Informacje o produkcie zgodne z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013

Parametry techniczne pompy ciepła
Model(e): Jednostka zewnętrzna: Vitocal 111-S AWBT-M-E 111.B08
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 (*)	*Prated*	7,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	*Iłs*	125	%
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*	5,90	kW	Tj = -7°C	*COPd*	2,00	-
Tj = 2°C	*Pdh*	3,60	kW	Tj = 2°C	*COPd*	2,90	-
Tj = 7°C	*Pdh*	6,90	kW	Tj = 7°C	*COPd*	4,90	-
Tj = 12°C	*Pdh*	6,70	kW	Tj = 12°C	*COPd*	7,3	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	*Pdh*	5,90	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	*COPd*	2,0	-
Tj = graniczna temperatura robocza	*Pdh*	4,70	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	*COPd*	1,60	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	*Pdh*	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	*COPd*	-	-
Temperatura dwuwartościowa	*Tbiv*	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	*TOL*	-20	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	*Pcych*	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	*COPcyc*	-	-
Współczynnik strat (**)	*Cdh*	1,0	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	*WTOL*	55	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				**Ogrzewacz dodatkowy**			
Tryb wyłączenia	*Poff*	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	*Psup*	-	kW
Tryb wyłączonego termostatu	*Psb*	-	kW				
Tryb czuwania	*Pto*	-	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	*Pck*	-	kW				

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	*LWA*	41/64	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m3/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	*QHE*	4271	kWh				

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	XL			**Efektywność energetyczna podgrzewania wody**	*ηwh*	125	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	*Qclec*	6,519	kWh	Dzienne zużycie paliwa	*Qfuel*	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	*AEC*	1406	kWh	Roczne zużycie paliwa	*AFC*	-	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.