

# Informacje o produkcie



Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 811/2013

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 813/2013

## KARTA PRODUKTU

<b>Pompa ciepła powietrze-woda</b>		Jednostka zewnętrzna	ERRA12EAW1
		Jednostka wewnętrzna	ELBH12EF6V
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 55°C (Zastos. wysokotemp.) Klasa efektywności energetycznej 35°C (Zastos. niskotemp.)	-	A++ A+++
<b>Umiarkowany klimat (temperatura projektowa = -10°C)</b>			
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	P <sub>rated</sub> (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	12.5
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η <sub>S</sub> )	[%]	138
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,309
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P <sub>rated</sub> (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	8.3
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η <sub>S</sub> )	[%]	191
	Roczne zużycie energii	[kWh]	3,539
Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła			
Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)			
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	P <sub>rated</sub> (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	9.0
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η <sub>S</sub> )	[%]	125
	Roczne zużycie energii	[kWh]	6,921
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P <sub>rated</sub> (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	9
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η <sub>S</sub> )	[%]	167
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5,224
<b>Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)</b>			
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	P <sub>rated</sub> (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -2°C	[kW]	9.6
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η <sub>S</sub> )	[%]	170
	Roczne zużycie energii	[kWh]	2,972
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	P <sub>rated</sub> (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -2°C	[kW]	8.6
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń (η <sub>S</sub> )	[%]	228
	Roczne zużycie energii	[kWh]	1,993
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)		[dB(A)]	44.0
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)		[dB(A)]	56.0
<b>Dane techniczne ekoprojektu</b>			
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 <sup>3</sup> /h]	
Solanka/jednostka woda-woda	Nominalny przepływ wody/solanki (zewnętrzny wymiennik ciepła)	[m <sup>3</sup> /h]	
Inne	kontrola wydajności	-	
	P <sub>off</sub> (Zużycie energii Tryb wyłączenia)	[kW]	0.027
	P <sub>to</sub> (Zużycie energii Tryb pracy z wyłączonym termostatem)	[kW]	0.024
	P <sub>sb</sub> (Zużycie energii Tryb gotowości)	[kW]	0.027
	P <sub>CK</sub> (Model grzałki skrzyni korbowej)	[kW]	0.000
	Q <sub>elec</sub> (Dzienne zużycie energii elektrycznej)	[kWh]	
	Q <sub>fuel</sub> (Dzienne zużycie paliwa)	[kWh]	
<b>Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu</b>			
(A) warunek (-7°C)	P <sub>d,h</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	7.6
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.34
	C <sub>d,h</sub> (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(B) warunek (2°C)	P <sub>d,h</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.8
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	3.50
	C <sub>d,h</sub> (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(C) warunek (7°C)	P <sub>d,h</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	4.5
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	5.07
	C <sub>d,h</sub> (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(D) warunek (12°C)	P <sub>d,h</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	5.2
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	6.23
	C <sub>d,h</sub> (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(E) T <sub>ol</sub> (graniczna wartość temperatury roboczej)	T <sub>ol</sub> (graniczna wartość temperatury roboczej)	[°C]	-10
	P <sub>d,h</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	8.2
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.06
	WTOL (Limit eksploatacyjny wody grzewczej)	[°C]	55
(F) Temperatura T <sub>bivalent</sub>	T <sub>biv</sub>	[°C]	-5
	P <sub>d,h</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	10.0
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.48
Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce	P <sub>sup</sub> grzałka rezerwowa (@T <sub>designh</sub> : -10°C)	[kW]	6.0
Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (@T <sub>designh</sub> : -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 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.