

Technische Daten EM75Z

Leistungen*

		A7W50*	A7W35	A2W35*	A-7W50*	A-8W50*
Heizleistung	kW	29,8	30,3	23,2	18,1	17,7
Kühlleistung	kW	20,9	23,4	16,5	9,5	9,1
Elektrische Leistung**kW		9,5	7,5	7,3	9,2	9,2
COP	-	3,1	4,0	3,2	2,0	1,9
Betriebsstrom	A	15,4	12,3	11,8	14,8	14,7

Verdichter

Typ	Scroll sanyo
Drehzahl	2900 min ⁻¹
Öfüllung	2,8 l
LRC**	96 A
Max. Betriebsstrom	26,7 A

Verdampfer

Typ	Coil
Material	Al/Cu
Wärmeaustauscherfläche	84 m ²
Maschenweite	2,0 mm
Max. Überdruck	3,0 MPa
Luftstrom	6000 m ³ /h
Motorleistung	0,30 kW
Lüfterdurchmesser	630 mm
Drehzahl	650 1/min
Schalldruck	69 dB“A“
Abtauung	Heissgas

Verflüssiger

Typ	PHE
Material	AISI316
Durchfluss	0,89 kg/s
Min. Durchfluss	0,71 kg/s
Temperaturdifferenz	8 K
Wasservolumen	12,0 l
Max. Überdruck Wasser	250 kPa
Max. Überdruck Kältemittel	2,8 MPa
Druck der externen Pumpe	4,0 m
Leistung der Pumpe	400 W

Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R407c
Füllmenge	6,0 kg

el. Zusatzheizung-optional

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

Steuerung

Steuerungseinheit	pCO5
El. Expansionsventil	Ja
Wassertemperaturfühler	Ja
Verflüssiger- Temperaturfühler	Ja
Aussentemperaturfühler	Ja
Gleitender Arbeitspunkt	Ja
Kältemittelfühler	2xSensor

Stromversorgung

Netzspannung	3x400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Maximaler Betriebsstrom	25 (36)A

Anschlüsse**** und Abmessungen

Wasser EIN/AUS	1	" AD
Kältemittel gas/flüssig	28/15	mm
H.xB.xT. Ausseneinheit	132x101x82	cm
H.xB.xT. Inneneinheit	120x53x72	cm
Gewicht Aussen-/Inneneinheit	80/200	kg

Grenzwerte

Max. Überdruck Wasser	0,25	MPa
Max. Überdruck Kältemittel	2,9	Mpa
Luft min/max	-15/+30	°C
Wasser max/min	55/20	°C

*A2W35, entsprechend EN 255, Verflüssiger dT=5K
 "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