

Technische Daten BA30Z

Leistungen*

		A7W50*	A7W35	A2W35*	A-7W50*	A-8W50*
Heizleistung	kW	11,6	12,2	10,5	8,1	7,9
Kühlleistung	kW	7,8	9,6	7,9	4,4	4,2
Elektrische Leistung**	kW	3,9	2,8	2,8	3,9	3,9
COP	-	3,0	4,3	3,7	2,1	2,0
Betriebsstrom	A	6,6	5,0	4,9	6,8	6,8

Verdichter

Typ	Scroll Sanyo		
Drehzahl	2900	min ⁻¹	
Ölfüllung	1,7	l	
LRC**	48	A	
Max. Betriebsstrom	11,2	A	

Verdampfer

Typ	Coil		
Material	Al/Cu		
Wärmeaustauscherfläche	42	m ²	
Maschenweite	2,0	mm	
Max. Überdruck	3,0	MPa	
Luftstrom	5000	m ³ /h	
Motorleistung	0,20	kW	
Lüfterdurchmesser	420	mm	
Drehzahl	750	1/min	
Schalldruck	65	dB“A“	
Abtauung	Heissgas		

Verflüssiger

Typ	Plattenwärmetauscher		
Material	AISI316		
Durchfluss	0,30	kg/s	
Temperaturdifferenz	8	K	
Max. Überdruck Wasser	250	kPa	
Max. Überdruck Kältemittel	2,8	MPa	
Druck der externen Pumpe	3,0	m	
Pumpenleistung	200	W	

Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R407c		
Füllmenge	3,0	kg	

el. Zusatzheizung

Heizleistung	6,0(+6,0)	kW
--------------	-----------	----

Steuerung

Steuerungseinheit	pCOxs
Elektron. Exp. Ventil	Ja
Vorlauftemperaturfühler	Ja
Brauchwarmwasserfühler	Ja
Verflüssiger- Temperaturfühler	Drucksens.
Aussentemperaturfühler	Ja
Gleitender Arbeitspunkt	Ja

Stromversorgung

Netzspannung	1x230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Maximaler Betriebsstrom	20(30) A

Anschlüsse**** und Abmessungen

Vorlauf/ Rücklauf	1"	AD
H.xB.xT. Ausseneinheit	165x130x53	cm
Gewicht Ausseneinheit	150	kg

Grenzwerte

Wasser Überdruck max.	0,25	MPa
Kältemittel Überdruck max.	2,8	Mpa
Luft min/max	-15/+30	°C
Wasser min/max	20/50	°C

*A2W35, entsprechend EN 255

"A2" Luft Eintritt +2 °C

"W35" Wasser Austritt 35 °C

Abtauung erfolgt mit 8÷10% Heizleistung unter A7.

Zulässige Leistungsabweichung ±10 %

**Effekt. Elektr. Leistung entsprechend EN255

***LRC – Locked Rotor Current (Stromstärke bei Blockierung des Rotors)

****Flexible Anschlüsse innerhalb der Einheit