

Technische Daten AquaMaster 22Z

Leistungen*

	B0W35	B0W50	
Heizleistung	7,5	7,0	kW
Kühlleistung	5,5	4,6	kW
Elektrische Leistung	2,0	2,4	kW
COP	3,8	2,9	-
Betriebsstrom	4,0	4,5	A

Verdichter

	Rotary (KMKühlung)	
Typ	Rotary (KMKühlung)	
Drehzahl	2900	min ⁻¹
Ölfüllung	1,35	l
LRC**	31	A
Max. Betriebsstrom	5,5	A

Verdampfer

Typ	PHE	
Material	Edelstahl 17 346	
Durchfluss (Eth 25%)	0,4	kg/s
Temperaturdiff.	3	K
Max Überdruck	3,0	MPa
Zirkulation	Ja	
Aussendruck	30	kPa
el. Pumpenleistung	0,15	kW (max.)
Expansionsventil	Nein	

Verflüssiger

Typ	PHE	
Material	Edelstahl 17 346	
Durchfluss	0,22	kg/s
Temperaturdiff.	8	K
Max Überdruck	3,0	MPa
Zirkulation	Ja	
Aussendruck	30	kPa
el. Pumpenleistung	0,15	kW (max.)
Expansionsventil	Nein	

Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R407c	
Füllung	1,5	kg

Stromversorgung

Netzspannung	400	V
Netzfrequenz	50	Hz
Netzsicherung "C"	6	A

Steuerung

Steuerung	pCOxs
Wasser Temperaturfühler	Ja
Aussentemperaturfühler	Ja
Gleitender Arbeitspunkt	Ja

Geräuschpegel

Schalldruck - 1m	42	dB(A)
------------------	----	-------

Abmessungen

Wasser Ein/Aus	1"	
Sole Ein/Aus	1"	
Höhe	1200	mm
Breite	526	mm
Tiefe	716	mm
Gewicht	140	kg

Grenzwerte

Wasser/Sole Überdruck.	0,4	MPa
Kältemittel Überdruckmax.	3,0	Mpa
Sole Eintritt max.	20	°C
Sole Austritt min.	-6	°C
Wasser Eintritt max.	50	°C
Wasser Austritt max.	60	°C
Wasser Eintritt min.	20	°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)