



crOss renoHome
Croatian One Stop Shop for Integrated Home Renovation

GRIJANJE NA BIOMASU



Tri najčešća oblika goriva iz drvene biomase za grijanje su:

DRVNI PELETI

- Obično se proizvode od piljevine, šumskog otpada i poljoprivrednih nusproizvoda.
- Idealno gorivo za one koji nemaju pristup ogrjevnom drvu i imaju manje prostora za skladištenje.
- Potpuno automatizirani sustav - potrebno je napuniti spremnik peleta i jednom u dva tjedna očistiti ložište.
- Zahtijeva ugradnju posebnih peći koje sagorijevaju isključivo pelete.

DRVNA SJEČKA

- Jeftinije gorivo od peleta, ali zahtijeva veće prostore za skladištenje.
- Idealno gorivo za one koji imaju redovit pristup ogrjevnom drvu i objektima za pretvorbu u sječku.

CJEPANICE

- Idealno gorivo za one koji imaju redovit pristup ogrjevnom drvu i skladišnom prostoru.
- Niži kapitalni troškovi od kotlova na pelete ili drvnu sječku.
- Kotlovi na cjepanice zahtijevaju ručno punjenje.

Napomena: sustavi koji koriste biomasu kao grijanje u kućanstvu zahtijevaju najčešće ručno punjenje što znači i odrađenu prilagodbu načina i stila života da se dom održi konstantno toplim.

Mali savjeti za uštedu energije u kućanstvima s obzirom na grijanje :

- Održavajte preporučenu temperaturu unutrašnjeg prostora. Zimi, tijekom dana, preporučena temperatura je 21°C, a noći od 15 do 18°C.
- Za vrijeme hladnijih dana ne isključujte grijanje dok ste odsutni, već podesite na nižu temperaturu, ali ne ispod 15°C kako ne bi došlo do porasta vlage u zraku čime bi se povećao rizik od stvaranja plijesni.
- Smanjite temperaturu u prostorijama u kojima ne boravite često.
- Zimi, noću, zatvorite rolete i zastore kako biste u kući zadržali dio postignute topline.
- Zimi zatvarajte vrata između prostorija zagrijanih na različite temperature.
- Ne stavljajte namještaj ispred radijatora ili peći jer ćete na taj način spriječiti širenje topline.
- Između zida i radijatora koristite izolaciju s reflektirajućom folijom.
- Ne sušite odjeću na radijatorima ili pećima.
- Prilikom kupnje peći posavjetujte se sa stručnom osobom kod distributera opreme kako ne biste kupili preveliku ili premalu peć.
- Prije sezone grijanja pozovite ovlaštenu osobu da provjeri plinske ili uljne instalacije i plamenik te izmjenjivače topline. Također, jednom godišnje stručna osoba treba provjeriti prohodnost dimnjaka.
- Drva za loženje čuvajte izdignuta od tla, natkrivena s dovoljnim protokom zraka i izložena Suncu, ako je moguće, kako bi ostala suha.
- Potrebno je redovito čistiti peć, jer svaki milimetar čađe na stjenkama smanjuje njegovu snagu za 5%.
- Kako bi se osigurao ispravan rad peći i dobila maksimalna snaga preporučeno je sušenje drva minimalno godinu dana!

