

# 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	ERRA12EAV3
		Jednostka wewnętrzna	ELSH12P50EF
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)		[dB(A)]	44.7
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)		[dB(A)]	56.0
Podgrzewanie wody	Deklarowany profil obciążenia	-	XL
	Klasa efektywności energetycznej	-	A+
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej 55°C (Zastos. wysokotemp.)	-	A++
	Klasa efektywności energetycznej 35°C (Zastos. niskotemp.)	-	A+++
<b>Umiarkowany klimat (temperatura projektowa = -10°C)</b>			
Podgrzewanie wody	Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )	[%]	132
	Roczne zużycie energii	[kWh]	1,273
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	12.5
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	135
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,510
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	8.3
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	186
	Roczne zużycie energii	[kWh]	3,637
Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła		Y/N	false
<b>Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)</b>			
Podgrzewanie wody	Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )	[%]	112
	Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)	[kWh]	1,503
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	9.0
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	121
	Roczne zużycie energii	[kWh]	7,146
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	9
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	162
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5,387
<b>Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)</b>			
Podgrzewanie wody	Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )	[%]	159
	Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)	[kWh]	1,051
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C	[kW]	9.6
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	166
	Roczne zużycie energii	[kWh]	3,039
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C	[kW]	8.6
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	224
	Roczne zużycie energii	[kWh]	2,027
<b>Dane techniczne ekoprojektu</b>			
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 <sup>3</sup> /h]	3
Solanka/jednostka woda-woda	Nominalny przepływ wody/solanki (zewnętrzny wymiennik ciepła)	[m <sup>3</sup> /h]	3
Other	Kontrola pojemności	-	
	$P_{off}$ (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]	5.980
	$Q_{fuel}$ (Dzienne zużycie paliwa)	[kWh]	
<b>Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu</b>			
Warunek (A) (-7°C)	$P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	7.6
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	2.26
	$C_{dh}$ (współczynnik strat)	-	1.0
Warunek (B) (2°C)	$P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	6.8
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	3.39
	$C_{dh}$ (współczynnik strat)	-	1.0
Warunek (C) (7°C)	$P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	4.5
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	4.90
	$C_{dh}$ (współczynnik strat)	-	1.0
Warunek (D) (12°C)	$P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	5.2
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	6.02
	$C_{dh}$ (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)	-	2.00

	WTOL (limit operacyjny procesu podgrzewu wody)	[°C]	55
(F) Temperatura działania dwuzadaniowego	T <sub>blv</sub>	[°C]	-5
	P <sub>djh</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	10.0
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.41
Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce	P <sub>sup</sub> back-up heater (@T <sub>designh</sub> : -10°C)	[kW]	
Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (@T <sub>designh</sub> : -10°C)	[kW]	12.5
<p>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.</p>			