

## Technische Daten AquaMaster 180.2Z

### Leistungen\*

		<b>B0W35</b>	<b>B0W50</b>	<b>W10W35*</b>	<b>W10W50</b>	<b>B-5W35</b>
Heizleistung	kW	64,4	61,1	90,9	80,7	56,8
Kühlleistung	kW	49,2	39,9	75,0	58,6	42,0
el. Leistung	kW	15,6	21,7	16,4	22,5	15,3
COP	-	4,1	2,8	5,5	3,6	3,7
Betriebsstrom	A	26,5	36,0	27,8	37,3	25,9

### Verdichter

Typ	Scroll Sanyo	
Drehzahl	2900 min <sup>-1</sup>	
Ölfüllung	2x2,8 l	
LRC**	126 A	
Max. Betriebsstrom	2x30,2 A	

### Verdampfer

Typ	PWT	
Material	AISI316	
Durchfluss Wasser	4,68	kg/s
Min. Wasserfluss	4,49	kg/s
Durchfluss Sole(Eth 25%)	2,39	kg/s
Min. Solefluss	2,35	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	1,46	kg/s
Min. Durchfluss	1,46	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)