

Sole-Wasser-Wärmepumpen

WPE-I 33 H 400 Premium

BEST.-NR.: 201412



WPE-I 44 H 400 Premium

BEST.-NR.: 201413

WPE-I 59 H 400 Premium

BEST.-NR.: 201414

WPE-I 87 H 400 Premium

BEST.-NR.: 201415

Die wichtigsten Merkmale

- 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 33 H 400 Premium BEST.-NR.: 201412	WPE-I 44 H 400 Premium BEST.-NR.: 201413	WPE-I 59 H 400 Premium BEST.-NR.: 201414	WPE-I 87 H 400 Premium BEST.-NR.: 201415
Best.-Nr.	201412	201413	201414	201415
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)	5,55	5,65	5,19	5,17
Wärmeleistungen				
Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	20,18 kW	26,71 kW	35,60 kW	52,00 kW
Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max)	10-33 kW	11-44 kW	14-59 kW	21-87 kW
Leistungsaufnahmen				
Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511)	4,26 kW	5,81 kW	7,91 kW	11,0 kW
Leistungszahlen				
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	4,73	4,60	4,50	4,71

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	1723 mm	1723 mm	1742 mm	1742 mm
Breite	692 mm	692 mm	900 mm	900 mm
Tiefe	803 mm	803 mm	848 mm	848 mm

Gewichte

Gewicht	300 kg	300 kg	430 kg	550 kg
---------	--------	--------	--------	--------

Elektrische Daten

Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Betriebsstrom max.	25,2 A	29,3 A	39,8 A	54,2 A
Anlaufstrom	17 A	21 A	29 A	37 A
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	-/17 A	-/21 A	-/29 A	-/37 A
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95	0,95	0,95	0,95

Hydraulische Daten

Volumenstrom heizungsseitig	5,76 m³/h	7,56 m³/h	10,3 m³/h	15,12 m³/h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	3,24 m³/h	4,5 m³/h	6,19 m³/h	9,29 m³/h

Ausführungen

Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Füllmenge Kältemittel	3,9 kg	4,4 kg	6,3 kg	9,0 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	2.088	2.088	2.088	2.088
CO2-Äquivalent (CO2e)	8,14 t	9,19 t	13,15 t	18,79 t
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Verdichteröl	POE; 160SZ-160Z	POE; 160SZ-160Z	POE; 160SZ-160Z	POE; 160SZ-160Z
Typ Umwälzpumpe quellenseitig	Stratos 40/1-12	Stratos 40/1-12	Stratos 40/1-16	Stratos 40/1-16
Typ Umwälzpumpe heizungsseitig	Para Maxo 30-180-8-F02	Para Maxo 30-180-8-F02	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	1.4401/Cu

Anschlüsse

Anschluss heizungsseitig	35 mm	35 mm	42 mm	42 mm
Anschluss Heißgas	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Anschluss wärmequellenseitig	42 mm	42 mm	54 mm	54 mm
Elektrische Verbindungsleitung	5 x 6,0 mm2	5 x 10,0 mm2	5 x 16 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