

# Етикетиране за енергийна ефективност и значението му за търговците на домакински уреди



# [ Съдържание ]

- Какво представлява етикетът за енергийна ефективност и какво е значението му за търговците на домакински електроуреди
- Защо етикетът е важен за крайните консуматори на електроенергия
- На кои електроуреди се поставя етикет за енергийна ефективност
- Информация за етикета
- Как етикетирането работи на практика и процедурите за проверка
- Аргументи за покупка на ефективни електроуреди

# Какво представлява етикетът за енергийна ефективност

- Етикетът за енергийна ефективност показва основна информация за консумацията на електроенергия (и вода) и енергийния клас на електроуреда
- Информацията на етикета дава възможност да се изчислят експлоатационните разходи на уреда за целия му живот
- Според съществуващата нормативна уредба етикетът трябва да е поставен на всеки електроуред в търговската мрежа

**ПЕРАЛНА МАШИНА**

<b>Енергия</b>	Перална машина
Производител	Лого
Модел	ABC 123
<b>По-ефективен</b>	
A	
B	<b>B</b>
C	
D	
E	
F	
G	
<b>По-ниско ефективен</b>	
Консумация на енергия kWh/цикъл (основа на контролни резултати за стандартен цикъл за памук при 60°C)	Регистрационен №
	X.YZ
Клас на изпирание 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
Шум (dB(A) за 1 m)	XY
Прање Центрофуриране	xyz
Допълнителна информация се съдържа в техническия проект	
625 EN 50444	

**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.

# Защо етикетът е важен за търговците

- Предоставя основна информация на клиентите
- Подобрява качеството на продажбите
- Изпълняват се изискванията на нормативната уредба

Енергия		Перална машина
Производител		Лого
Модел		ABC 123
По-ефективен		
По-ниско ефективен		
Консумация на енергия kWh/цикъл <small>(основана на контролни резултати за стандартен цикъл за лаже при 60°C)</small>		Регистрационен № X.YZ
<small>Действителната консумация на енергия ще зависи от това как се използва уредът</small>		
Клас на изпиране 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 pW)	Прање Центрофуриране	XY xyz
<small>Допълнителна информация се съдържа в техническия проспект</small>		
<small>Клас EN 61046</small>		

# Защо етикетът е важен за клиентите

- Позволява бърза ориентация на клиента за консумацията на електроуреда
- Дава възможност за бърз избор чрез сравнение на консумацията на електроенергия (и вода) между различни уреди от една категория
- Гаранция е за прилагане на идентична методика за изпитване и контрол на съдържанието на етикета

Енергия		Перална машина
Производител		Лого
Модел		ABC 123
По-ефективен		
По-ниско ефективен		
Консумация на енергия kWh/цикъл <small>(основана на контролни резултати за стандартен цикъл за лауе при 60°C)</small>		X.YZ
<small>Действителната консумация на енергия ще зависи от това как се използва уредът</small>		
Клас на изпиране <small>A: по-висок G: по-нисък</small>		A B <b>C</b> D E F G
Клас на ефективност на сушене <small>A: по-висок G: по-нисък</small>		A B C <b>D</b> E F G
Скорост на центрофуриране (об/мин)		1100
Вместимост (памук) kg		y.z
Консумация на вода L		ux
Шум (dB(A) за 1 pW)		xy
Прање Центрофуриране		xyz

# Защо етикетът е важен за производителите

- Рекламирање на енергийно ефективни уреди на конкурентен пазар
- Технологичен прогрес към енергийно ефективни уреди и намаляване на експлоатационните разходи

Енергия		Перална машина
Производител Модел		Лого ABC 123
По-ефективен		
По-ниско ефективен		Регистрационен №
Консумация на енергия kWh/цикъл <small>(основа на контролни резултати за стандартен цикъл за ламук при 60°C)</small> <small>Действителната консумация на енергия ще зависи от това как се използва уредът</small>		X.YZ
Клас на изпиране 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 центрофулиране (об/мин)		1100
Вместимост (памук) kg		y.z
Консумация на вода L		yx
Шум (dB(A) за 1 pW)	Прање Центрофулиране	xy xyz
<small>Допълнителна информация се съдържа в техническия проспект</small>		
<small>клас EN xxxxx</small>		

# Кои електроуреди трябва да имат етикет

- Хладилници, фризери и комбинации межд тях
- Перални машини
- Сушилни машини
- Миялни машини
- Електрически фурни
- Лампи
- Домашни климатици



# Как да бъде поставен етикетът

- Етикетът трябва да бъде поставен на видно място върху електроуредата
- Етикетът трябва да се поставя включително и върху уредите за вграждане
- Етикетът трябва да е цял (цветен етикет + самозалепващ стикер с отбелязан клас на уреда)
- Производителите (вносителите) са задължени да доставят етикети за всички електроуреди доставяни на търговската верига



## Кога електроуредите трябва да бъдат маркирани с етикет

- .....когато е изложен за продажба в търговски обект
- За каталози и интернет сайтове, без да се използва графичния дизайн на етикета, но конкретни данни за енергийния клас трябва да бъдат включени

## Кои електроуреди не трябва да бъдат етикетирани

- Въпреки продължаващите дискусии на европейско ниво относно необходимостта от етиктиране, то все още не е задължително за микровълнови печки, сешоари, телевизори, HI-FI, видео и DVD плейъри

# Съдържание на етикета за енергийна ефективност

- Име на производителя и модел на продукта
- Енергиен клас
- Консумация на енергия за един цикъл или годишно
- Други класове на ефективност – изпиране, изсушаване, центрофугиране и др.
- Консумация на вода (за перални и миялни машини)
- Друга информация според вида на уреда

Енергия		Перална машина
Производител Модел		Лого ABC 123
По-ефективен		
A		
B		B
C		
D		
E		
F		
G		
По-ниско ефективен		
Консумация на енергия kWh/цикъл <small>(основана на контролни резултати за стандартен цикъл за ламук при 60°C)</small>		Регистрационен № X.YZ
<small>Действителната консумация на енергия ще зависи от това как се използва уредът</small>		
Клас на изпиране <small>A: по-висок G: по-нисък</small>		A B C D E F G
Клас на ефективност на сушене <small>A: по-висок G: по-нисък</small>		A B C D E F G
Скорост на центрофугиране (об/мин)		1100
Вместимост (памук) kg		y.z
Консумация на вода L		yx
Шум (dB(A) за 1 pW)	Пране Центрофугиране	xy xyz
<small>Допълнителна информация се съдържа в техническия проспект</small>		
<small>клас EN xxxxx</small>		

# Пример: Перални машини

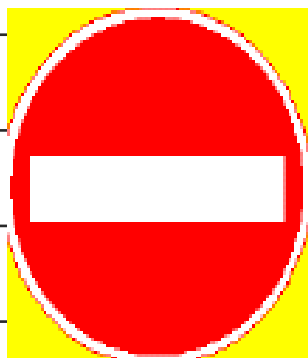
Енергиен клас	Консумация kWh за 1 kg пране (60 C)	Дял на продажбите в България 2005 г.
A	<0,19	72.2%
B	0,19 – 0,23	21.7%
C	0,23 – 0,27	5.3%
D	0,27 – 0,31	0,8%
E	0,31 – 0,35	-
F	0,35 – 0,39	-
G	>0,39	-

# Какво е A+ и A++

- Тези класове са официално валидни само за хладилници, фризери и комбинации между тях
- Уред клас A+ е 25% по-ефективен, а уред A++ - 50% по-ефективен от уред клас A
- Тази разлика е много важна когато се отчитат разходите за целия жизнен цикъл на един уред

# Минимални стандарти за енергийна ефективност

Енергиен клас	Индекс за енергийна ефективност
A++	$30 > I$
A+	$42 > I > 30$
A	$55 > I > 42$
B	$75 > I > 55$
C	$90 > I > 75$
D	$100 > I > 90$
E	$110 > I > 100$
F	$125 > I > 110$
G	$I > 125$



## Защо да купуваме уреди с висок клас енергийна ефективност – аргументи за купувачите

- Хладилник клас В консумира средно повече от два пъти електричество сравнение с хладилник клас А++ за период от 15 г.
- В европейските домакинства има повече от 188 млн. уреди на възраст над 10 г.
- Замяната на неефективните хладилници и перални машини с нови в ЕС ще доведе до икономии на електричество в размер на 8000 GWh/г.



# Обобщение

- Енергийното етикетиране е в интерес на потребителите и купувачите
- Етикетите и техническата документация трябва да бъдат предоставени от производителя
- Търговецът е длъжен да постави етикета върху уреда
- Държавата контролира изпълнението на изискванията за етикетиране

# Енергийна ефективност в домакинствата

Как да спестим енергия в къщи?

- Чрез покупката на енергийно ефективен електроуред
- Чрез ефективна експлоатация на електроуредите в къщи

# Как да спестим енергия в къщи?

- Хладилници – размерът на хладилника е важен за неговата консумация, препоръчват се 50-70 литра на човек от домакинството
- Перални машини - чрез намаляване на температурата на пране от 90 до 60 може да бъде спестена около 1/4 от електроенергията
- Миялни машини – използването им икономисва около 60% от водата и 35-60% от енергията сравнение с миенето с течаща вода
- Осветление – енергийно ефективните крушки икономисват 75-80% електроенергия и имат об-12 пъти по-дълъг живот от обикновенните нажежаеми крушки