

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	ERRA10EAW1
		Jednostka wewnętrzna	ELSHB12P30EF
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)		[dB(A)]	44.7
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)		[dB(A)]	56.0
Podgrzewanie wody		Deklarowany profil obciążenia	L
		Klasa efektywności energetycznej	A+
Ogrzewanie pomieszczeń		Klasa efektywności energetycznej 55°C (Zastos. wysokotemp.)	A++
		Klasa efektywności energetycznej 35°C (Zastos. niskotemp.)	A+++
Umiarkowany klimat (temperatura projektowa = -10°C)			
Podgrzewanie wody		Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego (η_{WH})	[%]
			119
		Roczne zużycie energii	[kWh]
			858
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C		P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]
			12.5
		Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]
			134
		Roczne zużycie energii	[kWh]
			7,522
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C		P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]
			8.3
		Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]
			191
		Roczne zużycie energii	[kWh]
			3,539
Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła		Y/N	false
Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)			
Podgrzewanie wody		Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego (η_{WH})	[%]
			89
		Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)	[kWh]
			1,152
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C		P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]
			9.0
		Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]
			125
		Roczne zużycie energii	[kWh]
			6,950
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C		P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]
			9
		Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]
			166
		Roczne zużycie energii	[kWh]
			5,239
Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)			
Podgrzewanie wody		Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego (η_{WH})	[%]
			135
		Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)	[kWh]
			759
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C		P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C	[kW]
			9.6
		Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]
			170
		Roczne zużycie energii	[kWh]
			2,972
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C		P_{rated} (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C	[kW]
			8.6
		Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η_S)	[%]
			228
		Roczne zużycie energii	[kWh]
			1,993
Dane techniczne ekoprojektu			
Opis produktu		Pompa ciepła powietrze-woda	Y/N Tak
		Niskotemperaturowa pompa ciepła do ogrzewania pomieszczeń	Y/N Nie
		Pompa ciepła solanka-woda	Y/N Nie
		Niskotemperaturowa pompa ciepła	Y/N Nie
		Wyposażona w grzałkę pomocniczą	Y/N Nie
		Pompa ciepła powietrze-woda	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]
Other		Kontrola pojemności	-
		P_{off} (Zużycie energii Tryb wyłączenia)	[kW] 0.027
		P_{to} (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem)	[kW] 0.024
		P_{sb} (Zużycie energii Tryb gotowości)	[kW] 0.027
		P_{CK} (Model grzałki skrzyni korbowej)	[kW] 0.000
		Q_{elec} (Dzienne zużycie energii elektrycznej)	[kWh] 4.120
		Q_{fuel} (Dzienne zużycie paliwa)	[kWh]
Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu			
Warunek (A) (-7°C)		P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW] 7.6
		COP_d (deklarowana wartość COP)	- 2.34
		C_{dh} (współczynnik strat)	- 1.0
Warunek (B) (2°C)		P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW] 6.8
		COP_d (deklarowana wartość COP)	- 3.50
		C_{dh} (współczynnik strat)	- 1.0
Warunek (C) (7°C)		P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW] 4.5
		COP_d (deklarowana wartość COP)	- 5.07
		C_{dh} (współczynnik strat)	- 1.0
Warunek (D) (12°C)		P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW] 5.2
		COP_d (deklarowana wartość COP)	- 6.23
		C_{dh} (współczynnik strat)	- 1.0
(E) Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)		Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)	[°C] -10
		P_{dh} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW] 8.2
		COP_d (deklarowana wartość COP)	- 2.06

	WTOL (limit operacyjny procesu podgrzewu wody)	[°C]	55
(F) Temperatura działania dwuzadaniowego	T _{blv}	[°C]	-2
	P _{dH} (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	8.5
	COP _d (deklarowana wartość COP)	-	2.90
Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce	P _{sup} back-up heater (@T _{designh} : -10°C)	[kW]	
Dodatkowa wydajność przy P _{design}	P _{sup} (@T _{designh} : -10°C)	[kW]	12.5
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” (*) Moc akustyczna w trybie ogrzewania, pomiar według EN15036, w warunkach określonych przez 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.			