



POOLWÄRMEPUMPE
LION



Kompressor & Ventilator DC Inverter

Weite Einsatzgrenzen

Titan-Wärmetauscher

Kompakte Abmessungen

Schnelle Abtaugung

Auodiagnose

Programmierbar 24h

Kabelfernbedienung

MODELLE	HTW-SWP-O-070LIO	HTW-SWP-O-110LIO	HTW-SWP-O-160LIO	HTW-SWP-O-190LIO
EAN-CODE	8435483817326	8435483817319	8435483817302	8435483817371
Stromversorgung	V,F,Hz 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)			

LEISTUNGSDATEN

		Umgebung 27°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 80%					
Heizleistung	Leistung	kW	1,82 ~ 7,24	1,97 ~ 11,66	3,25 ~ 16,00	3,50 ~ 18,70	
		Btu	6210 ~ 24700	6698 ~ 39644	11050 ~ 54400	11900 ~ 63580	
		Verbrauch	kW	0,15 ~ 1,28	0,16 ~ 2,00	0,30 ~ 2,91	0,32 ~ 3,65
		COP	-	12,13 ~ 5,66	12,57 ~ 5,84	10,83 ~ 5,50	10,94 ~ 5,12
			Umgebung 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70%				
	Leistung	kW	1,39 ~ 5,64	1,79 ~ 8,62	2,55 ~ 12,60	2,55 ~ 14,00	
		Btu	4740 ~ 19240	6086 ~ 29308	8670 ~ 42840	8670 ~ 47600	
		Verbrauch	kW	0,24 ~ 1,28	0,29 ~ 1,91	0,44 ~ 2,80	0,47 ~ 3,24
		COP	-	5,79 ~ 4,41	6,17 ~ 4,52	5,80 ~ 4,50	5,43 ~ 4,32
			Umgebung 10°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 64%				
	Leistung	kW	1,10 ~ 4,25	1,37 ~ 6,56	2,40 ~ 10,00	2,80 ~ 12,00	
		Btu	3750 ~ 14500	4658 ~ 22303	8160 ~ 34000	9520 ~ 40800	
Verbrauch		kW	0,24 ~ 1,33	0,27 ~ 1,79	0,53 ~ 2,94	0,63 ~ 3,43	
	COP	-	4,58 ~ 3,20	5,07 ~ 3,66	4,53 ~ 3,40	4,44 ~ 3,50	
		Umgebung 35°C / Wasser 18°C					
Kühlleistung	Leistung	kW	0,24 ~ 2,07	0,34 ~ 3,12	0,50 ~ 4,90	0,48 ~ 5,64	
	Verbrauch	kW	0,21 ~ 1,41	0,23 ~ 2,60	0,41 ~ 3,22	0,40 ~ 3,64	
	EER	-	1,14 ~ 1,47	1,20 ~ 1,50	1,22 ~ 1,52	1,20 ~ 1,55	

MERKMALE

Wasserdurchfluss	m³/h	2,4	3,7	5,2	6,0	
Schalldruck 1m	dB(A)	39	43	44	44	
Entfeuchtung min./max.	l/h	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4	
Einsatzbereich	Kühlen	°C	28 ~ 35	28 ~ 35	28 ~ 35	28 ~ 35
	Heizen	°C	9 ~ 40	9 ~ 40	9 ~ 40	9 ~ 40
Kältemittel	Typ	-	R32	R32	R32	R32
	Menge	kg	0,35	0,48	0,65	0,67
Verdichtertyp		Rotary (Mitsubishi)	Rotary (Mitsubishi)	Rotary (Mitsubishi)	Rotary (Mitsubishi)	
Schutzklasse		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	

DIMENSIONEN UND GEWICHTE

Nettomasse (B×H×T)	mm	1000x605x418	1000x605x418	1046x767x453	1160x862x490
Bruttomasse (B×H×T)	mm	1030x615x435	1030x615x435	1130x780x480	1210x880x510
Netto- / Bruttogewicht	kg	42/51	46/58	66/80	76/90

ANSCHLÜSSE

Eintritt Wasser	mm	ØDN50	ØDN50	ØDN50	ØDN50
Austritt Wasser	mm	ØDN50	ØDN50	ØDN50	ØDN50
Kondenswasser	mm	ØDN20	ØDN20	ØDN20	ØDN20