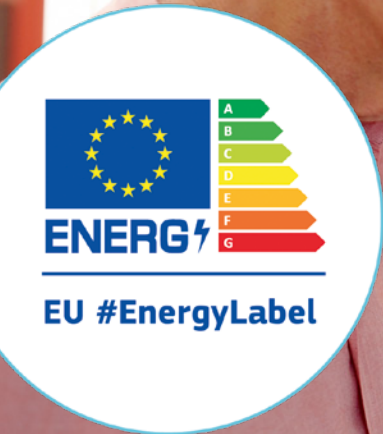




**НОВИЯТ ЕНЕРГИЕН ЕТИКЕТ**

**ПРАВИ ИЗБОРА**

**ПО-ЛЕСЕН**



Енергийната ефективност има нов етикет

[https:// bg.label2020.eu](https://bg.label2020.eu)

Повече от 25 години енергийният етикет помага на потребителите в Европейския съюз да избират енергийно ефективни продукти и насърчава производителите да разработват все по-ефективни технологии. Бързото технологично развитие на пазара обаче налага осъвременяване на етикета и отпадане на смесената скала, включваща множество плюсове („+“), така че потребителите лесно да могат да разграничават най-ефективните технологии от останалите продукти.

Поради тази причина Европейският съюз и страните членки решиха

да преразгледат изискванията към продуктите, подлежащи на енергийно етикетиране, и да преобразуват скалата на класовете на енергийна ефективност от А до G за всички продуктови групи. Въвеждането на новите етикети ще се извърши постепенно, като през 2021 г. ще обхване хладилниците, фризерите, охладителите за вино, пералните машини, комбинираните перални със сушилня, съдомиялните машини, телевизорите и електронните екрани (считано от 1 март 2021 г.) и светлинните източници (считано от 1 септември 2021 г.).

## КАКВИ СА ОСНОВНИТЕ РАЗЛИКИ МЕЖДУ СТАРИЯ И НОВИЯ ЕТИКЕТ?

Етикетът запазва цялостния си дизайн, но са въведени частични подобрения, които да ориентират по-бързо и по-лесно потребителите. Основните разлики се изразяват в:

- 1 **Обща за всички продукти скала с класове на енергийна ефективност от А до G.**
- 2 **Обозначаване на енергийното потребление на съдомиялните машини, пералните машини и комбинираните перални със сушилня за 100 цикъла, вместо досегашните годишни стойности.**
- 3 **Добавен QR код, чрез който може да се получи допълнителна информация за продукта.**
- 4 **Нови изображения (пиктограми), информиращи например за енергийното потребление на телевизорите в режим HDR, времетраене на еко програмите на пералните и съдомиялните машини и др.**

## КАК МОГА ДА СРАВНЯ ИНФОРМАЦИЯТА МЕЖДУ СТАРИЯ И НОВИЯ ЕТИКЕТ?

Не бива да сравнявате стария с новия етикет. С преработените изисквания са променени и самите методи за тестване и изчисляване, което означава, че някои стойности върху новия етикет вероятно ще се разминават с тези от стария.



# ТЕЛЕВИЗОРИ И ЦИФРОВИ ЕКРАНИ

## Преобразуваният енергиен етикет на телевизорите и електронните екрани

Скала на класовете на енергийна ефективност

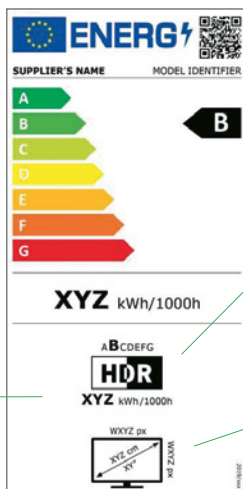
от А до G

Консумация на енергия

във функция за кодиране с голям динамичен формат (HDR) за 1000 часа (kWh)

Консумация на енергия

в режим със стандартен динамичен обхват (SDR) за 1000 часа (kWh)



QR код

Клас на енергийна ефективност на продукта

Клас на енергийна ефективност на електронните екрани в режим HDR

Диagonal на екрана (сантиметри, инчове), хоризонтална и вертикална резолюция (пиксели)

## Полезни съвети за телевизорите и електронните екрани

- 1 Колкото по-голям е екранът, толкова повече електроенергия ще консумира уредът. Когато купувате нов екран съобразете големината му с реалните Ви нужди.
- 2 Потреблението на енергия на електронния екран може да зависи от избраната яркост на образа. Ако искате да намалите консумацията на енергия, трябва да настроите яркостта така, че да не бъде за сметка на качеството на образа.
- 3 Трябва да помислите за намаляване на разделителната способност на екрана, тъй като това може да намали консумацията на енергия с до 50%.
- 4 Всички електронни екрани фабрично са настроени на режим за енергоспестяване. Ако деактивирате тази функция, потреблението на енергия на продукта значително ще се увеличи. Режимът за пестене на енергия също така гарантира, че електронният екран ще се изключи автоматично след предварително зададен времеви интервал без активност.
- 5 За да бъде оптимално зрителното изживяване, екранът трябва да заема приблизително 40% от зрителното Ви поле.



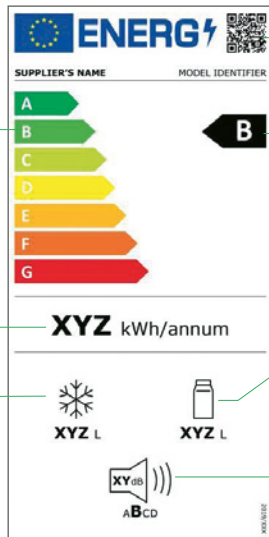
## ХЛАДИЛНИ УРЕДИ

### Преобразуваният енергиен етикет на хладилниците и фризерите

Скала на класовете на енергийна ефективност от А до G

Годишно потребление на енергия (kWh)

Сбор от обемите на отделенията за замразяване (литри)



QR код

Клас на енергийна ефективност на продукта

Сбор от обемите на отделенията за лесно развалящи се храни и незамразяващите отделения (литри)

Емисии на въздушен шум (dB(A)) и клас на емисиите на въздушен шум

### Полезни съвети за хладилниците

- 1 Поддържайте в хладилника си равномерна температура от 5°C. Консумацията на енергия се повишава с 5% всеки път, когато намалите вътрешната температура с 1°C.
- 2 Изберете хладилник с цифров термостат, тъй като те са по-прецизни. Ако купувате комбиниран хладилник с фризер, изберете модел, който разполага с отделни термостати за всяко отделение.
- 3 Ако съхранявате голямо количество плодове и зеленчуци в хладилника си е добре да изберете уред, който има отделение за съхранение на лесно развалящи се храни. Температурата в това отделение може да бъде до 8°C, което намалява консумацията на енергия за охлаждане.
- 4 Внимателно подреждайте храната си в хладилника. Температурата е най-ниска в долната и задната част и е най-висока в предната част и на вратата на хладилника.

## Полезни съвети за фризерите

- 1 Поддържайте във фризера си равномерна температура от  $-18^{\circ}\text{C}$ . Консумацията на енергия се повишава с 2-3% всеки път, когато намалите температурата с  $1^{\circ}\text{C}$ .
- 2 Енергийното потребление на фризерите може силно да варира. Например вертикалният фризер изразходва повече електроенергия от хоризонтален фризер (тип ракла) със същия обем.



## ОХЛАДИТЕЛИ ЗА ВИНО

### Преобразуваният енергиен етикет на охладителите за вино

Скала на класовете на енергийна ефективност

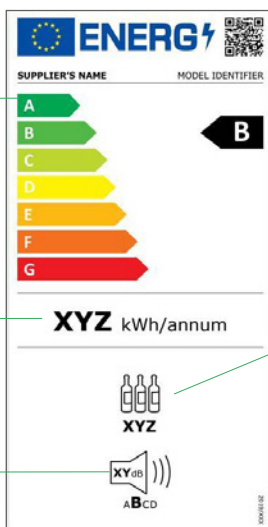
от А до G

Годишно потребление на енергия

(kWh)

Емисии на въздушен шум

(dB(A)) и клас на емисиите на въздушен шум



QR код

Клас на енергийна ефективност

на продукта

Брой на стандартните винени бутилки,

които могат да бъдат съхранявани

Охладителите за вино често се поставят в кухните или трапезариите, затова е препоръчително да се избират уреди с ниски емисии на въздушен шум, тъй като нивото на шум при този вид охладители е по-високо, отколкото при хладилниците. Увеличение дори с 3 dB удвоява нивото на шума.

Аналогично на хладилниците и фризерите, охладителите за вино не бива да се поставят непосредствено до стената, тъй като това пречи на разсейването на топлината.



# СЪДОМИЯЛНИ, ПЕРАЛНИ МАШИНИ И КОМБИНИРАНИ ПЕРАЛНИ СЪС СУШИЛНЯ

## Преобразуваният енергиен етикет на съдомиялните машини

### Скала на класовете на енергийна ефективност

от А до G

### Потребление на енергия

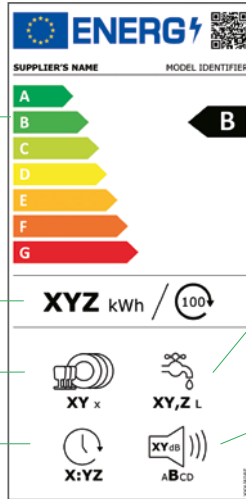
на програмата „еко“ за 100 цикъла (kWh)

### Обявен капацитет

в стандартни комплекти за програмата „еко“

### Времетраене на програмата „еко“

(часове и минути)



QR код

Клас на енергийна ефективност на продукта

Консумация на вода за 1 цикъл при програма „еко“ (литри)

Емисии на въздушен шум (dB(A)) и клас на емисиите на въздушен шум

## Полезни съвети за съдомиялните машини

- 1 Бъдете енергийно ефективни, като използвате къса програма на ниска температура. При 50/55°C вместо 65°C потреблението на енергия намалява с 10-20%.
- 2 Знаете ли, че средният разход на вода при миене на ръка е по-висок, отколкото при която и да е програма на съдомиялната машина? Преди да заредите машината е достатъчно да изхвърлите остатъците от храната, без да плакнете. Съдомиялната машина ще свърши останалото.
- 3 Колкото по-голям е капацитетът на съдомиялната машина, толкова повече енергия консумира. Преди да купите нов уред, съобразете капацитета му с реалните Ви нужди.
- 4 Уверете се, че сте разположили съдомиялната си машина на подходящо място, така че шумът от работата ѝ да не Ви пречи. Дори 3 dB повече удвояват нивото на шума.

## Преобразуваният енергиен етикет на пералните машини

**Скала на класовете на енергийна ефективност**

от А до G

**Среднопрегледна консумация на енергия**

за 100 цикъла (kWh)

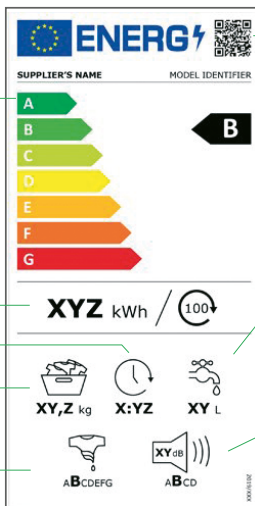
**Времетраене**

на програма „Еко 40-60“ (часове и минути)

**Обявен капацитет**

за програма „Еко 40-60“ (kg)

**Клас на ефективност на центрофугиране**



QR код

Клас на енергийна ефективност на продукта

Консумация на вода за 1 цикъл (литри)

Емисии на въздушен шум

(dB(A)) и клас на емисиите на въздушен шум

## Полезни съвети за пералните машини

- 1 Колкото по-голям е капацитетът, толкова по-високо е потреблението на енергия и вода. Когато купувате нова перална машина се уверете, че капацитетът на пране отговаря на Вашите нужди.
- 2 Перете дрехите си на възможно по-ниска температура, например 20°C. Така значително ще намалите консумацията си на енергия.
- 3 Уверете се, че сте разположили пералната си машина на такова място, че шумът от работата ѝ да не Ви пречи. Дори 3 dB повече удвояват нивото на шума.
- 4 За да бъдете енергийно ефективни, използвайте пълния капацитет на електроуреда си. Пералната машина се счита за пълна, когато празното пространство в барабана е колкото юмука Ви, без да притискате дрехите надолу.
- 5 Препоръчваме да перете спалното си бельо, юргани, хавлии и др. на 60°C, за да унищожите бактериите, вирусите, спорите и пр.
- 6 За по-чиста околна среда използвайте перилните препарати и фабричните омекотители с мярка.

## Преобразуваният енергиен етикет на комбинираните перални със сушилня

**Скала на класовете на енергийна ефективност**

от А до G

**Среднопотеглена консумация на енергия**

за 100 цикъла (kWh)

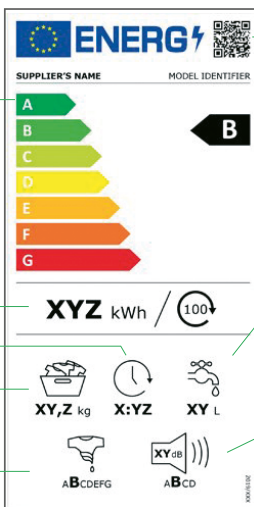
**Времетраене**

на програма „Еко 40-60“  
(часове и минути)

**Обявен капацитет**

за програма „Еко 40-60“ (kg)

**Клас на ефективност на центрофугиране**



QR код

**Клас на енергийна ефективност**  
на продукта

**Консумация на вода**  
за 1 цикъл (литри)

**Емисии на въздушен шум**

(dB(A)) и клас на емисиите на въздушен шум

На практика комбинираните перални машини със сушилня, които се предлагат на пазара, консумират същото количество енергия, което и самостоятелните перални и сушилни. Най-важното нещо, което ги отличава, е ефективността на сушене, която при комбинираните уреди обикновено е по-ниска.

Обикновено капацитетът на сушене на комбинираната пералня със сушилня (кг) е по-малък от капацитета на пране (кг).





# СВЕТЛИННИ ИЗТОЧНИЦИ

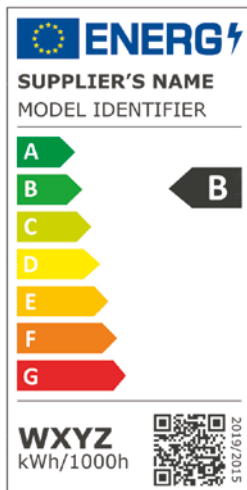
## Преобразуваният енергиен етикет на светлинните източници

Скала на класовете на енергийна ефективност

от А до G

Потребление на енергия

в kWh за 1000 часа



Клас на енергийна ефективност

на продукта

QR код

## Полезни съвети за светлинните източници

- 1 Уверете се, че светлинният поток (измерван в лумени) отговаря на Вашите нужди.
- 2 Уверете се, че видът и размерът на светлинния източник напълно отговаря на характеристиките на Вашата лампа.
- 3 Ако се нуждаете от високо цвят-предаване, трябва да изберете източник със стойност на Ra най-малко 90.
- 4 Ако търсите светлинен източник, който да наподобява светлинен източник с нажежаема
- 5 жичка, изберете цветна температура 2700-3000 K. Ако предпочитате по-неутрална бяла светлина, близка до дневната, трябва да изберете светлинен източник с температура 3500-4000 K.
- 5 Преди да закупите светилнен източник, чиято светлина може да се регулира, проверете спецификациите на димера си, за да сте сигурни, че са съвместими.

## РЕМОНТ, ПОДМЯНА ИЛИ РЕЦИКЛИРАНЕ?

Електрическото и електронното оборудване са предмет на специални изисквания за събиране и преработка (Директива 2019/19/ЕС). Имайте предвид, че за производството на нови уреди се изразходват много ресурси, поради което при възможност трябва да помислите за ремонт, вместо за подмяна. Някои търговци извършват демонтаж на електроуредите, като материалите се рециклират, а по-запазените уреди се ремонтират и се продават за повторна употреба.



Информация за това, как да постъпите с излезлия от употреба уред, можете да получите от инструкцията към продукта или като се обърнете към производителя или търговеца, от който сте го закупили.

## КАКВИ СА СЛЕДВАЩИТЕ СЪПКИ?

Промяната на енергийните етикети ще се извършва поетапно, съобразно влизането в сила на съответните регламенти. Очаква се въвеждането на преобразувани етикети за останалите продуктови групи да започне от 2022 г.

Повече информация относно преобразуването на енергийните етикети ще откриете на: <https://bg.label2020.eu>



Тази брошура е изготвена от Черноморския изследователски енергиен център като част от европейската информационна кампания за новите енергийни етикети в рамките на проекта LABEL2020, финансиран от програмата за научни изследвания и иновации Хоризонт 2020 на Европейския съюз по силата на договор № 847062.



Цялата отговорност за съдържанието на тази брошура принадлежи на авторите ѝ. Тя не отразява непременно мнението на Европейския съюз. ИАМСП и Европейската комисия не носят никаква отговорност за каквото и да е използване на съдържащата се в брошурата информация.