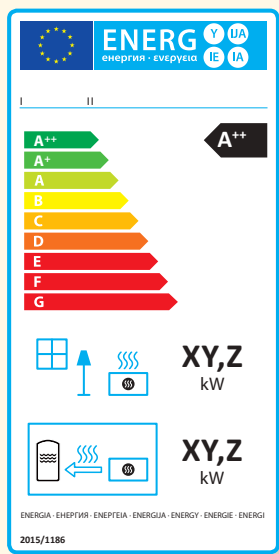




U EU, **od 1. januara 2018. godine** uređaji za grijanje prostora na čvrsta goriva (<50kW) moraju se prodavati sa štampanom etiketom koja pokazuje njihovu toplotnu snagu i indeks energetske efikasnosti. Pored toga, sve promotivne informacije moraju uključivati i referencu na klasu efikasnosti - na skali od A ++ (najefikasnije) do G (najmanje efikasno).



**Od 1. januara 2022. godine**, pored etikete, Pravilnik o ekodizajnu postavlja paket ograničenja štetnih emisija koji se mora zadovoljiti - uključujući čestice, ugljen monoksid (CO), azotne okside (NOx) i organska gasna jedinjenja (OGC). Minimalna sezonska efikasnost grijanja prostora će biti:

- **30%** za uređaje za grijanje prostora sa otvorenom komorom za izgaranje
- **65%** za uređaje za grijanje prostora sa zatvorenom komorom za izgaranje (osim loženja drvenog peleta)
- **79%** za uređaje za grijanje prostora sa zatvorenom komorom za izgaranje (na drveni pelet)
- **65%** za štednjake

Provedbu novih propisa će vršiti nacionalna tijela za nadzor tržišta (MSA).

[www.heatwisely.com](http://www.heatwisely.com)



Moderni i efikasni uređaji  
za grijanje na biomasu

**KAKO IZABRATI  
EFFIKASNE UREĐAJE  
ZA GRIJANJE  
NA BIOMASU?**



Heat  
Wisely

Kada razmišljamo o **grijanju**, pretpostavlja se da se sva energija iz goriva oslobađa, a da je sva toplota dostupna za zagrijavanje doma. Međutim, u praksi, kada gorivo sagorijeva u peći ili kotlu, nije dostupna sva toplina za krajnjeg korisnika, jer energetska efikasnost uređaja nije 100%. Naprimjer, ako je efikasnost uređaja 50% - duplo više ogrjeva je potrebno za zagrijavanje doma.

**Zagađenje** česticama opasnim po zdravlje iz modernih peći na drva i kotlova povezanih sa dobrim novim dimnjakom će pod optimalnim uslovima biti znatno niže od onog iz starijih uređaja.

Zlatno pravilo: što je više automatizovan uređaj za grijanje na biomasu, proizvest će se manja emisija štetnih čestica.

Zbog toga su peći i kotlovi na pelet neuporedivo efikasnija alternativa sa nižom emisijom. Što se tiče uređaja na drva, peći sa elektronskom automatizacijom, dvostepenim sagorijevanjem (plinifikacijom) ili efikasnim čišćenjem ispušnih plinova uzrokuju manje štetnih emisija nego standardni uređaji na tržištu.



Ako je potrebno nabaviti novi uređaj za grijanje na **biomasu**, neophodno je pravilno dimenzioniranje i integracija u sveukupni koncept grijanja (npr. međuspremnik za višak toplote).

**Za razliku** od automatizovanih (peletnih) uređaja, emisije iz peći na drva znatno zavise od ponašanja korisnika i kvaliteta korištenog drveta. Emisije mogu biti i do 100 puta veće, ako se sa peći ne rukuje pravilno.

Ako je osiguran optimalan dovod zraka za sagorijevanje i ako se lože samo dopuštena i ispravno skladištena drva, emisije se mogu znatno smanjiti. Mokro, prljavo ili čak tretirano drvo, kao i bilo koji otpad, ne smiju se koristiti. Osim toga, redovno održavanje može pomoći da se izbjegne prekomjerna emisija.

Ako želite biti sigurni da je uređaj za grijanje na biomasu koji kupujete **efikasan** i **ekološki prihvatljiv**, uputno je pogledati certifikate i oznake.



CE oznaka pokazuje da je vaš uređaj za grijanje na biomasu usklađen sa zakonodavstvom i ispunjava zahtjeve Evropske unije o sigurnosti, zdravlju i okolišu - kako tokom proizvodnje tako i kao gotov proizvod. CE oznaka pruža formalni pristup marketingu i prodaji na evropskom tržištu.

Naprimjer, CE-označavanje za peći na drva se dodjeljuje na osnovu testiranja prema evropskom standardu EN13240 i znači da je efikasnost peći na drva najmanje 50%.

