

*Регулаторната рамка за дефинирање, тестирање и следење на квалитетот на телата за греење со биомаса, не е развиена во земјите од Западен Балкан. Повеќето од постројките за греење на биомаса, коишто можат да се најдат на пазарот, не биле подложени на тестирање, дефинирано со стандардите на Евро нормата. Квалитетот на воздухот, здравјето на луѓето, заштитата на природните ресурси и развојот на одржлив пазар за греење со биомаса, бараат политики кои поттикнуваат производство и продажба на безбедни и чисти постројки за греење со биомаса.*

Земјите од Западен Балкан можат да изберат да ги користат меѓународните стандарди за телата за греење на биомаса или да развиваат сопствени национални стандарди.

Примената на техничките стандарди е доброволна и како таква не наметнува никакви прописи. Меѓутоа, националните закони и регулативи може да ги земат предвид техничките стандарди, па дури да бараат и задолжителна усогласеност со нив. Ако производитите (на пр. телата за греење со биомаса) се регулираат со задолжителни технички стандарди и не ги задоволуваат тие стандарди - тие не може да се пласираат на пазарот.

ЕУ има развиено сеопфатна регулаторна рамка со пакет технички стандарди за различни типови грејни тела на биомаса.

(Слика 1)



За да се обезбеди формален пристап до маркетингот и до продажбата на телата за греење на биомаса на европскиот пазар, сите тела треба да ја почитуваат легислативата на Европската унија и барањата за сигурност, безбедност за здравјето и животната средина – како во текот на производството, така и за готовиот производ. Ознаката CE е доказ за оваа усогласеност.

A deliverable of Heat Wisely, public awareness raising project on biomass-based heating in the Western Balkans



За да се добие ознаката CE, грејните тела на биомаса, мора да ги исполнуваат барањата од следниве технички стандарди:

- EN 13229 Вградени грејни тела, вклучувајќи ги и камините на цврсто гориво;
- EN 13240 Грејни тела за греење со цврсто гориво;
- EN 14785 Грејни тела на дрвени пелети за резидентни простории;
- EN 12809 Самостојни котли на цврсто гориво за резидентна употреба;
- EN 12815 Печки на цврсто гориво за резидентна употреба.

На пример, CE-ознаката за печки на огревно дрво, се доделува врз основа на тестирање според европскиот стандард EN13240 и значи дека ефикасноста на печката за огревно дрво изнесува најмалку 50%.

Директивата за Екодизајн (2009/125 / EC) и Директивата за енергетска ознака (2010/30 / E3) ја поставуваат рамката на барањата за производите што се поврзани со енергијата, за да можат тие да бидат пласирани на европскиот пазар. Актуелните технички стандарди за телата за греење на биомаса, се дадени во посебни регулативи, коишто се применуваат на одделни категории на производи. За телата за греење на шумска биомаса, две категории / партии на производи, се релевантни:

Лот 15 - Котли на цврсто гориво со номинална излезна топлина од 500 kW или помалку.

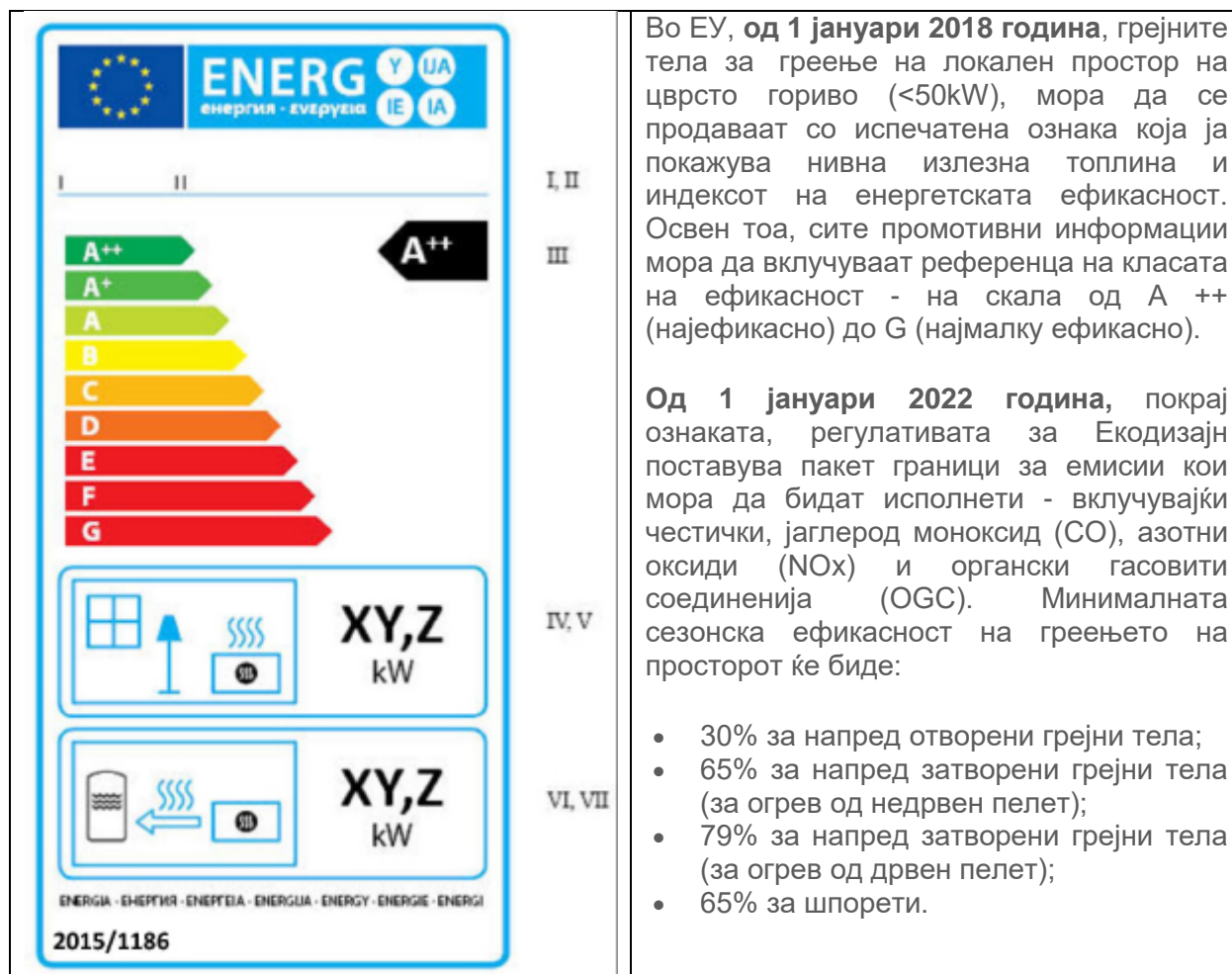
Лот 20 - Грејни тела на цврсто гориво за локално греење со номинална излезна топлина од 50 kW или помалку.

Директивата за Екодизајн поставува ограничувања за нивните емисии и ефикасност и помага од пазарот да се елиминираат производите со најмала ефикасност, придонесувајќи за целта на енергетска ефикасност до 2020 година.

A deliverable of Heat Wisely, public awareness raising project on biomass-based heating in the Western Balkans



(Слика 2)



Во ЕУ, од 1 јануари 2018 година, грејните тела за греење на локален простор на цврсто гориво (<50kW), мора да се продаваат со испечатена ознака која ја покажува нивна излезна топлина и индексот на енергетската ефикасност. Освен тоа, сите промотивни информации мора да вклучуваат референца на класата на ефикасност - на скала од А ++ (најефикасно) до G (најмалку ефикасно).

Од 1 јануари 2022 година, покрај ознаката, регулативата за Екодизајн поставува пакет граници за емисии кои мора да бидат исполнети - вклучувајќи честички, јаглерод моноксид (CO), азотни оксиди (NOx) и органски гасовити соединенија (OGC). Минималната сезонска ефикасност на греењето на просторот ќе биде:

- 30% за напред отворени грејни тела;
- 65% за напред затворени грејни тела (за огрев од недрвен пелет);
- 79% за напред затворени грејни тела (за огрев од дрвен пелет);
- 65% за шпорети.

Спроведувањето на новите регулативи ќе се врши од страна на националните надзорни органи за контрола на пазарот (MSAs).

Методот на оценување кој ја одредува ефикасноста и емисиите на грејните тела на биомаса, е дефиниран со техничкиот стандард EN 303-5 за рачни и автоматски котли за греење со цврсти горива со номинална излезна топлина до 500 kW.

Тестирањето на телото за греење на биомаса според стандардот EN 303-5 може да се врши само од субјекти за тестирање сертифицирани од телата за акредитација. Усогласеноста со параметрите се потврдува со сертификат издаден од таквите акредитирани субјекти за тестирање.

A deliverable of Heat Wisely, public awareness raising project on biomass-based heating in the Western Balkans

