

## Защо е толкова важно да пестим енергията?

Количеството на изкопаемите горива на планетата е много ограничено, така че един ден може вече въобще да ги няма. Горивото се изразходва многократно по-бързо, отколкото се произвежда от природата. Следователно е необходимо да ограничим използваните от нас горива.

Нещо повече, при изгарянето на горива се образува въглероден диоксид и този газ се изхвърля в атмосферата и става причина земята да се затопля все повече. Това се нарича "парников ефект". В резултат на това се покачва нивото на водите в моретата и океаните, настъпват промени в температурата на въздуха и т.н. Това трябва да бъде предотвратено или поне спряно. Един от начините да го постигнем е да пестим енергия.

Когато употребявате напразно електроенергия всъщност влияете върху промените в климата. Те включват земетресения, суши, наводнения, пожари, бури. От своя страна подобни катаклизми оказват влияние върху цялостния екологичен баланс на Земята.

Когато използваме електроенергията разумно всъщност помагаме и за устойчивото отношение към природата, а и спестяваме пари от сметките си за електроенергия. Нещата са свързани и в сила е правилото "Мисли глобално, действай локално".

За поддръжката на нашите жилища всички ние използваме повече енергия, отколкото дори можем да си представим. Използването на все повече уреди в домакинството значително повишава сметката за ток.

Знаете ли, че... електроуредите във Вашия дом като хладилник, перална машина и т.н. изразходват почти 1/3 от общото електропотребление? Ето защо трябва да започнем именно от тези уреди, когато искаме да спестим енергия.

Ако искаме да намалим значително сметките си за ток, при покупка на нови уреди трябва да обърнем внимание на техния енергиен клас. Домакинските уреди (като перална машина, хладилници, фризери и т.н) са обозначени с общоприетия енергиен стикер на ЕС. С маркирана буква „А“ на стикера са обозначени уредите с най-висок енергиен клас, това означава, че тези уреди използват минимално количество енергия дори при максимална мощност. Енергиен клас „G“ е знак за високо потребление на енергия. Препоръчително е при възможност винаги да купуваме електроуреди с енергиен клас „А“ (някои хладилници и фризери дори имат енергиен клас „А+“ и „А++“). Купуването на електроуреди с висок енергиен клас ни спестява голямо количество електроенергия и гарантира бърза възвращаемост на вложените за домакински уреди пари.



European Commission



SUSTAINABLE ENERGY WEEK 18-22 JUNE 2012

## МЕРКИ ЗА ПОНИЖАВАНЕ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО В БИТА

### ЕЛЕКТРОУРЕДИ В ДОМАКИНСТВОТО

Енергия	Перална машина
Производител Модел	Лого ABC 123
По-ефективен A B C D E F G По-ниско ефективен	<b>B</b>
Консумация на енергия kWh/цикъл (основан на стандартизиран резултат за стандартен цикъл за ламу при 60°C) Действителната консумация на енергия ще зависи от това как се използва уредът!	X.YZ
Клас на изпирване A: по-висок G: по-нисък	A B C D E F G
Клас на ефективност на сушене A: по-висок G: по-нисък	A B C D E F G
Скорост на центрофуриране (об/мин)	1100
Вместимост (памук) kg	Y.Z
Консумация на вода L	UX
Шум (dB(A) за 1 m)	XY Центрофуриране XUZ
Допълнителна информация от съдържателя на техническия паспорт 525 EN 10000	

**Име на производителя и номер на модела**  
Проверете, дали избраният от Вас модел е точно този!

**Клас на енергийна ефективност на уреда**  
Най-ефективният клас е "A", а най-нискоефективният е "G"!

**Консумация на енергия**  
Показва колко електрическа енергия консумира уредът при стандартни условия, измерена в киловатчаса за цикъл (kWh/цикъл) за перални (сушилни и комбинирани перални-сушилни) машини.

**Класове на ефективност за различни функции на уредите**  
Най-ефективният клас е "A", а най-нискоефективният е "G"!  
**Важно:** Перални с по-добър клас на ефективност на сушене ще Ви спестят пари и време, ако след това използвате сушилна машина!

**Друга информация**  
Ако отчитате консумацията на вода по водомер, търсете перална машина, която консумира по-малко вода.



### Миялна машина

- Не е необходимо да миете съдовете под постоянно течаща вода. Достатъчно е при първо изплакване просто да отстраните поедриите отпадъци от съдовете.
- По-малко замърсени съдове не е необходимо да се мият при 65°, достатъчно е миялната машина да се пусне на 50° - това спестява едновременно време и пари.
- Ръчното миене на съдове уторява потреблението на вода и удвоява това за ток, ако използвате бойлер за затопляне на водата.
- Мийте икономично, като включвате миялната машина едва след като е напълно заредена.



### Бойлер

- Много е важно разумно да използваме водата и бойлерът, като уред за затоплянето ѝ.
- В днешно време на пазара се предлагат оптимизирани бойлери с ефективно енергийно потребление. Освен това се предлага разнообразие от модели и размери. Старите модели бойлери събират голямо количество котлен камък и имат много по-високо потребление на електроенергия.
- Смяната на стария бойлер с нов енергоспестяващ би довела до спестяване до 35% от енергийните разходи на домакинството.

### Микровълнова печка

- Затоплянето на 1-3 порции в микровълнова печка спестява с до 70% енергия в сравнение със затоплянето им на котлон или във фурна.
- Течности с обем 1-2 л могат да се затоплят много по-бързо и пестеливо в микровълновата печка, отколкото на котлон.

### Готварска печка

- Използвайте котлона, който точно пасва на големината на Вашите тенджери - ако тенджерата е дори с 1 см по-малка от котлона, автоматично губите 1/3 от енергията, излъчвана от него.
- Когато готвите в тенджерата без да поставяте капак, ще се нуждаете от 4 пъти повече енергия, отколкото ако готвите с капак.
- Котлонът поддържа температурата 5-10 мин след като е изключен. Тази „остатъчна топлина“ може да бъде пълноценно консумирана при навременно изключване на котлона.
- Остатъчната енергия във фурната също се задържа и може да се използва до 10 мин след изключване. Това редуцира електропотреблението с до -20%.
- Избягвайте честото отваряне на фурната по време на печене - трикратно отваряне по време на работа увеличава потреблението на ток с около 10 %.

### Хладилник

- Не карайте хладилника си да се поти от топлина - поставете го възможно най-далече от готварската печка или други отоплителни уреди.
- Оставете все още топлата храна да изстине преди да я приберете в хладилника.



### Пералня и сушилна машина

- При по-слабо замърсено пране 40° са напълно достатъчни за качествено изпиране на дрехите. Предпране и пране при 90° е напълно излишно в такива случаи.
- Ако пускате бяло, слабо замърсено пране при 60° вместо при 90°, спестявате 35% от нужната електроенергия.
- Стрежете се към пълно зареждане, както на сушилната, така и на пералната машина, избягвайте програми „1/2“.
- Сушилните машини са истински енергийни консуматори - ето защо е хубаво да използвате природните елементи като слънце и вятър за сушенето на дрехите - безплатно е и опазва околната среда.



### Компютър и телевизор

- Интересен факт е, че 6 % от енергията в Европа се използва от телевизора, монитора или уредбата на режим „готовност“ (“stand by”). Хубаво е, когато не се използват, да се прекъсне захранването към тях от бутона предназначен за това.
- Използването на картинка screen saver също увеличава потреблението на електроенергия.

