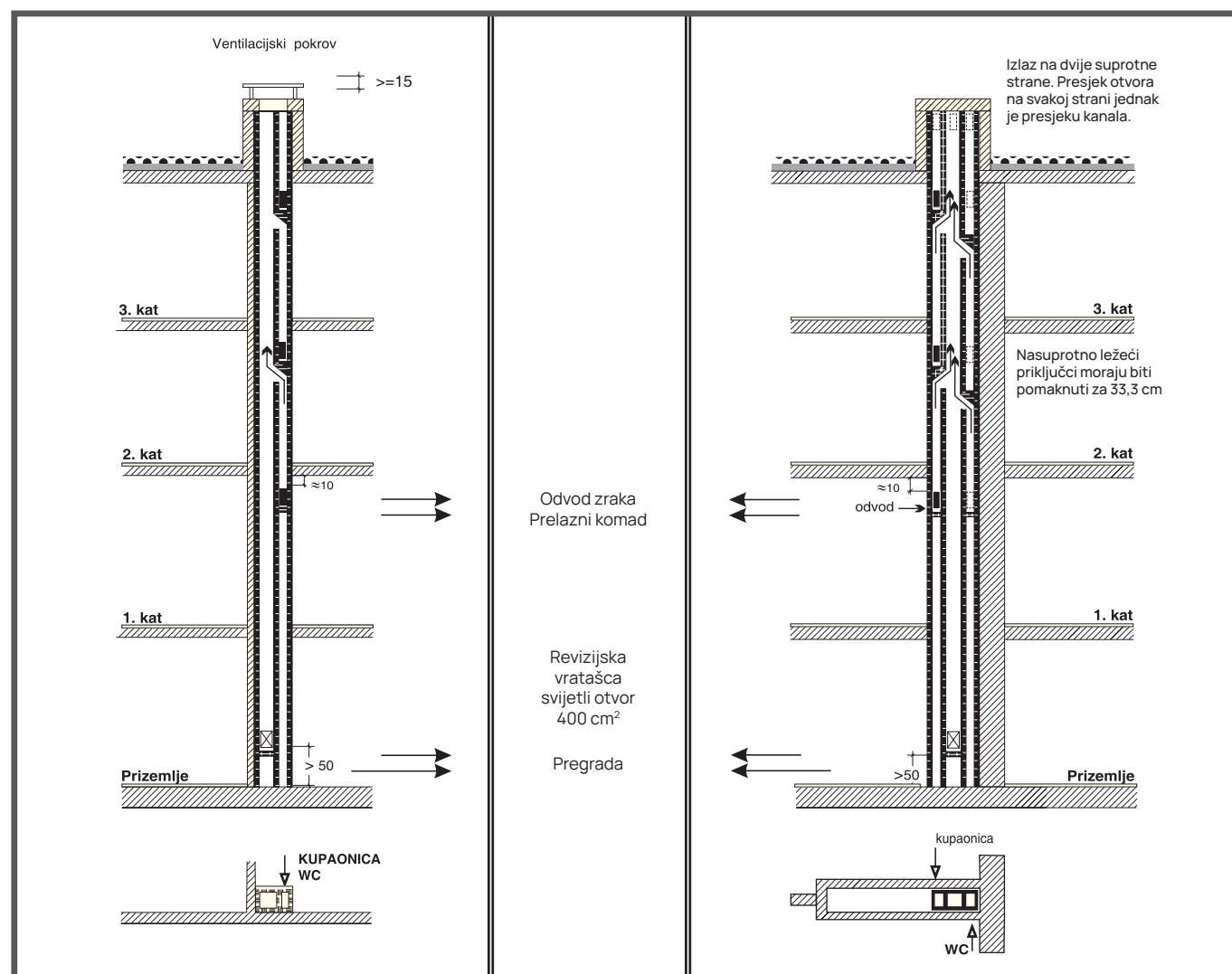


VENTILACIJE MONTAŽNE SA SABIRNIM KANALIMA

VENTILACIJSKI KANALI TIPA VMS 1,2,3

VENTILACIJSKI KANALI TIPA VMS 11, 12, 13



Ventilacijski blok	Tlocrt elementa	Debljine stijenke cm	Vanjske mjere cm	Svijetli presjek glavnog kanala cm ²	Unutarnje mjere kanala		Težina kg/m	Broj priključaka po visini		
					Glavni kanal cm	Priključni kanal cm		do 10 m	10-15 m	iznad 15 m
VMS1		2,5	22/35,5	340	20/17	9/17	63	6	7	8
VMS2		2,5	25/38,5	400	20/20	11/20	75	8	9	10
VMS3		2,5	25/43,5	500	25/20	11/20	87	10	11	12
VMS11		2,5	22/47	340	20/17	2 x 9/17	93	6	7	8
VMS12		2,5	25/53	400	20/20	2 x 11,5/20	99	8	9	10
VMS13		2,5	25/58	500	25/20	2 x 11,5/20	105	10	11	12

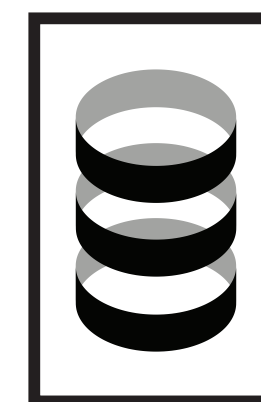
32+

Preko 32 godine iskustva u proizvodnji sistema dimnjaka.

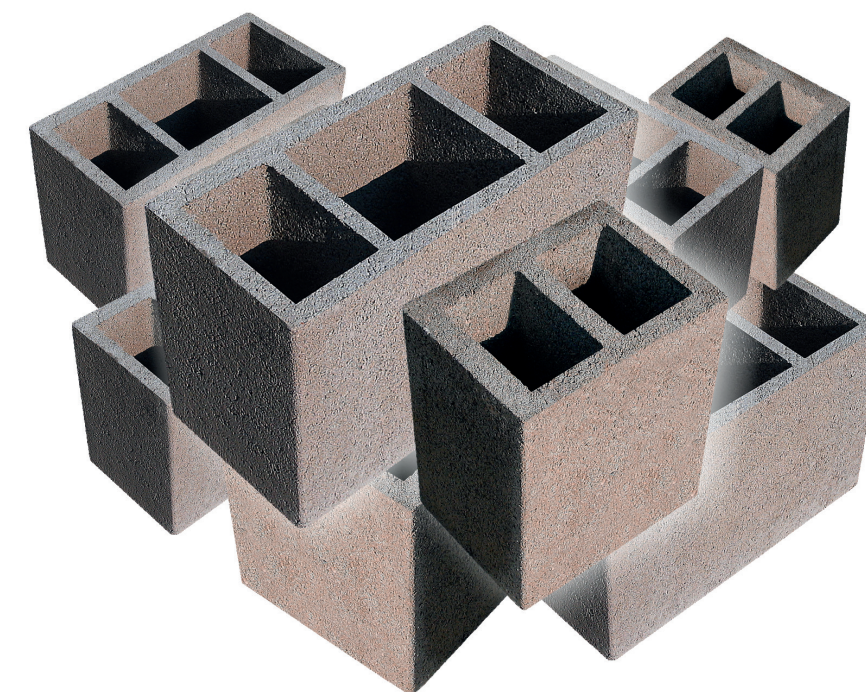
CERTIFIED
ISO 9001



Hrvatska kvaliteta



PGM
sistemi dimnjaka



Montažni ventilacijski kanali

PGM d.o.o.

Ulica Stjepana Radića 35 F • 49221 Bedekovčina
Tel: 049/208-105 • 049/208-244
www.pgm.hr • pgm@kr.t-com.hr

VENTILACIJA OPĆENITO

Tehnološkim napretkom u proizvodnji građevinske stolarije postignuto je da suvremeni prozori i vrata imaju odlično brtvljenje, što znači da je kroz njih onemogućen dodatni prolaz zraka, da više nema tzv. „propuha“. S ovim se sada javlja pitanje prozračivanja stanova, odnosno potrebne izmjene zraka. Zadovoljavajuće prozračivanje, odnosno neophodna izmjena zraka moguća je odgovarajućim sistemima ventilacija.

Isti su neophodno potrebni kod prostorija koje nemaju mogućnost direktnog prozračivanja kroz prozor kao što su kupaonice, WC -i, kuhinjske niše, kotlovnice i druge. Ovaj problem rješava se odgovarajućim ventilacijskim sistemima, odnosno ventilacijskim kanalima koji se grade iz tvornički izrađenih betonskih montažnih elemenata, različitih tipova i dimenzija.

VENTILACIJE NA TERMIČKI UZGON

Princip rada ventilacija na termički uzgon je razlika u temperaturi zraka prostorije koju prozračivamo i temperature zraka okoline. Što je temperaturna razlika veća to je termički uzgon jači i samo prozračivanje je bolje. Dok je termički uzgon zadovoljavajući dolaze do izražaja sve prednosti ventilacija na termički uzgon, a to su jednostavnost u izvedbi, bešumnost kod upotrebe te ekonomičnost. Najčešća primjena ovog sistema prozračivanja je prozračivanje sanitarnih ili ostalih prostorija bez prozora, i to u stambenim objektima do 12 katova. Kod nepovoljnih uvjeta prozračivanja, kao što su na primjer stanovi bez poprečnog prozračivanja, kao i kod objekata viših od 12 katova, potrebno je upotrijebiti sistem ventilacija s prisilnim uzgonom, odnosno s odgovarajućim ventilatorima.



PROZRAČIVANJE S VENTILACIJSKIM MONTAŽNIM POJEDINAČNIM KANALIMA - VMP

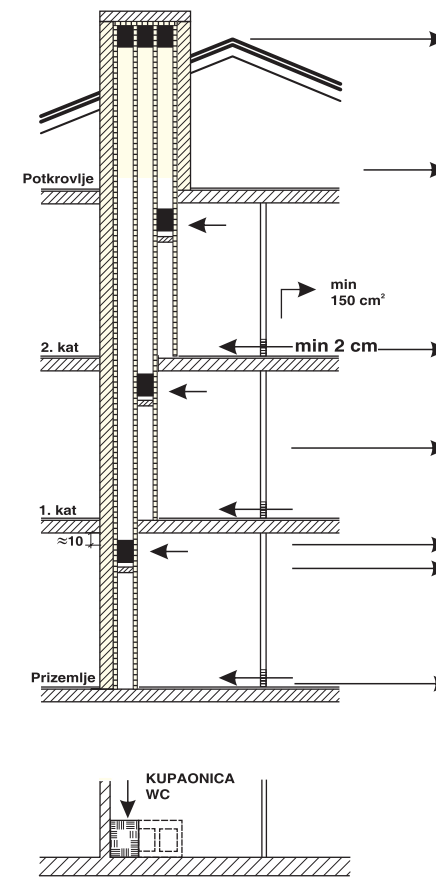
Sistemom prozračivanja pojedinačnim kanalima dolaze najviše do izražaja sve prednosti ventilacija na osnovu termičkog uzgona. Velika učinkovitost ovog sistema u potpunosti nadomještava to što ovaj sistem u odnosu na sistem sa sabirnim kanalima zahtjeva veću tlocrtnu površinu. Svaka prostorija koja se prozračiva ovim sistemom spojena je na svoj ventilacijski kanal koji ima svijetli otvor površine 150 cm².

PROZRAČIVANJE S VENTILACIJSKIM MONTAŽNIM SABIRNIM KANALIMA - VMS

Kako je danas u izgradnji stambenih objekata svaki centimetar vrlo bitan faktor, u slučaju kada za smještaj pojedinačnih ventilacijskih kanala nema dovoljno tlocrtnu površinu, primjenjujemo sistem prozračivanja sa sabirnim kanalima.

VENTILACIJE MONTAŽNE S POJEDINAČNIM KANALIMA

DOVOD SVJEŽEG ZRAKA KROZ REŠETKE NA VRATIMA



Izlaz zraka na suprotnim stranama. Presjek pojedinačnog otvora jednak je presjeku kanala.

U POTKROVLJU I IZNAD KROVA UGRADITI TOPLINSKU IZOLACIJU

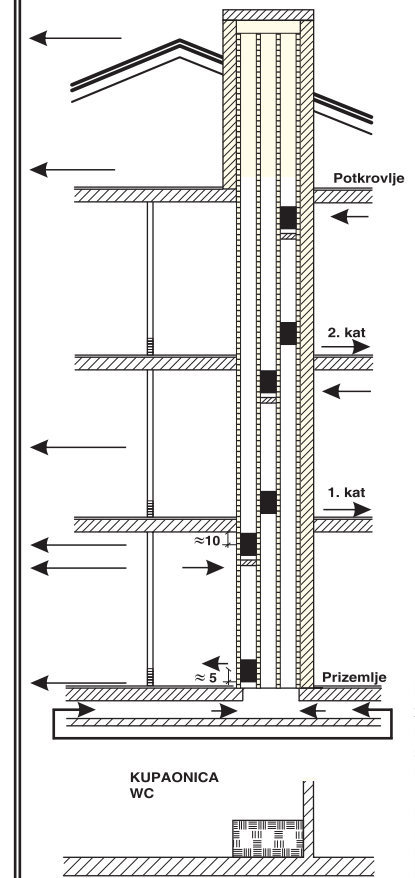
Dovod zraka iz susjedne prostorije kroz otvor minimalno 150 cm².

Svijetli otvor kanala minimalno 150 cm².

Odvod zraka Pregrada

Dovod zraka

DOVOD SVJEŽEG ZRAKA KROZ POSEBNE KANALE



Dovod svježeg zraka s dvije nasuprotne strane objekta. Dovodni kanal ima svijetli presjek min. 80% od ukupnog presjeka svih kanala.

Ventilacijski blok	Tlocrt elemenata	Vanjske mjere cm	Broj kanala i unutarnje mjere kanala cm	Težina kg/m
VMP 1		15/20	1 x 10/15	36
VMP 2		27/20	2 x 10/15	54
VMP 3		39/20	3 x 10/15	75

VENTILACIJSKE REŠETKE	
POMIČNA	34,5 x 12 cm
NEPOMIČNA	34,5 x 12 cm

REVIZIJSKA VRATAŠCA
28 x 14,5 cm