



## 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		HOP18WMON03	HOP22WMON03	HOP26WMON03	HOP30WMON03	
Wbudowana grzałka elektryczna		kW	-			
Źródło zasilania		V/Ph/Hz	380-415/3/50			
Nominalna Moc		W	10600	12500	13800	14500
Prąd znamionowy		A	21	24,5	27	28,5
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	5x6,0			
Kabel komunikacyjny, AWG18 ekranowany		mm <sup>2</sup>	5x0,75			
Zabezpieczenie		A	C25		C32	
Ogrzewanie A7W35 <sup>1</sup>	Moc	kW	18,00	22,00	26,00	30,10
	Pobór mocy	kW	3,83	5,00	6,37	7,70
	COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Ogrzewanie A7W45 <sup>2</sup>	Moc	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Pobór mocy	kW	5,14	6,47	8,39	10,35
	COP		3,50	3,40	3,10	2,90
Ogrzewanie A7W55 <sup>3</sup>	Moc	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Pobór mocy	kW	6,55	8,30	10,61	13,04
	COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Ogrzewanie A-7W35 <sup>9</sup>	Moc	kW	18,00	21,00	22,00	23,00
	Energijos sunaudojimas	kW	6,67	8,08	8,80	9,39
	COP		2,70	2,60	2,50	2,45
Chłodzenie A35W18 <sup>4</sup>	Moc	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Pobór mocy	kW	3,90	5,00	6,30	7,75
	EER		4,75	4,60	4,30	4,00
Chłodzenie A35W7 <sup>5</sup>	Moc	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Pobór mocy	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Klasa efektywności energetycznej <sup>6</sup>	Temp. wody na zasilaniu 35°C	klasa	A+++			
	Temp. wody na zasilaniu 55°C	klasa	A++		A+	
SCOP <sup>6</sup>	35°C		4,6	4,53	4,5	4,2
	55°C		3,2	3,23	3,15	3,15
SEER <sup>6</sup>	7°C		4,7	4,7	4,66	4,49
	18°C		5,48	5,67	5,88	5,71
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP) / kiekis, kg		R32 (675) / 5,0			
Sprężarka		Dwuwirnikowa, falownik prądu stałego				
Wymiennik ciepła		Płytkowy				
Wentylator		Silnik elektryczny prądu stałego				
Liczba wentylatorów		2				
Pompa obiegową	Typ		DC			
	Maks. wysokość podnoszenia		m			
	Moc		W			
Nominalny przepływ wody		m <sup>3</sup> /h	3,1	3,78	4,47	5,18
Granice działania dla przepływu wody		m <sup>3</sup> /h				
Przyłącze wodociągowe			R1 1/4"			
Moc akustyczna Poziom <sup>7</sup>		dB	71	73	75	77
Poziom ciśnienia akustycznego (1 m)		dB	58	60	61	63
Wymiary (szer.x wys.x gł.)		mm	1129x1558x440			
Wymiary opakowania (szer.xwys.xgł.)		mm	1220x1735x565			
Ciężar netto / brutto		kg	177 / 206			
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 <sup>10</sup>	°C	+30 ~ +60			