



Technische Daten AquaMaster 120.2Z

Leistungen*

		B0W35	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Heizleistung	kW	46,8	43,3	64,6	57,7	40,0
Kühlleistung	kW	36,0	28,5	53,4	42,4	29,3
el. Leistung	kW	11,3	15,2	11,6	15,7	11,1
COP	-	4,2	2,9	5,6	3,7	3,6
Betriebsstrom	A	19,9	25,6	20,1	26,4	19,9

Verdichter

Typ	Scroll Sanyo
Drehzahl	2900 min ⁻¹
Ölfüllung	2x2,8 l
LRC**	102 A
Max. Betriebsstrom	2x22,2 A

Stromversorgung

Netzspannung	3x400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Netzsicherung "C"	50 A

Verdampfer

Typ	PWT
Material	AISI316
Durchfluss Wasser	3,38 kg/s
Min. Wasserfluss	3,19 kg/s
Durchfluss Sole(Eth 25%)	2,28 kg/s
Min. Solefluss	1,72 kg/s
Temperaturdiff.	3 K
WT Volumen	7,9 l
Max Wasserdruck	250 kPa
Max Kältemitteldruck	2,8 MPa
Pumpendruck	10 m
el. Pumpenleistung	1,1 kW (max.)

Steuerung

Steuerung	pCOxs
eEV	Ja
Wasser Temperaturfühler	Ja
BWW Temperaturfühler	Nein
Mischer Fühler	Nein
Aussentemperaturfühler	Ja
Gleitender Arbeitspunkt	Ja
Kältemittelfühler	2xDS

Elektroheizer -optional

El. Leistung	-	kW
--------------	---	----

Verflüssiger

Typ	PHE
Material	AISI316
Durchfluss	1,04 kg/s
Min. Durchfluss	1,04 kg/s
Temperaturdiff.	10 K
WT Volumen	6,9 l
Max Wasserdruck	250,0 kPa
Max. Kältemitteldruck	2,8 MPa
Pumpendruck	3,0 m
el. Pumpenleistung	0,4 kW (max.)

Abmessungen

Wasser, Sole Eing/Ausg	5/4"	AD
Höhe xBreite xTiefe	120x101x72	cm
Gewicht	420	kg

Grenzwerte

Wasser/Sole Überdruck.	0,25	MPa
Kältemittelüberdruck max.	2,8	Mpa
Sole Eintritt min/max.	-5/+20	°C
Wasser Eintritt min/max.	20/60	°C

Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R407c
Füllung	9 kg

*B0W35, entsprechend EN 255

"B0" Sole Eintritt	0	°C
"W35" Wasser Austritt	35	°C
Leistungsabweichung	±10	%

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