

Sole-Wasser-Wärmepumpen

WPE-I 04 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 202615



WPE-I 06 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 238614

WPE-I 08 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 238615

WPE-I 12 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 238616

WPE-I 15 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 238617

Die wichtigsten Merkmale

- Leistungsgeregelte, innenaufgestellte Sole-Wasser-Wärmepumpe
- Die Inverter-Technologie ermöglicht eine optimal angepasste Heizleistung durch den drehzahlgeregelten Verdichter
- Passive Kühlfunktion mit minimalen Betriebskosten über eine Erdsonden-Anlage
- Hoher Warmwasserkomfort und monovalentes Heizen dank hoher Vorlauftemperaturen bis 75°C
- Einfache und zeitsparende Installation durch hohen Integrationsgrad
- Sehr leiser Betrieb dank des intelligenten Konzepts zur Schallvermeidung mit mehrfacher Schwingungsentkopplung
- Überwachung des Drucks im Quellen-Kreislauf mit integriertem Soledruckschalter



Typ	WPE-I 04 HK 230 Premium BEST.-NR.: 202615	WPE-I 06 HK 230 Premium BEST.-NR.: 238614	WPE-I 08 HK 230 Premium BEST.-NR.: 238615	WPE-I 12 HK 230 Premium BEST.-NR.: 238616
Best.-Nr.	202615	238614	238615	238616

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme Wärmepumpe max.	1,9 kW	2,8 kW	3,5 kW	5,6 kW
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Betriebsstrom max.	8,4 A	13 A	15,09 A	24,32 A
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	<6 A	<6 A	<6 A	<10 A
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95	0,95	0,95	0,95

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)	5,07	5,20	5,12	5,59

Wärmeleistungen

Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	1,96 kW	2,37 kW	2,78 kW	4,19 kW
Wärmeleistung bei B10/W55 (min/max)	1,0-5,16 kW	1,0 - 8,12 kW	1,0 - 8,89 kW	2,1 - 15,23 kW
Wärmeleistung bei B10/W35 (min/max)	1,0 - 5,71 kW	1,0 - 7,36 kW	1,0 - 7,36 kW	2,1 - 15,38 kW
Wärmeleistung bei B5/W55(min/max)	1,0 - 4,34 kW	1,0 - 6,94 kW	1,0 - 7,97 kW	2,1 - 12,98 kW
Wärmeleistung bei B5/W35 (min/max)	1,0 - 4,88 kW	1,0 - 7,64 kW	1,0 - 7,82 kW	2,1 - 14,10 kW

Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max)	1,0-4,2 kW	1,0-6,6 kW	1,0 - 7,6 kW	2,1-12,7 kW
Leistungsaufnahmen				
Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511)	0,43 kW	0,52 kW	0,6 kW	0,84 kW
Leistungszahlen				
Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	4,60	4,60	4,67	5,01
Einsatzgrenzen				
Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-5 °C	-5 °C	-5 °C	-5 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Dimensionen				
Höhe	1404 mm	1404 mm	1404 mm	1404 mm
Breite	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm
Tiefe	658 mm	658 mm	658 mm	695/658 mm
Gewichte				
Gewicht	180 kg	180 kg	180 kg	190 kg

Hydraulische Daten

Volumenstrom heizungsseitig	0,34 m³/h	0,41 m³/h	0,48 m³/h	0,74 m³/h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	0,34 m³/h	0,41 m³/h	0,48 m³/h	0,74 m³/h

Ausführungen

Kältemittel	R454 C	R454 C	R454 C	R454 C
Füllmenge Kältemittel	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	3,1 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	148	148	148	148
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,32 t	0,32 t	0,32 t	0,45 t
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Verdichteröl	Diamond Freeze MA68	Diamond Freeze MA68	Diamond Freeze MA68	Diamond Freeze MA68
Typ Umwälzpumpe quellenseitig	Grundfos UPML	Grundfos UPML	Grundfos UPML	Grundfos UPML
Typ Umwälzpumpe heizungsseitig	Yonos PARA 25/7.0	Yonos PARA 25/7.0	Yonos PARA 25/7.0	Yonos PARA 25/7.5
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
Schutzart (IP)	IP20	IP20	IP20	IP20

Werte

Verfügbare externe Druckdifferenz Wärmequelle	1.020 hPa	940 hPa	830 hPa	710 hPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Heizung	710 hPa	660 hPa	620 hPa	610 hPa

Anschlüsse

Anschluss heizungsseitig	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Anschluss wärmequellenseitig	28 mm Steckverbindung	28 mm Steckverbindung	28 mm Steckverbindung	28 mm Steckverbindung

Anforderung Wärmeträgermedium
wärmequellenseitig

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



Typ	WPE-I 15 HK 230 Premium BEST.-NR.: 238617
Best.-Nr.	238617

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme Wärmepumpe max.	5,6 kW
Frequenz	50 Hz
Betriebsstrom max.	24,48 A
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	<10 A
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse, durchschnittliches Klima, W55/ W35 (A+++ - D)	A+++ / A+++
Energieeffizienzklasse (A+++ - D)	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	5,44

Wärmeleistungen

Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511)	5,18 kW
Wärmeleistung bei B10/W55 (min/max)	2,1 - 17,17 kW
Wärmeleistung bei B10/W35 (min/max)	2,1 - 15,33 kW
Wärmeleistung bei B5/W55(min/max)	2,1 - 15,76 kW
Wärmeleistung bei B5/W35 (min/max)	2,1 - 16,85 kW

Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max)	2,1-14,8 kW
------------------------------------	-------------

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei B0/W35 (EN 14511)	1,07 kW
---	---------

Leistungszahlen

Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)	4,86
-------------------------------------	------

Einsatzgrenzen

Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-5 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	20 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	15 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	75 °C

Dimensionen

Hö h e	1404 mm
Breite	598 mm
Tiefe	658 mm

Gewichte

Gewicht	190 kg
---------	--------

Hydraulische Daten

Volumenstrom heizungsseitig	0,9 m³/h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	0,9 m³/h

Ausführungen

Kältemittel	R454 C
Füllmenge Kältemittel	3,1 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	148
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,45 t
Farbe	weiß
Verdichteröl	Diamond Freeze MA68
Typ Umwälzpumpe quellenseitig	Grundfos UPML
Typ Umwälzpumpe heizungsseitig	Yonos PARA 25/7.5
Verflüssigermaterial	1.4401/Cu
Verdampfermaterial	1.4401/Cu
Schutzart (IP)	IP20

Werte

Verfügbare externe Druckdifferenz Wärmequelle	520 hPa
Verfügbare externe Druckdifferenz Heizung	500 hPa

Anschlüsse

Anschluss heizungsseitig	28 mm
Anschluss wärmequellenseitig	28 mm Steckverbindung

**Anforderung Wärmeträgermedium
wärmequellenseitig**

Konzentration Monoethylenglykol Wärmeträgerflüssigkeit	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