

Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL 09 ICS classic compact plus Set

BEST.-NR.: 236728



Die wichtigsten Merkmale

- Das Luft-Wasser-Wärmepumpe-Set wird im Innenraum aufgestellt und zeichnet sich durch seinen leisen Betrieb aus
- Dank der entkoppelten Volumenströme lässt sich die Heizungsanlage einfach und mit hoher Sicherheit einbinden
- Trinkwarmwasserspeicher und Pufferspeicher mit integrierten hydraulischen Komponenten inklusive Wärmepumpen-Manager für Wärmepumpen und Heizkreisanschluss in einem Gehäuse

Set-Bestandteil 1



Typ	WPL 09 ICS classic BEST.-NR.: 236375	
Produktset	WPL 09 ICS CLASSIC COMPACT PLUS SET	
Wärmeleistungen		
Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.)	1,3/4,5 kW	
Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.)	1,3/4,5 kW	
Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.)	1,3/4,2 kW	
Wärmeleistung bei A10/W35 (EN 14511)	1,98 kW	
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	2,06 kW	
Wärmeleistung bei A7/W55 (EN 14511)	2,10 kW	
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	2,64 kW	
Wärmeleistung bei A2/W55 (EN 14511)	2,39 kW	
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	4,23 kW	
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	3,93 kW	
Wärmeleistung bei A-15/W35 (EN 14511)	3,64 kW	
Wärmeleistung bei A-20/W35 (EN 14511)	3,16 kW	
Kühlleistung bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	1,44 kW	
Kühlleistung bei A35/W7 max.	3,00 kW	
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	1,85 kW	
Kühlleistung bei A35/W18 max.	3,00 kW	
Wärmeleistung im reduzierten Nachtbetrieb A-7/W35	3,12 kW	

Wärmeleistung im max. reduzierten Nachtbetrieb A-7/ W35	1,27 kW	
Leistungsaufnahmen		
Leistungsaufnahme bei A10/W35 (EN 14511)	0,40 kW	
Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	0,44 kW	
Leistungsaufnahme bei A7/W55 (EN 14511)	0,80 kW	
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	0,69 kW	
Leistungsaufnahme bei A2/W55 (EN 14511)	1,03 kW	
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	1,34 kW	
Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511)	1,83 kW	
Leistungsaufnahme bei A-15/W35 (EN 14511)	1,36 kW	
Leistungsaufnahme bei A-20/W35 (EN 14511)	1,26 kW	
Leistungszahlen		
Leistungszahl bei A10/W35 (EN 14511)	4,95	
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,68	
Leistungszahl bei A7/W55 (EN 14511)	2,64	
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,83	
Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	2,33	
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	3,16	
Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,15	
Leistungszahl bei A-15/W35 (EN 14511)	2,68	
Leistungszahl bei A-20/W35 (EN 14511)	2,50	
Kühlleistungszahl bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	2,61	
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	2,11	

Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	3,96	
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	2,22	
Energetische Daten		
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,525	
Schallangaben		
Schallleistungspegel (EN 12102)	45 dB(A)	
Schallleistungspegel Luftein-/austritt (EN 12102)	30/32 dB(A)	
Schallleistungspegel Innenaufstellung (EN 12102)	45 dB(A)	
Schallleistungspegel Innenaufstellung max.	53 dB(A)	
Schallleistungspegel Innenaufstellung max. reduzierter Nachtbetrieb	45 dB(A)	
Schallleistungspegel Innenaufstellung reduzierter Nachtbetrieb	52 dB(A)	
Schallleistungspegel Luftein-/austritt max.	46/51 dB(A)	
Schallleistungspegel reduzierter Nachtbetrieb Luftein-/austritt	45/49 dB(A)	
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb Luftein-/austritt	30/32 dB(A)	
Einsatzgrenzen		
Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-20 °C	
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	35 °C	
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	-20/35 °C	
Einsatzgrenze Wärmequelle bei W45	-20 °C	
Einsatzgrenze Wärmequelle bei W60	-2 °C	
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	15 °C	

Einsatzgrenze heizungsseitig max.	60 °C
Betriebsdruck	0,30 MPa

Dimensionen

Höhe	1381 mm
Breite	874 mm
Tiefe	874 mm
Breite (Innenaufstellung)	874 mm
Höhe (Innenaufstellung)	1.381 mm
Tiefe (Innenaufstellung)	874 mm
Höhe (Grundgerät)	1.381 mm
Breite (Grundgerät)	810 mm
Tiefe (Grundgerät)	766 mm

Gewichte

Gewicht	173 kg
---------	--------

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter	230 V
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	230 V
Nennspannung Steuerung	230 V
Phasen Verdichter	1/N/PE
Phasen Not-/Zusatzheizung	2/N/PE
Phasen Steuerung	1/N/PE
Absicherung Verdichter	1 x B 16 A

Absicherung Not-/Zusatzheizung	2 x B 16 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A
Leistungsaufnahme max. ohne Not-/Zusatzheizung	2,60 kW
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	5 A
Betriebsstrom max.	11,30 A
Max. Netzimpedanz Zmax	0,385 Ohm
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95

Hydraulische Daten

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

Werte

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

Ausführungen

Kältemittel	R410 A
Füllmenge Kältemittel	2,2 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	2.088
CO2-Äquivalent (CO2e)	4,59 t
Schutzart (IP)	IP1XB
Abtauart	Kreislaufumkehr

Verflüssigermaterial	1.4401/Cu	
Anschlüsse		
Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf	22 mm	
Anschluss Warmwasser	22 mm	
Anschluss Luftschläuche Ansaug- und Ausblasstutzen	DN 315	
Anschluss Kondensatablauf	22 mm	

Set-Bestandteil 2



Typ	HSBC 200 L BEST.-NR.: 236684	
Produktset	WPL 09 ICS CLASSIC COMPACT PLUS SET	
Energetische Daten		
Energieeffizienzklasse (A+ - F)	B	
Warmhalteverluste S	55 W	
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,30 kWh	
Hydraulische Daten		
Speichervolumen V	189 l	
Nenninhalt Warmwasser-Speicher	180 l	
Nenninhalt Pufferspeicher	100 l	
Fläche Wärmeübertrager	1,60 m²	
Inhalt Wärmeübertrager	10 l	
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,0 m³/h	725 hPa	
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,5 m³/h	663 hPa	
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 2,0 m³/h	444 hPa	
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 1,0 m³/h	665 hPa	
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 1,5 m³/h	518 hPa	

Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 2,0 m³/h	189 hPa	
Einsatzgrenzen		
Max. zulässige Temperatur primärseitig	75 °C	
Max. zulässiger Druck Warmwasser-Speicher	1,00 MPa	
Prüfdruck Warmwasser-Speicher	1,50 MPa	
Max. zulässiger Druck Pufferspeicher	0,30 MPa	
Prüfdruck Pufferspeicher	0,45 MPa	
Max. zulässige Temperatur	95 °C	
Max. Durchflussmenge	25 l/min	
Elektrische Daten		
Frequenz	50 Hz	
Leistungsaufnahmen		
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	60 W	
Ausführungen		
Schutzart (IP)	IP20	
Dimensionen		
Höhe	1922 mm	
Breite	680 mm	

Tiefe	806 mm	
Kippmaß	2107 mm	
Maximale Aufstellhöhe	2000 m	
Gewichte		
Gewicht gefüllt	374 kg	
Gewicht leer	185 kg	
Gewicht Oberteil	174 kg	
Gewicht Unterteil	43 kg	

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