

Klasa A klasyfikacja efektywności energetycznej

KLASA
A

Nowa Dyrektywa Unii Europejskiej wprowadziła obowiązek oznakowania klimatyzatorów do użytku domowego klasyfikacją efektywności energetycznej. Oznakowanie to ma na celu dostarczenie klientom jasnej i rzeczowej informacji odnośnie oszczędności energii oraz zachęcenie ich do wyboru produktów przyjaznych środowisku. Etykieta efektywności energetycznej, jak ta przedstawiona poniżej, będzie widoczna na urządzeniach wystawianych w sklepach. Etykieta z literą A wskazuje urządzenia o najwyższej efektywności. Już wkrótce etykiety te pojawią się na sprzedawanych klimatyzatorach. Każdy model będzie posiadał etykietę z następującymi informacjami:

Etykieta efektywności energetycznej

Energy
Manufacturer: Outside unit, Inside unit
More efficient: A, B, C, D, E, F, G
Less efficient: A, B, C, D, E, F, G
Annual energy consumption, kWh in cooling mode: ***
Cooling output: kW, Energy efficiency ratio: ***
Type: Cooling only, Cooling + Heating, Air cooled, Water cooled
Heat output: kW, Heating performance: A
Noise: dB(A) re 1 pW: **

Produkt
Fuji Denki Soseetsu Co., Ltd.
RO-***
RS-***

Symbol modelu

Klasa
Siedmiostopniowa klasa efektywności energetycznej, od A do G

Roczne zużycie energii
Roczne zużycie energii obliczane jest przez pomnożenie całkowitego poboru mocy oraz orientacyjnego rocznego zużycia energii dla 500 godzin pracy w roku w trybie chłodzenia przy pełnym obciążeniu.

Wskaźnik efektywności energetycznej
Im wyższy wskaźnik EER, tym wyższa efektywność energetyczna.

Typ klimatyzatora

Poziom dźwięku
Jednostka wewnętrzna
Jednostka zewnętrzna

Klasyfikacja

Obowiązuje siedem klas efektywności energetycznej od A do G. Najwyższa efektywność to klasa „A”, a najniższa to „G”.

Klasa efektywności energetycznej dla jednostki pracującej w trybie CHŁODZENIA.

A	3.20 < EER
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

Klasa efektywności energetycznej dla jednostki pracującej w trybie GRZANIA.

A	3.60 < COP
B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.40 ≥ COP

Klasyfikacja ta dotyczy klimatyzatorów typu Split i Multi Split.

Energooszczędne technologie.

ALL DC

Funkcja ALL DC pozwala osiągnąć oszczędność energii w skali roku



V
V-PAM

Sterowanie V-PAM Inverter (I-PAM + sterowanie wektorowe)



Wektorowe sterowanie amplitudą napięcia
Nowy, wysokowydajny system sterowania silnikiem sprężarki – „technologia Vector PAM”, wpływa na wzrost mocy.

COP (Współczynnik efektywności)

Model sprzed 5 lat RSW-13V	3.01
Obecny model RJZ14LB	4.44