

Nove europske uredbe za kotlove i zagrijače vode

OPREMA ZA GRIJANJE MORA BITI UČINKOVITIJA

Potkraj rujna prošle godine na snagu su stupile četiri nove europske uredbe kojima se postavljaju strogi zahtjevi za energetske učinkovitost i ekološku prihvatljivost opreme za grijanje i pripremu potrošne tople vode kao što su kotlovi, zagrijači vode, dizalice topline, spremnici tople vode, solarni toplinski sustavi i sl. Za godinu dana, u rujnu 2015. završava prijelazno razdoblje i ti će zahtjevi biti obvezni za sve takve nove uređaje koji se stavljaju na tržište. Osnovni cilj svega toga je krajnjim korisnicima pružiti informacije o klasama energetske učinkovitosti i stvarnoj potrošnji energije pojedinih uređaja, odnosno u konačnici omogućiti manju potrošnju energije i time niže troškove za grijanje.

Europska komisija sa svojom integriranom proizvodnom politikom ima za cilj sa zajedničkog europskog tržišta ukloniti sve proizvode koji su štetni za okoliš i koji krajnjim korisnicima u svojem vijeku trajanja uzrokuju nepotrebne troškove, odnosno čija je uporaba skupa. U skladu s time, teži se tome da se krajnje korisnike upozori na ekološku prihvatljivost i energetske učinkovitost proizvoda. Svi ti ciljevi su na europskoj razini uređeni s dvije direktive:

- Direktivom 2009/125/EZ o uspostavi okvira za utvrđivanje zahtjeva za ekološki dizajn proizvoda koji koriste energiju
- Direktivom 2010/30/EU o označavanju potrošnje energije i ostalih resursa proizvoda koji koriste energiju, na oznakama energetske učinkovitosti i u standardnim informacijama o proizvodu.

No, treba napomenuti da te direktive ne idu u pojedinosti, već samo daju sveobuhvatne okvire, dok su svi bitni zahtjevi propisani u uredbama koje se odnose na pojedine skupine proizvoda. Pri tome, za razliku od direktiva, koje se moraju na odgovarajući način 'ugraditi' u zakone i propise članica Europske unije, spomenute uredbe na snagu stupaju u svim članicama automatski.

Inače, označavanje potrošnje energije pojedinih proizvoda pomoću energetske oznake, odnosno naljepnica nije novost i za kućanske uređaje koristi se već dvadesetak godina, no sada se to želi proširiti na sve proizvode iz područja termotehnike. Započelo je s crpkama i elektromotorima, a sada je na red došla i oprema za grijanje i pripremu potrošne tople vode (il. 1).

Četiri nove europske uredbe

Prije otprilike godinu dana, 26. rujna 2013, na snagu su stupile četiri uredbe:

- Uredba (EU) br. 811/2013 o označavanju energetske učinkovitosti grijača prostora, kombiniranih grijača, kompleta koji sadržavaju grijač prostora, uređaj za upravljanje temperaturom i solarni uređaj i kompleta koji sadržavaju kombinirani grijač, uređaj za upravljanje temperaturom i solarni uređaj
- Uredba (EU) br. 812/2013 o označavanju energetske učinkovitosti grijača vode, spremnika tople vode i kompleta koji sadržavaju grijač vode i solarni uređaj
- Uredba (EU) br. 813/2013 o zahtjevima za ekološki dizajn grijača prostora i kombiniranih grijača
- Uredba (EU) br. 814/2013 o zahtjevima za ekološki dizajn grijača vode i spremnika tople vode.

Valja napomenuti da se pri donošenju tih uredbi radilo o do tada najsloženijim skupinama proizvoda i da su pregovori najdulje trajali. Naime, problemi su bili brojni, primjerice: kako međusobno uskladiti zahtjeve konkurencije i velikog broja sudionika na tržištu, od proizvodnje, preko projektiranja, do ugradnje opreme, zatim kako uskladiti postupke proračuna koji se razlikuju od norme do norme itd. Zbog svega toga ne treba se čuditi da je postupak njihovog donošenja trajao čak sedam godina.

Kolika mora biti energetska učinkovitost...

U dvije uredbe (813/2013 i 814/2013) određeni su zahtjevi za ekološkim dizajnom 'grijača





**OSTATAK ČLANKA
PROČITAJTE U TISKANOM
IZDANJU ČASOPISA.**