

Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL-A 05 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 202669



WPL-A 07 HK 230 Premium

BEST.-NR.: 200123

Die wichtigsten Merkmale

- Die Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen wird im Außenbereich aufgestellt
- Die Inverter-Technologie ermöglicht eine optimal angepasste Heizleistung durch den drehzahlregelten Verdichter
- Für energetische Sanierungen geeignet, hohe Vorlauftemperatur ganzjährig möglich
- Leiser Betrieb dank des gekapselten Kältekreis und der stufenlos angepassten Lüfterdrehzahl
- Ganzjährig hohe Effizienz und geringe Betriebskosten durch die optimal aufeinander abgestimmten Komponenten
- Kann ins Heimnetzwerk eingebunden und über Smartphone bedient werden
- Zukunftssicheres und umweltfreundliches Kältemittel



Typ	WPL-A 05 HK 230 Premium BEST.-NR.: 202669	WPL-A 07 HK 230 Premium BEST.-NR.: 200123
Best.-Nr.	202669	200123
Energetische Daten		
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35 (A+++ - D)	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55 (A+++ - D)	A+++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,70	4,88
Wärmeleistungen		
Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.)	2,65/7,40 kW	2,65/10,75 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.)	2,10/5,90 kW	2,10/8,30 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.)	2,05/4,97 kW	2,05/6,87 kW
Wärmeleistung bei A20/W35 (EN 14511)	2,68 kW	2,68 kW
Wärmeleistung bei A20/W55 (EN 14511)	3,14 kW	3,14 kW
Wärmeleistung bei A10/W35 (EN 14511)	3,23 kW	3,23 kW
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	3,31 kW	3,31 kW
Wärmeleistung bei A7/W45 (EN 14511)	2,39 kW	3,01 kW
Wärmeleistung bei A7/W55 (EN 14511)	2,70 kW	2,70 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	3,19 kW	4,30 kW
Wärmeleistung bei A2/W45 (EN 14511)	3,09 kW	4,30 kW
Wärmeleistung bei A2/W55 (EN 14511)	2,98 kW	4,30 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	4,97 kW	6,87 kW

Wärmeleistung bei A-7/W45 (EN 14511)	4,96 kW	6,94 kW
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	4,94 kW	7,01 kW
Wärmeleistung bei A-7/W65 (EN 14511)	4,71 kW	7,07 kW
Wärmeleistung bei A-7/W75 (EN 14511)	4,41 kW	7,00 kW
Wärmeleistung bei A-15/W35 (EN 14511)	4,18 kW	6,40 kW
Kühlleistung bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	1,81 kW	3,31 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	4,73 kW	7,30 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	3,37 kW	4,94 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	6,86 kW	10,15 kW
Wärmeleistung im reduzierten Nachtbetrieb A-7/W35	3,40 kW	5,20 kW
Wärmeleistung im max. reduzierten Nachtbetrieb A-7/W35	2,90 kW	2,90 kW
Wärmeleistung im max. reduzierten Nachtbetrieb A-7/W55	2,70 kW	2,70 kW

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei A20/W35 (EN 14511)	0,32 kW	0,32 kW
Leistungsaufnahme bei A20/W55 (EN 14511)	0,71 kW	0,71 kW
Leistungsaufnahme bei A10/W35 (EN 14511)	0,58 kW	0,58 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	0,61 kW	0,61 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W45 (EN 14511)	0,62 kW	0,72 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W55 (EN 14511)	0,82 kW	0,82 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	0,69 kW	1,00 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W45 (EN 14511)	0,87 kW	1,24 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W55 (EN 14511)	1,05 kW	1,47 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	1,44 kW	2,36 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W45 (EN 14511)	1,71 kW	2,67 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511)	1,97 kW	2,97 kW

Leistungsaufnahme bei A-7/W65 (EN 14511)	2,25 kW	3,41 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W75 (EN 14511)	2,48 kW	3,82 kW
Leistungsaufnahme bei A-15/W35 (EN 14511)	1,44 kW	2,40 kW

Leistungszahlen

Leistungszahl bei A20/W55 (EN 14511)	4,42	4,42
Leistungszahl bei A10/W35 (EN 14511)	5,54	5,54
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	5,42	5,42
Leistungszahl bei A7/W45 (EN 14511)	3,89	4,20
Leistungszahl bei A7/W55 (EN 14511)	3,29	3,29
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	4,60	4,30
Leistungszahl bei A2/W45 (EN 14511)	3,55	3,48
Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	2,85	2,93
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	3,45	2,93
Leistungszahl bei A-7/W45 (EN 14511)	2,91	2,60
Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,51	2,36
Leistungszahl bei A-7/W65 (EN 14511)	2,09	2,09
Leistungszahl bei A-7/W75 (EN 14511)	1,78	1,83
Leistungszahl bei A-15/W35 (EN 14511)	2,90	2,67
Kühlleistungszahl bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	2,97	3,02
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	2,86	2,35
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	4,35	4,28
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	3,84	2,87

Schallangaben

Schallleistungspegel (EN 12102)	48 dB(A)	48 dB(A)
Schallleistungspegel max.	58 dB(A)	59 dB(A)
Schallleistungspegel reduzierter Nachtbetrieb	47 dB(A)	51 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb	47 dB(A)	47 dB(A)

Einsatzgrenzen

Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-25 °C	-25 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	40 °C	40 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle bei W60	-20 °C	-20 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle bei W65	-17 °C	-17 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	15 °C	15 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	75 °C	75 °C
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlbetrieb min.	15 °C	15 °C
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlbetrieb max.	40 °C	40 °C
Betriebsdruck	0,25 MPa	0,25 MPa

Dimensionen

Höhe	900 mm	900 mm
Breite	1270 mm	1270 mm
Tiefe	593 mm	593 mm

Gewichte

Gewicht	135 kg	135 kg
---------	--------	--------

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter	230 V	230 V
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	230 V	230 V
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V
Phasen Verdichter	1/N/PE	1/N/PE
Phasen Not-/Zusatzheizung	2 x 1/N/PE	2 x 1/N/PE
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE
Absicherung Verdichter	1 x B 16 A	1 x B 25 A
Absicherung Not-/Zusatzheizung	2 x B 16 A	2 x B 16 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	6,20 kW	6,20 kW
Leistungsaufnahme max. ohne Not-/Zusatzheizung	2,90 kW	5,40 kW
Anlaufstrom	2 A	2 A
Betriebsstrom max.	12,50 A	24,00 A
Strom max. blockierter Motor Verdichter	17,5 A	17,5 A
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95/0,94	0,95/0,94
Frequenz	50 Hz	50 Hz

Hydraulische Daten

Auslegungsvolumenstrom A-7/W35 7K	0,64 m³/h	0,84 m³/h
-----------------------------------	-----------	-----------

Interner Druckverlust bei Auslegungsvolumenstrom A-7/W35 7K	51 hPa	88 hPa
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	0,56 m³/h	0,56 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,64 m³/h	0,64 m³/h
Werte		
Volumenstrom wärmequellenseitig	2250 m³/h	2250 m³/h
Ausführungen		
Kältemittel	R454 C	R454 C
Füllmenge Kältemittel	3 kg	3 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	148	148
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,44 t	0,44 t
Schutzart (IP)	IP14B	IP14B
Abtauart	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Einfrierschutz	•	•
Farbe	weiß	weiß
Verflüssigermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Anschlüsse		
Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf	28 mm	28 mm

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