

Wasser-Wasser-Wärmepumpen

WPW-I 10 H 400 Premium

BEST.-NR.: 201559



WPW-I 12 H 400 Premium

BEST.-NR.: 201560

WPW-I 17 H 400 Premium

BEST.-NR.: 201561

WPW-I 22 H 400 Premium

BEST.-NR.: 201562

Die wichtigsten Merkmale

- Rohrbündel-Wärmeübertrager, um Grundwasser direkt nutzen zu können
- Hoher Warmwasserkomfort durch maximal 65°C Vorlauftemperatur
- Einfache und zeitsparende Installation durch hohen Integrationsgrad
- Geringe Betriebskosten wegen der ganzjährig hohen Leistungszahlen
- Hohe ganzjährige Effizienz und Installationsvorteile dank der direkten Nutzung von Grundwasser

				
Typ	WPW-I 10 H 400 Premium BEST.-NR.: 201559	WPW-I 12 H 400 Premium BEST.-NR.: 201560	WPW-I 17 H 400 Premium BEST.-NR.: 201561	WPW-I 22 H 400 Premium BEST.-NR.: 201562
Best.-Nr.	201559	201560	201561	201562
Energetische Daten				
Energieeffizienzklasse (A+++ – D)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	6,325	6,30	6,40	6,48
Wärmeleistungen				
Wärmeleistung bei W10/W35 (EN 14511)	10,00 kW	12,30 kW	16,60 kW	22,10 kW
Wärmeleistung bei W10/W50 (EN 14511)	8,30 kW	11,60 kW	14,80 kW	19,70 kW
Wärmeleistung bei W10/W60 (EN 14511)	7,90 kW	10,90 kW	13,80 kW	18,50 kW
Leistungsaufnahmen				
Leistungsaufnahme bei W10/W35 (EN 14511)	1,70 kW	2,10 kW	2,80 kW	3,70 kW
Leistungsaufnahme bei W10/W50 (EN 14511)	2,30 kW	3,00 kW	3,80 kW	5,10 kW
Leistungsaufnahme bei W10/W60 (EN 14511)	2,90 kW	3,70 kW	4,80 kW	6,40 kW
Leistungszahlen				
Leistungszahl bei W10/W35 (EN 14511)	5,80	5,80	5,90	5,90
Leistungszahl bei W10/W50 (EN 14511)	3,60	3,90	3,90	3,90

Leistungszahl bei W10/W60 (EN 14511)	2,70	2,90	2,90	2,90
Einsatzgrenzen				
Einsatzgrenze Wärmequelle min.	8 °C	8 °C	8 °C	8 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig min. (mit Not-/Zusatzheizung)	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	25 °C	25 °C	25 °C	25 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	18 °C	18 °C	18 °C	18 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C
Dimensionen				
Höhe	1226 mm	1226 mm	1226 mm	1226 mm
Breite	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Tiefe	822 mm	822 mm	822 mm	822 mm
Werte				
Volumen quellenseitig intern	4,00 l	7,50 l	7,50 l	9,90 l
Druckdifferenz heizungsseitig	138 hPa	138 hPa	181 hPa	316 hPa
Druckdifferenz wärmequellenseitig	46 hPa	46 hPa	86 hPa	126 hPa
Volumenstrom wärmequellenseitig	1,85 m³/h	2,20 m³/h	3,0 m³/h	3,9 m³/h
Hydraulische Daten				
Volumen heizungsseitig intern	2,40 l	3,30 l	3,80 l	3,80 l
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	1,80 m³/h	2,20 m³/h	2,90 m³/h	3,80 m³/h

Gewichte

Gewicht	116 kg	120 kg	132 kg	140 kg
---------	--------	--------	--------	--------

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter	400 V	400 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	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Phasen Not-/Zusatzheizung	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Betriebsstrom max.	6,20 A	7,40 A	9,70 A	37,50 A
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	21,5 / 43,0 A	26,0 / 52,0 A	31,0 / 62,0 A	37,5 / 75,0 A
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95	0,95	0,95	0,95
Absicherung Verdichter	3xC16 A	3xC16 A	3xC16 A	3xC16 A
Absicherung Not-/Zusatzheizung	3xB16 A	3xB16 A	3xB16 A	3xB16 A
Absicherung Steuerung	1xB16 A	1xB16 A	1xB16 A	1xB16 A

Ausführungen

Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Füllmenge Kältemittel	2,4 kg	2,95 kg	3,2 kg	3,5 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	2.088	2.088	2.088	2.088
CO2-Äquivalent (CO2e)	5,01 t	6,16 t	6,68 t	7,31 t
Typ Umwälzpumpe heizungsseitig	Yonos PARA 25/7.5	Yonos PARA 25/7.5	Stratos PARA 25/1-8	Stratos PARA 25/1-8

Schutzart (IP)	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Anschlüsse				
Anschluss heizungsseitig	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A
Anschluss wärmequellenseitig	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A
Anforderung Wärmeträgermedium wärmequellenseitig				
pH-Wert Wärmeträgermedium	6-8	6-8	6-8	6-8
El. Leitfähigkeit Wärmeträgermedium	>50<2500 µS/cm	>50<2500 µS/cm	>50<2500 µS/cm	>50<2500 µS/cm
Chlorid Wärmeträgermedium	<200/< 200 mg/l	<200/< 200 mg/l	<200/< 200 mg/l	<200/< 200 mg/l
Chlor Wärmeträgermedium	<0,5/< 0,5 mg/l	<0,5/< 0,5 mg/l	<0,5/< 0,5 mg/l	<0,5/< 0,5 mg/l
Mangan Wärmeträgermedium	<0,05/< 0,05 mg/l	<0,05/< 0,05 mg/l	<0,05/< 0,05 mg/l	<0,05/< 0,05 mg/l
Sulfat Wärmeträgermedium	<50/< 50 mg/l	<50/< 50 mg/l	<50/< 50 mg/l	<50/< 50 mg/l
Kohlensäure (freie aggressive) Wärmeträgermedium	<20/< 20 mg/l	<20/< 20 mg/l	<20/< 20 mg/l	<20/< 20 mg/l
Sauerstoff Wärmeträgermedium	<8/< 8 mg/l	<8/< 8 mg/l	<8/< 8 mg/l	<8/< 8 mg/l
Ammonium Wärmeträgermedium	<2/< 2 mg/l	<2/< 2 mg/l	<2/< 2 mg/l	<2/< 2 mg/l
Sulfid Wärmeträgermedium	<5/< 5 mg/l	<5/< 5 mg/l	<5/< 5 mg/l	<5/< 5 mg/l
Eisen mit Mangan Wärmeträgermedium	<0,5/< 0,5 mg/l	<0,5/< 0,5 mg/l	<0,5/< 0,5 mg/l	<0,5/< 0,5 mg/l

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