

SCHIEDEL

Schiedel VENTILACIJSKI SUSTAVI

Sustav optimalnog prozračivanja



www.schiedel.com/hr

SCHIEDEL

VENTILACIJSKI SUSTAVI



Moja peć
Moj dimnjak
Moj dom

A **standard**
INDUSTRIES COMPANY

Schiedel VENTILACIJSKI SUSTAVI

Naša ventilacijska rješenja integrirana u otvore s iskorištavanjem otpadne topline jamče najveću razinu energetske učinkovitosti i udobnosti stanovanja.

SCHIEDEL**VENTILACIJSKI SUSTAVI**

Nesmetano odzračivanje

Dovod i odvod zraka u ili iz stanova je od sve većeg značenja zbog povećane nepropusnosti suvremenih konstrukcija prozora i vrata. Nepostojanje propusnosti kod tih prozora a i vrata bez sumnje predstavlja važan tehnički napredak. S druge strane, kod nepropusnih prozora i vrata više nije osigurano potrebno obnavljanje potrošenog zraka u prostoriji. Stoga obnovu zraka u prostoriji moraju preuzeti odgovarajući ventilacijski sustavi.

Postrojenje za prozračivanje s termičkim uzgonom

Prednost koju nude postrojenja za prozračivanje koja rade na načelu termičkog uzgona je vrlo jednostavna izvedba. Ne sadržavaju nikakve pokretne dijelove, pa stoga ne zahtijevaju nikakvo održavanje i potpuno su tiha. Termički uzgon ovisi o razlici temperature između prostora u koji je potrebno dovesti zrak iz okoline. Radna sposobnost tih postrojenja je prirodno ograničena veličinom termičkog uzgona. Međutim, prednosti na osnovu nepostojanja potrebe održavanja i tihog rada, trebale bi se iskorištavati tako dugo dok zbog termičkog uzgona postoji dovoljni učinak prozračivanja.

Postrojenja za prozračivanje s termičkim uzgonom primjenjuju se prije svega za odzračivanje sanitarnih prostorija koja se nalaze unutar stambenog objekta s najviše 8 katova. Kod većih zgrada i kod nepovoljnih preduvjeta za prozračivanje, kao što su stanovi bez poprečnog dovoda zraka i kod osobito nepropusnih prozora, svrhovita je ugradnja postrojenja za prozračivanje s mehaničkim usisavanjem.



Potreba za ventilacijskim sustavima

Stanovi i kuće su zatvoreni prostori u kojima provodimo veliki dio vremena, posebno u hladnom periodu. Da bi se osigurala kvaliteta zraka u prostorijama neophodno je osigurati dovod svježeg zraka i odvod potrošenog, a to je važno iz sljedećih razloga:

- dovod potrebnog kisika
- odstranjivanje mirisa i raznih zagađivača
- odstranjivanje viška vlage u zraku
- pružanje osjećaja udobnosti



Kvaliteta koja optimizira buku i nevidljiva je

Stanovi i kuće su zatvoreni prostori u kojima provodimo veliki dio vremena, posebno u hladnom periodu. Da bi se osigurala kvaliteta zraka u prostorijama neophodno je omogućiti dovod svježeg zraka i odvod potrošenog. Dovod zraka u prostorije odvija se najkraćim putem i statički je neškodljiv. Ventilacijski blokovi od laganog betona sastavni su dio zgrade i stoga ujedno i optimiziraju buku. Budući da je integriran u strop ili pod (konstrukciju) ventilacijski sustav je gotovo nevidljiv i stvara čisti izgled u stambenom prostoru.

Prirodni dovod i odvod

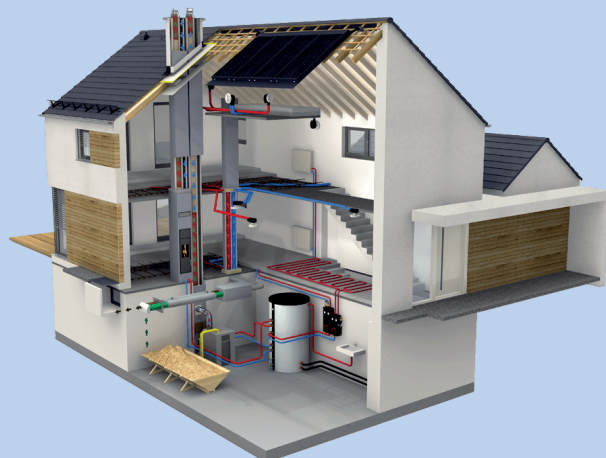
Schiedel Ventilacijski sustavi namijenjeni su prirodnom provjetravanju kroz objekt a što je rezultat toplinske razlike u unutrašnje i vanjske temperature, te strujanja stvorenog razlikom tlaka. Temperaturne razlike i razlike u tlaku guraju vlažni zrak prema otvorima za ventilaciju, dok u isto vrijeme svjež zrak ulazi kroz dovode ugrađene u zidovima ili na prozorima prostorija u kojima se boravi. Slobodan tok svježeg zraka od "suhih" do "vlažnih" prostorija predstavlja čitavu kućnu ventilaciju.

Posljedice loše kvalitete zraka

Prema dosadašnjem stanju građevinske tehnike, ventilacijski sustavi su prije svega potrebni u sanitarnim prostorijama bez prozora, kuhinjshim nišama i kotlovnica.

Iskustvo dokazuje da je nedostatak pravilne opskrbe svježim zrakom jedan od glavnih problema u stanogradnji, te loša kvaliteta zraka dovodi do:

- povećanog rizika zaraza putem zraka
- zdravstvenih tegoba kao što su alergije, glavobolja, rinitis i astma
- smanjena cirkulacija zraka
- kondenzacija i pojava plijesni
- nakupljanje ugljičnog monoksida



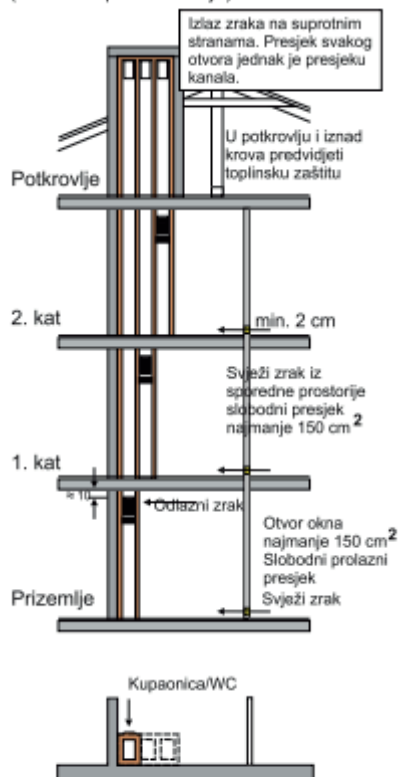
Ventilacijski sustavi

SCHIEDEL

VENTILACIJSKI SUSTAVI

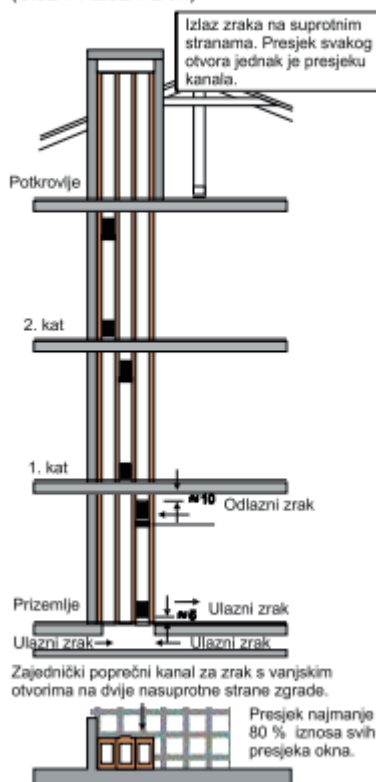
Prozračivanje sa samostalnim oknom

Sustav hamburškog prozračivanja
(Berlinsko prozračivanje)



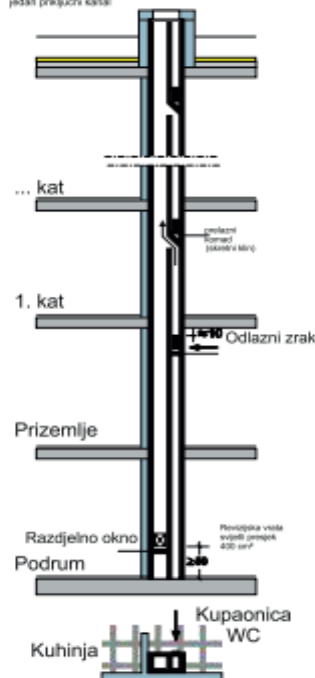
Prozračivanje kroz samostalno okno s termičkim uzgonom

Sustav kelnskog prozračivanja
(Ulazni i izlazni zrak)



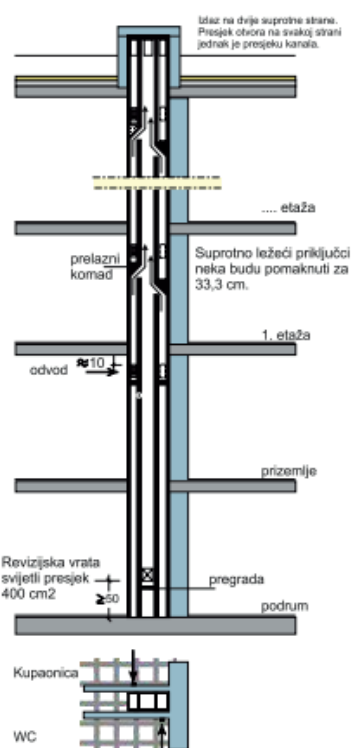
Prozračivanje sa sabirnim oknom

IZVEDBENI PRIMJER:
jedan glavni i jedan priključni kanal



Ventilacija sa sabirnim kanalom (DIN 180 72/2)

Izvedbeni primjer:
jedan glavni i dva priključna kanala



Proizvodni program ventilacijskih sustava

Savršena životna klima uvelike doprinosi dobrobiti unutar vlastita četiri zida. Redovita izmjena zraka iznimno je važna. Ako želite izbjeći ručno prozračivanje, savjetujemo vam da imate kontroliranu ventilaciju životnog prostora. Kao vodeći na tržištu za dimnjake i kao proizvođač ventilacijskih sustava dugi niz godina, imamo jedinstveno stručno znanje o ventilacijskim kanalima.

SCHIEDEL**VENTILACIJSKI SUSTAVI**

VENTILACIJSKI SUSTAVI

ARTIKL	A Jednoredni	Broj elemenata	Unutarnja mjera	Vanjska mjera cm	Težina kg/m
L 1		1	10/15	15/20	27.0
L 2		2	10/15	27/20	43.0



Ventilacijski blokovi tip "LS" sastoje se od sekundarnog kanala koji služi za priključak ventilacije i primarnog ili sabirnog kanala koji služi za zajednički odvod ventiliranog zraka. Prijelazni element usmjerava zrak iz sekundarnog u primarni kanal. Prijelazni element se montira ispod priključka za ventilaciju prostorije.



SABIRNI VENTILACIJSKI SUSTAVI

ARTIKL	DEBLJINA STIJENKI 2.5	Svjetli presjek glavnog kanala cm ²	Broj priključaka po visini			Unutarnja mjera		Vanjska mjera cm	Težina kg/m
			do 10 m	10 - 15 m	>15 m	Glavni kanal cm	Priključni kanal cm		
LS 1		340	6	7	8	20/17	9/17	22/35.5	55.5
LS 2		400	8	9	10	20/20	12/20	25/38.5	61.0
LS 3		500	10	11	12	25/20	12/20	25/43.5	65.0
LS 11		340	6	7	8	20/17	2x9/17	22/47	72.5
LS 12		400	8	9	10	20/20	2x12/20	25/53	83.0
LS 13		500	10	11	12	25/20	2x12/20	25/58	87.5

Schiedel proizvodnja dimnjaka d.o.o.

Golubovec 26, 49255 Novi Golubovec

Prodaja INOX

Leonard Budek, GSM: 091 1 250 084; e-mail: leonard.budek@schiedel.com

Prodaja KERAMIKA:

Prodajni predstavnik - SZH, ISTOČNA HRVATSKA:

Željka Bujanić, GSM: 091 1 250 092; e-mail: zeljka.bujanic@schiedel.com

Prodajni predstavnik - SREDIŠNJA HRVATSKA:

Boško Nenadović, GSM: 091 1 250 078; e-mail: bosko.nenadovic@schiedel.com

Prodajni predstavnik - SJEVERNI I JUŽNI JADRAN, LIKA:

Vanja Piškulić, GSM: 091 1 250 086; e-mail: vanja.piskulic@schiedel.com

OTPREMA - SLUŽBA ZA KUPCE:

Nikolina Androić, Tel. +385 49 382 631;

Fax: +385 49 382 632; GSM: 091 1 250 089;

e-mail: nikolina.androic@schiedel.com

TEHNIČKA I PRODAJNA PODRŠKA:

Darko Bujanić, GSM: 091 1 421 498; e-mail: darko.bujanic@schiedel.com

www.schiedel.com/hr



www.facebook.com/SchiedelHrvatska/



www.instagram.com/SchiedelHrvatska/

**SCHIEDEL**

besplatni info telefon:

0800 5335

Moja peć
Moj dimnjak
Moj dom

A **standard**
INDUSTRIES COMPANY