

## Technische Daten BA37Z

### Leistungen\*

		A7W50*	A7W35	A2W35*	A-7W50*	A-8W50*
Heizleistung	kW	14,6	15,4	13,2	10,2	10,0
Kühlleistung	kW	10,0	12,2	10,0	5,7	5,4
Elektrische Leistung**	kW	4,8	3,4	3,4	4,8	4,8
COP	-	3,1	4,5	3,9	2,1	2,1
Betriebsstrom	A	8,0	5,9	5,8	8,0	8,0

### Verdichter

Typ	Scroll Sanyo		
Drehzahl	2900	min <sup>-1</sup>	
Ölfüllung	1,7	l	
LRC**	48	A	
Max. Betriebsstrom	14,1	A	

### Verdampfer

Typ	Coil		
Material	Al/Cu		
Wärmeaustauscherfläche	42	m <sup>2</sup>	
Maschenweite	2,0	mm	
Max. Überdruck	3,0	MPa	
Luftstrom	5000	m <sup>3</sup> /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
Vorlauftemperaturefühler	Ja
Brauchwarmwasserfühler	Ja
Verflüssiger- Temperaturefühler	Drucksens.
Aussentemperaturefühler	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