Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL-I 07.2 PLUS HK 230

BEST.-NR.: 209010



WPL-I 05.2 PLUS HK 230

BEST.-NR.: 209011

Die wichtigsten Merkmale

- Spart Platz und reduziert Außengeräusche durch kompakte Innenaufstellung und schallreduzierende Luftführung
- Komfort und Betriebssicherheit mit leisem Kältekreis, WPM-Regelung und dreistufigem Sicherheitskonzept
- Aktive Kühlung durch Kreislaufumkehr für ein gutes Raumklima
- Innenaufgestellte Monoblock-Wärmepumpe mit drehzahlgeregeltem Verdichter für optimal angepasste Heizleistung und ganzjährig hohe Vorlauftemperaturen
- Geeignet für Neubau und Sanierung
- Ganzjährig hohe Effizienz und geringe Betriebskosten durch die optimal aufeinander abgestimmten Komponenten





Typ	WPL-I 05.2 PLUS HK 230 BEST.-NR.: 209011	WPL-I 07.2 PLUS HK 230 BEST.-NR.: 209010
Best.-Nr.	209011	209010

Wärmeleistungen

Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.)	2,26 / 5,25 kW	2,26 / 6,22 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.)	1,8 / 5,22 kW	1,8 / 6,35 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.)	1,78 / 5,02 kW	1,78 / 6,42 kW
Wärmeleistung bei A10/W35 (EN 14511)	5,01 kW	2,49 kW
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	2,40 kW	2,72 kW
Wärmeleistung bei A7/W55 (EN 14511)	2,90 kW	2,75 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	3,10 kW	4,15 kW
Wärmeleistung bei A2/W55 (EN 14511)	3,10 kW	4,08 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	5,23 kW	6,77 kW
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	5,01 kW	6,65 kW
Kühlleistung bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	3,06 kW	3,28 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	4,12 kW	4,53 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	3,14 kW	3,11 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	4,58 kW	5,28 kW

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei A10/W35 (EN 14511)	0,51 kW	0,51 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	0,51 kW	0,58 kW

Leistungsaufnahme bei A7/W55 (EN 14511)	1,02 kW	0,98 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	0,83 kW	1,12 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W55 (EN 14511)	1,25 kW	1,61 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	1,78 kW	2,39 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511)	2,24 kW	2,98 kW

Leistungszahlen

Leistungszahl bei A10/W35 (EN 14511)	4,90	4,90
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,70	4,69
Leistungszahl bei A7/W55 (EN 14511)	2,84	2,79
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,76	3,69
Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	2,48	2,54
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,95	2,83
Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,24	2,23
Kühlleistungszahl bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	3,06	2,26
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	4,12	1,35
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	3,14	3,54
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	4,58	2,01

Energetische Daten

SCOP 35 °C (EN 14825)	4,56	4,46
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,43	3,46

Schallangaben

Schallleistungspegel (EN 12102)	53 dB(A)	53 dB(A)

Schallleistungspegel Luftein-/austritt (EN 12102)	42 / 45 dB(A)	45 / 46 dB(A)
Schallleistungspegel innen (EN 12102)	53 dB(A)	51 dB(A)
Schallleistungspegel Innenaufstellung (EN 12102)	53 dB(A)	51 dB(A)
Schallleistungspegel Innenaufstellung max.	61 dB(A)	66 dB(A)
Schallleistungspegel Luftein-/austritt max.	58 / 67 dB(A)	59 / 67 dB(A)
Schallleistungspegel reduzierter Nachtbetrieb Luftein-/austritt	44 / 46 dB(A)	44 / 47 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb Luftein-/austritt	42 / 45 dB(A)	42 / 45 dB(A)

Einsatzgrenzen

Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle bei W45	-25 °C	-25 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle bei W60	-25 °C	-25 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	15 °C	15 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	75 °C	75 °C
Betriebsdruck	0,25 MPa	0,25 MPa
Betriebsdruck max. wasserseitig	0,25 MPa	0,25 MPa
Einsatzgrenze Heizen Vorlauftemperatur min./max.	15 / 75 °C	15 / 75 °C
Einsatzgrenze Kühlen Außentemperatur min./max.	15 / 40 °C	15 / 40 °C
Einsatzgrenze Kühlen Vorlauftemperatur min./max.	7 / 35 °C	7 / 35 °C
Einsatzgrenze Heizen Außentemperatur min./max.	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C

Dimensionen

Höhe	1832 mm	1832 mm
Breite	810 mm	810 mm
Tiefe	764 mm	764 mm

Kippmaß	1.985 mm	1.985 mm
Breite (Innenaufstellung)	810 mm	810 mm
Höhe (Innenaufstellung)	1.832 mm	1.832 mm
Höhe (Grundgerät)	1.832 mm	1.832 mm
Breite (Grundgerät)	810 mm	810 mm
Tiefe (Grundgerät)	764 mm	764 mm

Gewichte

Gewicht	214 kg	214 kg
Gewicht (Grundgerät)	214 kg	214 kg

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter	230 V	230 V
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V	400 V
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V
Phasen Verdichter	1/N/PE	1/N/PE
Phasen Not-/Zusatzheizung	3/N/PE	3/N/PE
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE
Absicherung Verdichter	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Leistungsaufnahme max. ohne Not-/Zusatzheizung	3,37 kW	3,75 kW
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	- / 8 A	- / 8 A
Betriebsstrom max.	14,70 A	16,00 A
Leistungsfaktor cos(phi)	0,98	0,98
Leistungsaufnahme Wärmepumpe max.	3,4 kW	3,8 kW

Werte

Volumenstrom Heizung nenn. bei A-7/W35 und 5 K	0,90 m³/h	1,16 m³/h
Volumenstrom wärmequellenseitig	900 m³/h	980 m³/h

Ausführungen

Kältemittel	R290	R290
Füllmenge Kältemittel	1,24 kg	1,24 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	3	3
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,004 t	0,004 t
Schutzart (IP)	IP1XB	IP1XB
Abtauart	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Verflüssigermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Kompaktes Luftführungsmodul im Lieferumfang	-	-
Verkleidungen im Lieferumfang	x	x

Anschlüsse

Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf	22 mm	22 mm
Anschluss Warmwasser	22 mm	22 mm
Anschluss Luftschläuche Ansaug- und Ausblasstutzen	DN 315	DN 315
Anschluss Kondensatablauf	20 mm	20 mm

Hydraulische Daten

Volumenstrom Heizung min.	0,42 m³/h	0,42 m³/h

Volumenstrom Kühlung min.	0,90 m³/h		
Norm Volumenstrom nach EN 14511 Mitteltemperaturanwendung	0,4 m³/h	0,5 m³/h	
Interner Druckverlust bei Auslegungsvolumenstrom	30 hPa	30 hPa	

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