

Dokumentacja Techniczna – pompa ciepła Optimus PRO MONO							
Model:	HOP8W MONO						
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak						
Pompa ciepła woda/woda:	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie						
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Tak						
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	6,6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	131,5	%
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	5,84	kW	Tj=-7°C	COPd	2,16	-
Tj=+2°C	Pdh	3,75	kW	Tj=+2°C	COPd	3,30	-
Tj=+7°C	Pdh	2,42	kW	Tj=+7°C	COPd	4,34	-
Tj=+12°C	Pdh	1,39	kW	Tj=+12°C	COPd	5,33	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,84	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2,16	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	4,90	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,84	-
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	Pcych	-	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	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	1,69	kW
Tryb włączonego termostatu	Psb	0,014	kW				
Tryb czuwania	Pto	0,024	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4030	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	-/59	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	4056	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Qdec	-	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							