

Sole/Wasser-Wärmepumpe in Kompaktbauweise

Vorlauftemperatur max.: 58 °C
 Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9003)
 Designblende braunrot (RAL 3011)

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM 2007 plus. Das in einer braunroten Designblende integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden. Integrierte Solekomponenten ermöglichen den direkten Anschluss der Wärmequelle:

- Soleumwälzpumpe (freie Pressung beachten)
- Ausdehnungsgefäß (8 l)
- Sicherheitsventil und Druckmanometer

Schalloptimiert durch gedämmtes Metallgehäuse und doppelt schwingungsentkoppelten Verdichter. Integrierte Körperschallentkopplung zum direkten Anschluss an das Heizsystem. Economizer für hohe Leistungszahlen. Kompaktbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und integrierten Komponenten zum direkten Anschluss eines ungemischten Heizkreises (nicht einsetzbar für bivalente Anlagen):

- Umwälzpumpe (freie Pressung beachten)
- Überströmventil und Sicherheitsbaugruppe
- Ausdehnungsgefäß (24 l)

Sanftanlasser (ab SI(K) 9), Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfilter und Hochleistungsentlüfter (1½") mit Mikroblasenabscheidung für Solekreis im Lieferumfang. Schmutzfänger für den Einbau in den Solekreislauf (Rücklauf zur Wärmepumpe) im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten

Dimplex Sole/Wasser-Wärmepumpe in Kompaktbauweise (Niedertemperatur)	
Bestellkennzeichen	SIK 11TE
Wärmepumpen-Code	4001
Gehäusefarbe	weiß (ähnlich RAL 9003)
Vorlauftemperatur max.	58 °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-5 bis 25 °C
Heizleistung B0/W35 / COP B0/W35*	11,70 kW / 4,40
Heizleistung B0/W45 / COP B0/W45	11,20 kW / 3,30
Nennaufnahme nach EN 14511 bei B0/W35	2,69 kW
Schallleistungspegel Gerät nach EN 12102	51 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 2 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	2 m³/h / 14800 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	2 m³/h
Abmessungen (B x H x T)**	650 x 1115 x 680 mm
Gewicht	191 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	26 A
Absicherung***	C 16 A
Anschluss Heizung	1 ¼ Zoll
Anschluss Wärmequelle	1 ¼ Zoll

*Heizleistung und Leistungszahl (COP) nach EN 14511

**Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.

***Die Absicherung ist als allpolige Trennvorrichtung auszuführen (gemeinsame Abschaltung aller Phasen)!

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Wärmepumpe					
Sole/Wasser-Wärmepumpe in Kompaktbauweise	SIK 11TE	352830	1		
Elastischer Dämmstreifen zum Unterlegen	SYL 250	352260			
Doppelbalg-Gummikompensator DN 32	KOMP 32	362060			
Schmutzfänger DN 32	SMF 32	362140			
Wärmequellenzubehör					
Anschlusspaket Solekreisverteiler	AP SVT	348900	1		
Solekreisverteiler 2-fach mit Klemmringverschraubungen	SVT 200KV	363860	1		
Solekreisverteiler 3-fach mit Klemmringverschraubungen	SVT 300KV	363870	1		
Solekreisverteiler 4-fach mit Klemmringverschraubungen	SVT 400KV	363880			
Frostschutzmittel für den Solekreislauf 20 l	AFN 825	328610	4		
Niederdruckpressostat Sole	SWPR 200	359470			
Hydraulisches Zubehör					
Unterstell-Pufferspeicher	PSP 100E	353360	1		
Tauchheizkörper 4,5 kW; ~230 V	CTHK 630	363610			
Tauchheizkörper 2,0 kW; ~230 V	CTHK 631	336180			
Tauchheizkörper 2,9 kW; ~400 V	CTHK 632	335910			
Tauchheizkörper 4,5 kW; ~400 V	CTHK 633	322140			
Tauchheizkörper 6,0 kW; ~400 V	CTHK 634	322150			
Tauchheizkörper 7,5 kW; ~400 V	CTHK 635	322160			
Stand-Pufferspeicher 100 l*	PSW 100	351090			
Stand-Pufferspeicher 200 l*	PSW 200	339830			
Universal-Pufferspeicher 500l*	PSW 500	339210			
Verbindungsset Heizen	VSH KS	343110	1		
Erweiterungsset Warmwasser	VSW KS	343120	1		
Erweiterungsbaugruppe EB KPV	EB KPV	348650			
Verteilerbalken	VTB 25	339870			
Verteilerbalken 3-fach für Module DN 25 und DN 32	VTB 32	367770			
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 25	346600			
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640			
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 60-25	367870			
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 70-25P	367830			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-50	362520			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-100	362530			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-150	362540			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-200	362550			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-300	362560			
Rohrbaugruppe für Tauchheizkörper*	HDLR 450	337450			
Rohrheizung 3kW	HCT 300	351210			
Zubehör zum Heizen					
Gebläsekonvektor Heizen 800 W*	SRX 080M	359080			
Gebläsekonvektor Heizen 1200 W*	SRX 120M	359090			
Gebläsekonvektor Heizen 1400 W*	SRX 140M	359100			
Gebläsekonvektor Heizen 1800 W*	SRX 180M	359110			
Zubehör zum Heizen und Kühlen					
Gebläsekonvektor Smart Rad Heizen/Kühlen*	SRX 70CM	363990			
Gebläsekonvektor Smart Rad Heizen/Kühlen*	SRX 120CM	364000			
Gebläsekonvektor Smart Rad Heizen/Kühlen*	SRX 160CM	364010			
Zubehör Warmwasserbereitung					
Warmwasserspeicher 300l mit Temperaturfühler*	WWSP 332	346610			
Warmwasserspeicher 400l mit Temperaturfühler*	WWSP 880	337880			
Design Warmwasserspeicher mit Blechverkleidung und Temperaturfühler	WWSP 442E	353370	1		
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060			
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	1		
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 90	366130			
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430			
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990			
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe*	WWSP 432 SOL	361080			
Kombinationsspeicher Heizung & Warmwasserbereitung*	PWS 332	348620			

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
PWS 650 Kombinationsspeicher*	PWS 650	367660			
Pumpenbaugruppe DN 25 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 25	356030			
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 60-25	367870	1		
Frischwasserstation FWS 27	FWS 27	367310			
FWS WT Frischwasserstation	FWS WT	368100			
Kleindurchlauferhitzer Untertisch 3,5kW	DZU 35 S	367230			
Regelungstechnisches Zubehör					
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM	356960			
Erweiterung für eine KNX/EIB-Bus Anbindung	EWPM	356970			
Erweiterung für eine Modbus Anbindung	LWPM 410	339410			
Schnittstellenkarte für WPM zum Anschluss von Smart-RTC und WPM Econ PK/ PKS 14/25 Econ	RWPM	363370			
Relaisbaugruppe Schwimmbad / Störferrnanzeige	RBG WPM	339700			
Wandmontageset MS PGD	MS PGD	353810			
Fernbedienung für WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Außentemperatur-Fühler mit Gehäuse	FG 3115	336620			
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600			
Thermostat für Heizung und Warmwasser	KRRV 003	322070			
Telefon-Fernschaltgerät	TVS 400	336330			
Zubehör zum passiven Kühlen					
Drei-Wege- Verteilventil*	DWU 25	347760			
Drei-Wege- Verteilventil*	DWU 40	347770			
Regelungstechnisches Zubehör (Kühlen)					
Passiver Kühlregler*	WPM Econ PK	360000			
Raumklimastation zur Temperatur- und Luftfeuchtemessung	RKS WPM	342220			
Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen*	RTK 601U	355610			
Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen	RTK 602U	355620			
Taupunktwächter*	TPW WPM	350970			
Zubehör Solar					
Zweistrang Solarstation SOLPU S	SOLPU S	360530			
Regelungstechnisches Zubehör (Solar)					
Solarregler für ein Kollektorfeld und einen Speicher	SOLCU 1	356220			
Inbetriebnahme (nicht rabattfähig)					
Inbetriebnahme Heizungswärmepumpe (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre)	IN WP 30	366410	1		

* Weiteres spezifisches Zubehör verfügbar / erforderlich

Anmerkungen:

Das Wärmequellenzubehör ist ausgelegt für Erdkollektoren gemäß Projektierungsunterlagen.

Wichtiger Hinweis:

Die Kombination der Komponenten und die angegebenen Stückzahlen stellen eine unverbindliche Beispielanlage dar, die überprüft und bei Bedarf individuell angepasst werden muss. Die Pumpendimensionierung ist gemäß Druckverlust der Anlage und Mindestheizwasserdurchsatz der Wärmepumpe zu überprüfen.