

Parametry techniczne pompy ciepła
Model(e): Jednostka zewnętrzna: Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A16 2C
Pompa ciepła powietrze/woda: Tak
Pompa ciepła woda/woda: Nie
Pompa ciepła solanka/woda: Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła: Nie
Wypożyczona 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.
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	12	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	<i>Pdh</i>	10,9	kW
Tj = 2°C	<i>Pdh</i>	6,4	kW
Tj = 7°C	<i>Pdh</i>	7,2	kW
Tj = 12°C	<i>Pdh</i>	8,6	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	<i>Pdh</i>	11,4	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	10,9	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	<i>Pdh</i>	9,3	kW
Temperatura dwuwartościowa	<i>Tbiv</i>	-8	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>Pcych</i>	-	kW
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	1,0	--
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	<i>Poff</i>	0,011	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	<i>Psb</i>	0,016	kW
Tryb czuwania	<i>Pto</i>	0,016	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	<i>Pck</i>	0,033	kW

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>ηs</i>	153	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	<i>COPd</i>	2,31	-
Tj = 2°C	<i>COPd</i>	3,94	-
Tj = 7°C	<i>COPd</i>	5,04	-
Tj = 12°C	<i>COPd</i>	6,41	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	<i>COPd</i>	2,18	-
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>COPd</i>	2,05	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	<i>COPd</i>	2,60	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>COPcyc</i>	-	-
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	70	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Psup</i>	1,3	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	1772	m3/h
Poziom mocy akustycznej	<i>LWA</i>	40/48	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>	6594	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.