

Preverjanje dovoda zgorevalnega zraka z meritvami

neutrarno – neodvisno – strokovno – neutrarno – neodvisno – strokovno – neutrarno – neodvisno – strokovno – neutrarno – neodvisno

Zaradi vse bolj tesnega ovoja stavbe (okna, vrata) lahko pride do funkcionalnih motenj v kurilnih napravah (npr. peči, plinske peči).

Kurilne naprave potrebujejo za varno in čisto izgorevanje najmanj 2 m³ zgorevalnega zraka na kilovat toplotne moči na uro. Na delovanje kurilnih naprav, ki zrak za zgorevanje zajemajo iz prostora, v katerem so postavljene, vplivajo tudi druge odvodne naprave, kot sta na primer ventilator v sanitarijah ali v kopalnici oziroma kuhinjska napa.

Tabela 2: Referenčni podatki za odsesovalne ventilatorje

Prostor	Količina zraka ¹⁾
Kopalnica (tudi z WC)	60 m ³ /h
WC	40 m ³ /h
Kuhinja z jedilnico	10 m ³ /h
Odzračevalni sušilni stroj	200 m ³ /h
Kuhinja (kuhinjska napa)	200 m ³ /h do 800 m ³ /h

¹⁾ Na trgu so na voljo ventilatorji, ki lahko iz prostora odsesavajo tudi do 1500 m³ zraka na uro.

Če odvodni sistemi delujejo sočasno s kurilno napravo, je potrebno zagotoviti dovod najmanj takšne količine zraka, kot se odsesava in potrebuje za zgorevanje.

Količinsko zadostnost zraka za zgorevanje lahko preveri vaš dimnikar z ustreznimi merilnimi aparati.

Na primer: kamin z močjo 10 kW potrebuje približno 20 m³ zgorevalnega zraka na uro. Kopalniški ventilator odsesava, glede na tipsko tablico, približno 60 m³ zraka na uro, kuhinjska napa pa približno 300 m³ zraka na uro. Tako je potrebno v namestitveni prostor zagotoviti vsaj 380 m³ zraka na uro.

Če se to ne zagotovi, pride do slabega izgorevanja, do nevarnih motenj v delovanju kurilnih naprav. Slabo izgorevanje ima za posledico tvorbo ogljikovega dioksida (CO), ki lahko povzroči hujše zastrupitve in tudi smrt.

Imate še kakšno vprašanje v zvezi z oskrbo zgorevalnega zraka in varnim delovanjem vašega kamina? Posvetujte se s svojim izvajalcem dimnikarskih storitev, z veseljem vam bo svetoval in pomagal pri vseh vprašanjih glede kurilnih, dimovodnih in prezračevalnih naprav.

