

# 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>EPRA12EAV3</b>
		Jednostka wewnętrzna	<b>ETBH12EF9W</b>
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	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	8.5
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	134
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5,120
Ogrzewanie pomieszczeń 35°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -10°C	[kW]	8.3
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	186
	Roczne zużycie energii	[kWh]	3,637
<b>Funkcja pracy poza szczytem zintegrowana w pompie ciepła</b>			
Zimny klimat (temperatura projektowa = -22°C)		Y/N	false
<b>Ogrzewanie pomieszczeń 55°C</b>			
	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -22°C	[kW]	9.0
	Sprawność 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]	9.0
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	162
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5,387
<b>Ciepły klimat (temperatura projektowa = 2°C)</b>			
Ogrzewanie pomieszczeń 55°C	$P_{rated}$ (deklarowana wydajność grzewcza) w temp. -2°C	[kW]	9.6
	Sprawność 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
	Sprawność sezonowa ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_S$ )	[%]	228
	Roczne zużycie energii	[kWh]	1,992
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej (*)		[dB(A)]	44.0
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej (*)		[dB(A)]	53.0
<b>Dane techniczne ekoprojektu</b>			
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 <sup>3</sup> /h]	
Solanka/jednostka woda-woda	Nominalny przepływ wody/solanki (zewnętrzny wymiennik ciepła)	[m <sup>3</sup> /h]	
<b>Inne</b>			
	kontrola wydajności	-	
	$P_{off}$ (Zużycie energii Tryb wyłączenia)	[kW]	0.021
	$P_{t0}$ (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]	
	$Q_{fuel}$ (Dzienne zużycie paliwa)	[kWh]	
<b>Umiarkowane warunki klimatyczne ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu</b>			
(A) warunek (-7°C)	$P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	7.6
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	2.21
	$C_{dh}$ (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(B) warunek (2°C)	$P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	4.6
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	3.37
	$C_{dh}$ (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(C) warunek (7°C)	$P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.0
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	4.48
	$C_{dh}$ (współczynnik obniżenia wydajności)	-	1.0
(D) warunek (12°C)	$P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	3.7
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	5.98
	$C_{dh}$ (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]	8.3
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	1.97
	WTOL (Limit eksploatacyjny wody grzewczej)	[°C]	55
(F) Temperatura T <sub>bivalent</sub>	$T_{blv}$	[°C]	-10
	$P_{dh}$ (deklarowana wydajność grzewcza)	[kW]	8.3
	$COP_d$ (deklarowana wartość COP)	-	1.97
Wydajność grzałki zapasowej zintegrowanej w jednostce	$P_{sup}$ grzałka rezerwowa (@T <sub>designh</sub> : -10°C)	[kW]	9.0
Dodatkowa wydajność przy P <sub>design</sub>	$P_{sup}$ (@T <sub>designh</sub> : -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 spaliniowych 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.