

Sole-Wasser-Wärmepumpen

WPE-I 31 Premium H

BEST.-NR.: 207089



WPE-I 42 Premium H

BEST.-NR.: 207090

WPE-I 57 Premium H

BEST.-NR.: 207091

WPE-I 85 Premium H

BEST.-NR.: 207092

Die wichtigsten Merkmale

- Umweltfreundliches Kältemittel durch niedrigen GWP-Wert mit hoher Effizienz
- Besonders effiziente Warmwassererzeugung durch Heißgas-Technologie
- Die Inverter-Technologie ermöglicht eine optimal angepasste Heizleistung durch den drehzahlgeregelten Verdichter
- Vielseitig einsetzbar, da sowohl eine Kaskadenschaltung als auch eine bivalente Einbindung möglich sind
- Intuitive Bedienung über den Farb-Touchscreen
- Gute Integrationsfähigkeit dank verschiedener BMS-Schnittstellen

				
Typ	WPE-I 31 Premium H BEST.-NR.: 207089	WPE-I 42 Premium H BEST.-NR.: 207090	WPE-I 57 Premium H BEST.-NR.: 207091	WPE-I 85 Premium H BEST.-NR.: 207092
Best.-Nr.	207089	207090	207091	207092
Hydraulische Daten				
Volumenstrom Heizung min.	1,90 m³/h	1,90 m³/h	2,60 m³/h	3,80 m³/h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	3,43 m³/h	4,66 m³/h	5,94 m³/h	8,77 m³/h
Energetische Daten				
Energieeffizienzklasse, durchschnittliches Klima, W55/W35 (A+++ - D)	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieeffizienzklasse (A+++ - D)	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	5,40	5,29	5,32	5,25
Wärmeleistungen				
Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	19,96 kW	26,89 kW	35,44 kW	50,31 kW
Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max)	10-33 kW	11-44 kW	14-58 kW	21-85 kW
Leistungsaufnahmen				
Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511)	4,24 kW	5,98 kW	7,51 kW	11,06 kW

Leistungszahlen

Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	4,71	4,50	4,72	4,55
-------------------------------------	------	------	------	------

Einsatzgrenzen

Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C

Dimensionen

Höhe	1652 mm	1652 mm	1744 mm	1744 mm
Breite	692 mm	692 mm	900 mm	900 mm
Tiefe	796 mm	796 mm	884 mm	884 mm

Gewichte

Gewicht	304 kg	311 kg	407 kg	485 kg
---------	--------	--------	--------	--------

Elektrische Daten

Frequenz	50 Hz		50 Hz	50 Hz
Betriebsstrom max.	23,7 A	28,3 A	37,2 A	50 A
Anlaufstrom	17 A	21 A	29 A	37 A
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95	0,95	0,95	0,95

Ausführungen

Füllmenge Kältemittel	4 kg	4,5 kg	5,9 kg	8,8 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	466	466	466	466
CO2-Äquivalent (CO2e)	1,864 t	2,097 t	2,749 t	4,101 t
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Verdichteröl	POE	POE	POE	POE
Typ Umwälzpumpe quellenseitig	Stratos 40/1-16		Stratos 40/1-16	Stratos 40/1-16
Typ Umwälzpumpe heizungsseitig	Stratos PARA 30/1-12	Stratos PARA 30/1-12	Stratos PARA 30/1-12	Stratos PARA 30/1-12
Verflüssigermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Verdampfermaterial	1.4401/Cu		1.4401/Cu	1.4401/Cu

Anschlüsse

Anschluss heizungsseitig	35 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Anschluss Heißgas	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Anschluss wärmequellenseitig	42 mm	54 mm	54 mm	54 mm
Elektrische Verbindungsleitung	5 x 10,0 mm2	5 x 10,0 mm2	5 x 10,0 mm2	5 x 16 mm2

Anforderung Wärmeträgermedium wärmequellenseitig

Konzentration Monoethylenglykol Wärmeträgerflüssigkeit	25-35 Vol.-%	25-35 Vol.-%	25-35 Vol.-%	25-35 Vol.-%
--	--------------	--------------	--------------	--------------

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