



Technische Daten Inverter AquaMaster AQ45I

Leistungen

		B0W35*	B0W50	W10W35*	W10W50	B-5W35
Heizkapazität	kW	14,3	13,3	19,5	17,8	10,7
Kühlkapazität	kW	11,5	9,6	16,6	13,8	8,0
El. Leistung	kW	3,0	3,9	3,0	4,2	2,9
COP	-	4,7	3,4	6,4	4,3	3,7
Betriebsstrom	A	14,9	18,9	14,9	19,8	14,5

Kompressor

Typ	BDLC Inverter	
Drehzahl	30-90	1/min
Öfüllung	1,3	l
LRC***	-	A
Max. Betriebsstrom	22	A

Verdampfer

Typ	Platten	
Material	AISI316	
Wasser Fluß (W/W)	1,65	kg/s
Minimal Fluß	1,49	kg/s
Sole Fluß (B/W)	0,92	kg/s
Minimum Fluß	0,55	kg/s
Temp. Differenz	3	K
Internes Volumen	5,1	l
Max. Wasserdruck.	250	kPa
Max. Kältemitteldruck	4,2	MPa
Pumpendruck	3,5	m
Pumpenleistung	250	W

Verflüssiger

Typ	Platten	
Material	AISI316	
Wasser Fluß	0,64	kg/s
Minimal Fluß	0,48	kg/s
Temp. Differenz	5,0	K
Internes Volumen	4,1	l
Max. Wasserdruck	250	kPa
Max. Kältemitteldruck	4,2	Mpa
Pumpendruck	3,0	m
Pumpenleistung	100	W

Kältekreis

Kältemittel	R410a	
Füllmenge	2,1	kg

El. Heizstab (Option)

Heizleistung	6,0	kW
--------------	-----	----

Steuerung

Steuerung	pCO5	
EEV	Ja	
Heizwasserfühler	Ja	
BWW Fühler	Ja	
Mischer Fühler	Ja	
Außentemp.- Fühler	Ja	
Gleitender Arbeitspkt	Ja	
Kältekreisfühler	2xDS	

Stromversorgung

Spannung	1x230	V
Frequenz	50	Hz
Max. Strom	32	A

Abmessungen

Heizung, Sole	1, 5/4"	AD
H x B x T	120x56x72 cm	
Gewicht	170	kg

Grenzwerte

W/B Überdruck	0,25	MPa
Kältem. Überdruck	4,2	MPa
Sole Min/Max	-5/+20	°C
Wasser Min/Max	20/60	°C

*B0W35, entspr. EN14511, bei 60Hz

"B0" Sole Eingang 0°C

"W35" Heizwasser Vorlauf 35°C

Leistungstoleranz entsprechend EN14511

** effektive Leistung entsprechend EN14511

*** Strom bei blockiertem Rotor