Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL 19 A Set

BEST.-NR.: 236412



WPL 19 A SR Set

BEST.-NR.: 236414

WPL 24 A SR Set

BEST.-NR.: 236415

WPL 24 A Set

BEST.-NR.: 236413

Die wichtigsten Merkmale

- Die Luft-Wasser-Wärmepumpe zum Heizen im Altbau wird im Außenbereich aufgestellt
- Die Inverter-Technologie ermöglicht eine optimal angepasste Heizleistung durch den drehzahlgeregelten Verdichter
- Auch bei geringen Außentemperaturen erreicht die Wärmepumpe durch die Dampf-/Nassdampf-Zwischeneinspritzung eine hohe Vorlauf-Temperatur
- Optimiert für den Austausch von Luft-Wasser-Wärmepumpen 13/18/23 E, die im Außenbereich aufgestellt sind
- Wegen der ganzjährig hohen Vorlauftemperatur auch für Sanierungen und für die Warmwasserbereitung geeignet
- Leiser Betrieb dank des gekapselten Kältekreises und der stufenlos angepassten Lüfterdrehzahl
- Kann ins Heimnetzwerk eingebunden und über Smartphone bedient werden
- Ganzjährig hohe Effizienz und geringe Betriebskosten durch die optimal aufeinander abgestimmten Komponenten
- Geringe Betriebskosten, da monovalente Warmwasserbereitung möglich






Typ	WPL 19 A SR Set BEST.-NR.: 236414	WPL 19 A Set BEST.-NR.: 236412	WPL 24 A SR Set BEST.-NR.: 236415	WPL 24 A Set BEST.-NR.: 236413
Best.-Nr.	236414	236412	236415	236413
Energetische Daten				
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35 (A+++ – D)	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55 (A+++ – D)	A++	A++	A++	A++
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,44	4,44	4,45	4,45
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,64	3,64	3,53	3,53
Wärmeleistungen				
Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.)	6,7/12,35 kW	6,7/12,35 kW	6,70/15,73 kW	6,70/15,73 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.)	7,19/11,2 kW	7,19/11,2 kW	7,19/14,75 kW	7,19/14,75 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.)	7,69/9,95 kW	7,69/9,95 kW	7,69/13,54 kW	7,69/13,54 kW
Wärmeleistung bei A20/W35 (EN 14511)	7,54 kW	7,54 kW	7,54 kW	7,54 kW
Wärmeleistung bei A20/W55 (EN 14511)	7,89 kW	7,89 kW	7,89 kW	7,89 kW
Wärmeleistung bei A10/W35 (EN 14511)	7,14 kW	7,14 kW	7,14 kW	7,14 kW
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	6,70 kW	6,70 kW	7,41 kW	7,41 kW
Wärmeleistung bei A7/W55 (EN 14511)	8,59 kW	8,59 kW	10,42 kW	10,42 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	7,41 kW	7,41 kW	9,04 kW	9,04 kW
Wärmeleistung bei A2/W55 (EN 14511)	7,25 kW	7,25 kW	10,38 kW	10,38 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	9,91 kW	9,91 kW	13,45 kW	13,45 kW
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	10,58 kW	10,58 kW	15,46 kW	15,46 kW

Wärmeleistung bei A-15/W35 (EN 14511)	8,53 kW	8,53 kW	12,98 kW	12,98 kW
Wärmeleistung bei A-15/W55 (EN 14511)	9,21 kW	9,21 kW	12,55 kW	12,55 kW
Wärmeleistung im max. reduzierten Nachtbetrieb A-7/W35	8,29 kW	8,29 kW	8,38 kW	8,38 kW
Wärmeleistung im max. reduzierten Nachtbetrieb A-7/W55	8,79 kW	8,79 kW	8,88 kW	8,88 kW

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei A20/W35 (EN 14511)	1,21 kW	1,21 kW	1,21 kW	1,21 kW
Leistungsaufnahme bei A20/W55 (EN 14511)	2,22 kW	2,22 kW	2,21 kW	2,21 kW
Leistungsaufnahme bei A10/W35 (EN 14511)	1,30 kW	1,30 kW	1,30 kW	1,30 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	1,34 kW	1,34 kW	1,57 kW	1,57 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W55 (EN 14511)	2,60 kW	2,60 kW	3,17 kW	3,17 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	1,80 kW	1,80 kW	2,24 kW	2,24 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W55 (EN 14511)	2,56 kW	2,56 kW	3,57 kW	3,57 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	2,98 kW	2,98 kW	4,49 kW	4,49 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511)	4,24 kW	4,24 kW	6,59 kW	6,59 kW
Leistungsaufnahme bei A-15/W35 (EN 14511)	2,91 kW	2,91 kW	4,83 kW	4,83 kW
Leistungsaufnahme bei A-15/W55 (EN 14511)	4,17 kW	4,17 kW	6,07 kW	6,07 kW

Leistungszahlen

Leistungszahl bei A20/W35 (EN 14511)	6,21	6,21	6,21	6,21
Leistungszahl bei A20/W55 (EN 14511)	3,56	3,56	3,56	3,56
Leistungszahl bei A10/W35 (EN 14511)	5,48	5,48	5,48	5,48
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,99	4,99	4,72	4,72
Leistungszahl bei A7/W55 (EN 14511)	3,30	3,30	3,19	3,19
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	4,12	4,12	4,00	4,00

Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	2,84	2,84	2,91	2,91
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	3,32	3,32	3,00	3,00
Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,49	2,49	2,34	2,34
Leistungszahl bei A-15/W35 (EN 14511)	2,93	2,93	2,69	2,69
Leistungszahl bei A-15/W55 (EN 14511)	2,21	2,21	2,07	2,07

Schallangaben

Schallleistungspegel (EN 12102)	59 dB(A)	59 dB(A)	59 dB(A)	59 dB(A)
Schallleistungspegel max.	63 dB(A)	63 dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb	56 dB(A)	56 dB(A)		57 dB(A)

Einsatzgrenzen

Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C

Dimensionen

Höhe	1434 mm	1434 mm	1434 mm	1434 mm
Breite	1240 mm	1240 mm	1240 mm	1240 mm
Tiefe	1280 mm	1280 mm	1280 mm	1280 mm

Gewichte

Gewicht	279 kg	279 kg	279 kg	279 kg

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter	400 V	400 V	400 V	400 V
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V	400 V	400 V	400 V
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V	230 V	230 V
Phasen Verdichter	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Phasen Not-/Zusatzheizung	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Absicherung Verdichter	3 x B 16 A	3 x B 16 A	3 x B 16 A	3 x B 16 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	8,80 kW	8,80 kW	8,80 kW	8,80 kW
Leistungsaufnahme max. ohne Not-/Zusatzheizung	7,00 kW	7,00 kW	7,00 kW	7,00 kW
Anlaufstrom	5 A	5 A	5 A	5 A
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	5/- A	5/- A	5/- A	5/- A
Betriebsstrom max.	10,10 A	10,10 A	10,10 A	10,10 A
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95	0,95	0,95	0,95
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz

Hydraulische Daten

Auslegungsvolumenstrom A-7/W35 7K	1,21 m³/h	1,21 m³/h	1,65 m³/h	1,65 m³/h
Interner Druckverlust bei Auslegungsvolumenstrom A-7/W35 7K	212 hPa	212 hPa	270 hPa	270 hPa
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	1,17 m³/h	1,17 m³/h	1,25 m³/h	1,25 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	1,00 m³/h	1,00 m³/h	1,00 m³/h	1,00 m³/h

Werte

Volumenstrom wärmequellenseitig	2300 m³/h	2300 m³/h	2300 m³/h	2300 m³/h

Ausführungen

Kältemittel	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Füllmenge Kältemittel	4,75 kg	4,75 kg	4,75 kg	4.75 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	2.088	2.088	2.088	2.088
CO2-Äquivalent (CO2e)	9,92 t	9,92 t	9,92 t	9,92 t
Schutzart (IP)	IP14B	IP14B	IP14B	IP14B
Abtauart	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Einfrierschutz	•	•	•	•
Farbe	silber	weiß	silber	weiß

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