

Technische Daten BA22Z

Leistungen*

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

Verdichter

Typ	Rotary (KM Kühlung)		
Drehzahl	2900	min ⁻¹	
Ölfüllung	1,35	l	
LRC**	31	A	
Max. Betriebsstrom	5,5	A	

Verdampfer

Typ	Lamelle	
Material	Al/Cu	
Wärmeaustauscherfläche	21	m ²
Maschenweite	2,0	mm
Max. Überdruck	3,0	MPa
Luftstrom	2500	m ³ /h
Motorleistung	0,10	kW
Lüfterdurchmesser	420	mm
Drehzahl	750	1/min
Schalldruck	65	dB“A“
Abtauung	Heissgas	

Verflüssiger

Typ	Plattenwärmetauscher	
Material	AISI316	
Durchfluss	0,26	kg/s
Temperaturdifferenz	8	K
Max. Überdruck Wasser	250	kPa
Max. Überdruck Kältemittel	2,8	MPa
Druck der externen Pumpe	3,0	m

Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R404a	
Füllmenge	2,5	kg

el. Zusatzheizung

Heizleistung	4,5(+4,5)	kW
--------------	-----------	----

Steuerung

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

Stromversorgung

Netzspannung	3x400	V
Netzfrequenz	50	Hz
Maximaler Betriebsstrom	15	A

Anschlüsse**** und Abmessungen

Vorlauf/ Rücklauf	1"	AD
H.xB.xT. Ausseneinheit	104x130x53	cm
Gewicht Ausseneinheit	110	kg

Grenzwerte

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