



Technische Daten KS38S-WPC*2



Leistungsdaten ¹

		B0W35	B2W45
Heizleistung	kW	37.7	38.0
Kälteleistung	kW	29.4	27.8
Leistungsaufnahme	kW	8.3	10.2
Leistungszahl (COP)	-	4.5	3.7

B0W35 sind Normwerte nach EN255

Verdichter

Bauart	Scroll	
Drehzahl	2900	min ⁻¹
max. Leistungsaufnahme	13.8	kW
Blockierstrom LRA	159	A

Verdampfer

Bauart	Platten WT	
Werkstoff	Edelstahl	
Anzahl	1	
Durchflussmenge Sole	8.7	m ³ /h
Druckverlust	3.6	mWs
Temperaturdifferenz	3	K
Inhalt	2.1	dm ³
Prüfdruck	45	bar

Kondensator

Bauart	Platten WT	
Werkstoff	Edelstahl	
Anzahl	1	
Durchflussmenge Wasser	6.5	m ³ /h
Druckverlust	2.1	mWs
Temperaturdifferenz	5	K
Inhalt	3.6	dm ³
Prüfdruck	45	bar

Kältekreislauf

Kältemittel	R-407c	
Füllmenge	4	kg

Angaben für EW und Elektriker

Spannung	400	V
Frequenz	50	Hz
Sicherung träge	32	A
max. Betriebsstrom	25.6	A
Anlaufstrom	151	A
Anlaufstrom mit Softstarter	53	A

Schalldruckpegel

in 1m Entfernung	60	dB(A)
------------------	----	-------

Anschlüsse, Abmessungen

Heizung Vor- und Rücklauf	2	"
Sole Vor- und Rücklauf	2	"
Höhe x Breite x Tiefe	131x67x67	cm
Gewicht	218	kg

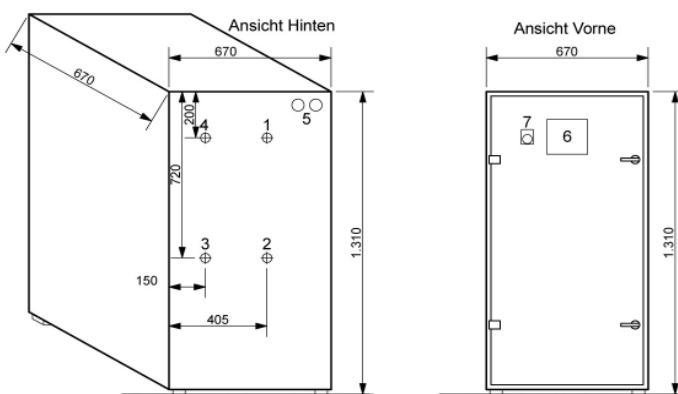
Betriebsgrenzwerte

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

¹ Leistungsangaben bei B0W35 bedeuten :
Wärmequellentemperatur (Sole=B) = 0°C
Heizwassertemperatur (Wasser=W) = 35°C

Anlagebedingte Abweichungen der Leistungsdaten von ± 15% sind möglich.

Abmessungen



- 1 Wärmenutzung Austritt 2"
- 2 Wärmenutzung Eintritt 2"
- 3 Sole Austritt 2"
- 4 Sole Eintritt 2"
- 5 Elektroanschlüsse
- 6 Regler
- 7 Ein/Aus-Schalter

Masse in mm