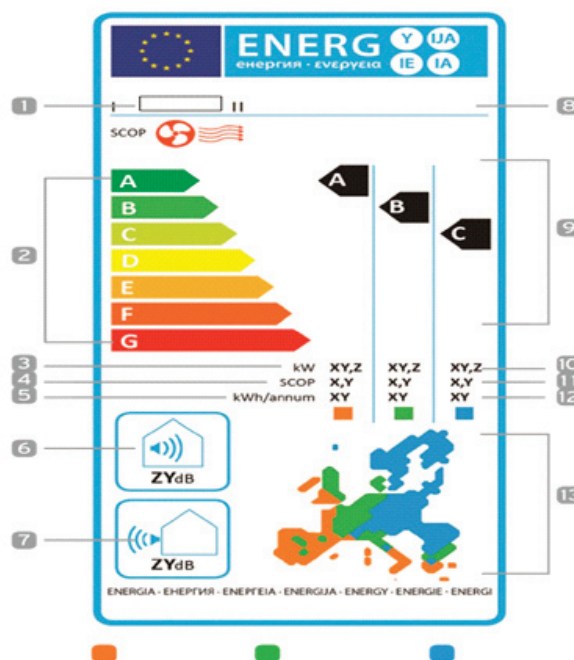


# CLEAR-X

## ЕНЕРГЕТСКА ОЗНАКА



[www.clear-x.eu](http://www.clear-x.eu)  
[www.opm.org.mk](http://www.opm.org.mk)



Проектот CLEAR-X е финансиран од Програмата за истражување и иновации - Хоризонт 2020 на Европската унија врз основа на договорот за грант бр. 101033682. Содржината на овој документ ги претставува единствено ставовите на авторите и тоа е нивна одговорност. Не ги претставува гледиштата на Европската комисија и/или Европската извршна агенција за клима, инфраструктура и за животна средина (CINEA). Европската комисија и Агенцијата не прифаќаат одговорност за употребата на информациите и содржината што ги содржи оваа публикација.

Енергетската ознака првпат е воведена во 1994 година и претставува успешна алатка која им помага на потрошувачите да изберат производи со зголемена енергетска ефикасност и поттикнува иновации за енергетски поефикасни технологии.

### *Зошто се менуваат енергетските ознаки?*

Новата Рамковна регулатива за енергетско означување објавена во август 2017 година, бара од Комисијата на ЕУ да ги промени тековните енергетски ознаки со цел да ја поедностави скалата за рангирање преку отстранување на класите А+, А++ и А+++, бидејќи на овој начин подолните класи остануваат (Е, F, G) неискористени. Така на потрошувачите им се овозможува подобро да ја разликуваат енергетска ефикасност на апаратите. Уредот досега означен со А+++, со новиот начин на означување може да биде производ од С- енергетска класа.

Всушност, во наредните години нема да има многу уреди со ознака А: „А класата“ е планирана да остане празна некое време, како поттик за иновации.

Во 2019 година, Комисијата на ЕУ усвоила делегирани акти со кои се воспоставува нов формат на ознаки за повеќе групи производи. Регулативата 2019/2013 ја заменува старата енергетска ознака со почист и појасен дизајн и воведува QR код кој кога ќе го скенира потрошувачот ќе се поврзе до портал кој обезбедува пристап до јавните податоци регистрирани во EPREL.

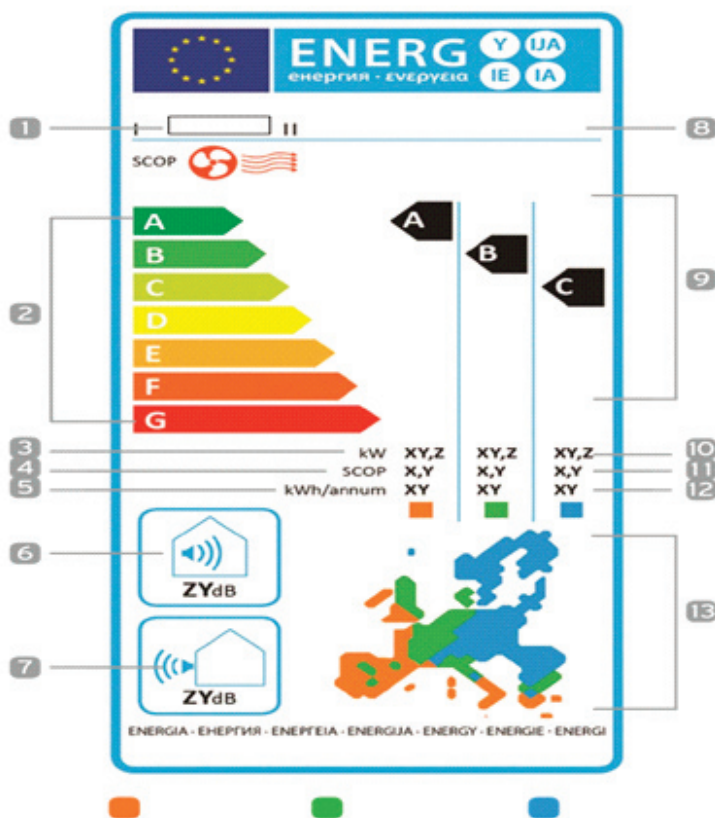
### *Клима уреди за ладење и греење*

За клима уредите, енергетското означување се однесува само на единици под 12 kW. Секоја ознака ги содржи следните информации:

1. модел/фирма
2. категорија на енергетска ефикасност во режим на ладење. А+++ најефикасна (досега),  
А според новата категоризација (од А до G)
3. капацитет на ладење (kW)
4. SEER – сезонска енергетска ефикасност во режим на ладење
5. годишна потрошувачка на електрична енергија во режим на ладење kWh/год.



6. интензитет на бучава на внатрешна единица (dB)
7. интензитет на бучава на надворешна единица (dB)
8. шифра на модел на надворешна и внатрешна единица
9. категорија на енергетска ефикасност во режим на греење
10. капацитет на греење (kW)
11. SCOP – сезонски коефициент на полезно дејство во режим на греење
12. годишна потрошувачка на електрична енергија во режим на греење kWh/год.
13. Карта на Европа поделена во три енергетски зони.



### Сезонска енергетска ефикасност при ладење (SEER)

A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>	A	B	C	D	E	F	G	Досегашни категории
>8.5	>6.1	>5.6	>5.1	>4.6	>4.1	>3.6	>3.1	>2.6	<2.6	
A	B	C	D	E	F	G				Најверојатно со новото означување

### Сезонски коефициент на полезно дејство при загревање (SCOP)

A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>	A	B	C	D	E	F	G	Досегашни категории
>5.1	>4.6	>4.0	>3.4	>3.1	>2.8	>2.5	>2.2	>1.9	<1.9	
A	B	C	D	E	F	G				Најверојатно со новото означување

