

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

Parametry techniczne pompy ciepła
Model(e): Carrier 20205894 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 (*)	<i>Prated</i>	9	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	<i>Pdh</i>	8,3	kW
Tj = 2°C	<i>Pdh</i>	5,0	kW
Tj = 7°C	<i>Pdh</i>	3,2	kW
Tj = 12°C	<i>Pdh</i>	3,5	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	<i>Pdh</i>	8,3	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	7,7	kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	<i>Pdh</i>	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	<i>Tbiv</i>	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>Pcyc</i>	-	kW
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	1,0	--
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	<i>Poff</i>	0,010	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>Psb</i>	0,010	kW
Tryb czuwania	<i>Pto</i>	0,015	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	<i>Pck</i>	0,000	kW

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
Sezonowa efektywność	<i>Ijs</i>	131	%
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>	1,97	-
Tj = 2°C	<i>COPd</i>	3,17	-
Tj = 7°C	<i>COPd</i>	4,76	-
Tj = 12°C	<i>COPd</i>	6,45	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	<i>COPd</i>	1,97	-
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>COPd</i>	1,75	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	<i>COPd</i>	-	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>COPcyc</i>	-	-
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania	<i>WTOL</i>	75	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Psup</i>	1,7	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pozostałe parametry								
Regulacja wydajności	Zmienna				Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy	-	6480	m3/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jedno stka zewnętrzna	LWA	- / 54	dB		Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka- woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki	-	-	m3/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	5743	kWh					

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:								
Deklarowany profil obciążeń	-				Efektywność energetyczna podgrzewania	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	-	kWh		Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	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 $Cdh = 0,9$.