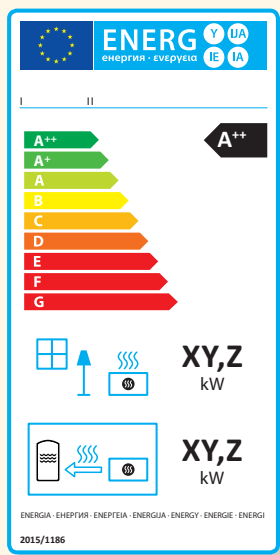




Во ЕУ, **од 1 јануари 2018. година** уредите за греење на простор на цврсти горива (<50kW) мораат да се продаваат со печатена етикета која ја покажува нивната топлинска снага и индекс на енергетска ефикасност. Покрај тоа, сите промотивни информации мораат да вклучат референца на класа на ефикасност – на скала од A ++ (најефикасно) до Г (најмалку ефикасно).



Од 1. јануари 2022 година, покрај етикета, Правилник за екодизајн представува пакување на ограничување на емисија кое што мора да се задоволи – вклучувајќи честички, јаглерод моноксид (CO), азотни оксид (NOx) и органски гасни супстанции (ОГЦ). Минимална сезонска ефикасност на греење на простор ќе биде:

- **30%** за уреди за простор со отворена комора за горење
- **65%** за уреди за греење на простор со затворена комора за горење (освен ложење на дрвените пелети)
- **79%** за уреди за греење на простор со затворена комора (на дрвени пелети)
- **65%** за печки

Спроведба на овие прописи ќе вршат националните тела за надзор над пазарите (MCA).

www.heatwisely.com



Модерни и ефикасни уреди за греење на биомаса

**КАКО ДА ИЗБЕРЕТЕ
ЕФИКАСНИ УРЕДИ
ЗА ГРЕЕЊЕ
НА БИОМАСА?**



Heat
Wisely

Кога размислимо за **греење**, се претпоставува дека сета енергија од гориво се ослободува, а дека сета топлина е достапна за загревање на домот. Меѓутоа во пракса, кога горивото гори во печка или котел, не е достапна сета топлина за крајниот корисник, оти енергетска ефикасност на уредот не е 100%. На пример ако ефикасноста на уредот е 50% - дуцпо повеќе на огрев е потребно за згревање на домот.

Загадување на честички опасни по здравје од модерните печници на дрва и котли поврзани со добар нов оцак под оптималните услови ќе биде многу пониско од оние од старите уреди.

Златно правило: што е уредот повеќе автоматизиран за грееење на биомаса, ќе се произведе помала емисија на честички.



Поради тоа, печки и котли на пелети се неупоредно поефикасна алтернатива со пониска емисија. Кога се работи за уреди на дрва, печки со електронска автоматизација, двостепено согорување (гасификација) или ефикасно чистење на издувните гасови предизвикува помала емисија од стандардните уреди на пазарот.

Ако е потребно да се набави нов уред за грееење на **биомаса**, неопходно е правилно димензионирање и интеграција во севкупниот концепт на грееење (нпр. меѓуспремник за вишок на топлина)

За разлика од автоматизирани (пелетни) уреди, емисијата на печки на дрва во голема мерка зависи од однесување на корисникот и квалитетот на користеното дрво. Емисиите можат да бидат и до 100 пати поголеми ако со печка не се ракува правилно.

Ако е обезбеден оптимален довод на зрак за согорување и ако се ложат само допуштените и исправно складираните дрва, емисиите можат значително да се намалат. Влажно, валкано или дури третирано дрво, како и бил кој отпадок, не смее да се користат. Освен тоа, редовно одржување може да помогне да се избегнат прекомерните емисии.

Ако сакате да бидете сигурни дека уредот за грееење на биомаса кој го купувате е **ефикасен** и **еколошки прифатлив**, упатно е да се погледнат сертификатите и ознаките.



CE ознака покажува дека вашиот уред за грееење на биомаса е ускладен со законодавството и ги исполнува барањата на Европската унија за безбедноста, здравје и околината – како во текот на производството така и како готов производ. CE ознака дава формален пристап до маркетинг и продажба на европскиот пазар.

На пример, CE – означување за печки на дрва се доделува врз основа на тестирање спрема европскиот стандард EN13240 и значи дека ефикасноста на печката на дрва е најмалку 50%.

