



NØRDIS Optimus Pro Mono

ZINTEGROWANE POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

DC Inverter



Monobloki NØRDIS Optimus Pro to wysokowydajne pompy ciepła typu powietrze-woda o niskim zużyciu energii. Cały system grzewczy mieści się w uniwersalnym urządzeniu, które jest montowane na zewnątrz. Dzięki temu idealnie nadaje się do domów, w których nie ma wystarczająco dużo miejsca w pomieszczeniach technicznych na montaż jednostki wewnętrznej pompy ciepła typu split. Urządzenie jest łatwe i szybkie w montażu. Monobloki NØRDIS Optimus Pro są doskonale kompatybilne z każdym innym systemem ogrzewania lub ciepłej wody użytkowej zainstalowanym w Twoim domu. Jednostki te zapewniają niskie zużycie energii, wysoki wskaźnik energetyczny oraz doskonałą wydajność ogrzewania i chłodzenia.



MODUŁY ZEWNĘTRZNE

CECHY

- Wysoka Klasa efektywności energetycznej A+++ zapewniająca oszczędność energii;
- Czynnik chłodniczy R32 75% mniejszy wpływ na globalne ocieplenie;
- Technologia inwertera DC umożliwia precyzyjne zużycie energii pod rzeczywistym obciążeniem;
- Minimalna temperatura otoczenia podczas pracy do -25°C;
- Wyjątkowo cicha - dwa tryby pracy bezgłośniejszej;
- Certyfikacja Smart Grid;
- Zaawansowany sterownik przewodowy ułatwiający obsługę;
- Zintegrowany moduł WiFi do sterowania jednostką przez smartfon.

Model jednostki zewnętrznej			HOP6W MONO	HOP8W MONO	HOP10W MONO	HOP12W MONO3	HOP16W MONO3
Wbudowana grzałka elektryczna		kW	3			9	
Źródło zasilania		V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50	
Moc znamionowa		W	5700 ¹¹	6400 ¹¹	6700 ¹¹	14500 ¹¹	15200 ¹¹
Prąd znamionowy		A	27	29	30	23	25
Przewód zasilający		mm ²	3x4,0	3x6,0		5x6,0	
Kabel komunikacyjny, AWG18 ekranowany		mm ²	5x0,75				
Zabezpieczenie		A	C32				
Ogrzewanie A7W35 ¹	Moc	kW	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90
	Pobór mocy	kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
	COP		4,95	5,15	4,95	4,95	4,50
Ogrzewanie A7W45 ²	Moc	kW	6,30	8,10	10,00	12,30	16,00
	Pobór mocy	kW	1,70	2,10	2,67	3,32	4,57
	COP		3,70	3,85	3,75	3,70	3,50
Ogrzewanie A7W55 ³	Moc	kW	6,00	7,50	9,50	11,90	16,00
	Pobór mocy	kW	2,03	2,36	3,06	3,90	5,61
	COP		2,95	3,18	3,10	3,05	2,85
Ogrzewanie A-7W35 ⁹	Moc	kW	6,00	7,00	8,00	10,00	13,10
	Energijos sunaudojimas	kW	2,00	2,19	2,62	3,33	4,85
	COP		3,00	3,20	3,05	3,00	2,70
Chłodzenie A35W18 ⁴	Moc	kW	6,50	8,30	9,90	12,00	14,90
	Pobór mocy	kW	1,35	1,64	2,18	3,04	4,38
	EER		4,80	5,05	4,55	3,95	3,40
Chłodzenie A35W7 ⁵	Moc	kW	7,00	7,45	8,20	11,50	14,00
	Pobór mocy	kW	2,33	2,22	2,52	4,18	5,60
	EER		3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
Klasa efektywności energetycznej ⁶	Temp. wody na zasilaniu 35°C	klasa					
	Temp. wody na zasilaniu 55°C	klasa					
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
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP) / kiekis, kg		R32 (675) / 1,4			R32 (675) / 1,75	
Sprężarka		Dwuwirnikowa, falownik prądu stałego					
Wymiennik ciepła		Płytkowy					
Wentylator		Silnik elektryczny prądu stałego					
Liczba wentylatorów		1					
Pompa obiegowa	Typ	DC					
	Maks. wysokość podnoszenia	m	9				
	Moc	W	5~90				
Nominalny przepływ wody		m ³ /h	1,09	1,44	1,72	2,08	2,73
Granice działania dla przepływu wody		m ³ /h	0,4 ~ 1,25	0,4 ~ 1,65	0,4 ~ 2,1	0,7 ~ 2,5	0,7 ~ 3,0
Przyłącze wodociągowe			R1"	R1 1/4"			
Moc akustyczna Poziom ⁷		dB (A)	58	59	60	65	68
Poziom ciśnienia akustycznego (1 m)		dB (A)	47	48	50	53	58
Wymiary (szer.x wys.x gł.)		mm	1295x792x429	1385x945x526			
Wymiary opakowania (szer.xwys.xgł.)		mm	1375x965x475	1465x1120x560			
Ciężar netto / brutto		kg	103/ 126	126 / 153		149 / 175	
Zakres temperatury otoczenia	Ogrzewanie	°C	-25 ~ +35				
	Chłodzenie	°C	-5 ~ +43				
	CWU	°C	-25 ~ +43				
Zakres ustawień LWT	Ogrzewanie	°C	+25 ~ +65				
	Chłodzenie	°C	+5 ~ +25				
	CWU ¹⁰	°C	+30 ~ +60				