NØRDIS

Dane techniczne

NØRDIS Optimus Pro Mono



Jednostki zewnętrzne			HOP22WMONO3	HOP26WMONO3	HOP30WMONO3
Zainstalowany podgrzewacz elektryczny		kW	-		
Zasilanie		V/pH/Hz	380-415/3/50		
Moc znamionowa		W	12500	13800	14500
Prąd znamionowy		A	24,5	27	28,5
Przewód zasilający		mm2	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	22	26	30,1
	Zużycie energii	kW	5	6,37	7,7
	COP		4,4	4,08	3,91
Ogrzewanie A7W45[2]	Moc	kW	22	26	30
	Zużycie energii	kW	6,47	8,39	10,35
	COP		3,4	3,1	2,9
Ogrzewanie A7W55[3]	Moc	kW	22	26	30
	Zużycie energii	kW	8,3	10,61	13,04
	COP		2,65	2,45	2,3
Ogrzewanie A-7W35[9]	Moc	kW	21	22	23
	Zużycie energii	kW	8,08	8,8	9,39
	COP		2,6	2,5	2,45
Chłodzenie A35W18[4]	Moc	kW	23	27	31
	Zużycie energii	kW	5	6,3	7,75
	EER		4,6	4,3	4
Chłodzenie A35W7[5]	Moc	kW	21	26	29,5
	Zużycie energii	kW	7,12	9,63	11,57
	EER		2,95	2,7	2,55
Efektywność sezonowa (wg EN14825:2022)					
Klasa efektywności energetycznej[6]	Temperatura wody 35°C	klasa	A+++		
	Temperatura wody 55°C	klasa	A++	A+	
SCOP[6]		35°C	4,53	4,5	4,2
		55°C	3,23	3,15	3,15
SEER[6]		7°C	4,7	4,66	4,49
		18°C	5,67	5,88	5,71
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP) / Ilość w urządzeniu, kg		R32 (675) / 5,0		
Sprężarka			Inwerter prądu stałego z podwójnym wirnikiem		
Wymiennik ciepła			Płytowy, lutowany		
Wentylator			Silnik elektryczny prądu stałego		
Liczba wentylatorów			2		
Pompa cyrkulacyjna	Typ		Stałego prądu, elektroniczny		
	Maksymalna wysokość podnoszenia	m	12		
	Moc	W	10 ~ 305		
Nominalny przepływ wody		m3/h	3,78	4,47	5,18
Zakres roboczy przepływu wody		m3/h	-	-	-
Przyłącza wody			R1 1/4"		
Poziom mocy akustycznej[7]		dB	73	75	77
Ciśnienie akustyczne (odległość 1 m, tryb cichy 2)[7]		dB(A)	60	61	63
Wymiary urządzenia (szer. x wys. x gł.)		mm	1129x1558x528		
Wymiary opakowania (szer. x wys. x gł.)		mm	1220x1735x565		
Waga netto/brutto		kg	177 / 206		
Zakres roboczy temperatur zewnętrznych	Ogrzewanie	°C	-25 ~ +35		
	Chłodzenie	°C	-5 ~ +43		
	Przygotowanie ciepłej wody	°C	-25 ~ +43		
Temperatura wody zasilającej	Ogrzewanie	°C	+25 ~ +60		
	Chłodzenie	°C	+5 ~ +25		
	Przygotowanie ciepłej wody 10	°C	+30 ~ +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 płytce.

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.