Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL 19 I Set

BEST.-NR.: 235193



WPL 24 I Set

BEST.-NR.: 235194

Die wichtigsten Merkmale

- Die Luft-Wasser-Wärmepumpe ist zum Beheizen von Altbauten geeignet
- 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 Innenbereich 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
- Geringe Betriebskosten, da monovalente Warmwasserbereitung möglich
- Für enge Bebauungen geeignet, da im Innenraum aufgestellt und deswegen kaum Schallemissionen im Außenbereich





Typ	WPL 19 I Set BEST.-NR.: 235193	WPL 24 I Set BEST.-NR.: 235194
Best.-Nr.	235193	235194
Wärmeleistungen		
Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.)	6.7/12.35 kW	6.70/15.73 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.)	7.19/11.2 kW	7.19/14.75 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.)	7.69/9.95 kW	7,69/13,54 kW
Wärmeleistung bei A10/W35 (EN 14511)	7,14 kW	7,14 kW
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	6,70 kW	7,41 kW
Wärmeleistung bei A7/W55 (EN 14511)	8,59 kW	10,42 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	7,41 kW	9,04 kW
Wärmeleistung bei A2/W55 (EN 14511)	7,25 kW	10,38 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	9,91 kW	13,45 kW
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	10,58 kW	15,46 kW
Wärmeleistung bei A-15/W35 (EN 14511)	8,53 kW	11,36 kW
Wärmeleistung bei A-20/W35 (EN 14511)	7,67 kW	9,38 kW
Wärmeleistung im max. reduzierten Nachtbetrieb A-7/W35	8,29 kW	8,38 kW
Leistungsaufnahmen		
Leistungsaufnahme bei A10/W35 (EN 14511)	1,30 kW	1,30 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	1,34 kW	1,57 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W55 (EN 14511)	2,60 kW	3,17 kW

Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	1,80 kW	2,24 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W55 (EN 14511)	2,56 kW	3,57 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	2,98 kW	4,49 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511)	4.24 kW	6.59 kW
Leistungsaufnahme bei A-15/W35 (EN 14511)	2,91 kW	4,21 kW
Leistungsaufnahme bei A-20/W35 (EN 14511)	2,86 kW	3,56 kW

Leistungszahlen

Leistungszahl bei A10/W35 (EN 14511)	5,48	5,48
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,99	4,72
Leistungszahl bei A7/W55 (EN 14511)	3,30	3,19
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	4,12	4,00
Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	2,84	2,91
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	3,32	3,00
Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,49	2,34
Leistungszahl bei A-15/W35 (EN 14511)	2,93	2,69
Leistungszahl bei A-20/W35 (EN 14511)	2,68	2,63

Energetische Daten

SCOP 35 °C (EN 14825)	4,44	4,43
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,64	3,49

Schallangaben

Schallleistungspegel (EN 12102)	54 dB(A)	54 dB(A)
Schallleistungspegel Luftein-/austritt (EN 12102)	44/45 dB(A)	45/46 dB(A)

Schallleistungspegel Innenaufstellung (EN 12102)	54 dB(A)	54 dB(A)
Schallleistungspegel Innenaufstellung max.	58 dB(A)	63 dB(A)
Schallleistungspegel Luftein-/austritt max.	49/50 dB(A)	54/54 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb Luftein-/austritt	39/40 dB(A)	41/41 dB(A)

Einsatzgrenzen

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

Dimensionen

Höhe	1182 mm	1182 mm
Breite	800 mm	800 mm
Tiefe	1240 mm	1240 mm
Breite (Innenaufstellung)	800 mm	800 mm
Höhe (Innenaufstellung)	1.182 mm	1.182 mm
Tiefe (Innenaufstellung)	1.240 mm	1.240 mm
Höhe (Grundgerät)	1.116 mm	1.116 mm
Breite (Grundgerät)	784 mm	784 mm
Tiefe (Grundgerät)	1.182 mm	1.182 mm

Gewichte

Gewicht	289 kg	289 kg
Gewicht (Grundgerät)	201 kg	201 kg

Elektrische Daten

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

Hydraulische Daten

Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	1,17 m³/h	1,25 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	1,00 m³/h	1,00 m³/h

Werte

Volumenstrom wärmequellenseitig	2300 m³/h	2300 m³/h

Ausführungen

Kältemittel	R410 A	R410 A

Füllmenge Kältemittel	4.75 kg	4.75 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	2.088	2.088
CO2-Äquivalent (CO2e)	9,92 t	9,92 t
Schutzart (IP)	IP14B	IP14B
Abtauart	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Kompaktes Luftführungsmodul im Lieferumfang	-	-
Verkleidungen im Lieferumfang	x	x

Anschlüsse

Anschluss Luftschläuche Ansaug- und Ausblasstutzen	DN 560	DN 560

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