

top ten.info.ro

**Etichetarea energetica a produselor
Informatii pentru vanzatori**

Mariana BĂRBUȚĂ

Director proiect TOPTEN MAX Romania

CUPRINS

Ce este eticheta energetica

***De ce este eticheta energetica
importanta pentru vanzatori***

***Cum, cand si cine trebuie sa afiseze
eticheta energetica***

***Exemple de aparate etichetate
incorect***

***Diverse despre eticheta energetica
si produse***



Ce este eticheta energetica

- Eficienta energetica a electrocasnicelor este reprezentata prin clase energetice
- Scala eficientei energetice cuprinde clase de la A+++ la D sau de la A la G, unde A+++ (A) este cea mai eficienta iar D (G) este cea mai putin eficienta
- Etichetele (neutre din punct de vedere lingvistic pentru a fi intelese in toata UE) prezinta informatiile cu ajutorul unor pictograme
- Oferă informații privind alte performanțe în funcționare, utile pentru achizițor



De ce este eticheta energetica importanta pentru retaileri si vanzatori

■ ***Nu doar***

Ca o **obligatie** legala si posibila **verificare** din partea autoritatilor

■ ***Dar si ca***

O oportunitate de marketing in vederea asigurarii interesului consumatorului,

Incredere in magazin, si

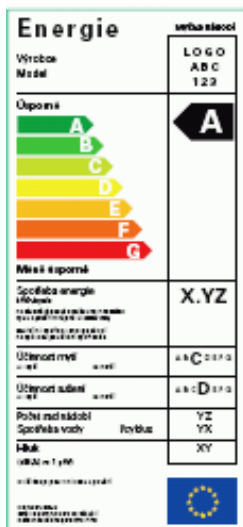
Contributie la scaderea facturilor de energie a consumatorilor.

Consumatorii sunt dispusi sa plateasca mai mult pentru produse mai eficiente energetic

- Studii de piata au aratat ca cei care achizitioneaza echipamente electrocasnice si electronice sunt pregatiti sa plateasca semnificativ mai mult pentru un produs care este de departe mai eficient energetic decat altul.
- Procentul acestora tinde spre 40–50 %.

Sursa: Navigant 2012, si St. Gallen 2010

Etichetele energetice

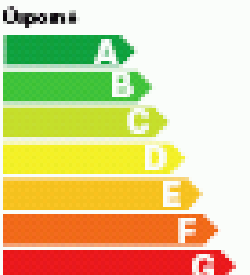



- **Produse cu etichete “vechi”**
Cuptoare electrice, aparate aer conditionat, uscatoare rufe, surse de lumina



- **Produse cu etichete “noi”**
Aparate frigorifice inclusiv vitrine frigorifice, masini de spalat rufe, masini de spalat vase, televizoare

Trecerea de la eticheta energetica veche la cea noua - exemplu pentru masini de spalat rufe

Energie		verba nlecol
Vroba Model	LOGO ABC 123	
Oporn		A
		
Misi suporn		
Spofiba energie kWh/ciclu		X.YZ
Utinost miil		A B C D E F G
Utinost sudel		A B C D E F G
Roeti miil sudel Spofiba vady	Forbus	YZ YK
M-Buk		XY
		

Ciclu spalare	
60 °C incarcatura completa	60 °C incarcatura completa 60 °C incarcatura partiala 40 °C incarcatura partiala
Energie	
kWh/ciclu	kWh/an 220 cicluri standard 60, 60½, 40½
Apa	
Litri/ciclu	Litri/an
Eficienta energetica	
A - G	A+++ - D
Eficienta centrifugarii	
A - G	A- G
Eficienta spalarii	
A - G	Nu se indica



The image shows the new energy label for washing machines. It features a blue header with the 'ENERG' logo and the European Union flag. Below the header is a scale of energy efficiency classes from A+++ (green) to D (red). An arrow points to the 'A+' class. Below the scale, there are icons for water consumption (liters per cycle and per year), spin efficiency (YZ class), and detergent consumption (YZ class). The label also includes a box for 'XYZ kWh/annum' and a small '2015/XYZ' reference number.

Sursa: *Washing Machines: Key Criteria for best available Technology* BAT – Barbara Josephy, EEDAL 2011

- Etichete noi vor intra in vigoare pentru:
Aparate de aer conditionat

(din Ianuarie/2013)

Lampi

(din Septembrie/2013)

- Produse cu etichete " noi" in pregatire*:
Incalzitoare electrice apa , boilere si uscatoare de rufe

* (Document realizat in Martie/2012)

Ce ne spun noile etichete

- Introducerea graduala a '+'
- In principal 7 clase energetice
- Metodologie noua de calculatie
- Consum energetic anual vs. pe ciclu
- Neutralitate d.p.d.v. lingvistic (aceeasi in toata UE)
- Clasa energetica afisata pe toate materialele de avertizare, promotionale, reclame etc.
- Cerinte minime de ecodesign (nu toate clasele pot fi puse pe piata)
- Regulamentul eco-design impune deja un minim pentru performanta spalarii care este echivalent cu actuala clasa A. De aceea eticheta nu mai include clasa de performanta a spalarii

Cum trebuie afisata eticheta

- **Fizic, afisata pe produs in magazin** – in partea superioara a produsului sau frontal, **neacoperit** sau **ascuns**
- **Reguli specifice de informare** la punctul de vanzare, comert on-line si materiale de avertizare (ex. Afisarea pretului impune si afisarea clasei energetice)
- Producatorii **furnizeaza** eticheta, retailerii trebuie sa o **afiseze**

Obligatiile producatorilor/Vanzatorilor

- Producatorii furnizeaza vanzatorilor eticheta energetica UE insotita de fisa tehnica a produsului – fara obligatii financiare;
- Producatorii sunt responsabili pentru exactitatea informatiilor furnizate pe eticheta;
- Vanzatorii sunt obligati sa afiseze eticheta intr-un mod vizibil, in afara produsului, sus sau frontal;
- Aceleasi reguli se aplica la aparatele incorporabile, produsele incluse in mobilier sau de design, sau produse ambalate.

Exemple de etichetare incorecta a aparatelor electrocasnice

Fotografii realizate in cadrul proiectului Come On Labels in Februarie/2012 in magazine din UE

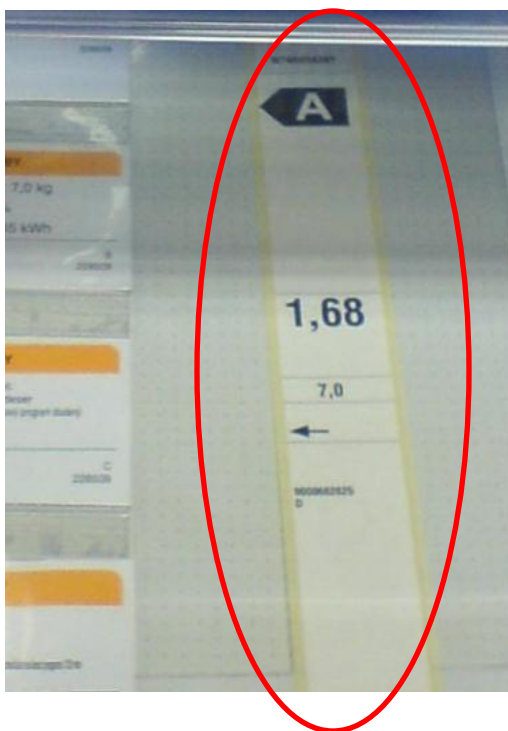
Nota: Etichetele energetice sunt realizate astfel incat sa nu produca stricaciuni aparatului sau sa lase urme



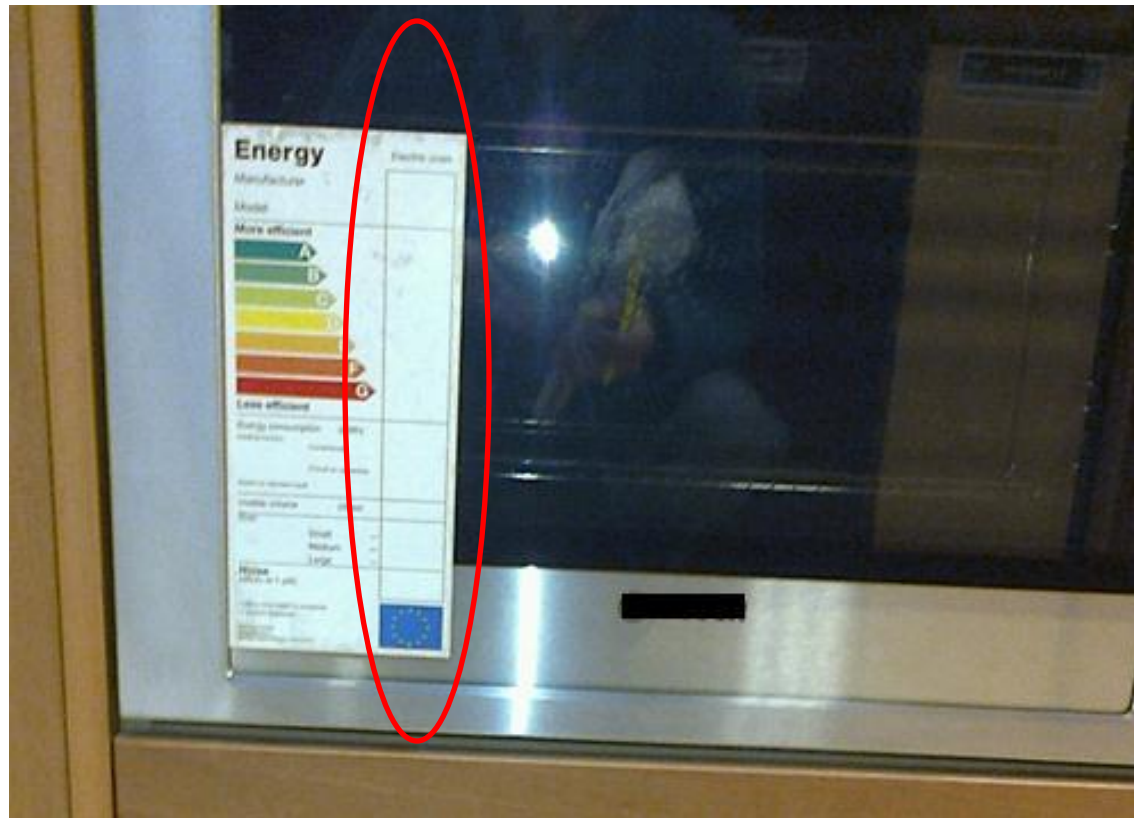
Fara eticheta



***DOAR* straiul cu informatiile din eticheta veche**



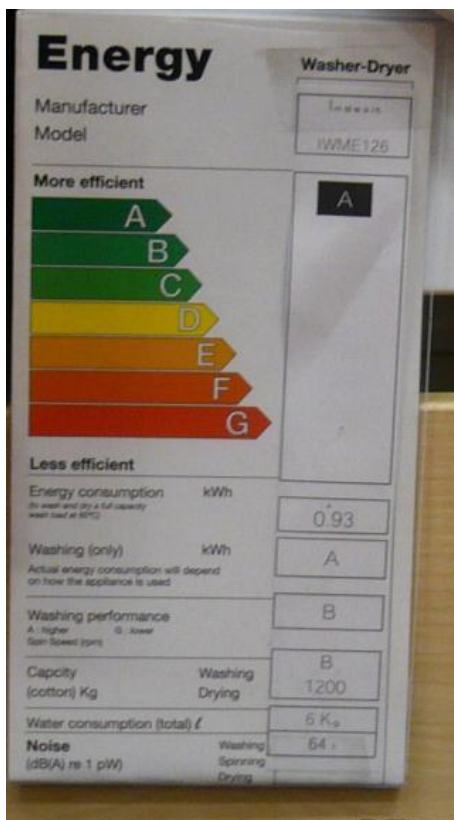
Lipsa date straif (eticheta veche)



Straifuri cu date tehnice diferite pentru acelasi produs

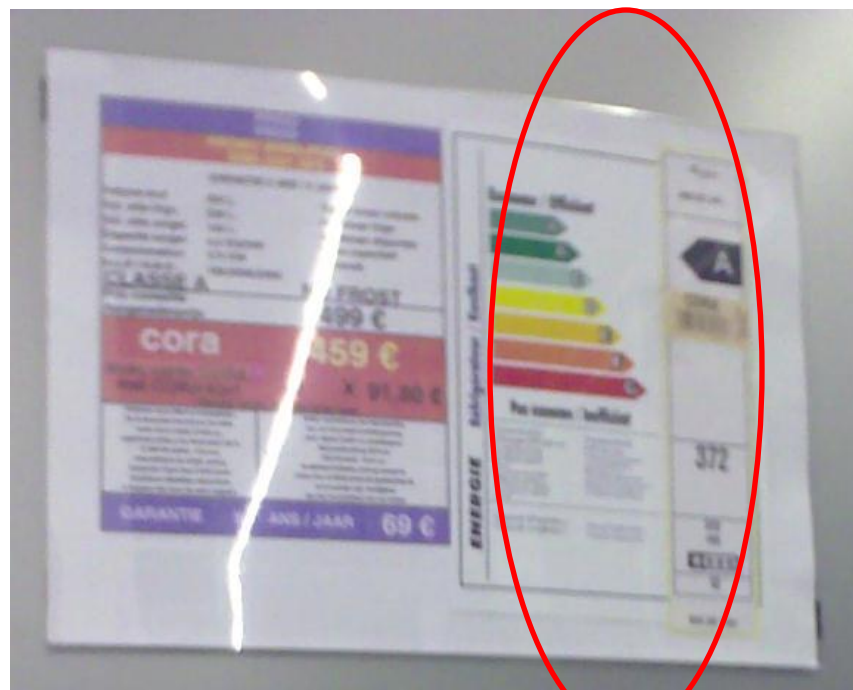
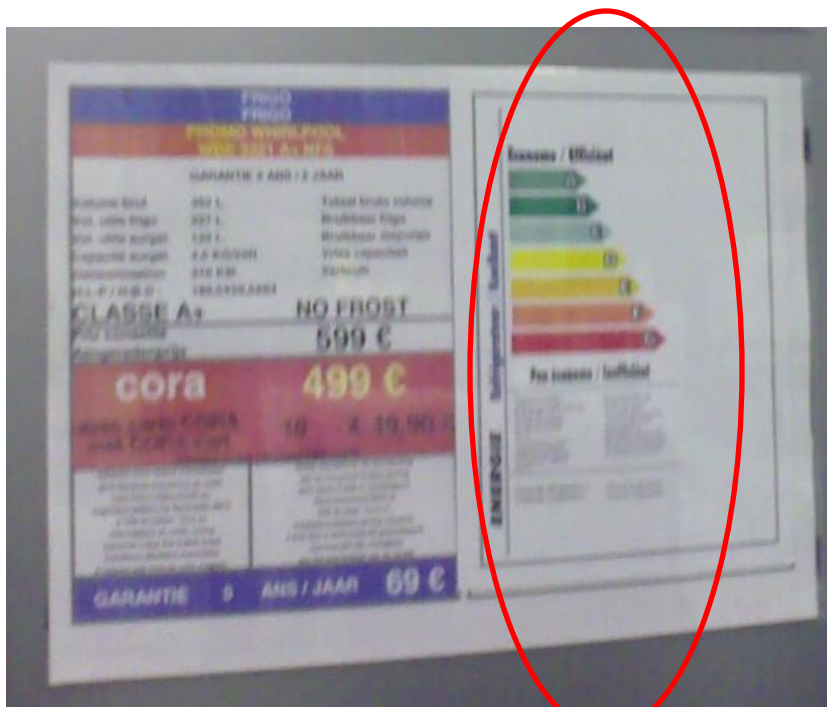


Etichetefacute dupa reguli personale !!!



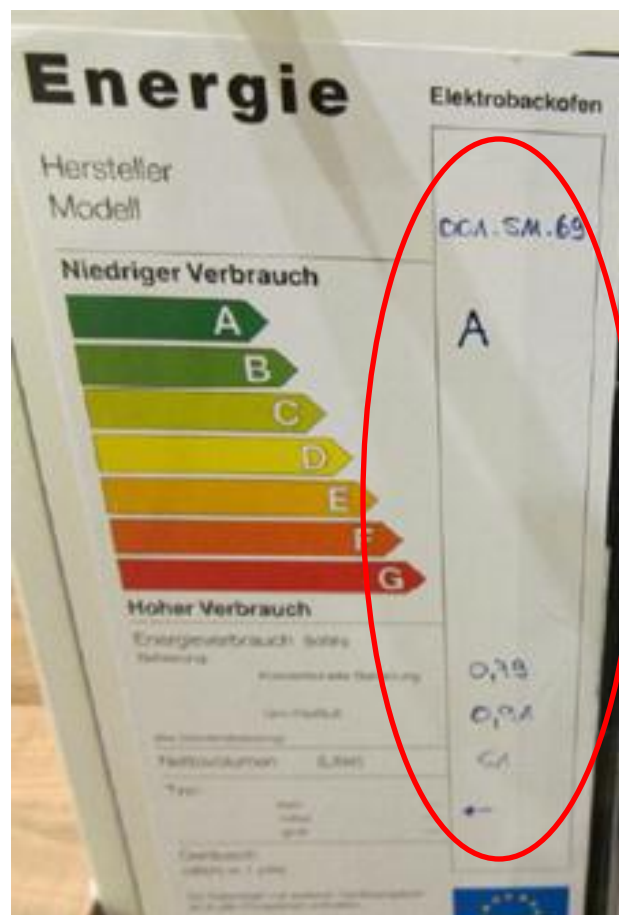
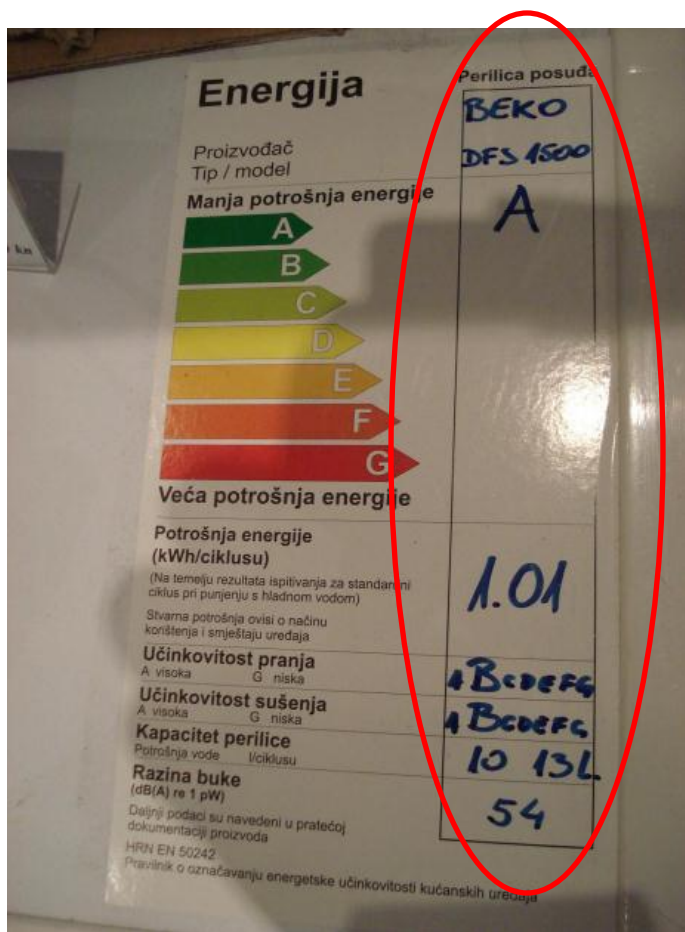
**Vanzatorii sunt rugati sa
utilizeze etichetele furnizate
de producatori !**

Vanzatorii nu trebuie sa utilizeze etichete manufacturate



Vanzatorii sunt obligati sa utilizeze etichetele furnizate de producatori in conformitate cu regulamentele UE!

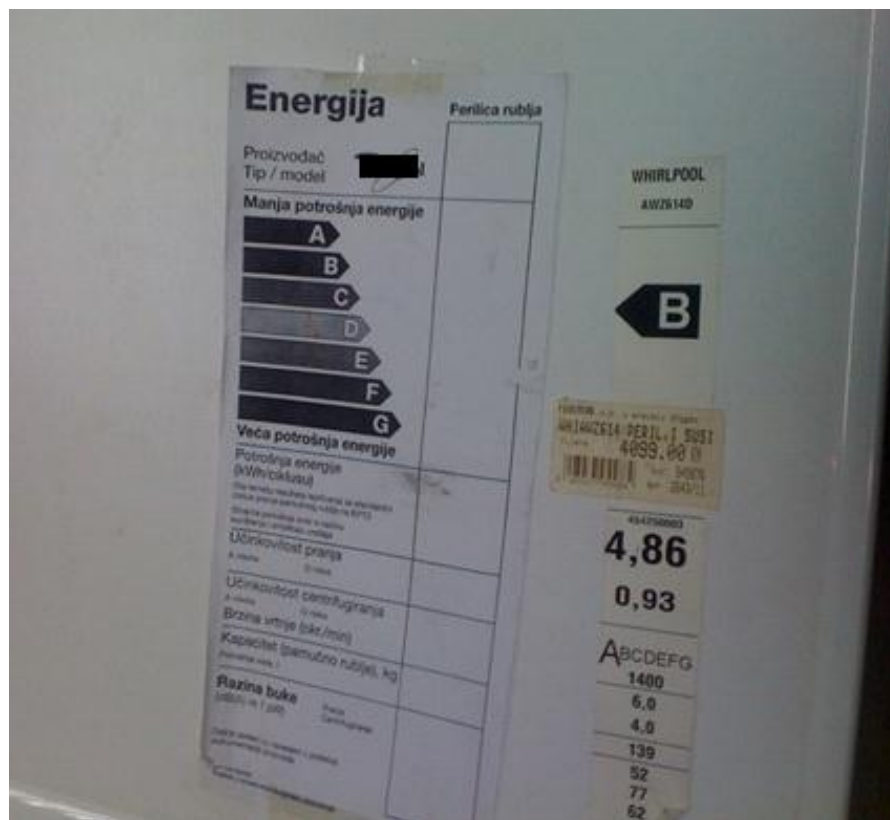
Etichetecompletate de vanzatori!



***Eticheta trebuie sa fie afisata in loc vizibil,
frontal sau in partea de sus a aparatului***



Copie....alb-negru facuta de magazin!



Afara-i vopsit gardul...eticheta noua In interior eticheta veche!



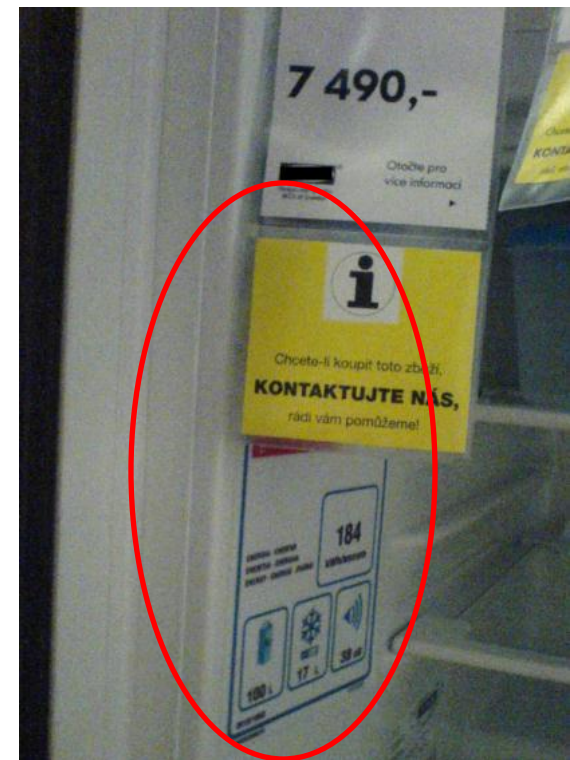
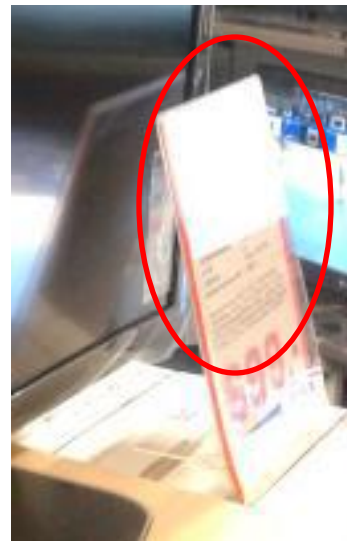
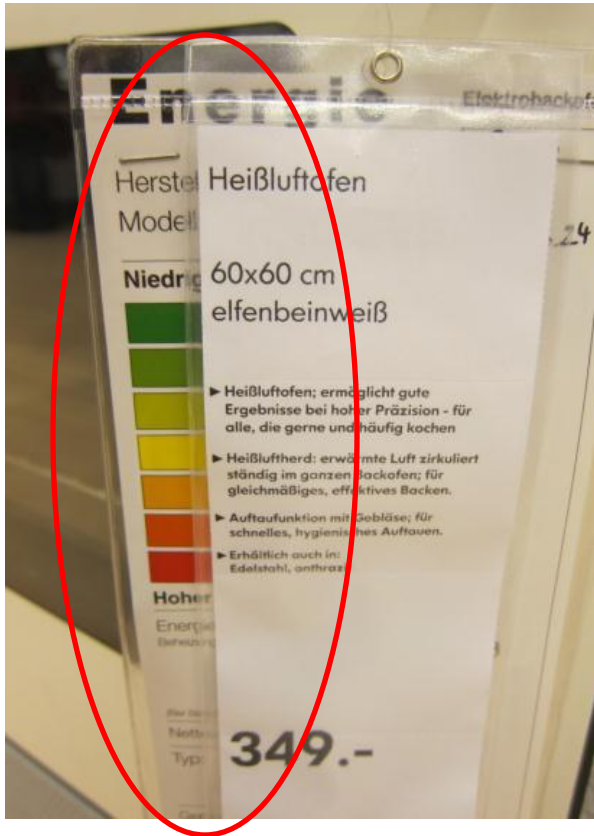
Alte informatii despre produs care acopera eticheta



Amplasare incorecta



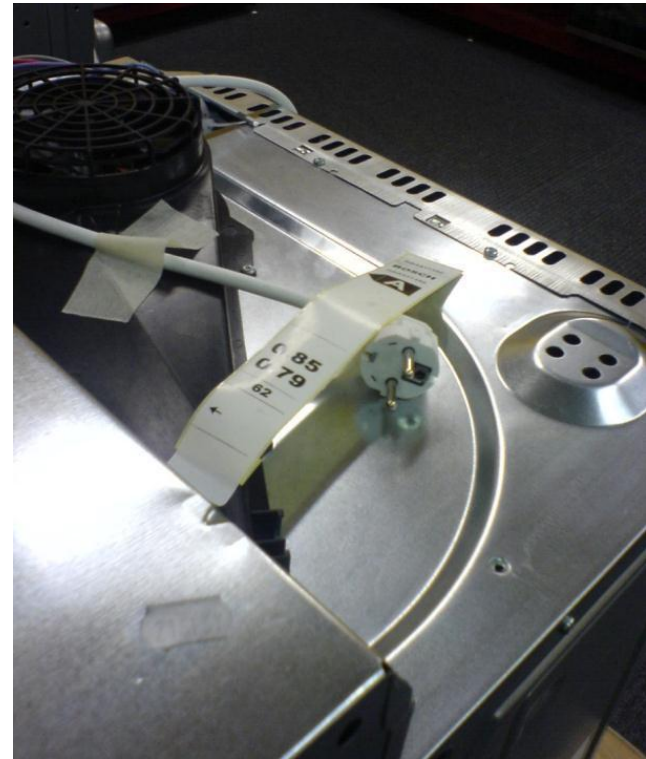
Eticheteascunse!



Etichete...foarte ascunse!



Amplasare incorecta si incompleta (doar straiiful)



Definitii

- **Putere absorbita in modul OFF** in W (Watt)

Modul OFF, reprezinta prin definitie, situatia cand un echipament electric este oprit manual sau automat dar este conectat la retea electrica.

- **Putere absorbita in modul Sleep** in W (Watt)

Modul SLEEP, reprezinta prin definitie, situatia cand un echipament electric intra automat (sau ca raspuns la o pre-setare a utilizatorului), dupa o perioada de inactivitate, in functionarea cu consum energetic redus.

- **Putere absorbita in modul Standby** in W (Watt)

Modul STANDBY, reprezinta prin definitie, situatia, cand un echipament electric neintreruptibil, conectat o perioada nedefinita la retea, functioneaza cu consum energetic redus.

Pictograme mai puțin familiare consumatorilor – televizoare



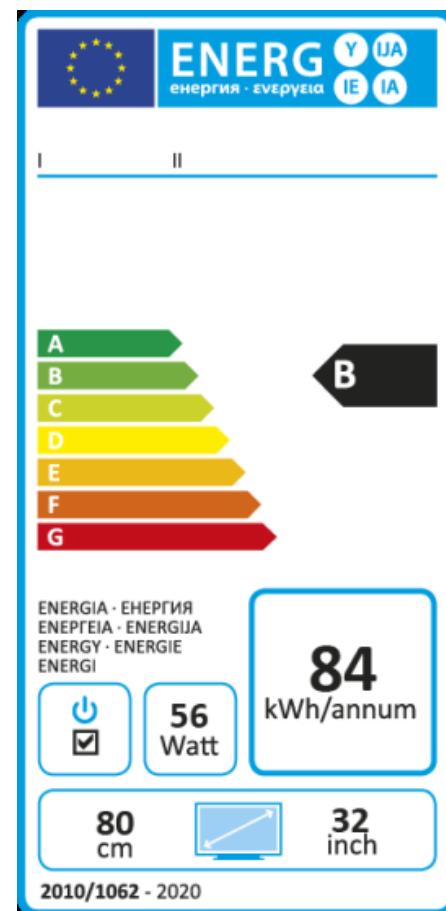
- Sigla comutator – posibilitatea deconectării (nu standby)



- Puterea consumată în modul activ în Watt (nu consumul orar)



- Consumul de electricitate pe an (nu consum pe ora sau pe zi)



Pictograme mai puțin familiare consumatorilor – mașini spălat vase



- Consum anual de apă, în litri (280 cicluri de spălare pe an)



- Clasa de eficiență a uscării



- Capacitatea nominală exprimată în număr standard de seturi pentru ciclul standard de spălare



Pictograme mai puțin familiare consumatorilor – mașini spălat rufe



- Consum anual de apă în litri/an (220 cicluri-programe combinate)



- Eficiența centrifugării



- Consum anual de energie (220 cicluri-programe combinate)



Pictograme mai puțin familiare consumatorilor – aparate frigorifice



- Consum anual de energie având la baza rezultate teste standard pe 24 ore



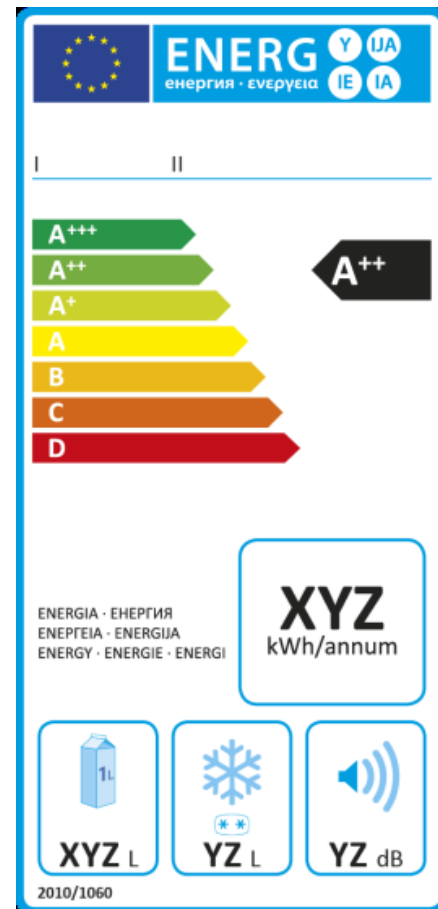
- Emisiile de zgomot transmis prin aer, exprimat în dB(A)



- Suma volumelor nete de depozitare ale tuturor compartimentelor de păstrare a alimentelor congelate care pot fi clasificate prin număr de stele (congelator), în litri



- Suma volumelor nete de depozitare ale tuturor compartimentelor de păstrare a alimentelor care nu pot fi clasificate prin număr de stele (racitor), în litri



Influenta Directivei Ecodesign Ce clase energetice se intalnesc pe piata acum?

Clasa **A este **minima** pentru:**

1. Frigidere, congelatoare, combinatii*
(din iulie 2012 se vor introduce pe piata doar A+)
2. Masini de spalat rufe
(din decembrie 2013 se vor introduce pe piata doar A+)
3. Masini de spalat vase
(din decembrie 2013 se vor introduce pe piata doar A+ pentru
cele
avand latime 60 cm)

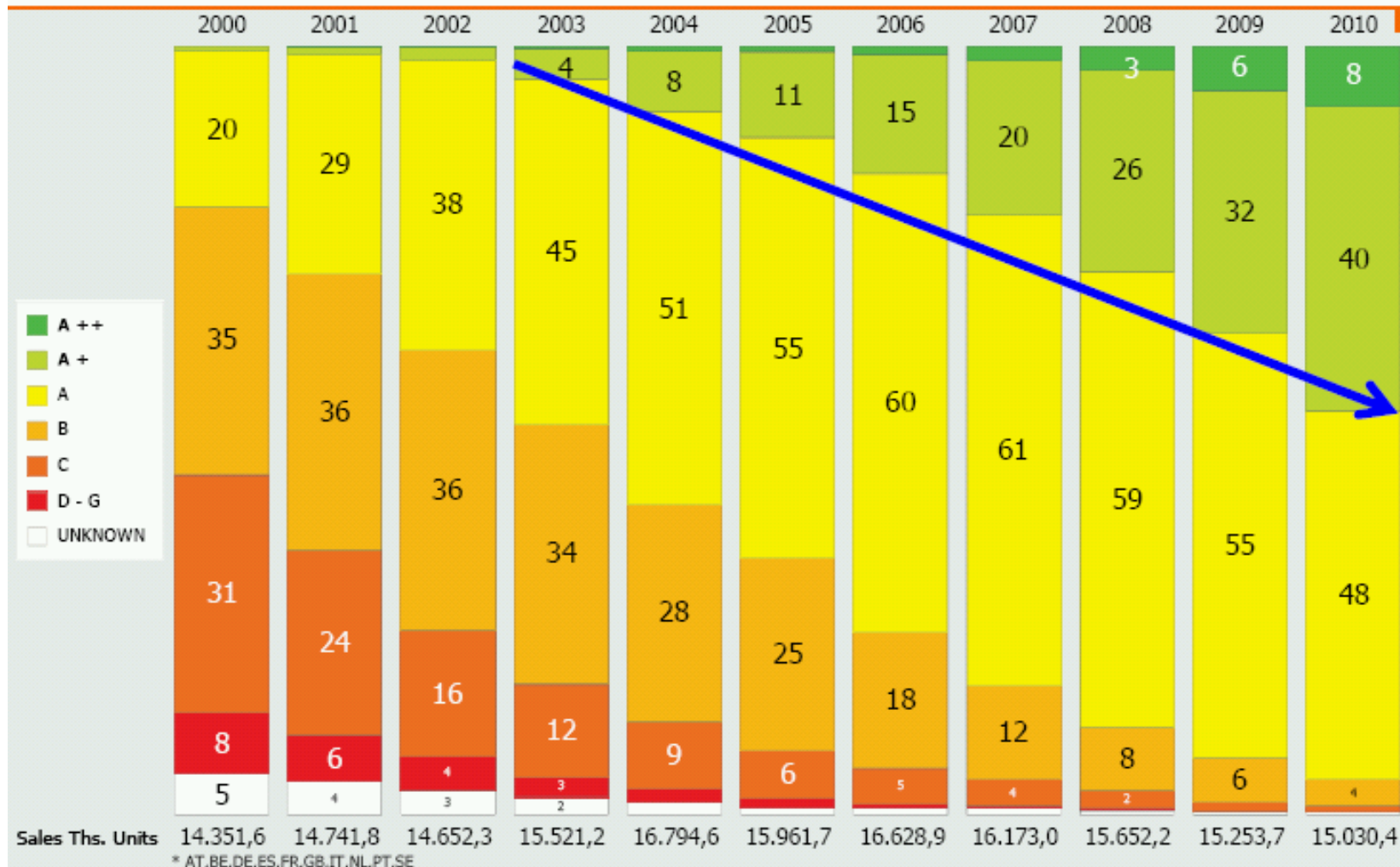
* Cu exceptia celor avand tehnologie cu absorbtie-mare consumatoare de energie

Influenta semnului '+'

- **Aparate frigorifice:** A+++ = 60% mai eficiente decat cele de clasa A
- **Masini de spalat rufe:** A+++ = 32 % mai eficiente decat cele de clasa A
- **Masini de spalat vase:** A+++ = 30 % mai eficiente decat cele de clasa A

Nota: Cele mai multe etichete energetice au doar 7 clase de aceea scala este A-G sau A+++ -D.

Evolutia imbunatatirii eficientei energetice a aparatelor frigorifice, 10 tari UE (sursa date: GfK)

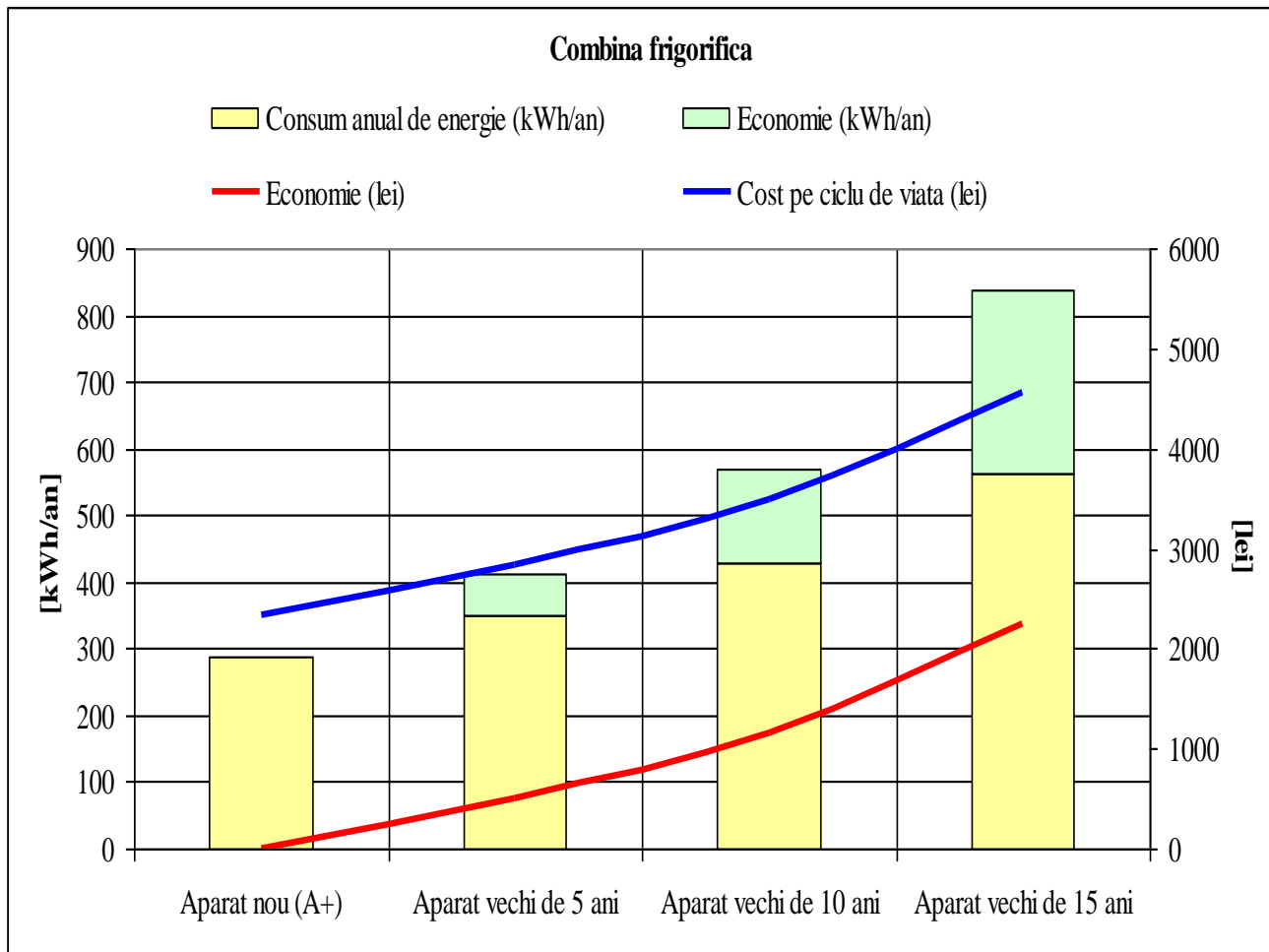


Inlocuirea aparatelor electrocasnice vechi, uzate moral si fizic

- In Europa se folosesc aprox. 188 mil. electrocasnice, mai vechi de 10 ani.
- Consumurile de energie si de apa a acestora sunt "nu in mod necesar" mari. In prezent un frigider are un necesar de electricitate cu 70% mai mic decat acum 10 ani.
- Din punct de vedere al reducerii impactului asupra mediului ambiant devine de "justificata" inlocuirea vechilor echipamente cu unele noi, chiar luand in considerare cerintele de productie si reciclare.

Source: CECED, ÖkoInstitute: http://www.ceced.org/IFEDE//easnet.dll/ExecReq/WPShowItem?eas:dat_im=010149

Rezultate



Consumuri anuale de energie și economiile posibile prin înlocuirea aparatului în diverse etape de viață

- Investitia pentru un frigider din clasa energetica A+ este de aproximativ 1.500 lei
- Valoarea economiilor obtinute prin inlocuirea unui echipament vechi cu unul din aceasta clasa asigura o perioada de recuperare a investitiei de numai 2,97 ani.
- Considerand o durata de functionare de 8.760 ore pe an (24 ore/ zi x 365 zile) si un cost al electricitatii de 0,54 lei/ kWh (inclusiv TVA si accize la valoarea din 2011), s-a constatat ca economia anuala de electricitate si, respectiv, de bani pentru fiecare frigider masurat fata de frigiderul cu cel mai mare consum de electricitate, sunt cuprinse intre 16 si 75% - in cazul echipamentelor cu tehnologie de compresie. Aceasta reprezinta o economie anuala de 936 kWh si 505 lei.
- **Economia anuala obtinuta prin inlocuirea unui frigider vechi poate depasi investitia intr-un echipament frigorific nou**
- In cazul compararii aparatelor frigorifice cu compresie cu cele cu tehnologie cu absorbtie (de care dispun o parte dintre echipamentele fabricate in perioada 1970 – 1980), economiile de energie si de bani cresc si mai mult, situandu-se in intervalul a 70 – 90%. Acest lucru se traduce printr-o economie de peste 2.000 lei anual la costurile de electricitate. Astfel, economia anuala la costurile de electricitate, obtinuta prin inlocuirea unui frigider cu absorbtie, vechi si ineficient energetic, depaseste investitia intr-un frigider nou, eficient energetic si avand un pret mediu de 1.400 – 1.500 lei.

Aparatura de birou

- **Producerea si functionarea** echipamentelor de birou produc emisii, deseuri si consum de energie cu efecte importante asupra mediului ambiant si de lucru.

- **Echipamentele de birou au "acces" la consumuri semnificative de energie.**

Cercetarile au evidentiat ca 75% din consumul de electricitate al acestor aparate apare nu in timpul functionarii propriu-zise ci in modurile de operare standby si sleep. Este deci importanta considerarea tuturor modurilor de functionare ale acestor aparate.

- Se recomanda achizitia tehnicii de birou in conformitate cu criteriile de eficienta energetica si de mediu postate pe www.topten.info.ro sau insotita de eticheta Blue Angel (Inger Albastru) sau de certificatul TCO.
- www.topten.info.ro este portalul care ierarhizeaza cele mai eficiente, din punct de vedere energetic, produse electrice aflate pe piata.

Concluzii

- Asigurarea ca produsele sunt etichetate corect = interes pentru retaileri, vanzatori
- Etichetele postate corect si vizibil in partea superioara/frontal pe produs
- Informand si instruind cumparatorii cu privire la etichetarea produselor, castigati interesul lor pentru produse eficiente energetic si pentru magazinul Dvs. !!

Va multumesc pentru atentie!

Surse: Proiect IEE Come On Labels, Agentia SEVEEn, Cehia, Proiect IEE TOPTEN



CONTACT:

Mariana BARBUTA

E-mail:

mariana_barbuta@yahoo.com sau

Mariana.Barbuta@icemenerg.ro

Tel.: 0722706624

021 346 27 38

Fax: 021 346 27 90

Si.... Vă invit să vizitați portalul:

www.topten.info.ro