

VENTILACIJA



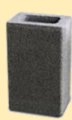
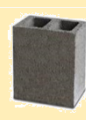



»LS« - »L«

Ver. 1.0
Date: 2021-01-01

Aplikacija/primena:	Ventilacioni sistem sa termičkim uzgonom, namenjen za primenu na stambenim i poslovnim objektima
Instalacija / montaža:	u objektu
Tip:	sabirna ventilacija »LS« pojedinačni kanali »L«
Područje primene:	višestambeni objekti
Pritisna čvrstoća	3 N/mm ²
Čvrstoća povezivanja spojnih zglobova	0,15 N/mm ²
Stepen otpornosti na vatru	A1
Apsorcija vlage	2,53%
Plast materijal:	beton $r = 2000 \text{ kg/m}^3$
Propustljivost vodene pare	5/15
Sadržaj štetnih supstanci	Ne
Visina iznad opterećenja strukturne podrške:	$\leq 1,5 \text{ m}$ sa obzidom u kanalu $\leq 1 \text{ m}$ bez obzida u kanalu
Pad pritiska	$\Delta P[\text{Pa}] = 700$
Srednja aktivna visina kanala	$H_{sr}[\text{m}] = 10$
Potrošnja:	3 kom/1 met.
Uslovi zidanja (temperature podloge i vazduha):	min = 8° C max = 35° C
Zidanje / vezivni materijal:	1:3:9 (c:k:p)
Podloga / zidovi ventilacije:	Podloga mora biti čista, suva i ujednačena. Slojeve koji mogu umanjiti pionjivost ukloniti.
Bezbednosne informacije	Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu: zaštitne rukavice, naočare, odelo i masku za prašinu.



Tehnički podaci – dimenzije u skladu sa SRPS EN 771-3

TIP:	LS 1	LS 2	LS 11	LS 12	L 1	L 2	L 3
SLIKA:							
Maksimalni broj priključaka:	10 + 1	12 + 1	10 + 2	12 + 2	1	2	3
Spoljne dimenzije / mm Dužina: Širina: Visina:	- 355 220 323/330	- 385 250 323/330	- 470 220 323/330	- 530 250 232/330	- 200 150 323/330	- 200 270 323/330	- 200 390 323/330
Dimenzija sekundarnog kanala / mm Dužina: Širina:	- 170 90	- 200 120	x 2 170 90	x 2 200 120	-	-	-
Dimenzija primarnog kanala / mm Dužina: Širina:	- 200 170	- 200 200	- 200 170	- 200 200	x 1 150 100	x 2 150 100	x 3 150 100
Težine kg / kom ±5%	18	21	25	28	10,6	19	27,4
Težine prelazni elementi kg / kom ±5%	23	26	30	33	-	-	-

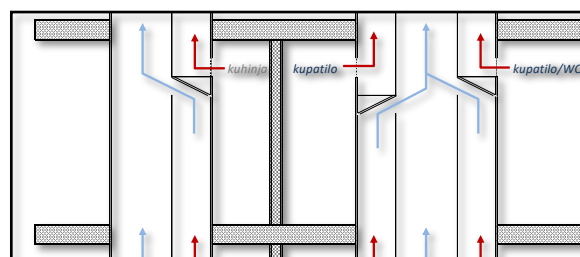
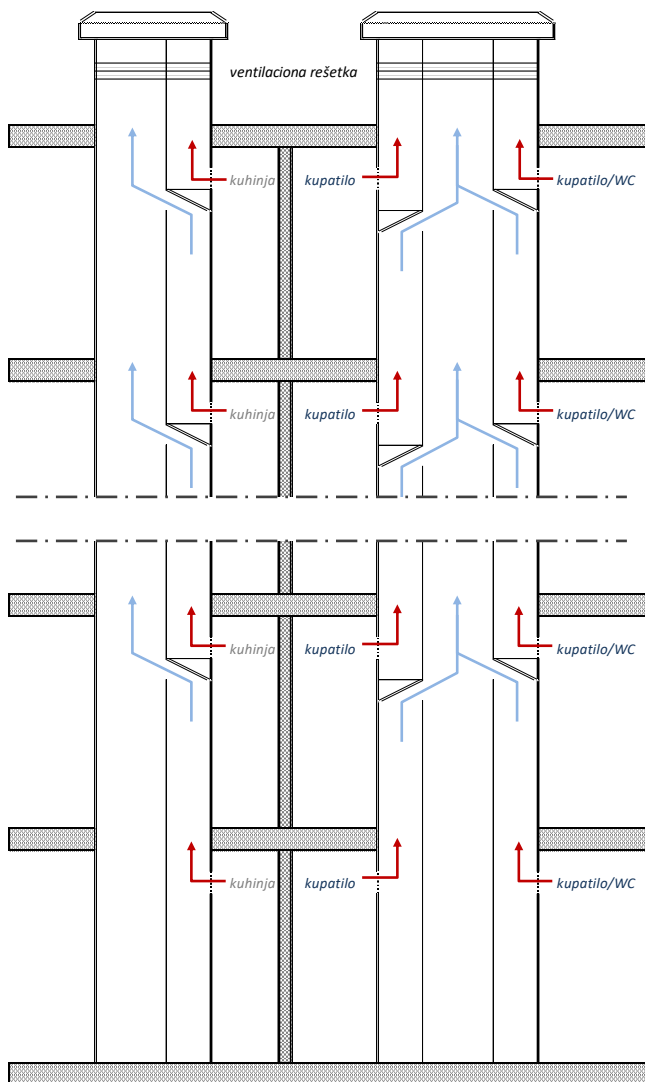
VENTILACIONI SISTEMI SCHIEDEL	
Certifikat broj 1085-CPR-0560	SRPS EN 771-3:
Proizvodnja:	SCHIEDEL dimnjački sistemi i ventilacije
Adresa:	Bul. Vožda Karađorđa 131, Topola
Notifikaciono telo:	OFI TECHNOLOGIE & INNOVATION GmbH
OFI CERT:	Br. 1085-CPR-0560
Adresa:	Franz-Grill-Straße 5, Wien

PRAVILA ZIDANJA / MONTAŽE

PRESEK VENTILACIONIH KANALA:

Ventilacije tip „LS“ sastoje se od sekundarnog kanala za priključak ventilacije i primarnog ili sabirnog kanala koji služi za zajednički odvod ventilisanog vazduha.
Prelazni element usmerava vazduh iz sekundarnog u primarni kanal. Prelazni element se montira/zida ispod priključka za ventilaciju prostorije.

PAŽNJA: POSEBNO VODITI RAČUNA O POLOŽAJU PRELAZNOG ELEMENTA (vidi sliku)



PRAVILA ZIDANJA / MONTAŽE

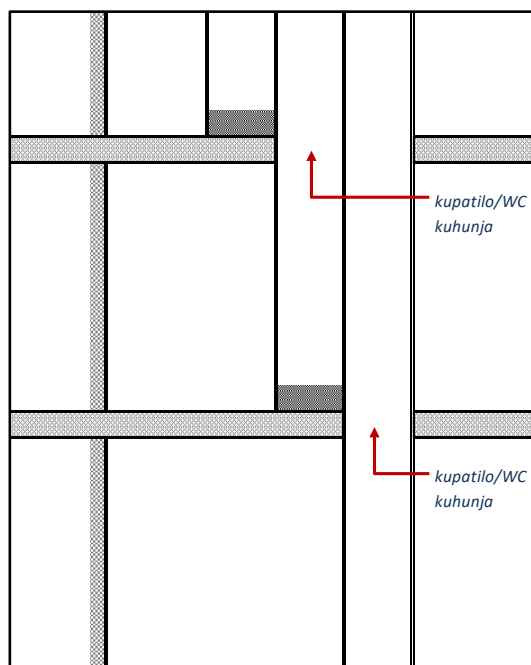
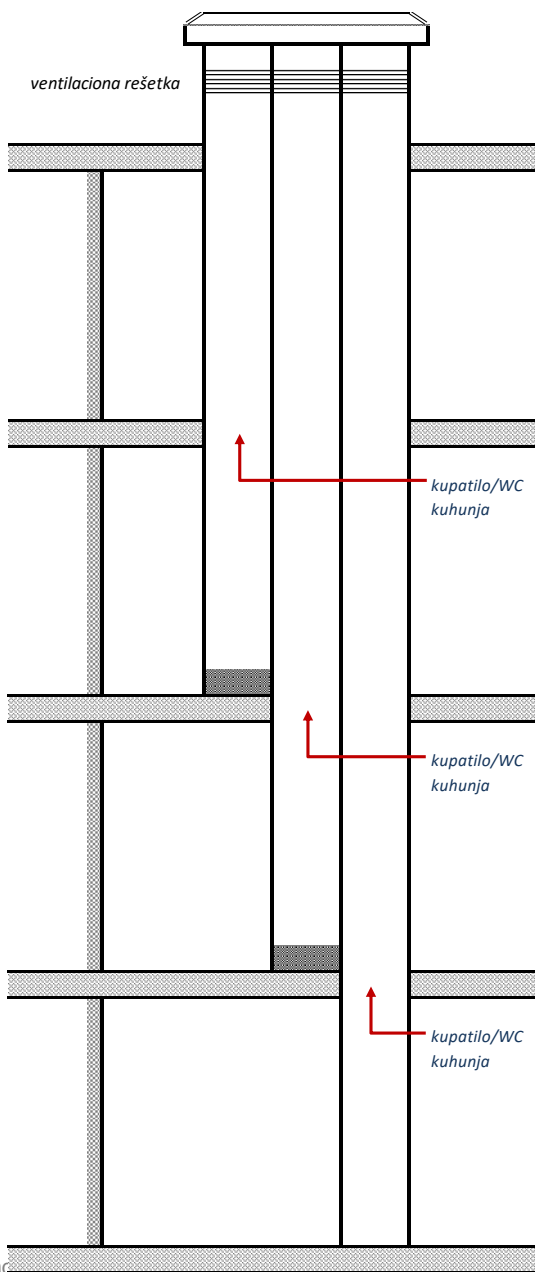
PRELAZNI ELEMENTI:

Prelazni element služi za uvođenje otpadnog vazduha iz sekundarnog u primarni kanal.
Njegova pozicija je uvek jedan blok ispod elementa na koji se priključuje ventilacija (ventilator / aspirator / prirodan odvod).
Ravna strana (zapunjena betonom) uvek je okrenuta u gornjem položaju, u suprotnom došlo bi do blokiranja sekundarnog kanala.

PRAVILA ZIDANJA / MONTAŽE

PRESEK VENTILACIONIH KANALA:

Ventilacije tip »L« sastoje se od primarnog kanala koji služi za direktno priključenje ventilacije i odvod ventilisanog vazduha.
 Ventilacije tip »L« nemaju prelazne elemente jer sistem omogućava pojedinačno ventilisanje stambenih jedinica.



PRAVILA ZIDANJA / MONTAŽE

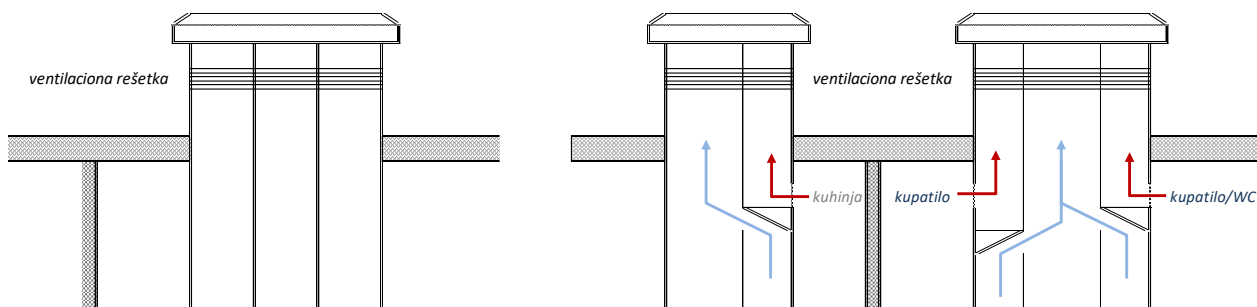
NEZAVISNI VENTILACIONI KANALI »L«:

- I. ETAŽA – »L 1«
- II. ETAŽA – »L 2«
- III. ETAŽA – »L 3«

PRAVILA ZIDANJA / MONTAŽE

IZLAZ VAZDUH - BOČNO:

*Kod bočnog izlaza vazduha treba predvideti otvore na dve suprotne strane.
Slobodna površina preseka sa svake strane mora biti najmanje jednaka poprečnom preseku ventilacionog kanala.*



PRAVILA ZIDANJA / MONTAŽE

VERTIKALNI IZLAZ VAZDUHA:

*Kod vertikalnog izlaza vazduha treba predvideti Venturijus završetak ili Meindigerovu ploču.
Razmak od izlazne površine do poklopca mora biti najmanje 15 cm.*

