

Parametry techniczne pompy ciepła
Model(e): Jednostka zewnętrzna: Vitocal 200-A AWMOF-201.A1.12-230-V005
Pompa ciepła powietrze/woda: Tak
Pompa ciepła woda/woda: Nie
Pompa ciepła solanka/woda: Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła: Nie
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: Tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: Nie
Parametry dla zastosowań w średnich temperaturach
Parametry dla warunków klimatu umiarkowanego

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.	Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	10	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>ηs</i>	156	%
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	<i>Pdh</i>	8,5	kW	Tj = -7°C	<i>COPd</i>	2,44	-
Tj = 2°C	<i>Pdh</i>	5,1	kW	Tj = 2°C	<i>COPd</i>	3,90	-
Tj = 7°C	<i>Pdh</i>	4,0	kW	Tj = 7°C	<i>COPd</i>	5,18	-
Tj = 12°C	<i>Pdh</i>	4,6	kW	Tj = 12°C	<i>COPd</i>	6,45	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	<i>Pdh</i>	9,0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	<i>COPd</i>	2,15	-
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	9,0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	<i>COPd</i>	2,15	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	<i>Pdh</i>	8,0	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	<i>COPd</i>	2,19	-
Temperatura dwuwartościowa	<i>Tbiv</i>	-10	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>Pcych</i>	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>COPcyc</i>	-	-
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	-	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	-	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	<i>Poff</i>	0,021	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Psup</i>	-	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>Psb</i>	0,023	kW				
Tryb czuwania	<i>Pto</i>	0,021	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	<i>Pck</i>	0,000	kW				

Pozostałe parametry					
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	- 2977 m3/h
Poziom mocy akustycznej	<i>LWA</i>	-/54	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	- m3/h
Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna					
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>QHE</i>	5001	kWh		

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:					
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	<i>ηwh</i> - %
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Qclec</i>	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	<i>Qfuel</i> - kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>AEC</i>	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	<i>AFC</i> - GJ

Dane kontaktowe

(*)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, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną *Cdh* = 0,9.