

Etykiety energetyczne

Etykieta energetyczna to część szerokiego Europejskiego Programu Ochrony Klimatu, który zakłada poprawę efektywności energetycznej jako jeden ze sposobów redukcji emisji CO₂ do atmosfery w celu spełnienia postanowień protokołu z Kyoto. Komisja Europejska ma nadzieję, że osiągnięta w ten sposób większa świadomość użytkowników skłoni ich do zakupu najbardziej ekonomicznego (ekologicznego) sprzętu odpowiadającego ich potrzebom.

CO TO JEST?








Etykieta energetyczna dostarcza informacji na temat zużycia energii przez urządzenie. Klimatyzatory (o wydajności chłodniczej 12kW) klasyfikowane są w siedmiu różnych kategoriach (A do G), w zależności od zużycia energii i oznaczane kolorem odpowiadającym kategorii, do której należą. Najbardziej efektywne jednostki znajdują się w kategorii A i oznaczane są zieloną strzałką na etykiecie, natomiast najmniej efektywne jednostki otrzymują kategorię G, oznaczoną czerwoną strzałką na etykiecie. Użytkownik może w łatwy sposób porównać efektywność podobnych modeli urządzeń różnych producentów.









ETYKIETA

CO ZNAJDUJE SIĘ NA ETYKIECIE?

Logo i nazwa producenta; nazwa jednostki zewnętrznej i wewnętrznej (*)

KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ JEDNOSTKI W TRYBIE CHŁODZENIE:

	EER > 3.20
	3.20 ≥ EER > 3.00
	3.00 ≥ EER > 2.80
	2.80 ≥ EER > 2.60
	2.60 ≥ EER > 2.40
	2.40 ≥ EER > 2.20
	2.20 ≥ EER

Energia		Klimatyzator
Producent		
Jednostka zewnętrzna		
Jednostka wewnętrzna		
Większa efektywność		
		
		
		
		
		
		
		
Mniejsza efektywność		
Roczne zużycie energii w kWh w trybie chłodzenie		
<small>(Rzeczywiste zużycie energii zależy od klimatu i sposobu użytkowania urządzenia)</small>		
Moc chłodnicza kW		
ERR Wskaźnik efektywności energetycznej		
<small>Przy pełnym obciążeniu (im wyższy tym lepiej)</small>		
Typ	Tylko chłodzenie	—
	Chłodzenie + grzanie	—
	Chłodzone powietrzem	—
	Chłodzone wodą	—
Moc grzewcza kW		
Sprawność grzewcza		
<small>A: wyższa G: niższa</small>		
Głośność		
<small>(dB(A) re 1 pW)</small>		
Więcej informacji w broszurze		
<small>Klimatyzator Dyrektywa 2002/31/EC dotycząca etykiety energetycznej</small>		

SZACUNKOWE ROCZNE ZUŻYCIE ENERGII

Ta liczba wskazuje przybliżoną ilość energii zużywanej przez urządzenie w ciągu roku, wyliczoną w oparciu o standardowy model gospodarstwa domowego. Roczne zużycie energii wyliczane jest poprzez pomnożenie całkowitego poboru mocy przez średnią 500 godzin pracy urządzenia w roku W TRYBIE CHŁODZENIA PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU. Aby obliczyć roczny koszt energii, wystarczy pomnożyć podaną liczbę przez cenę energii.

MOC CHŁODNICZA

Moc chłodnicza zdefiniowana jest jako wydajność chłodnicza urządzenia w kW, pracującego w trybie chłodzenia przy pełnym obciążeniu. Ważne jest, aby wybrać urządzenie klimatyzacyjne o mocy wystarczającej dla wymaganego chłodzenia/grzania. Jednostka o zbyt dużej mocy będzie się często włączać i wyłączać, co zmniejszy jej trwałość użytkową - natomiast zbyt słaba jednostka nie zapewni właściwego chłodzenia/grzania. Aby określić odpowiednią moc, należy skontaktować się z producentem, lokalnym dealerem lub instalatorem.

WSKAŹNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ (EER)

Jest to moc chłodnicza urządzenia podzielona przez ilość energii elektrycznej niezbędnej do jej osiągnięcia (całkowity pobór energii). Im wyższy wskaźnik EER, tym większa efektywność energetyczna.

TYP

TYP JEDNOSTKI: wskazuje, czy urządzenie ma funkcje chłodzącą, czy chłodząco-grzewczą.

SPOSÓB CHŁODZENIA: wskazuje, czy jednostka jest chłodzona powietrzem, czy wodą.

MOC GRZEWICZA

Moc grzewcza zdefiniowana jest jako wydajność grzewcza urządzenia w kW pracującego w trybie grzania przy pełnym obciążeniu.

KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ URZĄDZENIA W TRYBIE GRZANIE:

A	$COP > 3.60$
B	$3.60 \geq COP > 3.40$
C	$3.40 \geq COP > 3.20$
D	$3.20 \geq COP > 2.80$
E	$2.80 \geq COP > 2.60$
F	$2.60 \geq COP > 2.40$
G	$2.40 \geq COP$

Poziom głośności: tylko dla jednostek przenośnych.

(*): W przypadku systemu 'Multi' Daikin opisuje tylko jedną jednostkę zewnętrzną z maks. 2 jednostkami wewnętrznymi (jednostki ścienna) - inne jednostki opisane są w broszurze systemu Multi.