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

Parametry techniczne pompy ciepła
Model(e): Jednostka zewnętrzna: Vitocal 252-A AWOT-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
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.
Znamionowa moc cieplna (*)	*Prated*	12	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	*Pdh*	10,9	kW
Tj = 2°C	*Pdh*	6,4	kW
Tj = 7°C	*Pdh*	7,2	kW
Tj = 12°C	*Pdh*	8,6	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	*Pdh*	11,4	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	*Pdh*	10,9	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	*Pdh*	9,3	kW
Temperatura dwuwartościowa	*Tbiv*	-8	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	*Pcych*	-	kW
Współczynnik strat (**)	*Cdh*	1,0	--
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	*Poff*	0,011	kW
Tryb wyłączonego termostatu	*Psb*	0,016	kW
Tryb czuwania	*Pto*	0,016	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	*Pck*	0,033	kW

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

Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	*LWA*	40/48	dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	*QHE*	6594	kWh

Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	3608	m3/h
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m3/h

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:			
Deklarowany profil obciążeń	XL		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	*Qclec*	6,6	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	*AEC*	1452	kWh

Efektywność energetyczna podgrzewania wody	*ηwh*	116	%
Dzienne zużycie paliwa	*Qfuel*	-	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.