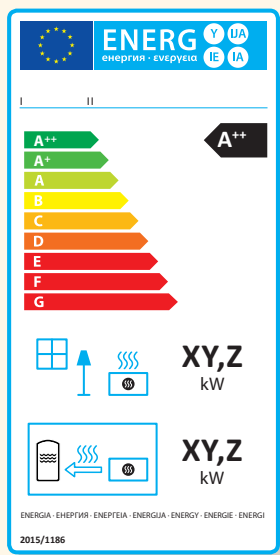




U EU, **od 1. siječnja 2018. godine** uređaji za grijanje prostora na čvrsta goriva (<50kW) moraju se prodavati s tiskanom etiketom koja pokazuje njihovu toplinsku snagu i indeks energetske učinkovitosti. Pored toga, sve promotivne informacije moraju uključivati i referencu na klasu učinkovitosti - na skali od A ++ (najučinkovitije) do G (najmanje učinkovito).



Od 1. siječnja 2022. godine, pored etikete, Pravilnik o ekodizajnu postavlja paket ograničenja štetnih emisija koji se mora zadovoljiti - uključujući čestice, ugljični monoksid (CO), dušikove okside (NOx) i organska plinska jedinjenja (OGC). Minimalna sezonska učinkovitost grijanja prostora bit će:

- **30%** za uređaje za grijanje prostora s 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 vršit će nacionalna tijela za nadzor tržišta (MSA).

www.heatwisely.com



Moderni i učinkoviti uređaji
za grijanje na biomasu

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



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 učinkovitost uređaja nije 100%. Primjerice, ako je učinkovitost uređaja 50% - duplo više ogrjeva je potrebno za zagrijavanje doma.

Zagađenje česticama opasnim po zdravlje iz modernih peći na drva i kotlova povezanih s dobrim novim dimnjakom pod optimalnim uvjetima bit će znatno niže od onog iz starijih uređaja.

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



Stoga su peći i kotlovi na pelet neusporedivo učinkovitija alternativa s nižom emisijom. Što se tiče uređaja na drva, peći s elektroničkom automatizacijom, dvostupanjskim sagorijevanjem (plinifikacijom) ili učinkovitim čišćenjem ispušnih plinova uzrokuju manje 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 topline).

Za razliku od automatiziranih (peletnih) uređaja, emisije iz peći na drva znatno ovise o ponašanju korisnika i kvaliteti korištenog drveta. Emisije mogu biti i do 100 puta veće ako se s 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, redovito održavanje može pomoći da se izbjegne prekomjerna emisija.

Ako želite biti sigurni da je uređaj za grijanje na biomasu koji kupujete **učinkovit** 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 Europske unije o sigurnosti, zdravlju i okolišu - kako tijekom proizvodnje, tako i kao gotov proizvod. CE oznaka pruža formalni pristup marketingu i prodaji na europskom tržištu.

Primjerice, CE-označavanje za peći na drva dodjeljuje se na temelju testiranja prema europskom standardu EN13240 i znači da je učinkovitost peći na drva najmanje 50%.

