

Technische Daten H11L-K-WPC2

Leistungsdaten ¹⁾

	A-8W35	A2W35	A2W50
Heizleistung	6,2	7,7	7,2 kW
Kälteleistung	3,5	5,6	4,3 kW
Leistungsaufnahme	2,0	2,1	2,9 kW
Leistungszahl	2,9	3,6	2,5 –

Verdichter

Bauart ⁴⁰¹	Scroll
Drehzahl	2900 min ⁻¹
max. Leistungsaufnahme	3,7 kW
Blockierstrom LRA	46 A

Verdampfer

Bauart	Lamellenverdampfer
Werkstoff	Kupfer / Aluminium
Anzahl	1
Fläche	70 m ²
Luftmenge	2250 m ³ /h
max. ext. statischer Druckverlust	– Pa
Aufnahmeleistung Ventilator	145 W
Ventilator	W6E420-CP02-30
Einsatzbereich	-10°C / +30°C
Prüfdruck	30 bar

Kondensator

Bauart	Plattenwärmetauscher
Werkstoff	Edelstahl
Anzahl	1
Durchflussmenge Wasser	1,4 m ³ /h
Druckverlust	0,8 mW/s
Temperaturdifferenz	5 K
Inhalt	3,6 dm ³
Prüfdruck	45 bar

Kältekreislauf

Arbeitsmittel	R407C
Füllmenge	4,5 kg

Gerätedaten (Verdichter)

Spannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Absicherungsträge	16 A
max. Betriebsstrom Verdichter	6,6 A
Anlaufstrom	46 A
Anlaufstrom mit Startstufe	28 A

Schalldruckpegel

In 1 m Entfernung	50 dB(A)
-------------------	----------

Anschlüsse, Abmessungen

Heizung Vor- und Rücklauf	5/4"	AG
Zuluft / Abluft (lichte Weite)	580 x 580	mm
Höhe x Breite x Tiefe	172 x 79 x 69	cm
Gewicht	180	kg

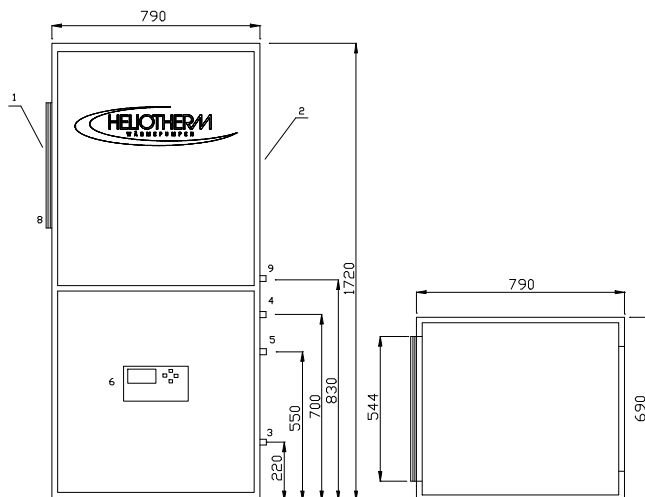
Betriebsgrenzwerte

max. Betriebsdruck Wasser	10 bar
max. Betriebsdruck Kältemittel	30 bar
max. Heizwassertemperatur	55 °C

1) Beispiel: A2W35 bedeuten:
 Wärmequellentemperatur (Zuluft=A) = 2 °C
 Heizwassertemperatur (Wasser=W) = 35 °C
 (Abtauenergie mit 8% ab Betriebspunkt A7 nicht berücksichtigt.)

Anlagebedingte Abweichungen der Leistungsdaten von ±15% sind möglich.

Abmessungen bei Kompaktausführung



Masse in mm

- 1 Luftaustritt
- 2 Lufteintritt
- 3 Wassereintritt Wärmenutzung 5/4"
- 4 Wasseraustritt Wärmenutzung 5/4"
- 5 Elektroanschlüsse
- 6 Regler
- 7 Ein/Aus-Schalter
- 8 Ventilator
- 9 Kondensatablauf

Diagramm H11L-K WPC 2

