

Technische Daten EM45Z

Leistungen*

		A7W50*	A7W35	A2W35*	A-7W50*	A-8W50*
Heizleistung	kW	18,3	18,7	16,2	13,0	12,7
Kühlleistung	kW	13,0	14,5	12,0	7,7	7,4
Elektrische Leistung**kW		5,6	4,5	4,5	5,6	5,6
COP	-	3,3	4,2	3,6	2,3	2,3
Betriebsstrom	A	9,0	7,5	7,5	9,0	9,0

Verdichter

Typ	Scroll	
Drehzahl	2900	min ⁻¹
Ölfüllung	1,7	l
LRC**	69	A
Max. Betriebsstrom	13,0	A

Verdampfer

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

Verflüssiger

Typ	PHE	
Material	AISI316	
Durchfluss	0,55	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	25 (35)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	70/180	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 Anschlüsse in der Inneneinheit