

Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL 47 Set A

BEST.-NR.: 228836



WPL 57 Set A

BEST.-NR.: 228837

Die wichtigsten Merkmale

- Die Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen wird im Außenbereich aufgestellt
- Geringe Bauhöhe
- Mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Elektronisches Expansionsventil
- Für Kaskadenschaltung mit hoher Leistungsanforderung geeignet
- Geeignet für den Einsatz in Wohn- und Gewerbeimmobilien durch große Leistung
- Vielseitig einsetzbar durch mögliche Kaskadenschaltung und bivalente Einbindung
- Hohe Zuverlässigkeit dank der robusten Ein-Verdichter-Konstruktion



Typ	WPL 47 Set A BEST.-NR.: 228836	WPL 57 Set A BEST.-NR.: 228837
Best.-Nr.	228836	228837
Wärmeleistungen		
Wärmeleistung bei A10/W35 (EN 14511)	30,50 kW	33,60 kW
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	26,83 kW	31,01 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	24,82 kW	29,81 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	21,68 kW	24,02 kW
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	20,43 kW	25,72 kW
Leistungsaufnahmen		
Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	6,80 kW	8,64 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	7,24 kW	9,03 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	7,10 kW	8,46 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511)	9,36 kW	11,56 kW
Leistungszahlen		
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	3,94	3,59
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,43	3,30
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	3,05	2,84
Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,18	2,22

Elektrische Daten

Leistungsfaktor cos(phi)	0,95	0,95
Nennspannung Verdichter	400 V	400 V
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V	400 V
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V
Phasen Verdichter	3/N/PE	3/N/PE
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Absicherung Verdichter	3 x C 32 A	3 x C 32 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Leistungsaufnahme max. ohne Not-/Zusatzheizung	13,90 kW	15,60 kW
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	70/- A	78/- A

Energetische Daten

SCOP 35 °C (EN 14825)	3,79	3,42
-----------------------	------	------

Schallangaben

Schallleistungspegel (EN 12102)	69 dB(A)	69 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb	- dB(A)	67 dB(A)

Einsatzgrenzen

Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-20 °C	-20 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	40 °C	40 °C

Einsatzgrenze heizungsseitig min.	15 °C	15 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	60 °C	60 °C

Dimensionen

Höhe	1485 mm	1485 mm
Breite	1860 mm	1860 mm
Tiefe	2040 mm	2040 mm

Gewichte

Gewicht	540 kg	600 kg
---------	--------	--------

Hydraulische Daten

Volumenstrom Heizung min.	3,00 m³/h	3,50 m³/h
Interne Druckdifferenz	200 hPa	200 hPa

Ausführungen

Kältemittel	R407 C	R407 C
Füllmenge Kältemittel	7,3 kg	7,5 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	1.774	1.774
CO2-Äquivalent (CO2e)	12,95 t	13,31 t
Schutzart (IP)	IP14B	IP14B
Abtauart	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Verflüssigermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu

Anschlüsse

Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf	G 2	G 2
----------------------------------	-----	-----

Werte

Volumenstrom wärmequellenseitig	7000 m³/h	7300 m³/h
---------------------------------	-----------	-----------

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