

Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL 09 ICS classic

BEST.-NR.: 236375



WPL 17 ICS classic

BEST.-NR.: 236376

Die wichtigsten Merkmale

- Innenaufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für den Neubau
- Heizen und Kühlen im Neubau mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe, die im Innenbereich aufgestellt wird.
- Die Inverter-Technologie ermöglicht eine optimal angepasste Heizleistung durch den drehzahlgeregelten Verdichter
- Für enge Bebauungen geeignet, da im Innenraum aufgestellt und deswegen kaum Schallemissionen im Außenbereich
- Einfacher Anschluss: Luftschläuche mit Schnelladapter reduzieren den Installationsaufwand
- Besseres Raumklima im Sommer dank aktiver Kühlung durch Kreislauf-Umkehr
- Einfache und zeitsparende Installation durch hohen Integrationsgrad
- Kann ins Heimnetzwerk eingebunden und über Smartphone bedient werden



Typ	WPL 09 ICS classic BEST.-NR.: 236375	WPL 17 ICS classic BEST.-NR.: 236376
Best.-Nr.	236375	236376
Wärmeleistungen		
Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.)	1,3/4,5 kW	2,5/9,0 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.)	1,3/4,5 kW	2,7/9,0 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.)	1,3/4,2 kW	2,9/8,0 kW
Wärmeleistung bei A10/W35 (EN 14511)	1,98 kW	4,34 kW
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	2,06 kW	4,27 kW
Wärmeleistung bei A7/W55 (EN 14511)	2,10 kW	3,81 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	2,64 kW	5,02 kW
Wärmeleistung bei A2/W55 (EN 14511)	2,39 kW	4,42 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	4,23 kW	8,02 kW
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	3,93 kW	3,14 kW
Wärmeleistung bei A-15/W35 (EN 14511)	3,64 kW	6,29 kW
Wärmeleistung bei A-20/W35 (EN 14511)	3,16 kW	5,24 kW
Kühlleistung bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	1,44 kW	3,27 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	3,00 kW	5,25 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	1,85 kW	3,60 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	3,00 kW	6,00 kW
Wärmeleistung im reduzierten Nachtbetrieb A-7/W35	3,12 kW	5,14 kW
Wärmeleistung im max. reduzierten Nachtbetrieb A-7/W35	1,27 kW	

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei A10/W35 (EN 14511)	0,40 kW	0,83 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	0,44 kW	0,90 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W55 (EN 14511)	0,80 kW	1,48 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	0,69 kW	1,31 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W55 (EN 14511)	1,03 kW	1,94 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	1,34 kW	3,03 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511)	1,83 kW	1,58 kW
Leistungsaufnahme bei A-15/W35 (EN 14511)	1,36 kW	2,55 kW
Leistungsaufnahme bei A-20/W35 (EN 14511)	1,26 kW	2,25 kW

Leistungszahlen

Leistungszahl bei A10/W35 (EN 14511)	4,95	5,20
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,68	4,74
Leistungszahl bei A7/W55 (EN 14511)	2,64	2,58
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,83	3,83
Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	2,33	2,27
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	3,16	2,63
Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,15	1,99
Leistungszahl bei A-15/W35 (EN 14511)	2,68	2,47
Leistungszahl bei A-20/W35 (EN 14511)	2,50	2,33
Kühlleistungszahl bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	2,61	2,00
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	2,11	1,56
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	3,96	2,78

Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	2,22	1,83
Energetische Daten		
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,525	4,25
Schallangaben		
Schallleistungspegel (EN 12102)	45 dB(A)	51 dB(A)
Schallleistungspegel Luftein-/austritt (EN 12102)	30/32 dB(A)	43/48 dB(A)
Schallleistungspegel Innenaufstellung (EN 12102)	45 dB(A)	51 dB(A)
Schallleistungspegel Innenaufstellung max.	53 dB(A)	59 dB(A)
Schallleistungspegel Innenaufstellung max. reduzierter Nachtbetrieb	45 dB(A)	51 dB(A)
Schallleistungspegel Innenaufstellung reduzierter Nachtbetrieb	52 dB(A)	56 dB(A)
Schallleistungspegel Luftein-/austritt max.	46/51 dB(A)	48/52 dB(A)
Schallleistungspegel reduzierter Nachtbetrieb Luftein-/austritt	45/49 dB(A)	49/50 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb Luftein-/austritt	30/32 dB(A)	43/48 dB(A)
Einsatzgrenzen		
Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-20 °C	-20 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	35 °C	35 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-20/35 °C	-20/35 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle bei W45	-20 °C	-20 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle bei W60	-2 °C	-2 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	15 °C	15 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	60 °C	60 °C

Betriebsdruck	0,30 MPa	0,30 MPa
Dimensionen		
Höhe	1381 mm	1381 mm
Breite	874 mm	874 mm
Tiefe	874 mm	874 mm
Breite (Innenaufstellung)	874 mm	874 mm
Höhe (Innenaufstellung)	1.381 mm	1.381 mm
Tiefe (Innenaufstellung)	874 mm	874 mm
Höhe (Grundgerät)	1.381 mm	1.381 mm
Breite (Grundgerät)	810 mm	810 mm
Tiefe (Grundgerät)	766 mm	766 mm
Gewichte		
Gewicht	173 kg	175 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/N/PE	2/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 max. ohne Not-/Zusatzheizung	2,60 kW	5,40 kW
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	5 A	7 A
Betriebsstrom max.	11,30 A	23,50 A
Max. Netzimpedanz Zmax	0,385 Ohm	0,385 Ohm
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95	0,95

Hydraulische Daten

Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	0,40 m³/h	0,60 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,40 m³/h	0,60 m³/h

Werte

Volumenstrom Heizung nenn. bei A-7/W35 und 5 K	0,74 m³/h	1,50 m³/h
Volumenstrom wärmequellenseitig	1240 m³/h	1240 m³/h
Verfügbare externe Druckdifferenz Heizung	765 hPa	740 hPa

Ausführungen

Kältemittel	R410 A	R410 A
Füllmenge Kältemittel	2,2 kg	2,6 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	2.088	2.088
CO2-Äquivalent (CO2e)	4,59 t	5,43 t
Schutzart (IP)	IP1XB	IP1XB
Abtauart	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Verflüssigermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu

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	22 mm	22 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