



## Technische Daten AquaMaster 17Z

### Leistungen\*

	B0W35	B0W50	
Heizleistung	6,0	5,5	kW
Kühlleistung	4,5	3,7	kW
elektrische Leistung	1,6	1,9	kW
COP	3,8	2,9	-
Betriebsstrom	3,2	3,6	A

### Verdichter

Typ	Rotary (KM Kühlung)	
Drehzahl	2900	min <sup>-1</sup>
Ölfüllung	0,75	l
LRC**	24	A
Max. Betriebsstrom	4,5	A

### Verdampfer

Typ	PHE	
Material	Edelstahl 17 346	
Durchfluss (Eth 25%)	0,3	kg/s
Temperaturdifferenz.	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	0,17	kg/s
Temperatur diff.	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
Wassertemperaturfühler	Ja
Aussentemperaturfühler	Ja
gleitender Arbeitspunkt	Ja

### Geräuschpegel

Schalldruck - 1m	40	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 Überdruck max.	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)