

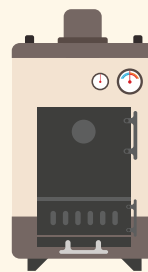
Direktiva për dizajnin ekologjik (2009/125/EC) dhe Direktiva për caktimin e efektivitetit energjetik (2010/30/EC) kanë vendosur kornizën për kërkesat të cilat duhet të plotësojnë prodhimet të lidhur me energji, që mund të shiten në tregun evropian. Standardet momentale teknike të cilat na duhet të plotësojnë pajisjet për ngrohje më biomasë janë të vendosura në rregullore të veçanta të cilat aplikohen në disa kategori të prodhimeve. Për pajisje për ngrohje në biomasë druri, jone relevante dy kategori/ lota prodhimesh:

Lot 15 - kaldaja karburant të ngurtë me fuqi nominale ngrohje prej 500 kW ose më pak

Lot 20 - ngrohëset në lenden djegëse të ngurtë për ngrohje lokale të hapësirës me fuqi nominale nga 50kW ose më pak

Direktiva për dizajnin ekologjike vendose masa kufizuese të emisionit të tyre dhe efikasitetit, dhe i ndihmon të largojë prodhimet më efektive me të ulet në treg, duke i mbështetur qëllimin efektivitet energjetik për vitin 2020.

Metoda e vlerësimit të cilat përcakton efikasitetin dhe emisionin dëmtues, të cilat i kanë pajisjet për ngrohje me biomasë, është i përcaktuar me standardin teknik EN 303-5 për ndezje manuale dhe automatike të karburantit të ngurtë me fuqi deri në 500 kW.



Ekzaminimet e pajisjeve për ngrohje me biomasë sipas standardit EN 303-5 mund të aplikojnë vetëm subjektet të cilat janë certifikuar nga organet e akreditimit. Përputhshmëria më parametrat vërteton certifikata e dhënë nga ana e subjektit akredituar për testim.

Standardizimi teknik dhe verifikimi i pajisjes Për ngrohjen në biomasë

**SI MUNDEN
PAJISJET PËR
NGROHJE MË
BIOMASË QE TË JANË
MË EFektIVE
DHE TË QËNDRUESHME?**



www.heatwisely.com



Korniza rregullore për përcaktimin, testimin dhe përcjelljen i kualitet të pajisjeve për ngrohje me biomase nuk është e zhvilluar në vendet e Ballkanit Perëndimorë. Shumica e pajisjeve për ngrohje me biomase të cilat mund të gjehen në treg nuk i kanë kaluar testimet e përcaktuara me **EN standardet**. Cilësia e ajrit, shëndeti i njerëzve, mbrojtja e resurseve natyrore dhe zhvillimi i tregut të qëndrueshëm të ngrohjes me biomase, kërkon politiken e cila nxisë prodhimin dhe shitjen e pajisje të sigurta dhe të pastër për ngrohje me biomase.

Vendet e Ballkanit Perëndimorë mund të zgjedhin që të përdorin standardet ndërkombëtare për pajisje për ngrohje me biomasa, ose të zhvillojnë standarde kombëtare të veta.

Aplikimi i standardeve teknike është vullnetar dhe nuk imponon rregulla. Sidoqoftë, ligjet dhe rregullat kombëtare mund të referohen në standardet teknike ose të kërkojnë detyrimin e përputhshmërisë me ato.

Në rast se produktet (p.sh. pajisja për ngrohje me biomase) janë të rregulluar me standarde të teknike të detyrueshme dhe nuk i plotësojnë këto – nuk mund të importohen në treg.



BE zhvillon kornizën rregullore gjithëpërfshirëse me pjesën e standardeve teknike për pajisje të ndryshme për ngrohje me biomase.

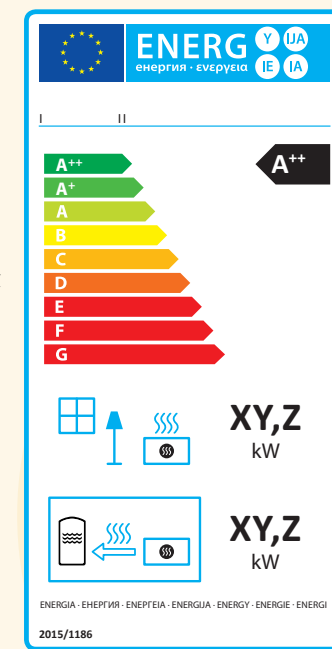
Që ta sigurojnë aksesin formal marketingut dhe shitjes së pajisjeve për ngrohje me biomase në tregun evropian, të gjitha pajisjet duhet të jenë në përputhje me legjislacionin dhe ti plotësojnë kërkesat e Bashkimit Evropian për siguri, shëndet dhe mjedis – si gjatë prodhimit ashtu edhe kur prodhim i përfunduar dhe shenji CE është prove e kësaj përputhshmërisë. Që ta fitojnë CE shenjin, pajisja për ngrohje me biomase duhet të plotësojnë këto standarde teknike:

- **EN 13229** kaminat për instalim dhe kaminë i hapur në karburant të ngurte
- **EN 13240** pajisje për ngrohje të ambienteve me karburant të ngurtë
- **EN 14785** pajisje për ngrohje të ambienteve të banimit me palët druri
- **EN 12809** kaldaje individuale në karburant të ngurte për ngrohje të ambienteve të banimit
- **EN 12815** Ekonomija në nxemje të ngurta

Për shembull, CE-etiketon për sobë druri caktohet në bazë testimi sipas standardit evropian EN13240 dhe do të thotë se efikasiteti i ngrohjes me dru është më se pakti 50%.



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 shkallën prej A++ (më efikasja) deri G (më së pakti efikasja).



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 ta bëjë t'rupi mbikëqyrës i tregut kombëtarë (MSA).