Luft-Wasser-Wärmepumpen

WPL-A 10.2 Trend HK 230 3x Set

BEST.-NR.: 208028

WPL-A 10.2 Trend HK 230 2x Set
BEST.-NR.: 208027

WPL-A 13.2 Trend HK 400 2x Set
BEST.-NR.: 208029

WPL-A 13.2 Trend HK 400 3x Set
BEST.-NR.: 208030

WPL-A 17.2 Trend HK 400 2x Set
BEST.-NR.: 208441

WPL-A 17.2 Trend HK 400 3x Set
BEST.-NR.: 208442

WPL-A 17.2 Trend HK 400 4x Set
BEST.-NR.: 208443

WPL-A 17.2 Trend HK 400 5x Set
BEST.-NR.: 208444

WPL-A 17.2 Trend HK 400 6x Set
BEST.-NR.: 208445

Die wichtigsten Merkmale

- Kaskadenlösung zur Außenaufstellung für großen Wärmebedarf
- Die Monoblock-Wärmepumpe sorgt mit ihrem drehzahlgeregelten Verdichter für eine optimal angepasste Heizleistung und ganzjährig hohe Vorlauftemperaturen
- Mit dem Regler können die angeschlossenen Wärmepumpen für ein intelligentes Kaskadenmanagement gemeinsam bedient werden
- Luft-Wasser-Wärmepumpen-Set mit hervorragender Effizienz bei großem Wärmebedarf

Set-Bestandteil 1

Typ	WPL-A 10.2 Trend HK 230 BEST.-NR.: 206116	WPL-A 10.2 Trend HK 230 BEST.-NR.: 206116	WPL-A 13.2 Trend HK 400 BEST.-NR.: 206119	WPL-A 13.2 Trend HK 400 BEST.-NR.: 206119
Produktset	WPL-A 10.2 TREND HK 230 2X SET	WPL-A 10.2 TREND HK 230 3X SET	WPL-A 13.2 TREND HK 400 2X SET	WPL-A 13.2 TREND HK 400 3X SET

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)	4,59	4,59	4,65	4,65
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,79	3,79	3,85	3,85
SEER W18 (EN 14825)	6,34	6,34	5,79	5,79
SEER W7 (EN 14825)	4,64	4,64	4,70	4,70

Wärmeleistungen

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

Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	9,49 kW	9,49 kW	12,47 kW	12,47 kW
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	9,66 kW	9,66 kW	12,41 kW	12,41 kW
Wärmeleistung bei A-7/W65 (EN 14511)	8,40 kW	8,40 kW	12,00 kW	12,00 kW
Wärmeleistung bei A-7/W75 (EN 14511)	6,99 kW	6,99 kW	9,50 kW	9,50 kW
Kühlleistung bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	3,57 kW	3,57 kW	4,31 kW	4,31 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	8,27 kW	8,27 kW	9,56 kW	9,56 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	3,96 kW	3,96 kW	4,99 kW	4,99 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	8,94 kW	8,94 kW	11,49 kW	11,49 kW

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	0,79 kW	0,79 kW	1,04 kW	1,04 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W55 (EN 14511)	1,11 kW	1,11 kW	1,55 kW	1,55 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	1,48 kW	1,48 kW	1,91 kW	1,91 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	1,48 kW	1,48 kW	1,91 kW	1,91 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W55 (EN 14511)	2,11 kW	2,11 kW	2,62 kW	2,62 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	3,39 kW	3,39 kW	4,54 kW	4,54 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W55 (EN 14511)	4,07 kW	4,07 kW	5,43 kW	5,43 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W65 (EN 14511)	4,41 kW	4,41 kW	6,04 kW	6,04 kW
Leistungsaufnahme bei A-7/W75 (EN 14511)	4,48 kW	4,48 kW	6,25 kW	6,25 kW

Leistungszahlen

Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	5,40	5,40	5,36	5,36
Leistungszahl bei A7/W55 (EN 14511)	3,33	3,33	3,24	3,24
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,96	3,96	3,91	3,91
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	3,96	3,96	3,91	3,91

Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	2,86	2,86	2,82	2,82
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,80	2,80	2,75	2,75
Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,37	2,37	2,29	2,29
Leistungszahl bei A-7/W65 (EN 14511)	1,90	1,90	1,99	1,99
Leistungszahl bei A-7/W75 (EN 14511)	1,56	1,56	1,52	1,52
Kühlleistungszahl bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	3,83	3,83	3,43	3,43
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	2,52	2,52	2,70	2,70
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	5,24	5,24	4,81	4,81
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	3,65	3,65	3,60	3,60

Schallangaben

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

Gewichte

Gewicht	146 kg	146 kg	170 kg	170 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	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 20 A	1 x B 20 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 Wärmepumpe max.	4,6 kW	4,6 kW	7,7 kW	7,7 kW
Anlaufstrom	8,4 A	8,4 A	5,2 A	5,2 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	1,28 m³/h	1,28 m³/h	1,63 m³/h	1,63 m³/h

Interner Druckverlust bei Auslegungsvolumenstrom	196 hPa	196 hPa	211 hPa	211 hPa
Kvs-Wert	2,87 m³/h	2,87 m³/h	3,53 m³/h	3,53 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,30 m³/h	0,30 m³/h	0,42 m³/h	0,42 m³/h
Volumenstrom Abtauung min.	0,53 m³/h	0,53 m³/h	0,72 m³/h	0,72 m³/h
Volumenstrom Kühlung min.	0,53 m³/h	0,53 m³/h	0,72 m³/h	0,72 m³/h
Norm Volumenstrom nach EN 14511 Niedertemperaturanwendung	0,7 m³/h	0,7 m³/h	1,0 m³/h	1,0 m³/h
Norm Volumenstrom nach EN 14511 Mitteltemperaturanwendung	0,4 m³/h	0,4 m³/h	0,6 m³/h	0,6 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,30 m³/h	0,30 m³/h	0,42 m³/h	0,42 m³/h

Werte

Volumenstrom wärmequellenseitig	3750 m³/h	3750 m³/h	6100 m³/h	6100 m³/h

Ausführungen

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

Set-Bestandteil 1

Typ	WPL-A 17.2 Trend HK 400 BEST.-NR.: 206120	WPL-A 17.2 Trend HK 400 BEST.-NR.: 206120	WPL-A 17.2 Trend HK 400 BEST.-NR.: 206120	WPL-A 17.2 Trend HK 400 BEST.-NR.: 206120
Produktset	WPL-A 17.2 TREND HK 400 2X SET	WPL-A 17.2 TREND HK 400 3X SET	WPL-A 17.2 TREND HK 400 4X SET	WPL-A 17.2 TREND HK 400 5X SET

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)	4,55	4,55	4,55	4,55
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,83	3,83	3,83	3,83
SEER W18 (EN 14825)	6,52	6,52	6,52	6,52
SEER W7 (EN 14825)	4,98	4,98	4,98	4,98

Wärmeleistungen

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

Wärmeleistung bei A2/W55 (EN 14511)	11,05 kW	11,05 kW	11,05 kW	11,05 kW
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	17,36 kW	17,36 kW	17,36 kW	17,36 kW
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	17,88 kW	17,88 kW	17,88 kW	17,88 kW
Wärmeleistung bei A-7/W65 (EN 14511)	16,62 kW	16,62 kW	16,62 kW	16,62 kW
Wärmeleistung bei A-7/W75 (EN 14511)	15,47 kW	15,47 kW	15,47 kW	15,47 kW
Kühlleistung bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	5,20 kW	5,20 kW	5,20 kW	5,20 kW
Kühlleistung bei A35/W7 max.	9,75 kW	9,75 kW	9,75 kW	9,75 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	7,13 kW	7,13 kW	7,13 kW	7,13 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	15,55 kW	15,55 kW	15,55 kW	15,55 kW

Leistungsaufnahmen

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

Leistungszahlen

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

Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511) mit Abtauung	3,91	3,91	3,91	3,91
Leistungszahl bei A2/W55 (EN 14511)	2,87	2,87	2,87	2,87
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,62	2,62	2,62	2,62
Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)	2,24	2,24	2,24	2,24
Leistungszahl bei A-7/W65 (EN 14511)	1,79	1,79	1,79	1,79
Leistungszahl bei A-7/W75 (EN 14511)	1,58	1,58	1,58	1,58
Kühlleistungszahl bei A35/W7 Teillast (EN 14511)	3,73	3,73	3,73	3,73
Kühlleistungszahl bei A35/W7 max.	3,16	3,16	3,16	3,16
Kühlleistungszahl bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	5,13	5,13	5,13	5,13
Kühlleistungszahl bei A35/W18 max.	3,75	3,75	3,75	3,75

Schallangaben

Schallleistungspegel (EN 12102)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Schallleistungspegel max.	67 dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)	67 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 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 °C	-25 / +40 °C °C	-25 / +40 °C °C	-25 / +40 °C °C
Einsatzgrenze Heizen Vorlauftemperatur min./max.	+15 / +75 °C °C	+15 / +75 °C °C	+15 / +75 °C °C	+15 / +75 °C °C

Einsatzgrenze Kühlen Außentemperatur min./max.	15 / 45 °C °C	15 / 45 °C °C	15 / 45 °C °C	15 / 45 °C °C
Betriebsdruck	0,25 MPa	0,25 MPa	0,25 MPa	0,25 MPa

Dimensionen

Höhe	1365 mm	1365 mm	1365 mm	1365 mm
Breite	1170 mm	1170 mm	1170 mm	1170 mm
Tiefe	727 mm	727 mm	727 mm	727 mm

Gewichte

Gewicht	206 kg	206 kg	206 kg	206 kg

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter	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 Steuerung	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Absicherung Verdichter	3 x B 16 A A	3 x B 16 A A	3 x B 16 A A	3 x B 16 A A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A A	1 x B 16 A A	1 x B 16 A A	1 x B 16 A A
Leistungsaufnahme Wärmepumpe max.	10,2 kW	10,2 kW	10,2 kW	10,2 kW
Anlaufstrom	4,8 A	4,8 A	4,8 A	4,8 A
Betriebsstrom max.	15,40 A	15,40 A	15,40 A	15,40 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	2,29 m³/h	2,29 m³/h	2,29 m³/h	2,29 m³/h
Interner Druckverlust bei Auslegungsvolumenstrom	357 hPa	357 hPa	357 hPa	357 hPa
Kvs-Wert	3,83 m³/h	3,83 m³/h	3,83 m³/h	3,83 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,54 m³/h	0,54 m³/h	0,54 m³/h	0,54 m³/h
Volumenstrom Abtauung min.	0,90 m³/h	0,90 m³/h	0,90 m³/h	0,90 m³/h
Volumenstrom Kühlung min.	0,90 m³/h	0,90 m³/h	0,90 m³/h	0,90 m³/h
Norm Volumenstrom nach EN 14511 Niedertemperaturanwendung	1,4 m³/h	1,4 m³/h	1,4 m³/h	1,4 m³/h
Norm Volumenstrom nach EN 14511 Mitteltemperaturanwendung	0,7 m³/h	0,7 m³/h	0,7 m³/h	0,7 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,54 m³/h	0,54 m³/h	0,54 m³/h	0,54 m³/h

Werte

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

Ausführungen

Kältemittel	R290	R290	R290	R290
Füllmenge Kältemittel	2,15 kg	2,15 kg	2,15 kg	2,15 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	3	3	3	3
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,0065 t	0,0065 t	0,0065 t	0,0065 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

Set-Bestandteil 1

Typ	WPL-A 17.2 Trend HK 400 BEST.-NR.: 206120
Produktset	WPL-A 17.2 TREND HK 400 6X SET

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
Betriebsdruck	0,25 MPa

Dimensionen

Höhe	1365 mm
Breite	1170 mm
Tiefe	727 mm

Gewichte

Gewicht	206 kg

Elektrische Daten

Nennspannung Verdichter	400 V
Nennspannung Steuerung	230 V
Phasen Verdichter	3/N/PE
Phasen Steuerung	1/N/PE
Absicherung Verdichter	3 x B 16 A A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A A
Leistungsaufnahme Wärmepumpe max.	10,2 kW
Anlaufstrom	4,8 A
Betriebsstrom max.	15,40 A
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95
Frequenz	50 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

Set-Bestandteil 2

Typ	WPM BEST.-NR.: 234727	WPM BEST.-NR.: 234727	WPM BEST.-NR.: 234727	WPM BEST.-NR.: 234727
Produktset	WPL-A 10.2 TREND HK 230 2X SET	WPL-A 10.2 TREND HK 230 3X SET	WPL-A 13.2 TREND HK 400 2X SET	WPL-A 13.2 TREND HK 400 3X SET
Ausführungen				
Schutzklasse	I	I	I	I
Schutzart (IP)	IP21	IP21	IP21	IP21
Elektrische Daten				
Versorgungsspannung	230 V	230 V	230 V	230 V
Dimensionen				
Breite	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Höhe	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Tiefe	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm

Set-Bestandteil 2

Typ	WPM BEST.-NR.: 234727	WPM BEST.-NR.: 234727	WPM BEST.-NR.: 234727	WPM BEST.-NR.: 234727
Produktset	WPL-A 17.2 TREND HK 400 2X SET	WPL-A 17.2 TREND HK 400 3X SET	WPL-A 17.2 TREND HK 400 4X SET	WPL-A 17.2 TREND HK 400 5X SET

Ausführungen

Schutzklasse	I	I	I	I
Schutzart (IP)	IP21	IP21	IP21	IP21

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	230 V	230 V	230 V	230 V

Dimensionen

Breite	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Höhe	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Tiefe	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm

Set-Bestandteil 2

Typ	WPM BEST.-NR.: 234727
Produktset	WPL-A 17.2 TREND HK 400 6X SET

Ausführungen

Schutzklasse	I
Schutzart (IP)	IP21

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	230 V

Dimensionen

Breite	310 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	100 mm

Set-Bestandteil 3

Typ	WPE BEST.-NR.: 234725	WPE BEST.-NR.: 234725	WPE BEST.-NR.: 234725	WPE BEST.-NR.: 234725
Produktset	WPL-A 10.2 TREND HK 230 3X SET	WPL-A 13.2 TREND HK 400 3X SET	WPL-A 17.2 TREND HK 400 3X SET	WPL-A 17.2 TREND HK 400 4X SET
Ausführungen				
Schutzklasse	I	I	I	I
Schutzart (IP)	IP21	IP21	IP21	IP21
Elektrische Daten				
Versorgungsspannung	230 V	230 V	230 V	230 V
Dimensionen				
Breite	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Höhe	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Tiefe	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm

Set-Bestandteil 3

Typ	WPE BEST.-NR.: 234725	WPE BEST.-NR.: 234725
Produktset	WPL-A 17.2 TREND HK 400 5X SET	WPL-A 17.2 TREND HK 400 6X SET

Ausführungen

Schutzklasse	I	I
Schutzart (IP)	IP21	IP21

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	230 V	230 V

Dimensionen

Breite	310 mm	310 mm
Höhe	400 mm	400 mm
Tiefe	100 mm	100 mm

Set-Bestandteil 4

Typ	WPM international BEST.-NR.: 236000
Produktset	WPL-A 17.2 TREND HK 400 6X SET

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