

## Technische Daten AquaMaster 75Z

### Leistungen\*

	B0W35	B0W50	
Heizleistung	27,0	26,0	kW
Kühlleistung	20,7	17,8	kW
el. Leistung	6,9	8,8	kW
COP	3,9	3,0	-
Betriebsstrom	12,2	15,3	A

### Verdichter

Typ	Scroll		
Drehzahl	2900	min <sup>-1</sup>	
Ölfüllung	3,0	l	
LRC**	96-102A		
Max. Betriebsstrom	22,0	A	

### Verdampfer

Typ	PHE		
Material	Edelstahl 17 346		
Durchfluss (Eth 25%)	1,4	kg/s	
Temperaturdiff.	3	K	
Max Überdruck	3,0	MPa	
Zirkulation	Ja		
Aussendruck	30	kPa	
el. Pumpenleistung	0,35	kW (max.)	
Expansionsventil	Nein		

### Verflüssiger

Typ	PHE		
Material	Edelstahl 17 346		
Durchfluss	0,9	kg/s	
Temperaturdiff.	7	K	
Max Überdruck	3,0	MPa	
Zirkulation	Ja		
Aussendruck	30	kPa	
el. Pumpenleistung	0,25	kW (max.)	
Expansionsventil	Nein		

### Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R407c		
Füllung	3,2	kg	

### Stromversorgung

Netzspannung	400	V
Netzfrequenz	50	Hz
Netzsicherung "C"	25	A

### Steuerung

Steuerung	pCOxs
Wasser Temperaturfühler	Ja
Aussentemperaturfühler	Ja
Gleitender Arbeitspunkt	Ja

### Geräuschpegel

Schalldruck - 1m	46 dB(A)
------------------	----------

### Abmessungen

Wasser Ein/Aus	1"
Sole Ein/Aus	5/4"
Höhe	1200 mm
Breite	526 mm
Tiefe	716 mm
Gewicht	250 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)