

# 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	<b>EPRA12EAW1</b>
		Jednostka wewnętrzna	<b>ETVZ12S18EJ9W</b>
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)		[dB(A)]	44.0
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)		[dB(A)]	53.0
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+++
<b>Umiarkowany klimat (temperatura projektowa = -10°C)</b>			
Podgrzewanie wody	Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )	[%]	120
	Roczne zużycie energii	[kWh]	851
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	8.5
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	138
	Roczne zużycie energii	[kWh]	4,970
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	8.3
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	191
	Roczne zużycie energii	[kWh]	3,539
<b>Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła</b>		Y/N	false
<b>Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)</b>			
Podgrzewanie wody	Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )	[%]	109
	Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)	[kWh]	937
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	9.0
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	125
	Roczne zużycie energii	[kWh]	6,921
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	9.0
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	167
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5,224
<b>Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)</b>			
Podgrzewanie wody	Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego ( $\eta_{WH}$ )	[%]	147
	Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)	[kWh]	699
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. 2°C	[kW]	9.6
	Efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	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 ( $\eta_S$ )	[%]	232
	Roczne zużycie energii	[kWh]	1,954
<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	Tak
	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]	0.027
	$P_{t0}$ (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]	4.160
	$Q_{fuel}$ (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)	-	2.30
	$C_{dh}$ (współczynnik strat)	-	1.0
Warunek (B) (2°C)	$P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	4.6
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	3.50
	$C_{dh}$ (współczynnik strat)	-	1.0
Warunek (C) (7°C)	$P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.0
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	4.61
	$C_{dh}$ (współczynnik strat)	-	1.0
Warunek (D) (12°C)	$P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.7
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	6.16
	$C_{dh}$ (współczynnik strat)	-	1.0
(E) Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)	Tol (graniczna wartość temperatury roboczej)	[°C]	-10
	$P_{dH}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	8.3
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	2.05

	WTOL (limit operacyjny procesu podgrzewu wody)	[°C]	55
(F) Temperatura działania dwuzadaniowego	T <sub>blv</sub>	[°C]	-10
	P <sub>djh</sub> (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	8.3
	COP <sub>d</sub> (deklarowana wartość COP)	-	2.05
Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce	P <sub>sup</sub> back-up heater (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	9.0
Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (@Tdesignh: -10°C)	[kW]	8.5
<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>			