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

Parametry techniczne pompy ciepła
Model(e): Carrier 30AWH012HP9C--C--
Pompa ciepła powietrze/woda: Tak
Pompa ciepła woda/woda: Nie
Pompa ciepła solanka/woda: Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła: Nie
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: Nie
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: Nie
Parametry dla zastosowań w średnich temperaturach
Parametry dla warunków klimatu umiarkowanego

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	*Prated*	10	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	*Pdh*	8,6	kW
Tj = 2°C	*Pdh*	5,2	kW
Tj = 7°C	*Pdh*	3,4	kW
Tj = 12°C	*Pdh*	1,5	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	*Pdh*	8,6	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	*Pdh*	9,7	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	*Pdh*	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	*Tbiv*	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	*Pcych*	-	kW
Współczynnik strat (**)	*Cdh*	1,0	--
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	*Poff*	0,010	kW
Tryb wyłączonego termostatu	*Psb*	0,010	kW
Tryb czuwania	*Pto*	0,015	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	*Pck*	0,000	kW

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
Sezonowa efektywność	*ηs*	144	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	*COPd*	2,24	-
Tj = 2°C	*COPd*	3,50	-
Tj = 7°C	*COPd*	4,90	-
Tj = 12°C	*COPd*	7,04	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	*COPd*	2,24	-
Tj = graniczna temperatura robocza	*COPd*	2,07	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	*COPd*	-	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna	*TOL*	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	*COPcyc*	-	-
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania	*WTOL*	75	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (*)	*Psup*	1,7	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L_{WA}	- / 54	dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	5486	kWh

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy	-	6480	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	-		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	*Qclec*	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	*AEC*	-	kWh

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
Efektywność energetyczna podgrzewania	*ηwh*	-	%
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.