

Technische Daten EM60Z

Leistungen*

		A7W50*	A7W35	A2W35*	A-7W50*	A-8W50*
Heizleistung	kW	24,2	24,6	18,8	14,8	14,4
Kühlleistung	kW	16,8	18,9	13,3	7,5	7,1
Elektrische Leistung**kW		7,7	6,0	5,8	7,6	7,5
COP	-	3,1	4,1	3,2	2,0	1,9
Betriebsstrom	A	12,9	10,3	9,9	12,4	12,3

Verdichter

Typ	Scroll Sanyo
Drehzahl	2900 min ⁻¹
Ölfüllung	2,8 l
LRC**	80 A
Max. Betriebsstrom	22,2 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	0,72 kg/s
min. Durchfluss	0,58 kg/s
Temperaturdifferenz	8 K
Wasservolumen	12,0 l
Max. Überdruck Wasser	250 kPa
Max. Überdruck Kältemittel	2,9 MPa
Druck der externen Pumpe	4,0 m
Leistung der Pumpe	260 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