

Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL-A 10.2 Plus HK 400

BEST.-NR.: 206125



WPL-A 05.2 Plus HK 230

BEST.-NR.: 206121

WPL-A 07.2 Plus HK 230

BEST.-NR.: 206122

WPL-A 13.2 Plus HK 400

BEST.-NR.: 206127

Die wichtigsten Merkmale

- Außenaufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe für Sanierung und Neubau
- Geeignet auch für enge Bebauungen durch sehr geringe Betriebsgeräusche
- Geringe Kosten durch ganzjährig effizienten R290-Kältekreis und optimal aufeinander abgestimmte Komponenten
- Kompakte Monoblock-Ausführung in zeitlosem Design
- Effizientes Kühlen durch Kreislaufumkehr möglich
- Viele Lösungen für verschiedene Anwendungsfälle mit flexiblen Installationsoptionen und abgestimmten Zubehörern machbar
- Mehrstufiges Sicherheitskonzept für den R290-Kältekreis



Typ	WPL-A 05.2 Plus HK 230 BEST.-NR.: 206121	WPL-A 07.2 Plus HK 230 BEST.-NR.: 206122	WPL-A 10.2 Plus HK 400 BEST.-NR.: 206125	WPL-A 13.2 Plus HK 400 BEST.-NR.: 206127
Best.-Nr.	206121	206122	206125	206127

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)	5,35	5,09	4,96	4,89
SCOP 55 °C (EN 14825)	4,07	4,02	3,99	4,01
SEER W18 (EN 14825)	6,44	6,49	6,11	6,97
SEER W7 (EN 14825)	4,68	4,72	4,70	5,05

Wärmeleistungen

Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.)	2,77 / 6,63 kW	2,76 / 8,47 kW	3,69 / 11,97 kW	5,11 / 15,31 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.)	2,36 / 5,31 kW	2,36 / 6,96 kW	3,05 / 9,84 kW	4,36 / 13,04 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.)	1,71 / 5,22 kW	1,71 / 7,09 kW	2,67 / 10,07 kW	3,21 / 13,15 kW
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	2,77 kW	3,05 kW	4,32 kW	5,79 kW
Wärmeleistung bei A7/W55 (EN 14511)	2,84 kW	2,65 kW	4,05 kW	5,10 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	3,14 kW	3,29 kW	4,09 kW	4,82 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	3,14 kW	4,30 kW	5,92 kW	8,10 kW
Wärmeleistung bei A2/W55 (EN 14511)	3,15 kW	4,43 kW	6,14 kW	8,14 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	5,22 kW	7,09 kW	10,07 kW	13,15 kW
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	5,09 kW	7,09 kW	10,02 kW	13,11 kW

Wärmeleistung bei A-7/W65 (EN 14511)	4,63 kW	6,71 kW	9,65 kW	12,89 kW
Wärmeleistung bei A-7/W75 (EN 14511)	4,62 kW	5,64 kW	9,00 kW	12,32 kW
Kühlleistung bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	2,32 kW	2,32 kW	3,53 kW	4,29 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	4,50 kW	6,51 kW	9,33 kW	10,09 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	3,15 kW	3,15 kW	4,29 kW	5,81 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	4,96 kW	6,98 kW	10,51 kW	12,95 kW

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	0,50 kW	0,56 kW	0,80 kW	1,07 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W55 (EN 14511)	0,87 kW	0,83 kW	1,27 kW	1,56 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	0,67 kW	0,72 kW	0,90 kW	1,09 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	0,67 kW	1,01 kW	1,41 kW	1,97 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W55 (EN 14511)	1,05 kW	1,56 kW	2,12 kW	2,82 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	1,50 kW	2,18 kW	3,20 kW	4,23 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511)	1,95 kW	2,74 kW	4,04 kW	5,24 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W65 (EN 14511)	2,19 kW	3,37 kW	4,79 kW	6,41 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W75 (EN 14511)	2,78 kW	3,57 kW	5,88 kW	7,63 kW

Leistungszahlen

Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	5,48	5,50	5,40	5,41
Leistungszahl bei A7/W55 (EN 14511)	3,26	3,19	3,18	3,26
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	4,72	4,57	4,54	4,41
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	4,72	4,26	4,21	4,10
Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	3,00	2,84	2,90	2,89
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	3,47	3,25	3,15	3,11

Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,62	2,58	2,48	2,50
Leistungszahl bei A-7/W65 (EN 14511)	2,11	1,99	2,02	2,01
Leistungszahl bei A-7/W75 (EN 14511)	1,66	1,58	1,53	1,62
Kühlleistungszahl bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	3,83	3,83	3,87	3,95
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	3,29	2,97	2,76	3,14
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	5,29	5,29	5,46	5,41
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	4,87	4,28	4,01	4,11

Schallangaben

Schallleistungspegel (EN 12102)	43 dB(A)	43 dB(A)	46 dB(A)	45 dB(A)
Schallleistungspegel max.	54 dB(A)	57 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb	44 dB(A)	47 dB(A)	49 dB(A)	50 dB(A)

Einsatzgrenzen

Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-25 °C	-25 °C	-25 °C	-25 °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.	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlbetrieb min.	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlbetrieb max.	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Einsatzgrenze Heizen Außentemperatur min./max.	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C
Einsatzgrenze Heizen Vorlauftemperatur min./max.	15 / 75 °C	15 / 75 °C	15 / 75 °C	15 / 75 °C
Einsatzgrenze Kühlen Außentemperatur min./max.	15 / 45 °C	15 / 45 °C	15 / 45 °C	15 / 45 °C
Betriebsdruck	0,25 MPa	0,25 MPa	0,25 MPa	0,25 MPa

Dimensionen

Höhe	960 mm	960 mm	1144 mm	1365 mm
Breite	1170 mm	1170 mm	1170 mm	1170 mm
Tiefe	727 mm	727 mm	727 mm	727 mm

Gewichte

Gewicht	141 kg	142 kg	166 kg	203 kg
---------	--------	--------	--------	--------

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter	230 V	230 V	400 V	400 V
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V	230 V	230 V
Phasen Verdichter	1/N/PE	1/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Absicherung Verdichter	1 x B 16 A	1 x B 16 A	3 x B 10 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 Wärmepumpe max.	3,2 kW	3,7 kW	6,8 kW	8,3 kW
Anlaufstrom	8,4 A	8,4 A	5,2 A	4,8 A
Betriebsstrom max.	14,70 A	15,50 A	9,70 A	13,00 A
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz

Hydraulische Daten

Auslegungsvolumenstrom A-7/W35 7K	0,67 m³/h	0,92 m³/h	1,31 m³/h	1,74 m³/h
Interner Druckverlust bei Auslegungsvolumenstrom	53 hPa	102 hPa	137 hPa	207 hPa

Kvs-Wert	2,87 m³/h	2,87 m³/h	3,53 m³/h	3,83 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,30 m³/h	0,30 m³/h	0,42 m³/h	0,54 m³/h
Volumenstrom Abtauung min.	0,53 m³/h	0,53 m³/h	0,72 m³/h	0,90 m³/h
Volumenstrom Kühlung min.	0,66 m³/h		0,72 m³/h	0,90 m³/h
Norm Volumenstrom nach EN 14511 Niedertemperaturanwendung	0,5 m³/h	0,5 m³/h	0,8 m³/h	1,0 m³/h
Norm Volumenstrom nach EN 14511 Mitteltemperaturanwendung	0,3 m³/h	0,3 m³/h	0,4 m³/h	0,6 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,30 m³/h	0,30 m³/h	0,42 m³/h	0,54 m³/h

Werte

Volumenstrom wärmequellenseitig	2740 m³/h	2990 m³/h	4600 m³/h	5780 m³/h
---------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Ausführungen

Kältemittel	R290	R290	R290	R290
Füllmenge Kältemittel	1,4 kg	1,4 kg	1,6 kg	2,15 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	3	3	3	3
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,0042 t	0,0042 t	0,0048 t	0,00645 t
Schutzart (IP)	IP14B	IP14B	IP14B	IP14B
Abtauart	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Einfrierschutz	•	•	•	•
Farbe	Schwarzgrau RAL 7021	Schwarzgrau RAL 7021	Schwarzgrau RAL 7021	Schwarzgrau RAL 7021
Verflüssigermaterial	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu

Anschlüsse

Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A	G 1 1/4 A
----------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

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