

Parametry techniczne pompy ciepła
Model(e): Jednostka zewnętrzna: Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A19 C
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: Tak
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>	13	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>ηs</i>	152	%
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>	11,5	kW	Tj = -7°C	<i>COPd</i>	2,24	-
Tj = 2°C	<i>Pdh</i>	6,8	kW	Tj = 2°C	<i>COPd</i>	3,91	-
Tj = 7°C	<i>Pdh</i>	7,2	kW	Tj = 7°C	<i>COPd</i>	5,05	-
Tj = 12°C	<i>Pdh</i>	8,5	kW	Tj = 12°C	<i>COPd</i>	6,41	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	<i>Pdh</i>	12,1	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	<i>COPd</i>	2,20	-
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	11,5	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	<i>COPd</i>	2,05	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	<i>Pdh</i>	9,3	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	<i>COPd</i>	2,6	-
Temperatura dwuwartościowa	<i>Tbiv</i>	-8	°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>	1,0	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	70	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	<i>Poff</i>	0,011	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Psup</i>	1,7	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>Psb</i>	0,016	kW				
Tryb czuwania	<i>Pto</i>	0,016	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	<i>Pck</i>	0,033	kW				

Pozostałe parametry						
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	3693 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>	7013	kWh			

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:						
Deklarowany profil obciążeń	XL			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	<i>ηwh</i>	116 %
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Qclec</i>	6,6	kWh	Dzienne zużycie paliwa	<i>Qfuel</i>	- kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>AEC</i>	1452	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 <i>Prated</i> jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania <i>Pdesignh</i> , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego <i>Psup</i> jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania <i>sup(Tj)</i> .
(**)Jeżeli współczynnik <i>Cdh</i> nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną <i>Cdh</i> = 0,9.