bar), mit Trichter, ohne Druckminderventil					
000828	Wandspeicher	KV 40	1	189308	116,00 2561
• Sicherheitsgruppe (6 bar), mit Trichter, mit Druckminderventil bis 10 bar					

KV 30

Temperierarmaturen WST

- für offene (drucklose) Untertisch-Speicher zur Einlochmontage • Rohrschwenkauslauf mit integrierter Strahlregler • Kettenhalteröse
- Rapidverschraubung • flexible Wasseranschlusschläuche

Ausführung: Messing-Gehäuse, verchromt

Type	für Gerätetyp			p. Stk.	
074427	SNU 5S, SNU 10S, UFP 5t	WST-W	1	577343	71,00 2561
• für Waschtisch • Ausladung 145 mm • Auslaufhöhe 150 mm					

WST-W

Einhebelarmatur (drucklos)

für SNU 5 SL, SNU 10 SL, UFP 5 T				p. Stk.	
Einhandmischer Arztausführung	223404	1	809286	52,00	2561
• für Einlochmontage • mit Langhebel 130 mm • Strahlregler					

für SN 5 - 15 SL, SH 30-150 S, SHZ 30-150 LCD, HFA-Z30-150, HFA/EB 80 Z UFP 5 h, EB 15 SL, SNZ 80 S					
Einhand-Küchenwandbatterie	MEK 222443	1	803370	199,00	2561
• mit schwenkbarem Gussauslauf, Anschlagbegrenzung und Strahlregler					

für SNU 5 SL, SNU 10 SL, UFP 5 T					
Einhand-Spültischbatterie	MES 222440	1	803371	178,00	2561
• für Einlochmontage • mit schwenkbarem Gussauslauf					
• Anschlagbegrenzung • Strahlregler					

Einhand-Waschtischbatterie	MEW 222439	1	803943	146,00	2561
• für Einlochmontage • Strahlregler • Zugstangen-Ablaufgarnitur					

MEW 222439

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Klimageräte stationär

Wandhängendes Singlesplit-Raumklimasystem CAWS

• Singlesplit-Raumklimagerät zum Kühlen und Entfeuchten • spezielle Lösung für Einzel- und EDV-Räume • Innengerät mit 3-stufigem Ventilator, Leistungsanpassung durch Veränderung der Lüfterdrehzahl (manuell oder mit Automatikfunktion), automatischem Luftfächer, speziellem Nachtbetrieb (Anhebung), Schmutzfilter • Innen- und Außengerät werden über eine trennbare Funktionsleitung verbunden • Splitleitungslänge 5 m • die Funktionsleitung wird mit Schnellkupplungen am Außengerät angeschlossen • Arbeitsbereich Innengerät kühlen min./max: 21 / 32 °C • Arbeitsbereich Außengerät kühlen min./max: -10 / +43 °C • FCKW-frei • Kältemittel R410 A • integrierte Winterregelung • Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige • mikrocomputergesteuert • Echtzeit-Timer und Temperaturvorwahl

Maße Außenteil (H x B x T): 535 x 780 x 320 mm

Farbe: weiß

EEK: A

Kühlleistung	Entfeuchtungsleistung	Gewicht (Innen/Außen)	Maße Innenteil (H x B x T)			p. Stk.
kW	l/h	kg	mm			
2,5	1,2	12 / 28	253 x 760 x 190	CAWS 26	1 824121	1356,00 2563
3,3	1,5	15 / 33	253 x 935 x 190	CAWS 36	1 824122	1499,00 2563



CAWS...

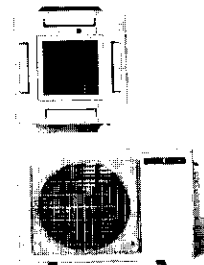
Kassetten Inverter Singlesplit-Raumklimasystem CACR...i

• Inverter Singlesplit-Raumklimasystem zur Deckeninstallation zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten • bestehend aus Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige, Luftgitter, Innen- und Außengerät • Innengerät mit 3-stufigem Ventilator • automatischer Luftfächer • Schmutzfilter • eingebaute Kondenswasser-Pumpe • zusätzlicher Luftanschluss für Frischluft • witterungsbeständiges Außengerät aus verzinktem Stahlblech • mit drehzahlgeregeltem DC-Inverter Verdichter • Wärmepumpenfunktion • serienmäßig mit Winterregelung • Fehlerdiagnosesystem • automatischer Wiederanlauf bei Stromausfall • 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 • sehr leise im Betrieb • Elektroanschluss: 1/N/PE-230 V • Kältemittel R410 A

Maße Innenteil (H x B x T): 235 x 570 x 570 mm

Farbe: weiß

Heiz-/Kühlleistung	Anschlussleistung (Heizen/Kühlen)	Gewicht (Innen/Außen)	Maße Außenteil (H x B x T)			p. Stk.
kW	kW	kg	mm			
3,0 / 2,5	0,83 / 0,69	16,5 / 31	550 x 800 x 285	CACR 25i	1 800474	2486,00 2563
• max. zulässige Splitleitungslänge: 20 m • Energieeffizienzklasse: A/A						
3,8 / 3,5	1,10 / 1,06	16,5 / 33	550 x 800 x 285	CACR 35i	1 800475	2925,00 2563
• max. zulässige Splitleitungslänge: 20 m • Energieeffizienzklasse: A/A						
5,0 / 4,6	1,55 / 1,63	16,5 / 53	850 x 840 x 330	CACR 50i	1 800476	3395,00 2563
• max. zulässige Splitleitungslänge: 30 m • Energieeffizienzklasse: C/C						



CACR 25i

Kassetten Multisplit-Raumklimasystem CAC 218 GSE

• Multisplit-Raumklimasystem zum Kühlen und Entfeuchten • bestehend aus zwei Innengeräten ACK 18 GSE, Fernbedienungen, Luftgittern und einem Außengerät CU 218 GSE • Außengerät mit Rollkolbenverdichter, verzinktem und speziallackiertem Metallgehäuse • ACK-Kassettengerät mit 3-stufigem Ventilator, Leistungsanpassung durch Veränderung der Lüfterdrehzahl (manuell oder mit Automatikfunktion) • automatischem Luftfächer • spezieller Nachtbetrieb (Anhebung) • Schmutzfilter • Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige • Echtzeit-Timer und Temperaturvorwahl • mikrocomputergesteuert • im dezenten Design • eingebaute Kondenswasser-Pumpe • zusätzlicher Luftanschluss für Frischluft und Kühlung eines Nebenraums • 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

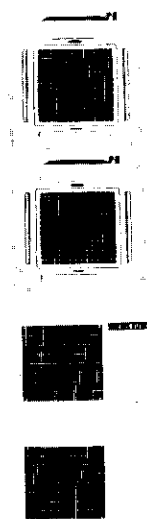
Gewicht (Innen/Außen): 2 x 17,5 / 99 kg

Maße Innenteil (H x B x T): 298 x 575 x 575 mm

Maße Außenteil (H x B x T): 1264 x 800 x 300 mm

Farbe: weiß

Kühlleistung	Anschlussleistung			p. Stk.
kW	kW			
12,16	4,29	CAC 218 GSE	1 800473	7605,00 2563



CAC 218 GSE

Wandhängendes Inverter Singlesplit-Raumklimasystem CAWR...i

• Inverter Singlesplit-Raumklimasystem zur Wandmontage zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten • bestehend aus Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige, Innen- und Außengerät • Innengerät mit 4-stufigem Ventilator • automatischer Luftfächer • witterungsbeständiges Außengerät aus verzinktem Stahlblech • mit drehzahlgeregeltem DC-Inverter Verdichter • Wärmepumpenfunktion • serienmäßig mit Winterregelung • Fehlerdiagnosesystem • automatischer Wiederanlauf bei Stromausfall • 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 • sehr leise im Betrieb • Energieeffizienzklasse: A/A • Elektroanschluss: 1/N/PE-230 V • Kältemittel R410 A

Maße Innenteil (H x B x T): 298 x 780 x 210 mm

Farbe: weiß

Heiz-/Kühlleistung	Anschlussleistung (Heizen/Kühlen)	Gewicht (Innen/Außen)	Maße Außenteil (H x B x T)			p. Stk.
kW	kW	kg	mm			
3,2 / 2,5	0,76 / 0,64	9 / 31	550 x 800 x 285	CAWR 25i	1 800478	1569,00 2563
• max. zulässige Splitleitungslänge: 20 m						
4,0 / 3,5	1,05 / 1,08	9 / 33	550 x 800 x 285	CAWR 35i	1 800479	1823,00 2563
• max. zulässige Splitleitungslänge: 20 m						
5,8 / 5,0	1,71 / 1,65	9 / 53	850 x 840 x 330	CAWR 50i	1 800480	2221,00 2563
• max. zulässige Splitleitungslänge: 30 m						



CAWR 25i



K

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

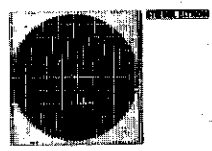
Inverter Multisplit-Außengerät CUR 3-54 i

- Inverter Multisplit-Außengerät • zum Anschluss an 2 - 3 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 mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden

Gewicht: 57 kg
 Maße (H x B x T): 710 x 840 x 330 mm
 Farbe: weiß

Heiz-/Kühlleistung	Anschlussleistung (Heizen/Kühlen)			
kW	kW		p. Stk.	
6,8 / 5,4	1,45 / 1,29	CUR 3-54i	1 800483	2664,00 2563

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



CUR 3-54i

Inverter Multisplit-Außengerät CUR 4-80 i

- Inverter Multisplit-Außengerät • zum Anschluss an 2 - 4 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 mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden

Gewicht: 67 kg
 Maße (H x B x T): 900 x 900 x 387 mm
 Farbe: weiß

Heiz-/Kühlleistung	Anschlussleistung (Heizen/Kühlen)			
kW	kW		p. Stk.	
9,4 / 8,0	1,93 / 2,20	CUR 4-80i	1 800484	4283,00 2563

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



CUR 4-80i

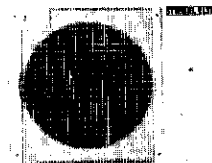
Inverter Multisplit-Außengerät CUR 5-100 i

- Inverter Multisplit-Außengerät • zum Anschluss an 2 - 5 Innengeräte • kombinierbar mit den Innengeräten ACW...i und ACK...i • Außengeräte aus verzinktem Stahlblech, mit drehzahlgeregeltem DC-Inverter Verdichter • Wärmepumpenfunktion • serienmäßig mit Winterregelung • Fehlerdiagnosesystem • automatischer Wiederanlauf bei Stromausfall • schnelles Erreichen der Solltemperatur • geeignet für EDV-Räume • Energieeffizienzklasse A/A • je Außengerät müssen mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden

Gewicht: 68 kg
 Maße (H x B x T): 900 x 900 x 387 mm
 Farbe: weiß

Heiz-/Kühlleistung	Anschlussleistung (Heizen/Kühlen)			
kW	kW		p. Stk.	
10,0 / 8,6	2,5 / 2,15	CUR 5-100i	1 824061	5440,00 2563

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



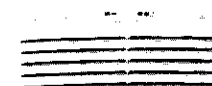
CUR 5-100i

Klimageräte mobil**Kompakt-Klimagerät ACP 24**

- mobiles Raumklimagerät in Kompakt-Bauweise zur Klimatisierung von Einzelräumen ohne Installationsaufwand • ideal für kleine Räume
- durch Zweischlauch-Technik ist kein Außengerät erforderlich • automatischer Transport des Kondenswassers mit der Abwärme nach Außen
- zum Kühlen, Entfeuchten und zur Luftreinigung über herausnehmbaren Filter • Leistungsanpassung durch Veränderung der Lüfterdrehzahl (manuell oder mit Automatikfunktion) • im Lieferumfang enthalten: zwei Luftschläuche 1,5 m, Endausgang • Wandmontage durch optionales Zubehör möglich • FCKW-frei • herausnehmbare Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige • mikrocomputergesteuert
- elektronische Regelung für gradgenaue Einstellung

Maße (H x B x T): 651 x 693 x 276 mm
 EEK: A
 Farbe: weiß

für Raumgröße	Kühlleistung	Entfeuchtungsleistung	Gewicht		
m²	kW	l/h	kg		p. Stk.
ca. 25	2,4	1,1	39	ACP 24	1 824062 951,00 2563



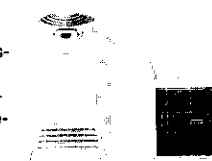
ACP 24

Mobiles Split Klimagerät ACPS 30

- mobiles Raumklimagerät in Split-Bauweise zur Klimatisierung von Einzelräumen • Innen- und Außengerät inklusive trennbarer, Funktionsleitung • zum Kühlen, Entfeuchten und zur Luftreinigung über herausnehmbaren Filter • Leistungsanpassung durch Veränderung der Lüfterdrehzahl (manuell oder mit Automatikfunktion) • FCKW-frei • Kältemittel R410 A • Splitleitungslänge 3,5 m • automatischer Transport des Kondenswassers vom Innen- zum Außengerät • herausnehmbare Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige • mikrocomputergesteuert • elektronische Regelung für gradgenaue Einstellung

für Raumgröße: ca. 30 m²
 Maße Innenteil (H x B x T): 820 x 485 x 440 mm
 Maße Außenteil (H x B x T): 480 x 570 x 240 mm
 EEK: A
 Farbe: weiß

Kühlleistung	Entfeuchtungsleistung	Gewicht (Innen/Außen)		
kW	l/h	kg		p. Stk.
3,0	1,3	34 / 13	ACPS 30	1 824063 1255,00 2563



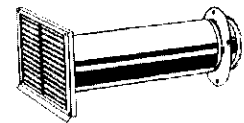
ACPS 30

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

Teleskop-Wanddurchführung für ACP 24

- Teleskop-Wanddurchführung mit Wetterschutzgitter und Schlauchanschluss-Stutzen • Achtung: Für den Zweischlauch-Betrieb 2 Stück bestellen

für Gerätetyp: ACP 24

 Ausführung
 Nennweite 120 mm, Länge 0,5 m

227550

 1 **824110**

 p. Stk.
 56,00 2563

227550

Luftentfeuchter

Wandhängender Luftentfeuchter LFW 12 C

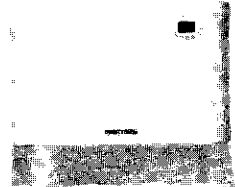
- wandhängender Luftentfeuchter für Einzelräume (z.B. Bad, Kellerräume oder zur Trocknung von Wäsche) • zur Wand- oder Standmontage
- elektronische Feuchtigkeitsregelung mit Digitalanzeige • Luftfeuchtigkeits-Anzeige • Abtauvorrichtung • Luftfilter • sichtbares Wasserniveau • Kältemittel R134 A • FCKW-frei

 Arbeitsbereich: +10 bis +35 °C
 Inhalt Wasserbehälter: 3,5 l
 Maße (H x B x T): 420 x 490 x 150 mm
 Farbe: weiß

Entfeuchtungsleistung	Anschlussleistung	Gewicht
l/24 h	kW	kg
12	0,19	11

LFW 12 C

 1 **799018**

 p. Stk.
 391,00 2563

LFW 12 C

(Entfeuchtungsleistung bei 32 °C und 80% relativer Luftfeuchtigkeit)

Mobiler Luftentfeuchter LF 17 C

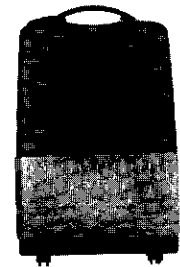
- mobiler Luftentfeuchter für Einzelräume (z.B. Bad, Kellerräume oder zur Trocknung von Wäsche) • elektronische Feuchtigkeitsregelung mit Digitalanzeige • Luftfeuchtigkeits-Anzeige • Abtauvorrichtung • Luftfilter, sichtbares Wasserniveau • leicht zu transportieren durch vier Laufrollen und Tragegriff • großer Kondensattank • Kältemittel R134 A • FCKW-frei

 Arbeitsbereich: +10 bis +35 °C
 Inhalt Wasserbehälter: 6,0 l
 Maße (H x B x T): 600 x 380 x 310 mm
 Farbe: blau

Entfeuchtungsleistung	Anschlussleistung	Gewicht
l/24 h	kW	kg
17	0,39	18

LF 17 C

 1 **799017**

 p. Stk.
 361,00 2563

LF 17 C

(Entfeuchtungsleistung bei 32 °C und 80% relativer Luftfeuchtigkeit)

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

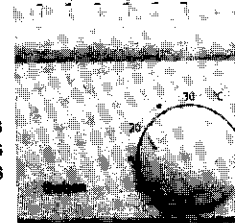
SKZ

Temperaturregler

Serie RAMSES

- elektromechanischer Regler mit thermischer Rückführung • für Aufputzmontage oder auf UP-Dose • passend auch in Rahmen von Großflächenschalterprogrammen • Temperaturbereich: 5 ... 30 °C • Temperaturbegrenzung oder Feststellung unter dem Einstellknopf
- Nennspannung: 230 V~ • Öffner (Heizen): 10(4) A 250 V~ • Schließer (Kühlen): 5(2) A • Schutzart: IP 30 • Farbe: reinweiß

Heizen	RAM 701 0 001	1	791836	23,50	2696	p. Stk.
Heizen, Inneneinstellung	RAM 703 0 000	1	431687	31,05	2696	
Heizen, Schalter für Zusatzheizung und Schalter EIN/AUS + Kontrolllampe	RAM 704 0 000	1	431688	30,55	2696	
Heizen, Schalter EIN/AUS	RAM 705 0 000	1	431689	26,40	2696	
Heizen / Kühlen (Umschaltkontakt)	RAM 708 0 000	1	431692	28,80	2696	
Ansteuerung der Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch externe Schaltung, z.B. SYN 161h, TR 610 top2 usw. möglich.	RAM 702 0 000	1	431686	27,20	2696	
Heizen, Temperaturabsenkung	RAM 706 0 000	1	431690	30,15	2696	
Heizen, Temperaturabsenkung und Schalter EIN/AUS + Kontrolllampe						
Heizen / Kühlen (Umschaltkontakt) und 3fach-Wahlschalter für Heizen/Absenken/zeitgesteuerte Temperaturabsenkung + Kontrolllampe	RAM 709 0 000	1	431693	38,55	2696	

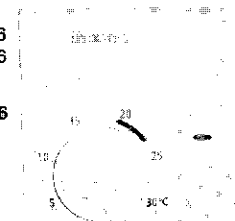


RAM 701 0 001

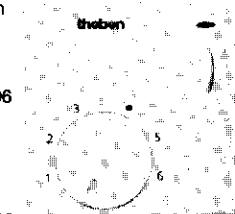
Elektronische Raumthermostate, 74 x 74 mm

- präziser, elektronischer Raumtemperaturregler im modernen Design • Einzelraumregelung in Kombination mit Theben Stellantrieben möglich • leicht gegen bereits montierte Raumtemperaturregler austauschbar • für Aufputzmontage oder auf UP-Dose, passend auch in Großflächenschalterprogramme • exakte Temperatureinstellung im Bereich von 5...30 °C • Statusanzeige der Heizung durch LED
- integrierte Temperaturabsenkung (ca. 3,5 K oder 2 K), durch externe Ansteuerung z.B. Schaltung SYN 161 h oder TR 610 top möglich

8 A/230V~	RAM 714	1	684816	68,80	2696	p. Stk.
mit externem Temperaturfühler für Fußbodenheizungen z.B. im Bad, Fühlerkabellänge 4 m (IP 54), Fühler Ø 6 mm, Umschaltbar für Anschluss vorhandener NTC Fühler (33KW/25°), Einstellbereich von 10...60 °C, Schalter für Heizung EIN/AUS						
16 A/230VV~	RAM 714 A	1	684817	79,95	2696	



RAM 714

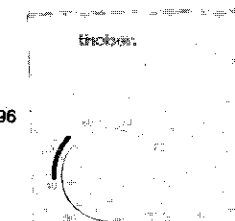


RAM 714 A

Hygrostat SOTHIS

- Hygrostat für Wandaufbau • Einstellbereich 35-100% rF • Wandgehäuse 74 x 74 x 28 mm • 1 Wechsler
- Befeuchtung 2A/250 V~ / Entfeuchtung 5 A/250 V~

weiß	SOTHIS 715	1	684826	83,10	2696	p. Stk.
------	------------	---	--------	-------	------	---------



SOTHIS 715

Zubehör

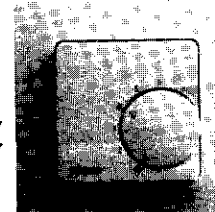
Adapterplatte für UP-Dose 79 x 79 mm	907 0 212	1	431694	2,15	2696	p. Stk.
--------------------------------------	-----------	---	--------	------	------	---------

RAMSES Unterputz-Raumtemperaturregler

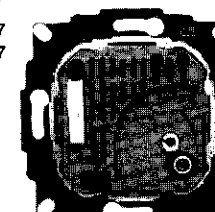
Elektromechanische Raumtemperaturregler

- Einstellbereich: 5 ... 30 °C • als Ersatzgerät (ohne Abdeckung) passend für Flächenschalterprogramme der Schalterhersteller • alternativ werden die Geräte komplett mit Rahmen, Abdeckplatte und Einstellknopf angeboten (RA)

1 Öffner, 10 (4) A, o. Abdeckung	RAM 741 0 030	1	579570	47,10	2697	p. Stk.
1 Öffner, 10 (4) A mit Rahmenset	RAM 741 0 031 RA	1	579571	50,10	2697	
integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch externe Ansteuerung (z.B. Schaltung)						
1 Öffner, Schalter für Heizung EIN/AUS + Kontrolllampe, o. Abdeckung	RAM 746 0 030	1	579574	54,10	2697	
1 Öffner, Schalter für Heizung EIN/AUS + Kontrolllampe mit Rahmenset	RAM 746 0 031 RA	1	579575	57,35	2697	
1 Umschaltkontakt für Heizen 10 (4) bzw. Kühlen 5 (1) A, o. Abdeckung	RAM 748 0 030	1	579576	50,60	2697	
1 Umschaltkontakt für Heizen 10 (4) bzw. Kühlen 5 (1) A mit Rahmenset	RAM 748 0 031 RA	1	579577	53,85	2697	



RAM 741 0 031 RA



RAM 746 0 030



K

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

Digital-Uhrenthermostat RAMSES top mit Optimierungsfunktion

• Raumtemperaturregler mit Wochenprogramm für Komfort- und energiesparende Absenkenphasen • Info-Taste für wichtige Informationen • einfache Einstellung durch Textzeile im Display mit Schritt für Schritt Bedienung • 2 Grundprogramme oder 3 individuelle Programme möglich • insgesamt 32 programmierbare Zeitphasen sowie 3 Komfort- und 2 Absenkenphasen, die jeder Zeitphase zugeordnet werden können • Party-/ ECO-Programm, Frostschutz, Ferienprogramm • automatische Sommer-/Winterzeitumstellung • zusätzlich Optimierungsfunktion • Temperaturschockerkennung • Pumpeschutzfunktion und Betriebsstundenzähler • Nennspannung: 230 V/ 50 Hz, Umschalter 2(1) A/250 V~ • Gangreserve 3 Std.

reinweiß (RAL 9010), 3- oder 4 Draht-Anschluss	RAM 832 TOP N WS	1	719347	172,10	2694
Batteriebetrieb und Anzeige für Batteriewechsel (Batterien im Lieferumfang)					
reinweiß (RAL 9010), 2- oder 3 Draht-Anschluss	RAM 831 TOP B WS	1	719346	148,85	2694

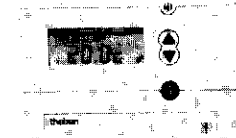


RAM 831 TOP B WS

Digital-Uhrenthermostate mit Funksteuerung

• Digital-Uhrenthermostat mit Wochenprogramm in ausgezeichnetem flachem, funktionellem Design • Einzelraumregelung für 1- oder 2 Heizkreise in Kombination mit Theben-Stellantrieben • 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 • mit Funk-sender (868 MHz) für problemlose Nachrüstung ohne Verlegung von Anschlusskabeln im Wohnraum • Bediengerät wird mit Wandhalter und Tischfuß geliefert • codierte Schaltbefehle werden per Funk an einen netzbetriebenen Empfänger im Heizraum gesendet • Empfänger zur Steuerung von Stellantrieb, Umwälzpumpe, Gastherme, usw. Reiheneinbaugeschäube (90 mm breit) inkl. Wandaufbauset • Reichweite im Haus ca. 25 - 30 m • LED -Pegelanzeige für HF Signal • Uhrenthermostat inkl. 2 Batterien 1,5 V LR6 und Batterieüberwachung • einfache Inbetriebnahme durch vorcodierte Sets

Set 1 für 1 Heizzone, Wechsler 6A/250 V~	RAM 813 T HF SET1	1	684818	236,90	2694
Set 2 für 2 Heizzonen mit 2 Uhrenthermostaten, 2 Wechsler 6A/250 V~	RAM 813 T HF SET2	1	684819	376,55	2694
Set A für 1 Heizzone, Wandaufbau-Empfänger, 1 Schließer 16A/250 V~	RAM 813 T HFSET A	1	714697	208,80	2694
Set S 1-Kanal-Empfänger als Schuko-Zwischenstecker, 1 Schließer 16A/230 V~	RAM 813 T HFSET S	1	719345	213,20	2694

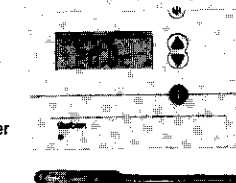


RAM 813 T HF SET1

**Uhrenthermostat für Bad-Fußbodentemperaturregelung**

• digitaler Fußboden-Temperaturregler in elegantem Design • Infotaste für wichtige Informationen • Textzeile im Display mit Schritt für Schritt Bedienung • Wochenprogramm • Wahlschalter für 2 Bad-Grundprogramme mit veränderbaren Temperaturen oder 3 individuellen Programmen mit max. 32 Zeit-Temperaturphasen • jeder Phase können 3 Komfort und 2 Absenkenphasen zugeordnet werden • Einstellbereich +6 ... 30 °C in 0,2 Grad-Schritten • Ferienprogramm • vollautomatische Sommer-/Winterzeitschaltung • Party- und ECO-Programm • Frostschutz- und Sommerschaltung • Optimierungsfunktion für Heizbeginn • Betriebsstundenzähler für Einschaltdauer • Netzbetrieb • ca. 3 Std. Gangreserve • vergossener Ferntemperaturfühler IP 54 mit 4 m Anschlusskabel • Gehäusefarbe: weiß • 2-Punkt-Regelung

1 Wechsler 6 A 230 V~	RAM 818 TOP 6A	1	779181	156,95	2694
1 Schließer 16 A 230 V~	RAM 818 TOP 16A	1	779056	177,45	2694

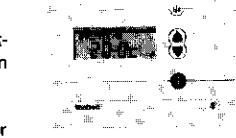


RAM 818 TOP 16A

2- oder 3 Punkt Regelung, fernsteuerbar per Handy

• 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 • mit Interface (RS 232) für Modem zur Fernsteuerung per Telefon • umschaltbar für 2- oder 3 Punkt-Regelung (Mischer) oder 2- stufige Regelung mit Folgekontakt • 2 Relaisausgänge á 8 A/250 V~ • Schaltstufe 2 mit einstellbarer Schaltdifferenztemperatur ansteuerbar • Raumthermostat und Steuergerät mit Netzteil und Relaisausgängen sind mit einem 2 Draht-Bus (Schutzklasse III) verbunden • Stecksockelanschluss mit Schraubklemmen

2/3 Punkt-Regelung oder 2-stufige Regelung	RAM 816 TOP	1	684821	299,30	2694
--	-------------	---	--------	--------	------

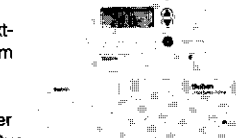


RAM 816 TOP

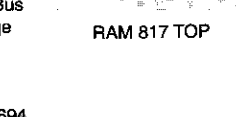
**Ferntemperaturregler für 1- oder 2 stufige Regelung**

• 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 • mit Interface (RS 232) für Modem zur Fernsteuerung per Telefon • umschaltbar für 2- oder 3 Punkt-Regelung (Mischer) oder 2- stufige Regelung mit Folgekontakt • 2 Relaisausgänge á 8 A/250 V~ • Schaltstufe 2 mit einstellbarer Schaltdifferenztemperatur ansteuerbar • Raumthermostat und Steuergerät mit Netzteil und Relaisausgängen sind mit einem 2 Draht-Bus (Schutzklasse III) verbunden • Stecksockelanschluss mit Schraubklemmen • mit separatem Temperaturfühler (IP 65) für Wandmontage mit 4 m Anschlusskabel • zur Steuerung von Umwälzpumpe, Gastherme, thermischem Stellantrieb oder zur 2-stufigen Steuerung von Brennern, Gebläsen, Fußboden- und Radiatorheizung usw.

2 Relaisausgänge á 10 A/250 V~	RAM 817 TOP	1	684822	311,45	2694
--------------------------------	-------------	---	--------	--------	------



RAM 817 TOP



Wärmespeicher Standardbaureihe

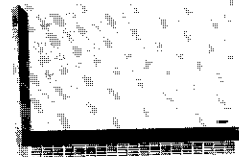
Universalbaureihe VSU

- Aufstellen problemlos in Nischen, da Lufteintrittsgitter vorne • umschaltbare komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper aus hochhitzebeständigem Edelstahl • integrierte Wandabstandsgitter • hochwertiges Stahlblechgehäuse • komplette Liefereinheit bestehend aus: Gehäuse, Universal-Heizkörpersatz, Kernsteinen, Leistungswahl durch Universal-Heizkörpersatz über Anschlussbrücken umklemmbar

Farbe: weiß, RAL 9010

Leistung	Gewicht	Maße (H x B x T)			p. Stk.
kW	kg	mm			
2,0	118	650 x 580 x 245	VSU 200	1 564378	611,00 4731
3,0	169	650 x 755 x 245	VSU 300	1 564379	758,00 4731
4,0	220	650 x 930 x 245	VSU 400	1 564380	873,00 4731
5,0	271	650 x 1105 x 245	VSU 500	1 564381	989,00 4731
6,0	322	650 x 1280 x 245	VSU 600	1 564333	1108,00 4731
7,0	373	650 x 1455 x 245	VSU 700	1 564334	1344,00 4731

(Tiefenangabe ohne Wandabstandsgitter (30 mm))



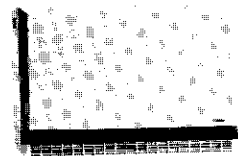
VSU ...

Universalbaureihe VSU ... EL

- Aufstellen problemlos in Nischen da Lufteintrittsgitter vorne • Energieeinsparung durch elektronischen Laderegler • neuer integrierter elektronisch gesteuerter Lüfterdrehzahlregler • umschaltbare komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper aus hochhitzebeständigem Edelstahl • integrierte Wandabstandsgitter • hochwertiges Stahlblechgehäuse • komplette Liefereinheit bestehend aus: Gehäuse, Universal-Heizkörpersatz, Kernsteinen, Leistungswahl durch Universal-Heizkörpersatz über Anschlussbrücken umklemmbar

Farbe: weiß, RAL 9010

Leistung	Gewicht	Maße (H x B x T)			p. Stk.
kW	kg	mm			
2,0	118	650 x 580 x 245	VSU 200 EL	1 564336	644,00 4731
3,0	169	650 x 755 x 245	VSU 300 EL	1 564337	795,00 4731
4,0	220	650 x 930 x 245	VSU 400 EL	1 564338	911,00 4731
5,0	271	650 x 1105 x 245	VSU 500 EL	1 564339	1026,00 4731
6,0	322	650 x 1280 x 245	VSU 600 EL	1 564340	1153,00 4731
7,0	373	650 x 1455 x 245	VSU 700 EL	1 564341	1387,00 4731



VSU ... EL

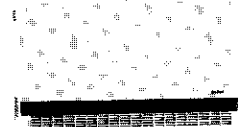
Wärmespeicher Flachbaureihe

Flachbaureihe VSF ... EL

- umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper aus hochhitzebeständigem Edelstahl • Energieeinsparung durch elektronischen Laderegler • integrierte Wandabstandsgitter • hochwertiges Stahlblechgehäuse • komplette Liefereinheit bestehend aus: Gehäuse, Kernsteinen und Heizkörpersatz

Farbe: weiß, RAL 9010

Leistung	Gewicht	Maße (H x B x T)			p. Stk.
kW	kg	mm			
1,2	73,5	546 x 564 x 198	VSF 120 EL	1 564342	733,00 4731
1,8	106,0	546 x 725 x 198	VSF 180 EL	1 564343	806,00 4731
2,4	137,5	546 x 885 x 198	VSF 240 EL	1 564344	947,00 4731
3,0	169,0	546 x 1047 x 198	VSF 300 EL	1 564345	1011,00 4731
3,6	201,0	546 x 1208 x 198	VSF 360 EL	1 564346	1128,00 4731
4,2	232,5	546 x 1369 x 198	VSF 420 EL	1 564347	1235,00 4731
4,8	264,5	546 x 1530 x 198	VSF 480 EL	1 564348	1344,00 4731



VSF ... EL

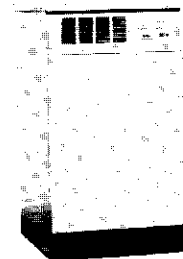
Wärmespeicher in Küchen

Küchenspeicher VSK 300

Leistung	Gewicht	Maße (H x B x T)			p. Stk.
kW	kg	mm			
3,0	184	815-840* x 445** x 570**	VSK 300/3	1 687904	1315,00 4696

* stufenlos einstellbar, Abmessungen ohne Arbeitsplatte

** Abmessungen ohne Arbeitsplatte



VSK 300/3

Wärmespeicher Zubehör

Zusatzrelais

- für gesteuerte Elektroheizung (Versorgungsgebiet EnBw) • Umbausatz für Zweikreispeicher VSF EL (Hinweis: Alle neuen VSF EL können mit dem Zubehör Umbausatz ausgerüstet werden)

Zusatzrelais					p. Stk.
		307718	1 564335		50,00 4696

Aufladesteuerung wicoMATIC U VEA-U/2

- mit Witterungsfühler, Aufladeautomat für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung • für Elektro-Speicherheizgeräte und Warmwasserzentralanlagen (in Verbindung mit Laderegler EZS-LR) • universell einsetzbar in allen EVU-Gebieten • Autosynchronisation durch integrierte Uhr • kompatibel zu elektronischen Aufladeregler • für witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladung mit stufenlos einstellbarem ED-Signal von 30-100 % • optimale Aufladung durch Außentemperaturverarbeitung mit zusätzlicher Tendenzerkennung auch für Speicherheizgeräte • ohne Steuerwiderstand einsetzbar • Abschaltung der Steuerleistung und Absenkung einstellbar • geeignet für Ein- und Zweidrahtsteuerung • rückwärtskompatibel zu vorhandenen Vaillant Aufladesteuerungen VEA-U

max. Steuerleistung: 300 W
 Nennspannung: 230 V +10 % - 15 % / 50 Hz
 Maße (H x B x T): 90 x 107 x 61 mm
 Schutzart: IP 20 / Schutzklasse: II



VEA-U/2

Ausführung Type VPE Art.-Nr. € SKZ

Luft/Wasser Wärmepumpen

Heizungswärmepumpe geoTHERM VWL ..

- kürzeste Montagezeit durch Kompaktbauweise • höherer Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen Scrollkompressor • hochwertige Edelstahl-Plattenwärmetauscher • Sicherheitskältemittel R407 C • individueller Warmwasserbedarf durch Wahl eines geeigneten Speichers VDH 300/1 • Motorumschaltventil zur Warmwasserbereitung • witterungsgeführter Energiebilanzregler mit grafischer Anzeige der Umweltenergie • Vaillant Bediencomfort "dreh und click" • Heizungsumwälzpumpe • System Pro E

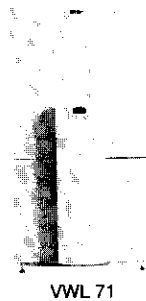
Arbeitsbereich: -20 bis +35 °C

Maße (H x B x T): 1700 x 880 x 880 mm

Farbe: weiß

Heizleistung kW	Leistungszahl ε	Gewicht kg			p. Stk.
7,7	3,3	228	VWL 71	1 729361	7189,00 4692
10,3	3,4	241	VWL 91	1 729362	7710,00 4692

(Leistungsangaben für Lufttemperatur 2 °C bis +35 °C)



VWL 71

Sole/Wasser Wärmepumpen

Heizungswärmepumpe geoTHERM exklusiv VWS.../2

- Heizungswärmepumpe mit integrierter Warmwasserbereitung und Natural-Cooling-Klimafunktion • integrierter 175 Liter Warmwasser-Edelstahlspeicher, mit max. Betriebsdruck von 10 bar • inkl. 6 kW Elektrozusatzheizung • witterungsgeführter Energiebilanzregler mit grafischer Anzeige des Umweltertrags • für die erfrischende Kühlung des Hauses wird im Sommer die Kälteenergie des Kollektors über einen Wärmetauscher an das Heizsystem übergeben • hoher Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen-Scrollkompressor mit 10 Jahren Materialgarantie • elektrischer Anschluss 3/N/PE~400 V, 50 Hz • Schutzart: IP 20 • 3 bar max. Betriebsdruck • min./max. Vorlauftemperatur 25 / 62 °C • Kältemittel R407C

Arbeitsbereich: -10 bis +20 °C

Maße (H x B x T): 1800 x 600 x 650 mm

Farbe: weiß

Heizleistung kW	Anschlussleistung kW	Leistungszahl ε	Gewicht (leer) kg			p. Stk.
5,9	1,4	4,3	216	VWS 63/2	1 780050	8209,00 4692
8,0	1,9	4,3	224	VWS 83/2	1 780051	8540,00 4692
10,4	2,4	4,4	227	VWS 103/2	1 780052	8944,00 4692

(Leistungsangaben für Soletemperatur 0 °C bis +35 °C)



VWS 63/2

Heizungswärmepumpe geoTHERM VWS.../2

- Heizungswärmepumpe für Beheizung von größeren Objekten bis 400 m² • für die Warmwasserbereitung mit einem geoSTOR oder allSTOR Speicher ist die geoTHERM Wärmepumpe bestens vorbereitet • das serienmäßig eingebaute Umschaltventil macht die Kombination Wärmepumpe/Speicher spielend leicht umsetzbar • witterungsgeführter Energiebilanzregler mit grafischer Anzeige des Umweltertrags • hoher Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen-Scrollkompressor mit 10 Jahren Materialgarantie • Schutzart: IP 20 • elektrischer Anschluss 3/N/PE~400 V, 50 Hz • 3 bar max. Betriebsdruck • min./max. Vorlauftemperatur 25 / 62 °C • Kältemittel R407 C

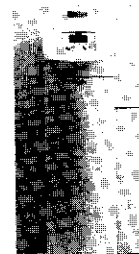
Arbeitsbereich: -10 bis +20 °C

Maße (H x B x T): 1200 x 600 x 650 mm

Farbe: weiß

Heizleistung kW	Anschlussleistung kW	Leistungszahl ε	Gewicht kg			p. Stk.
5,9	1,4	4,3	141	VWS 61/2	1 780013	6485,00 4692
8,0	1,9	4,3	148	VWS 81/2	1 780014	6554,00 4692
10,4	2,4	4,4	152	VWS 101/2	1 780015	6950,00 4692
13,8	3,2	4,3	172	VWS 141/2	1 780026	8054,00 4692
17,3	4,1	4,3	179	VWS 171/2	1 780049	8848,00 4692

(Leistungsangaben für Soletemperatur 0 °C bis +35 °C)



VWS 61/2

Wasser/Wasser Wärmepumpen

Heizungswärmepumpe geoTHERM VWW.../2

- Heizungswärmepumpe für Beheizung von größeren Objekten bis 400 m² • für die Warmwasserbereitung mit einem geoSTOR oder allSTOR Speicher ist die geoTHERM Wärmepumpe bestens vorbereitet • das serienmäßig eingebaute Umschaltventil macht die Kombination Wärmepumpe/Speicher spielend leicht umsetzbar • witterungsgeführter Energiebilanzregler mit grafischer Anzeige des Umweltertrags • hoher Wirkungsgrad durch modernen, langlebigen Wärmepumpen-Scrollkompressor mit 10 Jahren Materialgarantie • Schutzart: IP 20 • elektrischer Anschluss 3/N/PE~400 V, 50 Hz • 3 bar max. Betriebsdruck • min./max. Vorlauftemperatur 25 / 62 °C • Kältemittel R407 C

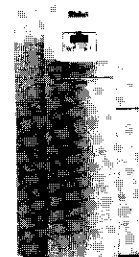
Arbeitsbereich: +4 bis +20 °C

Maße (H x B x T): 1200 x 600 x 650 mm

Farbe: weiß

Heizleistung kW	Anschlussleistung kW	Leistungszahl ε	Gewicht kg			p. Stk.
8,2	1,6	5,2	139	VWW 61/2	1 780056	6485,00 4692
11,6	2,1	5,5	146	VWW 81/2	1 780057	6554,00 4692
13,9	2,6	5,3	149	VWW 101/2	1 780058	6950,00 4692
19,6	3,7	5,3	167	VWW 141/2	1 780059	8054,00 4692
24,3	4,6	5,3	174	VWW 171/2	1 780071	8848,00 4692

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



VWW 61/2



K

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Durchlauferhitzer hydraulisch

VED

• für Direkt- und Fernzapfung • druckfest • für die dezentrale und zentrale Warmwasserversorgung • 4 Leistungsstufen, 2 Stufen sind wählbar, 2 Stufen werden automatisch geschaltet • Universalmontageplatte • Strahlwasserschutz IP 25 ermöglicht Installation im Schutzbereich 1 • weiße Kunststoff-Ummantelung, recyclefähig • Spannung: 3/PE ~ 400 V

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich

Gewicht: 5,4 kg

Maße (H x B x T): 481 x 240 x 114 mm

Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW				p. Stk.
12	VED 12 H/6	1	504563	265,00 4697
18	VED 18 H/6	1	504564	265,00 4731
21	VED 21 H/6	1	504565	265,00 4731
24	VED 24 H/6	1	504566	265,00 4731
27	VED 27 H/6	1	504567	265,00 4731



VED

Durchlauferhitzer elektronisch

electronic VED

• druckfester Elektro-Durchlauferhitzer mit elektronischer Leistungssteuerung für Direkt- und Fernzapfung • für die dezentrale und zentrale Warmwasserversorgung • elektronische Leistungssteuerung mit Auslauftemperaturkonstanz bis zur Leistungsgrenze • stufenlose Temperatureinstellung über +/- Skalierung • professionelles Installationssystem pro I für max. Montagefreundlichkeit durch verkürzte Rückwand und eingespritzte Kabeltüllen • weiße Kunststoff-Ummantelung, recyclefähig • Spannung: 3/PE ~ 400 V

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich

Temperaturregler: 30 - 60 °C

Gewicht: 5,4 kg

Maße (H x B x T): 481 x 240 x 114 mm

Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW				p. Stk.
18	VED 18 E/6	1	636570	414,00 4731
21	VED 21 E/6	1	636571	414,00 4731
24	VED 24 E/6	1	636572	414,00 4731
27	VED 27 E/6	1	636573	414,00 4731



electronic VED

VED E classic

• hoher Warmwasserkomfort durch exakte Auslauftemperatur bis zur Leistungsgrenze durch elektronische Leistungssteuerung • Ausgleich von Druck- Einlauftemperatur- und Spannungsschwankungen bis zur Leistungsgrenze • gut ablesbares LC-Display und Zweiknopfbedienung • Verbrühschutz bei 42 °C aktivierbar • Installationssystem Pro I für maximale Montagefreundlichkeit • Schutzart: IP 25

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich

Temperaturregler: 30 bis 60 °C

Gewicht: 4,4 kg

Maße (H x B x T): 481 x 240 x 114 mm

Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW	Ausführung			p. Stk.
18	solartauglich	VED E 18/6 C	1	707585 568,00 4731
21	solartauglich	VED E 21/6 C	1	707586 568,00 4731
24	solartauglich	VED E 24/6 C	1	707587 568,00 4731
27	nicht solartauglich	VED E 27/6 C	1	707588 568,00 4731



VED E classic

VED E exclusiv

• vollelektronische Leistungs- und Wassermengenregelung Temptronic • druckfest • leicht ablesbares LC-Display • wasserdichte Funk-Fernbedienung • bis zu 4 bidirektionale Funk-Fernbedienungen einbindbar • immer gradgenaue Auslauftemperatur auch im Winter und bei Nutzung mehrerer Zapstellen • bequeme Einknopfbedienung mit Programmierung von bis zu 4 Wunschtemperaturen • weiße Kunststoff-Ummantelung, recyclefähig • Netzspannung: 3/PE ~ 400 V

Montage: übertisch / Untertischmontage mit Sonderzubehör möglich

Temperaturregler: 30 bis 60 °C

Gewicht: 5,4 kg

Maße (H x B x T): 481 x 240 x 114 mm

Farbe: weiß

Anschlussleistung

kW				p. Stk.
18	VED E 18/6 E	1	763239	677,00 4731
21	VED E 21/6 E	1	763240	677,00 4731
24	VED E 24/6 E	1	763241	677,00 4731
27	VED E 27/6 E	1	763242	677,00 4731



VED E exclusiv

