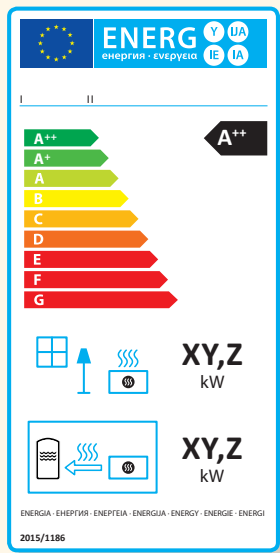




Në BE, **që nga 1. Janari 2018** pajisjet për ngrohje të hapësirës me karburant të ngurte (<50kW) duhet shitur me etiketën e shtypur e cila tregon fuqinë ngrohëse të saj dhe indeksin e efikasitetit energjetik. Përveç kësaj, të gjitha informatat e promovimit duhet të përfshijnë edhe referencën në klasën e efikasitetit - në shkalën prej A++ (më efikasja) deri G (më së pakti efikas).



Prej **1. Janarit të vitit 2022**, përveç etiketës, Rregullorja e eko-dizajnit vendos in paketën e kufizimeve të emisioneve të cilat duhet të plotësohen duke përfshirë grimcat, monoksid karboni (CO), oksid azotik (NOx) dhe kompozimet organike të gazit (OGC). Efikasiteti minimal i sezonit i hapësirës ngrohjes do të jetë:

- **30%** për pajisjet për ngrohje të ambienteve me stufë me djegie të hapur
- **65%** për pajisje për ngrohjen të ambienteve me stufë me djegie të mbyllur (përveç djegies në pelet druri)
- **79%** për pajisjet për ngrohje të ambienteve me stufë me djegie të mbyllur (në pelet druri)
- **65%** për stufë

Zbatimin e rregulloreve të reja do të bëjë trupi mbikëqyrës i tregut kombëtarë (MSA).

www.heatwisely.com



**Pajisjet moderne efikase
për ngrohje në biomasë**

**SI TI ZGJEDHIM
PAJISJET EFIKASE
PËR NGROHJE
MË BIOMASË?**



ur mendojmë për **ngrohjen**, supozojmë qe gjithë energjia nga karburanti lirohet, dhe qe gjithë ngrohtësia është prezentë për ngrohjen e shtëpisë. Megjithatë, praktikisht ,kur lënda djegëse digjet ne stufe apo bojler, nuk është e disponeshme tere ngrohtësia ke konsumatori i fundit, sepse efikasiteti energjetike i pajisjes nuk është 100%.Per shembull nëse efikasiteti energjetik i pajisjes 50% - nevojitet dy herë me tepër karburant për ngrohjen e shtëpisë.

Ndotja me grimcave është e rrezikshme për shëndetin prej stufës moderne me dru dhe kaldajave te lidhur me oxhak te mire dhe te ri, nen kushte optimale do jete shume me e vogël se nga pajisjet te vjetra.



Rregulli i art: se me shume është e automatizuar pajisja për ngrohje me biomasë, do te prodhohet me pak grimca te dëmshme. Prandaj stufat dhe bojlerët janë pakrahasueshme alternative me efikase me emisionin me te ulet.. Sa i përket pajisjes me dru, stufa me automatizëm elektronik, djegie dyfazëshe (gasifikacionin) ose me pastrimin efikas te gazrave te cilat shkaktojnë emisione me te vogla se pajisje standarde ne treg.

Nëse është e nevojshme te furnizohet pajisje e re per ngrohje ne **biomasë**, e domosdoshme është qe te behet dimensionim i drejt dhe integrimi ne konceptin gjithëpërfshirës te ngrohjes (p.sh. nder-rezervuari per tepricën e ngrohtesise).

Ndryshe nga pajisjet me (pelet) te automatizuara, emisioni nga stufa me dru shume varet nga sjellja e përdoruesit dhe cilësisë e drurit te përdorur. Emisioni munde te jete deri 100 here me te madhe , ne raste se me stufën e përdorim ne mënyrë te rregullt. Nëse është i siguruar furnizimi i mjaftueshëm i ajrit për djegie dhe nëse digjen vetëm dru te përshtatshme, emisioni mundet mu zvogëluar dukshëm. Te lagura te përlyera ose dru i trajtuar, si dhe çfarëdo mbeturina, nuk gufohen te përdoren. Përveç kësaj, mirëmbajtja e rregullt munde te ndihmoje qe te shmangemi emisionit te tepruar.

Nëse dëshiron te sigurohesh qe pajisja për ngrohje me biomase te cilin jeni duke e blere është **efikase** dhe **ekologjikisht e pranueshëm**, këshillohet qe te shikoni certifikatat dhe shenjat.



CE shenja tregon qe pajisja juaj e ngrohjes më biomase përputhet me legjislaturën dhe i plotëson kërkesat e Bashkimit Evropian për siguri i, shëndet dhe mjedis - si gjate prodhimit ashtu edhe si prodhim i gatshëm. CE shenja ofron qasje formale te marketingut dhe shitjes ne tregun evropian.

Për shembull, CE-etiketoni për sobë druri caktohet ne bazë testimi sipas standardeve evropian EN13240 do te thotë se efikasiteti i ngrohjes me dru është me se pakti 50%.

