



# OPASNOST

OD TROVANJA UGLJIČNIM MONOKSIDOM (CO)

## Atmosferski bojler

Atmosferski bojler je uređaj koji zrak za izgaranje uzima iz prostora u kojemu je smješten, a dimni plinovi izlaze kroz dimnjak. Kako zrak za izgaranje bojler uzima iz prostorije, kod bilo kakvog poremećaja u sustavu dobave zraka (rada kuhinjske nape, ventilatora, ugrađene PVC stolarije i sl.) vrlo lako može doći do povrata dimnih plinova i podtlaka.

**Dobava zraka jedan je od temeljnih uvjeta za dobar rad atmosferskog bojlera, a kontrolu možete obaviti provjerom sljedećih elemenata:**

### UPORABA KUHINJSKE NAPE

Kuhinjska napa najčešći je uzrok povrata dimnih plinova i trovanja ugljičnim monoksidom. Napa ne smije biti montirana u stanu u kojemu je ugrađen atmosferski bojler jer djelovanje kuhinjske nape utječe na stvaranje podtlaka u stanu, odnosno povrat dimnih plinova iz bojlera i dimnjaka. Ako korisnik ipak ima napu, ovlaštteni serviseri bojlera moraju ugraditi posebne uređaje koji isključuju rad npr. kuhinjske nape i bojlera u isto vrijeme.

### UPORABA VENTILATORA U KUPAONICI

Ventilator u kupaonici mora biti uklonjen jer se radom ventilatora vrlo brzo stvara podtlak u prostoriji.

### VENTILACIJSKI OTVORI NA VRATIMA KUPAONICE

U vratima prostorije u kojoj je ugrađen atmosferski bojler (većinom su to kupaonice) moraju biti ugrađeni ventilacijski otvori u gornji i donji dio vrata ( $2 \times 150\text{cm}^2$ ) da se osigura dovoljna izmjena zraka potrebnog za izgaranje.

### PODREZANA SVA VRATA U STANU

Sva vrata u stanu moraju biti podrezana u donjem dijelu 2cm da se omogući kvalitetan dotok zraka do bojlera.

### UGRAĐENA PVC STOLARIJA

Ako je u stanu ugrađena PVC stolarija, na vanjskom zidu moraju biti ventilacijski otvori u gornjem i donjem dijelu zida ( $2 \times 75\text{cm}^2$ ). Kako PVC stolarija ima stopostotno brtvljenje, nakon kraćeg vremena se potroši zrak u stanu te dolazi do podtlaka i mogućeg povrata dimnih plinova.

### REDOVITO ODRŽAVANJE ATMOSFERSKOG BOJLERA

Jednom godišnje ovlaštteni serviser mora izvršiti servis **atmosferskog bojlera**. Dva puta godišnje područni dimnjačar mora izvršiti kontrolu **atmosferskog bojlera** i dimnjaka.



ZAMIJENITE STARE ATMOSFERSKE BOJLERE NOVIM KONDENZACIJSKIM BOJLERIMA KOD KOJIH NE POSTOJI MOGUĆNOST POVрата DIMNIH PLINOVA I TROVANJA UGLJIČNIM MONOKSIDOM. JER ŽIVOT NEMA CIJENU!

# Opasnost od trovanja ugljičnim monoksidom



Ugljični monoksid (CO) je vrlo otrovan plin koji uzrokuje više smrtnih slučajeva nego svi ostali otrovi zajedno.

Nazivaju ga TIHIM UBOJICOM jer je potpuno **bez mirisa, boje i okusa** pa mu osoba može dugo biti izložena, a da to uopće ne primijeti.

Opasnost trovanja ugljičnim monoksidom raste u kućanstvima koja imaju peći na drva ili se griju na plin. Posebno su opasni **ATMOSFERSKI BOJLERI** (plinski uređaji koji koriste zrak za izgaranje iz prostora u kojemu je smješten).

**1 OSOBA UMRE**

SVAKE GODINE OD POSLJEDICA TROVANJA UGLJIČNIM MONOKSIDOM IZ ATMOSFERSKOG BOJLERA

**25 SLUČAJEVA TROVANJA**

UGLJIČNIM MONOKSIDOM IZ ATMOSFERSKOG BOJLERA U POSLJEDNJE JE TRI GODINE ZABILJEŽENO U HRVATSKOJ

**1 PUTA, GODIŠNJE**

OVLAŠTENI SERVISER MORA IZVRŠITI SERVIS ATMOSFERSKOG BOJLERA!

**2 PUTA, GODIŠNJE**

PODRUČNI DIMNJAČAR MORA IZVRŠITI KONTROLU ATMOSFERSKOG BOJLERA I DIMNJAKA

## SIMPTOMI TROVANJA UGLJIČNIM MONOKSIDOM



GLAVOBOLJA



MUČNINA I/ILI POVRAĆANJE



GUBITAK DAHA



OPĆA MALAKSALOST



VRTOGLAVICA



GUBITAK SVIJEŠTI

Neke od simptoma relativno je lako zamijeniti sa simptomima gripe, trovanja hranom ili virusne infekcije, pa nikako ne smijete zanemariti mogućnost otrovanja!



POLICIJSKA UPRAVA  
ZAGREBAČKA



GRADSKA PLINARA  
ZAGREB



DIMNJAČARSKA  
OBRTNIČKA ZADRUGA