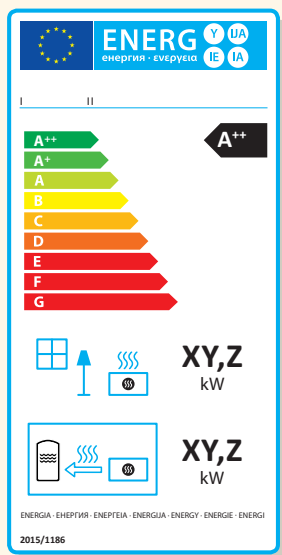




U EU, **od 1. januara 2018. godine** uređaji za grejanje prostora na čvrsta goriva (<50kW) moraju se prodavati sa štampanom etiketom koja pokazuje njihovu toplotnu snagu i indeks energetske efikasnosti. Pored toga, sve promotivne informacije moraju da uključuju i referencu na klasu efikasnosti - na skali 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 grejanja prostora će biti:

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

Provođenje novih propisa će vršiti nacionalna tela za nadzor tržišta (MSA).

www.heatwisely.com



Moderni i efkasni uređaji
za grejanje na biomasu

**KAKO IZABRATI
EFIKASNE UREĐAJE
ZA GREJANJE
NA BIOMASU?**



Kada razmišljamo o **grejanju**, pretpostavlja se da se sva energija iz goriva oslobađa, a da je sva toplota dostupna za zagrevanje doma. Međutim, u praksi, kada gorivo sagoreva u peći ili kotlu, nije dostupna sva toplota za krajnjeg korisnika, jer energetska efikasnost uređaja nije 100%. Na primer, ako je efikasnost uređaja 50% - duplo više ogreva je potrebno za zagrevanje 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 grejanje na biomasu, proizvešće se manja emisija čestica.



Stoga su peći i kotlovi na pelet neuporedivo efikasnija alternativa sa nižom emisijom. Što se tiče uređaja na drva, peći sa elektronskom automatizacijom, dvostepenim sagorevanjem (gasifikacijom) ili efikasnim čišćenjem izduvnih gasova uzrokuju manje emisija nego standardni uređaji na tržištu.

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

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

Ako je obezbeđen optimalan dovod vazduha za sagorevanje 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 smeju se koristiti. Osim toga, redovno održavanje može pomoći da se izbegne prekomerna emisija.

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



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

Na primer, CE oznaka za peći na drva se dodeljuje na osnovu testiranja prema evropskom standardu EN13240 i znači da je efikasnost peći na drva najmanje 50%.

