

Dokumentacja Techniczna - pompa ciepła Optimus PRO MONO							
Model:	HOP6W MONO						
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak						
Pompa ciepła woda/woda:	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie						
Wypożyczona 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(*)	P rated	5,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	137,9	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _j				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _j			
T _j =-7°C	P _{dh}	5,04	kW	T _j =-7°C	COP _d	2,17	-
T _j =+2°C	P _{dh}	3,12	kW	T _j =+2°C	COP _d	3,51	-
T _j =+7°C	P _{dh}	2,08	kW	T _j =+7°C	COP _d	4,54	-
T _j =+12°C	P _{dh}	1,28	kW	T _j =+12°C	COP _d	5,59	-
T _j =temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	5,04	kW	T _j =temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,17	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	4,52	kW	T _j =graniczna temp. robocza	COP _d	1,91	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda T _j =-15°C	P _{dh}	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda T _j =-15°C	COP _d	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	P _{cyh}	-	kW	Efektywność cykliczna	COP _{cyc}	-	-
Współczynnik degradacji (**)	C _{dh}	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	W _{TOL}	60	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P _{sup}	1,18	kW
Tryb włączonego termostatu	P _{sb}	0,014	kW				
Tryb czuwania	P _{to}	0,024	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,000	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2770	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{wa}	-/58	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	3345	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q _{clec}	-	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 domyślna Cdh=0.9							

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