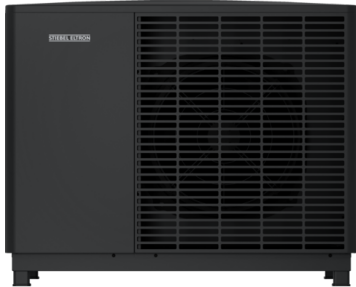


Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL-A 10.2 Trend HK 230

BEST.-NR.: 206116



WPL-A 05.2 Trend HK 230

BEST.-NR.: 206113

WPL-A 07.2 Trend HK 230

BEST.-NR.: 206114

WPL-A 13.2 Trend HK 400

BEST.-NR.: 206119

WPL-A 17.2 Trend HK 400

BEST.-NR.: 206120

Die wichtigsten Merkmale

- Außenaufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe für Sanierung und Neubau
- Kompakte Ausführung für geringe Wandabstände und flexible Positionierung
- Niedrige Kosten und hoher Wohnkomfort durch effizienten R290-Kältekreis
- Effizientes Kühlen durch Kreislaufumkehr möglich
- Mehrstufiges Sicherheitskonzept für den R290-Kältekreis
- Viele Lösungen für verschiedene Anwendungsfälle mit flexiblen Installationsoptionen und abgestimmten Zubehörteilen machbar



Typ	WPL-A 05.2 Trend HK 230 BEST.-NR.: 206113	WPL-A 07.2 Trend HK 230 BEST.-NR.: 206114	WPL-A 10.2 Trend HK 230 BEST.-NR.: 206116	WPL-A 13.2 Trend HK 400 BEST.-NR.: 206119
Best.-Nr.	206113	206114	206116	206119

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)	4,69	4,67	4,59	4,65
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,85	3,83	3,79	3,85
SEER W18 (EN 14825)	6,12	6,36	6,34	5,79
SEER W7 (EN 14825)	4,49	4,63	4,64	4,70

Wärmeleistungen

Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.)	2,76 / 6,43 kW	2,76 / 8,14 kW	2,76 / 10,97 kW	3,68 / 13,92 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.)	2,36 / 4,93 kW	2,36 / 6,76 kW	2,36 / 9,24 kW	3,05 / 11,99 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.)	1,71 / 4,91 kW	1,71 / 6,92 kW	1,71 / 9,49 kW	2,67 / 12,47 kW
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	2,76 kW	2,91 kW	4,26 kW	5,56 kW
Wärmeleistung bei A7/W55 (EN 14511)	2,79 kW	2,88 kW	3,70 kW	5,04 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	3,02 kW	4,24 kW	5,87 kW	7,45 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	3,02 kW	4,24 kW	5,87 kW	7,45 kW
Wärmeleistung bei A2/W55 (EN 14511)	2,91 kW	4,12 kW	6,05 kW	7,38 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	4,91 kW	6,92 kW	9,49 kW	12,47 kW
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	4,74 kW	6,76 kW	9,66 kW	12,41 kW

Wärmeleistung bei A-7/W65 (EN 14511)	4,33 kW	6,05 kW	8,40 kW	12,00 kW
Wärmeleistung bei A-7/W75 (EN 14511)	4,32 kW	5,64 kW	6,99 kW	9,50 kW
Kühlleistung bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	2,33 kW	2,34 kW	3,57 kW	4,31 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	4,28 kW	6,04 kW	8,27 kW	9,56 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	3,27 kW	3,35 kW	3,96 kW	4,99 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	4,80 kW	6,66 kW	8,94 kW	11,49 kW

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	0,50 kW	0,53 kW	0,79 kW	1,04 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W55 (EN 14511)	0,86 kW	0,91 kW	1,11 kW	1,55 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	0,75 kW	1,05 kW	1,48 kW	1,91 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	0,75 kW	1,05 kW	1,48 kW	1,91 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W55 (EN 14511)	1,01 kW	1,46 kW	2,11 kW	2,62 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	1,72 kW	2,43 kW	3,39 kW	4,54 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511)	1,96 kW	2,81 kW	4,07 kW	5,43 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W65 (EN 14511)	2,24 kW	3,14 kW	4,41 kW	6,04 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W75 (EN 14511)	2,71 kW	3,56 kW	4,48 kW	6,25 kW

Leistungszahlen

Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	5,39	5,44	5,40	5,36
Leistungszahl bei A7/W55 (EN 14511)	3,23	3,15	3,33	3,24
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	4,04	4,02	3,96	3,91
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	4,04	4,02	3,96	3,91
Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	2,88	2,82	2,86	2,82
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,86	2,84	2,80	2,75

Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,42	2,41	2,37	2,29
Leistungszahl bei A-7/W65 (EN 14511)	1,94	1,93	1,90	1,99
Leistungszahl bei A-7/W75 (EN 14511)	1,59	1,58	1,56	1,52
Kühlleistungszahl bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	3,81	3,80	3,83	3,43
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	2,85	2,80	2,52	2,70
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	5,12	5,18	5,24	4,81
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	3,72	3,70	3,65	3,60

Schallangaben

Schallleistungspegel (EN 12102)	44 dB(A)	44 dB(A)	46 dB(A)	49 dB(A)
Schallleistungspegel max.	57 dB(A)	59 dB(A)	63 dB(A)	66 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb	47 dB(A)	49 dB(A)	53 dB(A)	56 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	960 mm	1144 mm
Breite	1170 mm	1170 mm	1170 mm	1170 mm
Tiefe	727 mm	727 mm	727 mm	727 mm

Gewichte

Gewicht	144 kg	145 kg	146 kg	170 kg
---------	--------	--------	--------	--------

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter	230 V	230 V	230 V	400 V
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V	230 V	230 V
Phasen Verdichter	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/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	1 x B 20 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.	3,0 kW	3,6 kW	4,6 kW	7,7 kW
Anlaufstrom	8,4 A	8,4 A	8,4 A	5,2 A
Betriebsstrom max.	13,50 A	15,90 A		11,60 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	0,63 m³/h	0,90 m³/h	1,28 m³/h	1,63 m³/h
-----------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Interner Druckverlust bei Auslegungsvolumenstrom	47 hPa	96 hPa	196 hPa	211 hPa
Kvs-Wert	2,87 m³/h	2,87 m³/h	2,87 m³/h	3,53 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,30 m³/h	0,30 m³/h	0,30 m³/h	0,42 m³/h
Volumenstrom Abtauung min.	0,53 m³/h	0,53 m³/h	0,53 m³/h	0,72 m³/h
Volumenstrom Kühlung min.	0,66 m³/h	0,66 m³/h	0,53 m³/h	0,72 m³/h
Norm Volumenstrom nach EN 14511 Niedertemperaturanwendung	0,5 m³/h	0,5 m³/h	0,7 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	0,30 m³/h	0,42 m³/h

Werte

Volumenstrom wärmequellenseitig	2740 m³/h	2990 m³/h	3750 m³/h	6100 m³/h
---------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Ausführungen

Kältemittel	R290	R290	R290	R290
Füllmenge Kältemittel	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg	1,6 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	3	3	3	3
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,0042 t	0,0042 t	0,0042 t	0,0048 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
----------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------



Typ	WPL-A 17.2 Trend HK 400 BEST.-NR.: 206120
Best.-Nr.	206120

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35 (A+++ - D)	A+++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55 (A+++ - D)	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,55
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,83
SEER W18 (EN 14825)	6,52
SEER W7 (EN 14825)	4,98

Wärmeleistungen

Wärmeleistung bei A7/W35 (min./max.)	5,11 / 19,64 kW kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (min./max.)	4,36 / 17,93 kW kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (min./max.)	3,21 / 17,36 kW kW
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	7,96 kW
Wärmeleistung bei A7/W55 (EN 14511)	6,48 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	10,29 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	10,29 kW
Wärmeleistung bei A2/W55 (EN 14511)	11,05 kW

Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	17,36 kW
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	17,88 kW
Wärmeleistung bei A-7/W65 (EN 14511)	16,62 kW
Wärmeleistung bei A-7/W75 (EN 14511)	15,47 kW
Kühlleistung bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	5,20 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	9,75 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	7,13 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	15,55 kW

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	1,51 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W55 (EN 14511)	1,93 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	2,63 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	2,63 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W55 (EN 14511)	3,85 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	6,61 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511)	7,98 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W65 (EN 14511)	9,30 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W75 (EN 14511)	9,82 kW

Leistungszahlen

Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	5,29
Leistungszahl bei A7/W55 (EN 14511)	3,36
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,91
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	3,91

Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	2,87
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,62
Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,24
Leistungszahl bei A-7/W65 (EN 14511)	1,79
Leistungszahl bei A-7/W75 (EN 14511)	1,58
Kühlleistungszahl bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	3,73
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	3,16
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	5,13
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	3,75

Schallangaben

Schallleistungspegel (EN 12102)	52 dB(A)
Schallleistungspegel max.	67 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb	57 dB(A)

Einsatzgrenzen

Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-25 °C
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	40 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	15 °C
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	75 °C
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlbetrieb min.	15 °C
Einsatzgrenze Außentemperatur Kühlbetrieb max.	45 °C
Einsatzgrenze Heizen Außentemperatur min./max.	-25 / +40 °C °C
Einsatzgrenze Heizen Vorlauftemperatur min./max.	+15 / +75 °C °C
Einsatzgrenze Kühlen Außentemperatur min./max.	15 / 45 °C °C

Betriebsdruck0,25 MPa

Dimensionen

Höhe1365 mm

Breite1170 mm

Tiefe727 mm

Gewichte

Gewicht206 kg

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter400 V

Nennspannung Steuerung230 V

Phasen Verdichter3/N/PE

Phasen Steuerung1/N/PE

Absicherung Verdichter3 x B 16 A A

Absicherung Steuerung1 x B 16 A A

Leistungsaufnahme Wärmepumpe max.10,2 kW

Anlaufstrom4,8 A

Betriebsstrom max.15,40 A

Leistungsfaktor cos(phi)0,95

Frequenz50 Hz

Hydraulische Daten

Auslegungsvolumenstrom A-7/W35 7K	2,29 m³/h
Interner Druckverlust bei Auslegungsvolumenstrom	357 hPa
Kvs-Wert	3,83 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,54 m³/h
Volumenstrom Abtauung min.	0,90 m³/h
Volumenstrom Kühlung min.	0,90 m³/h
Norm Volumenstrom nach EN 14511 Niedertemperaturanwendung	1,4 m³/h
Norm Volumenstrom nach EN 14511 Mitteltemperaturanwendung	0,7 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,54 m³/h

Werte

Volumenstrom wärmequellenseitig	7120 m³/h
---------------------------------	-----------

Ausführungen

Kältemittel	R290
Füllmenge Kältemittel	2,15 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	3
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,0065 t
Schutzart (IP)	IP14B
Abtauart	Kreislaufumkehr
Einfrierschutz	•
Farbe	Schwarzgrau RAL 7021

Verflüssigermaterial	1.4401/Cu
----------------------	-----------

Anschlüsse

Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf	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