

Dane techniczne

NORDIS Optimus Pro Mono



Model			HOP6WMONO	HOP8WMONO	HOP10WMONO	HOP12WMONO3	HOP16WMONO3
Zainstalowany podgrzewacz elektryczny		kW	3			9	
Zasilanie		V/pH/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50	
Moc znamionowa		W	570011	640011	670011	1450011	1520011
Prąd znamionowy		A	27	29	30	23	25
Przewód zasilający		mm2	3x4,0	3x6,0		5x6,0	
Kabel komunikacyjny, AWG18 ekranowany		mm2	5x0,75				
Przełącznik automatyczny		A	C25	C32			
Nominalna moc i pobór mocy (wg EN14511-1,2,3,4:2022)							
Ogrzewanie A7W35 ¹	Moc	kW	6,35	8,4	10	12,1	15,9
	Zużycie energii	kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
	COP		4,95	5,15	4,95	4,95	4,5
Ogrzewanie A7W45 ²	Moc	kW	6,3	8,1	10	12,3	16
	Zużycie energii	kW	1,7	2,1	2,67	3,32	4,57
	COP		3,7	3,85	3,75	3,7	3,5
Ogrzewanie A7W55 ³	Moc	kW	6	7,5	9,5	11,9	16
	Zużycie energii	kW	2,03	2,36	3,06	3,9	5,61
	COP		2,95	3,18	3,1	3,05	2,85
Ogrzewanie A-7W35 ⁹	Moc	kW	6	7	8	10	13,1
	Zużycie energii	kW	2	2,19	2,62	3,33	4,85
	COP		3	3,2	3,05	3	2,7
Chłodzenie A35W18 ⁴	Moc	kW	6,5	8,3	9,9	12	14,9
	Zużycie energii	kW	1,35	1,64	2,18	3,04	4,38
	EER		4,8	5,05	4,55	3,95	3,4
Chłodzenie A35W7 ⁵	Moc	kW	7	7,45	8,2	11,5	14
	Zużycie energii	kW	2,33	2,22	2,52	4,18	5,6
	EER		3	3,35	3,25	2,75	2,5
Efektywność sezonowa (wg EN14825:2022)							
Klasa efektywności energetycznej ⁶	Temperatura wody 35°C	klasa	A+++				
	Temperatura wody 55°C	klasa	A++				
SCOP ⁶	35°C		4,95	5,22	5,2	4,81	4,62
	55°C		3,52	3,37	3,47	3,45	3,41
SEER ⁶	7°C		5,31	5,82	5,95	4,4	4,85
	18°C		8,22	8,94	8,73	7,07	6,89
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP) / Ilość w urządzeniu, kg		R32 (675) / 1,4			R32 (675) / 1,75	
Sprężarka			Inwerter prądu stałego z podwójnym wirnikiem				
Wymiennik ciepła			Płytowy, lutowany				
Wentylator			Silnik elektryczny prądu stałego				
Liczba wentylatorów			1				
Pompa cyrkulacyjna	Typ		Stałego prądu, elektroniczny				
	Maksymalna wysokość podnoszenia	m	9				
	Moc	W	5~90				
Nominalny przepływ wody		m3/h	1,09	1,44	1,72	2,08	2,73
Zakres roboczy przepływu wody		m3/h	0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 1,65	0,4 ~ 2,1	0,7 ~ 2,5	0,7 ~ 3,0
Przyłącza wody			R1"	R1 1/4"			
Poziom mocy akustycznej 7		dB	58	59	60	65	68
Ciśnienie akustyczne (odległość 1 m, tryb cichy 2)		dB(A)	47	48	50	53	58
Wymiary urządzenia (szer. x wys. x gł.)		mm	1295x792x429		1385x945x526		
Wymiary opakowania (szer. x wys. x gł.)		mm	1375x965x475		1465x1120x560		
Waga netto/brutto		kg	91 / 112	110 / 137		149 / 177	
Zakres roboczy temperatur zewnętrznych	Ogrzewanie	°C	-25 ~ +35				
	Chłodzenie	°C	-5 ~ +43				
	Przygotowanie ciepłej wody	°C	-25 ~ +43				
Temperatura wody zasilającej	Ogrzewanie	°C	+25 ~ +65				
	Chłodzenie	°C	+5 ~ +25				
	Przygotowanie ciepłej wody 10	°C	+20 ~ +60				

Dane techniczne

NØRDIS Optimus Pro Mono



- 1 Temperatura powietrza +7°C, wilgotność względna 85%, temperatura wody +30/35°C.
- 2 Temperatura powietrza +7°C, wilgotność względna 85%, temperatura wody +40/45°C.
- 3 Temperatura powietrza +7°C, wilgotność względna 85%, temperatura wody +47/55°C.
- 4 Temperatura powietrza +35°C, temperatura wody +23/18°C.
- 5 Temperatura powietrza +35°C, temperatura wody +12/7°C.
- 6 Ustawienia z uwzględnieniem warunków strefy klimatu umiarkowanego.
- 7 Przetestowano zgodnie z normą EN12102-1.
- 8 W przypadku zainstalowania trójfazowego podgrzewacza elektrycznego o mocy 9kW, istnieje możliwość wyboru mocy 3 i 6 kW poprzez odpowiednie przełączenie mikroprzełączników na płycie.
- 9 Temperatura powietrza -7°C, wilgotność względna 85%, temperatura wody +30/35°C.
- 10 W urządzeniu MONO maksymalna temperatura ciepłej wody 60°C jest osiągalna tylko przy użyciu dodatkowego podgrzewacza elektrycznego.
- 11 Moc znamionowa podana jest przy wbudowanej grzałce elektrycznej.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Rzeczywiste specyfikacje urządzenia znajdują się na etykietach umieszczonych na urządzeniu.