

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	EPRA10EAV3
		Jednostka wewnętrzna	ETBH12EF6V
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]	8.5
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	134
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5,120
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	8.3
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	186
	Roczne zużycie energii	[kWh]	3,637
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]	9.0
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	121
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,173
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	9.0
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	161
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5,401
Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)			
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -2°C	[kW]	9.6
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	166
	Roczne zużycie energii	[kWh]	3,039
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -2°C	[kW]	8.6
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	228
	Roczne zużycie energii	[kWh]	1,992
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)		[dB(A)]	44.0
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)		[dB(A)]	53.0
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 Nie
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]	0.024
	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]	7.6
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	2.21
	C_{dh} (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(B) warunek (2°C)	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	4.6
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	3.37
	C_{dh} (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(C) warunek (7°C)	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.0
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	4.48
	C_{dh} (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(D) warunek (12°C)	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.7
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	5.98
	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]	8.3
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	1.97
	WTOL (Limit eksploatacyjny wody grzewczej)	[°C]	55
(F) Temperatura T_{biv}	T_{biv}	[°C]	-10
	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	8.3
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	1.97
Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce	P_{sup} grzałka rezerwowa (@ $T_{designh}$: -10°C)	[kW]	6.0
Dodatkowa wydajność przy P_{design}	P_{sup} (@ $T_{designh}$: -10°C)	[kW]	6.0

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 spaliniowych 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.