

Technische Daten Inverter AquaMaster 22l

Leistungen*

		B0W35	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Heizleistung	kW	5,7	5,6	7,4	7,2	4,9
Kühlleistung	kW	4,4	3,5	6,2	5,3	3,6
el. Leistung	kW	1,3	2,1	1,2	2,0	1,3
COP	-	4,5	2,7	6,1	3,7	3,7
Betriebsstrom	A	5,7	9,5	5,5	9,0	5,8

Verdichter

Typ	Scroll AC Inverter	
Drehzahl	1800-5400	min ⁻¹
Ölfüllung	0,75	l
LRC**	-	
Max. Betriebsstrom	15	A

Verdampfer

Typ	PWT	
Material	AISI316	
Durchfluss Wasser	0,63	kg/s
Min. Wasserfluss	0,56	kg/s
Durchfluss Sole(Eth 25%)	0,42	kg/s
Min. Solefluss	0,32	kg/s
Temperaturdiff.	3	K
WT Volumen	3,0	l
Max Wasserdruck	250	kPa
Max Kältemitteldruck	4,2	MPa
Pumpendruck	3	m
el. Pumpenleistung	0,15	kW (max.)

Verflüssiger

Typ	PHE	
Material	AISI316	
Durchfluss	0,27	kg/s
Min. Durchfluss	0,20	kg/s
Temperaturdiff.	5,0	K
WT Volumen	3,0	l
Max Wasserdruck	250,0	kPa
Max. Kältemitteldruck	4,2	MPa
Pumpendruck	3,0	m
el. Pumpenleistung	0,1	kW (max.)

Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R407c	
Füllung	1,5	kg

Stromversorgung

Netzspannung	1x230 oder	3x400 V
Netzfrequenz		50 Hz
Netzsicherung "C"		20/0/0 A

Steuerung

Steuerung		pCOxs
eEV		Ja
Wasser Temperaturfühler		Ja
BWW Temperaturfühler		Ja
Mischer Fühler		Nein
Außentemperaturfühler		Ja
Gleitender Arbeitspunkt		Ja
Kältemittelfühler		2xDS

Elektroheizer -optional

El. Leistung	3; (4,5-6)	kW
--------------	------------	----

Abmessungen

Wasser, Sole Eing/Ausg	1"	AD
Höhe xBreite xTiefe	120x56x72	cm
Gewicht	160	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)