

## Technische Daten EM37Z

### Leistungen\*

		<b>A7W50*</b>	<b>A7W35</b>	<b>A2W35*</b>	<b>A-7W50*</b>	<b>A-8W50*</b>
Heizleistung	kW	15,3	16,2	13,7	11,2	10,7
Kühlleistung	kW	10,8	12,5	10,0	6,7	6,2
Elektrische Leistung**kW		4,8	4,0	4,0	4,8	4,8
COP	-	3,2	4,1	3,4	2,3	2,2
Betriebsstrom	A	7,9	6,7	6,7	7,9	7,9

### Verdichter

Typ	Scroll	
Drehzahl	2900	min <sup>-1</sup>
Ölfüllung	1,7	l
LRC**	56	A
Max. Betriebsstrom	11,0	A

### Verdampfer

Typ	Coil	
Material	Al/Cu	
Wärmeaustauscherfläche	76	m <sup>2</sup>
Maschenweite	4,0	mm
Max. Überdruck	3,0	MPa
Luftstrom	6000	m <sup>3</sup> /h
Motorleistung	0,30	kW
Lüfterdurchmesser	630	mm
Drehzahl	650	1/min
Schalldruck	68	dB“A“
Abtauung	Heissgas	

### Verflüssiger

Typ	PHE	
Material	AISI316	
Durchfluss	0,45	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	R407c	
Füllmenge	5,7	kg

### el. Zusatzheizung

Heizleistung	7,5(+7,5)	kW
--------------	-----------	----

### Steuerung

Steuerungseinheit	pCOxs
Wassertemperaturfühler	Ja
Verflüssiger- Temperaturfühler	Ja
Aussentemperaturfühler	Ja
Gleitender Arbeitspunkt	Ja

### Stromversorgung

Netzspannung	3x400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Maximaler Betriebsstrom	24 (32)A

### Anschlüsse\*\*\*\* und Abmessungen

Wasser EIN/AUS	1	" AD
Kältemittel gas/flüssig	22/12	mm
H.xB.xT. Ausseneinheit	91x125x46	cm
H.xB.xT. Inneneinheit	120x53x72	cm
Gewicht Aussen-/Inneneinheit	70/170	kg

### Grenzwerte

Max. Überdruck Wasser	0,25	MPa
Max. Überdruck Kältemittel	2,8	Mpa
Luft min/max	-10/+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.

Leistungsabweichung ±10%

\*\*Effektive elektrische Leistung entsprechend EN255

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

\*\*\*\*Flexible Anschlusses in der Inneneinheit