



Technische Daten Inverter AquaMaster 30I

Leistungen*

		B0W35	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Heizleistung	kW	8,9	8,1	11,6	10,5	7,6
Kühlleistung	kW	6,9	5,1	9,7	7,6	5,6
el. Leistung	kW	2,0	3,0	1,9	2,8	2,1
COP	-	4,5	2,7	6,1	3,7	3,7
Betriebsstrom	A	3,1	4,5	3,0	4,3	3,2

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	0,91	kg/s
Min. Wasserfluss	0,87	kg/s
Durchfluss Sole(Eth 25%)	0,61	kg/s
Min. Solefluss	0,50	kg/s
Temperaturdiff.	3	K
WT Volumen	4,1	l
Max Wasserdruck	250	kPa
Max Kältemitteldruck	4,2	MPa
Pumpendruck	3	m
el. Pumpenleistung	0,20	kW (max.)

Verflüssiger

Typ	PHE	
Material	AISI316	
Durchfluss	0,39	kg/s
Min. Durchfluss	0,29	kg/s
Temperaturdiff.	5,0	K
WT Volumen	4,1	l
Max Wasserdruck	250,0	kPa
Max. Kältemitteldruck	4,2	MPa
Pumpendruck	3,0	m
el. Pumpenleistung	0,15	kW (max.)

Kältemittelkreislauf

Kältemittel	R410a	
Füllung	1,7	kg

Stromversorgung

Netzspannung	1x230 oder	3x400 V
Netzfrequenz	50 Hz	
Netzsicherung "C"	25/0/0 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	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)