



Technische Daten AquaMaster 150.2Z

Leistungen*

		B0W35	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Heizleistung	kW	57,7	53,3	79,3	70,9	49,4
Kühlleistung	kW	44,5	35,7	65,6	52,5	36,4
el. Leistung	kW	13,7	18,2	14,2	18,9	13,5
COP	-	4,2	2,9	5,6	3,8	3,7
Betriebsstrom	A	23,7	30,5	24,4	31,6	23,3

Verdichter

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

Verdampfer

Typ	PWT	
Material	AISI316	
Durchfluss Wasser	4,19	kg/s
Min. Wasserfluss	3,93	kg/s
Durchfluss Sole(Eth 25%)	2,13	kg/s
Min. Solefluss	2,13	kg/s
Temperaturdiff.	4	K
WT Volumen	7,9	l
Max Wasserdruck	250	kPa
Max Kältemitteldruck	2,8	MPa
Pumpendruck	10	m
el. Pumpenleistung	1,1	kW (max.)

Verflüssiger

Typ	PHE	
Material	AISI316	
Durchfluss	1,28	kg/s
Min. Durchfluss	1,28	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.)

Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R407c	
Füllung	9	kg

Stromversorgung

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

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
--------------	---	----

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

*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)