

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	EPRA18DAV37
		Jednostka wewnętrzna	ETBH16EF9W7
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 55°C (Zastos. wysokotemp.) Klasa efektywności energetycznej 35°C (Zastos. niskotemp.)	-	A++ 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: pompa ciepła woda-woda: Pompa ciepła solanka-woda: niskotemperaturowa pompa ciepła Wyposażona w grzałkę pomocniczą: wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła	Y/N	Tak Nie Nie Nie Tak 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_{to} (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_{biv}	T_{biv}	[°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.