

Model:	HYDRO UNIT M 016						
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						
<b>Parametr</b>							
<b>Symbol</b>	<b>Wartość</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Parametr</b>	<b>Symbol</b>	<b>Wartość</b>	<b>Jednostka</b>	
Znamionowa moc cieplna <sup>(*)</sup>	Prated	13,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	137,3	%
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	11,68	kW	Tj=-7°C	COPd	2,02	-
Tj=+2°C	Pdh	7,29	kW	Tj=+2°C	COPd	3,42	-
Tj=+7°C	Pdh	6,03	kW	Tj=+7°C	COPd	4,93	-
Tj=+12°C	Pdh	6,89	kW	Tj=+12°C	COPd	6,02	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,68	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2,02	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	10,53	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COPd	1,82	-
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	Pcyc	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,98	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
<b>Pobór mocy w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,021	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	2,47	kW
Tryb włączonego termostatu	P <sub>sb</sub>	0,021	kW				
Tryb czuwania	P <sub>to</sub>	0,026	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,021	kW				
<b>Inne parametry</b>							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4650	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L <sub>wa</sub>	-/68	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	7655	kWh				
<b>Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:</b>							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q <sub>elec</sub>	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
<p>(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesighn, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).</p> <p>(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9</p>							

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