

Informacje o produkcie



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 811/2013

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 813/2013

KARTA PRODUKTU

Pompa ciepła powietrze-woda		Jednostka zewnętrzna	EPR14DAV37	
		Jednostka wewnętrzna	ETBH16EF9W7	
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 55°C (Zastos. wysokotemp.)	-	A++	
	Klasa efektywności energetycznej 35°C (Zastos. niskotemp.)	-	A+++	
Umiarkowany klimat (temperatura projektowa = -10°C)				
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	13	
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	140	
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,211	
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	13	
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	177	
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5,726	
Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła				
Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)				
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	13	
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	125	
	Roczne zużycie energii	[kWh]	9,654	
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	13	
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	163	
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,417	
Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)				
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -2°C	[kW]	14.1	
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	166	
	Roczne zużycie energii	[kWh]	4,463	
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -2°C	[kW]	13	
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	229	
	Roczne zużycie energii	[kWh]	2,885	
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)		[dB(A)]	44.0	
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)		[dB(A)]	54.0	
Dane techniczne ekoprojektu				
Opis produktu	Pompa ciepła powietrze-woda:	Y/N	Tak	
	pompa ciepła woda-woda	Y/N	Nie	
	Pompa ciepła solanka-woda:	Y/N	Nie	
	niskotemperaturowa pompa ciepła	Y/N	Nie	
	Wyposażona w grzałkę pomocniczą:	Y/N	Tak	
	wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła	Y/N	Tak	
Jednostka powietrze-woda	Nominalny przepływ powietrza (zewnętrzny)	[m ³ /h]		
Solanka/jednostka woda-woda	Nominalny przepływ wody/solanki (zewnętrzny wymiennik ciepła)	[m ³ /h]		
Inne				
	kontrola wydajności	-		
	P_{off} (Zużycie energii Tryb wyłączenia)	[kW]	0.021	
	P_{t0} (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem)	[kW]	0.041	
	P_{sb} (Zużycie energii Tryb gotowości)	[kW]	0.021	
	P_{CK} (Model grzałki skrzyni korbowej)	[kW]	0.000	
	Q_{elec} (Dzienne zużycie energii elektrycznej)	[kWh]		
	Q_{fuel} (Dzienne zużycie paliwa)	[kWh]		
Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu				
(A) warunek (-7°C)	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	11.2	
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	2.47	
	C_{dh} (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0	
(B) warunek (2°C)	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.9	
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	3.56	
	C_{dh} (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0	
(C) warunek (7°C)	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.9	
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	4.44	
	C_{dh} (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0	
(D) warunek (12°C)	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.2	
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	5.72	
	C_{dh} (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0	
(E) T_{ol} (graniczna wartość temperatury roboczej)	T_{ol} (graniczna wartość temperatury roboczej)	[°C]	-10	
	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	12.2	
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	2.19	
	$WTOL$ (Limit eksploatacyjny wody grzewczej)	[°C]	55	
(F) Temperatura T _{bivalent}	T_{blv}	[°C]	-10	
	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	12.2	
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	2.19	
Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce		P_{sup} grzałka rezerwowa (@T _{designh} : -10°C)	[kW]	9.0
Dodatkowa wydajność przy P_{design}		P_{sup} (@T _{designh} : -10°C)	[kW]	9.0

Szczegółowe informacje oraz środki ostrożności dotyczące instalacji, konserwacji oraz montażu można znaleźć w instrukcjach instalacji i/lub eksploatacji.
Klasy energetyczne i arkusze produktów dla dodatkowych kombinacji, pakietów i innych produktów można znaleźć na stronie 'energylabel.daikin.eu'.
Poziom mocy akustycznej w trybie ogrzewania, zmierzony zgodnie z EN15036 dla kotłów spalinyowych i EN 12102 dla pomp ciepła w warunkach EN ISO 3746, klasa dokładności 3
Dane te służą do porównania wartości efektywności energetycznych zgodnie z dyrektywą dotyczącą klas energetycznych 2010/30/EC - w celu poprawnego doboru produktów dla danego zastosowania należy skontaktować się ze swym dostawcą.
W zależności od danego zastosowania oraz wybranego produktu może wystąpić konieczność zainstalowania dodatkowej grzałki.