

Dokumentacja Techniczna – pompa ciepła Optimus PRO								
Model:			HOP18W MONO3					
Pompa ciepła powietrze/woda:			Tak					
Pompa ciepła woda/woda:			Nie					
Pompa ciepła solanka/woda:			Nie					
Niskotemperaturowa pompa ciepła:			Nie					
Wypożyczona w dodatkową grzałkę:			Nie					
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:			Nie					
Parametry zadeklarowane dla			umiarkowanych warunków klimatycznych					
Parametry zadeklarowane dla			zastosowań w średnich temperaturach					
Parametr		Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)		Prated	17,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	125	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj=-7°C	Pdh	15,6	kW	Tj=-7°C	COPd	1,72	-	
Tj=+2°C	Pdh	9,6	kW	Tj=+2°C	COPd	3,30	-	
Tj=+7°C	Pdh	6,4	kW	Tj=+7°C	COPd	4,41	-	
Tj=+12°C	Pdh	3,6	kW	Tj=+12°C	COPd	5,09	-	
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	15,6	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	1,72	-	
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	15,0	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,17	-	
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-	
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C	
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcyh	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-	
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C	
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy				
Tryb wyłączenia	Poff	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	2,6	kW	
Tryb włączonego termostatu	Psb	0,018	kW					
Tryb czuwania	Pto	0,096	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny			
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	10650	m³/h	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	-71	dB					
Roczne zużycie energii	QHE	11375	kWh					
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:								
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%	
Dzienne zużycie energii elektryczne	Qelec	-	kWh					
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh					
Dane kontaktowe:	NØRDIS EUROPE Sp. z o.o. ul. Opolska 38, 55-011 Siechnice, tel.: +48 571 499 699							
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).								
(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9								

Podane parametry są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013