Sole-Wasser-Wärmepumpen

WPE-I 12.1 Plus HW 230

BEST.-NR.: 207186



WPE-I 07.1 Plus HW 230
BEST.-NR.: 207185

WPE-I 07.1 Plus HW 400
BEST.-NR.: 207180

WPE-I 12.1 Plus HW 400
BEST.-NR.: 207181

Die wichtigsten Merkmale

- Innen aufgestellte Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Invertertechnologie zum Heizen und Warmwasserbereiten
- Natürliches Kältemittel R290 mit geringem Treibhauspotenzial (GWP)
- Sorgenfreier Betrieb mit VDE-geprüftem Sicherheitskonzept
- Integrierter wartungsarmer Edelstahl-Warmwasserspeicher
- Aktive oder passive Kühlung mit zusätzlichen Komponenten möglich
- Geringer Platzbedarf im Aufstellraum durch integrierte Sicherheitsventile, Umwälzpumpen für Sole und Heizung, Umschaltventil
- Die Optimierung nach dynamischen Stromtarifen ist möglich
- Durch 70°C Vorlauftemperatur auch für Sanierungen geeignet
- Schnelle und korrekte Fernwartung durch Integration in die Servicewelt



Typ	WPE-I 07.1 Plus HW 230 BEST.-NR.: 207185	WPE-I 07.1 Plus HW 400 BEST.-NR.: 207180	WPE-I 12.1 Plus HW 230 BEST.-NR.: 207186	WPE-I 12.1 Plus HW 400 BEST.-NR.: 207181
Best.-Nr.	207185	207180	207186	207181
Einsatzgrenzen				
Einsatzgrenze Heizen Vorlauftemperatur min./max.	20/70 °C	20/70 °C	20/70 °C	20/70 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	25 °C	25 °C	25 °C	25 °C
Zulässiger Betriebsüberdruck Speicher	0,25 MPa	0,25 MPa	0,25 MPa	0,25 MPa
Abschaltdruck Soledruckschalter (Überdruck)	0,05 MPa	0,05 MPa	0,05 MPa	0,05 MPa
Hydraulische Daten				
Volumenstrom Heizung min.	0,20 m³/h	0,20 m³/h	0,20 m³/h	0,20 m³/h
Nenninhalt	184 l	184 l	184 l	184 l
Volumenstrom Heizung min.	0,2 m³/h	0,2 m³/h	0,2 m³/h	0,2 m³/h
Fläche Wärmeübertrager	1,83 m²	1,83 m²	1,83 m²	1,83 m²
Energetische Daten				
Energieeffizienzklasse (A+++ – D)	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	5,21	5,21	5,40	5,40
SCOP 55 °C (EN 14825)	4,05	4,05	4,19	4,19
Lastprofil	XL	XL	XL	XL

Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung bei Lastprofil XL (A+ – F)	A+	A+	A+	A+

Wärmeleistungen

Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	3,36 kW	3,36 kW	6,2 kW	6,2 kW
Wärmeleistung bei B0/W55 (EN 14511)	2,66 kW	2,66 kW	5,33 kW	5,33 kW
Wärmeleistung bei B10/W35	4,19 kW	4,19 kW	7,90 kW	7,90 kW
Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max)	1,4/7,0 kW	1,4/7,0 kW	2,7/11,6 kW	2,7/11,6 kW

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei B10/W55	1,05 kW	1,05 kW	1,86 kW	1,86 kW
Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511)	0,73 kW	0,73 kW	1,27 kW	1,27 kW
Leistungsaufnahme bei B0/W55 (EN 14511)	1,01 kW	1,01 kW	1,78 kW	1,78 kW
Leistungsaufnahme bei B10/W35	0,68 kW	0,68 kW	1,26 kW	1,26 kW
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	63,00 W	63,00 W	63,00 W	63,00 W
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe quellenseitig max.	75,00 W	75,00 W	140,00 W	140,00 W

Leistungszahlen

Leistungszahl bei B10/W55	3,44	3,44	3,72	3,72
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	4,62	4,62	4,87	4,87
Leistungszahl bei B0/W55 (EN 14511)	2,64	2,64	3,00	3,00
Leistungszahl bei B10/W35	6,16	6,16	6,25	6,25

Dimensionen

Höhe	1863 mm	1863 mm	1863 mm	1863 mm

Breite	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Tiefe	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm

Werte

Volumen quellenseitig intern	12,6 l	12,6 l	13,2 l	13,2 l
Verfügbare externe Druckdifferenz Wärmequelle	630 hPa	630 hPa	660 hPa	660 hPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Heizung	500 hPa	500 hPa	160 hPa	160 hPa

Gewichte

Gewicht	156 kg	156 kg	172 kg	172 kg

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter	230 V	230 V	400 V	400 V
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V	400 V	400 V	400 V
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V	230 V	230 V
Phasen Verdichter	1/N/PE	1/N/PE	3/N/PE	3/PE
Phasen Not-/Zusatzheizung	2/N/PE	2/N/PE	3/N/PE	3/PE
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Betriebsstrom max.	12 A	12 A	16 A	9 A
Anlaufstrom	20 A	7 A	21 A	11 A
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95	0,95	0,95	0,95
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	6,00 kW	6,00 kW		9,00 kW
Absicherung Verdichter	1 x B16 A	1 x B16 A	1 x B20 A	3 x B10 A
Absicherung Not-/Zusatzheizung	1 x B32 A	1 x B32 A	1 x B32 A	3 x B16 A

Absicherung Steuerung	1 x B10 A	1 x B10 A	1 x B10 A	1 x B10 A

Ausführungen

Füllmenge Kältemittel	0,33 kg	0,33 kg	0,52 kg	0,52 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	3	3	3	3
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,000007 t	0,000007 t	0,00001 t	0,00001 t
Farbe	Signalweiß RAL 9003	Signalweiß RAL 9003	Signalweiß RAL 9003	Signalweiß RAL 9003
Verdichteröl	POE	POE	POE	POE

STIEBEL ELTRON

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Hotline Vertrieb: **0 55 31 - 702 710** Hotline Kundendienst: **0 55 31 - 702 111**

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

Webseite

www.stiebel-eltron.de