

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	ERLA16D2V37
		Jednostka wewnętrzna	EBBH16DF9W
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]	12
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	130
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,477
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	12
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	181
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5,377
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]	12
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	120
	Roczne zużycie energii	[kWh]	9,650
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	12
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	160
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,257
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)	[%]	162
	Roczne zużycie energii	[kWh]	4,576
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -2°C	[kW]	12
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]	237
	Roczne zużycie energii	[kWh]	2,675
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)			
		[dB(A)]	44.0
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)			
		[dB(A)]	62.0
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	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]	0.023
	P_{t0} (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem)	[kW]	0.023
	P_{sb} (Zużycie energii Tryb gotowości)	[kW]	0.023
	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]	9.4
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	1.95
	C_{dh} (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(B) warunek (2°C)	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.9
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	3.27
	C_{dh} (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(C) warunek (7°C)	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	4.4
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	4.93
	C_{dh} (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(D) warunek (12°C)	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	5.3
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	6.60
	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]	6.0
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	1.50
	$WTOL$ (Limit eksploatacyjny wody grzewczej)	[°C]	55
(F) Temperatura T _{bivalent}	T_{blv}	[°C]	-5
	P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	10.1
	COP_d (deklarowana wartość COP)	-	2.13
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.