

Technische Daten AM3060.2

Leistungen*

		A7W50*	A7W35	A2W35*	A7W50*	A8W50*
Heizleistung	kW	22,6	23,4	19,6	15,2	14,8
Kühlleistung	kW	15,8	18,4	14,8	9,0	8,6
Elektrische Leistung**kW		7,2	5,4	5,2	6,6	6,6
COP	-	3,2	4,4	3,8	2,3	2,3
Betriebsstrom	A	11,8	9,6	9,4	11,2	11,0

Verdichter

Typ	2x Scroll
Drehzahl	2900 min ⁻¹
Öfüllung	1,9 l
Spannung	3x400V/50Hz
LRC**	11+ 52 A
Max. Betriebsstrom	2x 11,0 A
Wicklungswiderstand	3,6 Ω

Verdampfer

Typ	Lamellen
Material	Al/Cu
Wärmetauscherfläche	2x 76 m ²
Maschenweite	4,0 mm
Max. Überdruck	3,0 MPa
Luftstrom	2x 3500 m ³ /h
Lüftermotorleistung	2x 0,3 kW
Lüfterdurchmesser	630 mm
Drehzahl	480 1/min
Schalldruck	65 dB“A“
Abtauung	Heissgas

Verflüssiger

Typ	Platte, Edelstahl
Material	AISI316
Fläche	2x 2,9 m ²
Durchfluss	2x 0,3 kg/s
Temperaturdifferenz	10 K
Max. Überdruck Wasser	250 kPa
Max. Überdruck Kältemittel	2,8 Mpa
Ext. Pumpendruck	3,0 m

Warmwasserbereitung (bezogen auf 50°C Puffer)

Typ	Überhitzerwärmetauscher
Material	AISI316
Fläche	2x 0,22 m ²
Heizleistung (A7W50)	2x 1,0 kW

Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R407c
Füllmenge	2x 6,0 kg

Boiler

Heizleistung	12(+12) kW
--------------	------------

Steuerung

Steuerungseinheit	2x pCOxs
Heizwassertemperaturfühler	Ja
Elektron. Exp.-Ventil	Ja
Verflüssiger- Temperaturfühler	Ja
Aussentemperaturfühler	Ja
Gleitender Arbeitspunkt	Ja

Stromversorgung

Netzspannung	3x400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Maximaler Betriebsstrom	40 A
Maximale Absicherung	40 A “B“

Anschlüsse und Abmessungen

Wasser EIN/AUS	1" ID
Kältemittel gas/flüssig	22/12 mm
H.xB.xT. Ausseneinheit	2x 91x125x46 cm
H.xB.xT. Inneneinheit	102x120x72 cm
Gewicht Aussen-/Inneneinheit	70/350 kg

Grenzwerte

Wasser Überdruck max.	0,25 MPa
Kältemittel Überdruck max.	2,8 Mpa
Luft min/max	-15/+30 °C
Wasser max/min	50/25 °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)