

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

Parametry techniczne pompy ciepła
Model(e): Carrier 20205888 30AWH004HP-C--C--
Pompa ciepła powietrze/woda: Tak
Pompa ciepła woda/woda: Nie
Pompa ciepła solanka/woda: Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła: Nie
Wypożazona 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>	3	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	<i>Pdh</i>	3,1	kW
Tj = 2°C	<i>Pdh</i>	1,9	kW
Tj = 7°C	<i>Pdh</i>	1,5	kW
Tj = 12°C	<i>Pdh</i>	1,8	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	<i>Pdh</i>	3,1	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	2,7	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>Pcyh</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 wyłączzonego 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>I_{ts}</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>	3,15	-
Tj = 7°C	<i>COPd</i>	4,88	-
Tj = 12°C	<i>COPd</i>	6,91	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	<i>COPd</i>	1,97	-
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>COPd</i>	1,65	-
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>	0,8	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna				Dla pomp ciepła powietrze-woda: <i>Znamionowa</i>	-	2880 m3/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	<i>L_{WA}</i>	- / 49	dB		Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka- woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	m3/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>Q_{HE}</i>	2138	kWh				

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-				Efektywność energetyczna podgrzewania	<i>η_{wh}</i>	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Q_{elec}</i>	-	kWh		Dzienne zużycie paliwa	<i>Q_{fuel}</i>	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>AEC</i>	-	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.