

Technische Daten AquaMaster 30Z

Leistungen*

	B0W35	B0W50	
Heizleistung	10,7	10,3	kW
Kühlleistung	7,9	6,6	kW
el. Leistung	2,8	3,7	kW
COP	3,9	2,8	-
Betriebsstrom	5,1	6,7	A

Verdichter

Typ	Scroll		
Drehzahl	2900	min ⁻¹	
Ölfüllung	1,7	l	
LRC**	45	A	
Max. Betriebsstrom	10,0	A	

Verdampfer

Typ	PHE		
Material	Edelstahl 17 346		
Durchfluss (Eth 25%)	0,50	kg/s	
Temperaturdiff.	3	K	
Max Überdruck	3,0	MPa	
Zirkulation	Ja		
Aussendruck	30	kPa	
el. Pumpenleistung	0,25	kW (max.)	
Expansionsventil	Nein		

Verflüssiger

Typ	PHE		
Material	Edelstahl 17 346		
Durchfluss	0,30	kg/s	
Temperaturdiff.	8	K	
Max Überdruck	3,0	MPa	
Zirkulation	Ja		
Aussendruck	30	kPa	
el. Pumpenleistung	0,25	kW (max.)	
Expansionsventil	Nein		

Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R407c		
Füllung	1,6	kg	

Stromversorgung

Netzspannung	400	V
Netzfrequenz	50	Hz
Netzsicherung "C"	13	A

Steuerung

Steuerung	pCOxs
Wasser Temperaturfühler	Ja
Aussentemperaturfühler	Ja
Gleitender Arbeitspunkt	Ja

Geräuschpegel

Schalldruck - 1m	45 dB(A)
------------------	----------

Abmessungen

Wasser Ein/Aus	1"
Sole Ein/Aus	1"
Höhe	1200 mm
Breite	526 mm
Tiefe	716 mm
Gewicht	165 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)