

# Energetska efikasnost



Energetska efikasnost u osnovi znači upotreba manje količine energije za obavljanje istog posla ili određene funkcije (npr. grijanje ili hlađenje prostora, rasvjeta, proizvodnja proizvoda, rad automobila, itd).



Energetsku efikasnost je potrebno razlikovati od štednje energije jer štednja energije uvijek podrazumijeva i određenu vrstu odricanja tj. smanjenja obima posla, dok efikasna upotreba energije podrazumijeva zadržavanje istog nivoa kvalitete života.

Važno je istaknuti da se energetska efikasnost nikako ne smije promatrati kao štednja energija.

Naime, štednja uvijek podrazumijeva određena odricanja, dok učinkovita upotreba energije nikada ne narušava uvjete rada i življenja.

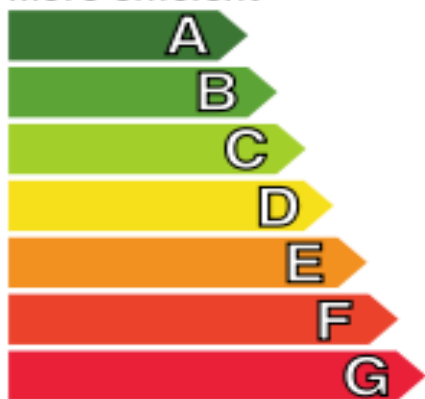




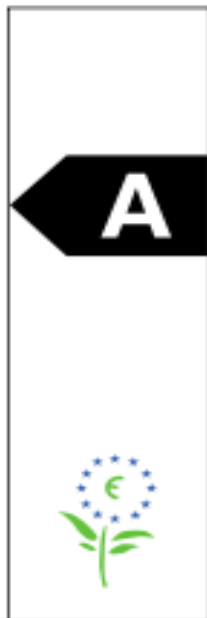
# Energy

Manufacturer  
Model

More efficient



Washing  
machine



Less efficient

Energy consumption

kWh/cycle

(based on standard test results for 60°C cotton cycle)

Actual energy consumption will depend on how the appliance is used

0.95

Washing performance

A: higher G: lower

A B C D E F G

Spin drying performance

A: higher G: lower

Spin speed (rpm)

A B C D E F G

1400

Capacity (cotton) kg

Water consumption l

5.0

55

Noise

(dB(A) re 1 pW)

Washing

Spinning

5.2

7.0

Further information is continued in product brochures



Nadalje, poboljšanje efikasnosti potrošnje energije ne podrazumijeva samo primjenu tehničkih rješenja. Štoviše, svaka tehnologija i tehnička oprema, bez obzira koliko efikasna bila, gubi to svoje svojstvo ako ne postoje obrazovani ljudi koji će se njome znati služiti na najefikasniji mogući način.





Prema tome, može se reći da je energetska efikasnost prvenstveno stvar svijesti ljudi i njihovoj volji za promjenom ustaljenih navika prema energetski efikasnim rješenjima, nego je to stvar složenih tehničkih rješenja.

Hvala na pažnji 😊



Kerim Suljović – Ib  
Bioložka sekcija