

Technische Daten Wärmepumpen -Boiler S-Typ

Leistungsdaten ¹⁾			
	A20W35	A20W55	
Heizleistung	3.1	2.6	kW
Leistungsaufname	0.55	0.75	kW
Leistungszahl	5.7	3.5	-
Elektr. Zusatzheizung	1.5	1.5	kW

Verdichter			
Bauart ²⁸¹	Rotationskompressor		
Drehzahl	1800 min ⁻¹		
max. Leistungsaufnahme	1.2	kW	
Blockierstrom LRA	5.2	A	

Aussenverdampfer			
Bauart	Lamellenverdampfer		
Werkstoff	Kupfer / Aluminium		
Anzahl	1		
Luftmenge	450	m ³ /h	
Aufnahmeleistung Ventilator	90	W	
Einsatzbereich Aussentemp.	0 °C / +40 K		
Prüfdruck	25	bar	

Kondensator			
Bauart	Heizschlange		
Werkstoff	Kupfer		
Anzahl	1		
Heizfläche	1	m ²	

Zusatzregister			
Wertstoff	Chromstahlschlauch		
Tauscherfläche	1.5 m ²		
Anschlüsse	3/4 "		

Innenbehälter	
Werkstoff	Edelstahl

Kältekreislauf		
Arbeitsmittel	R407c	
Füllmenge	0.47	kg

Gerätedaten			
Volumen	300	Liter	
Spannung	230	V	
Frequenz	50	Hz	
Absicherung träge	10	A	
Max. Betriebsstrom Verdichter	3.7	A	
Anlaufstrom	6.3	A	

Schalldruckpegel		
in 1m Entfernung	49	dB(A)

Anschlüsse, Abmessungen			
Wasser Vor- und Rücklauf	3/4" Innengewinde		
Höhe x Durchmesser	1760 x 640 mm		
Gewicht	88	kg	

Betriebsgrenzwerte			
max. Betriebsdruck Wasser	10	bar	
max. Betriebsdruck Kältemittel	28	bar	
max. Heizwassertemperatur	60	°C	

- 1) Beispiel A2W35 bedeutet:
 Wärmequellentemp. (Zuluft=A) 2 °C
 Heizwassertemp. (Wasser=W) 35 °C

Anlagenbedingte Abweichungen der Leistungsdaten von ±15% sind möglich.

Abmessungen



