



www.schiedel.rs

**SCHIEDEL**

# Schiedel **MULTI** dimnjački sistem



**MULTI**

## Energetska efikasnost i multipraktičnost

Do 20 kondezacionih kotlova na vertikali

KVALITET  
CE

TIPOVI LOŽIŠTA  
GASNI  
KOTLOVI

VRSTA GORIVA  
GAS

GARANCIJA  
30 GODINA

A **stañdard**  
INDUSTRIES COMPANY

Dimnjački sistem **MULTI** u potpunosti je razvijen u istraživačkom centru laboratorije Schiedel.

Vodeći principi za razvoj ovakvog dimnjačkog sistema bili su: multifunkcionalnost, ekologija, ušteda energije, sigurnost i nove tehnologije. Schiedel **MULTI** je sistem dimnjaka za etažno grejanje na gas. Vazduh za sagorevanje dovodi se do gasnih potrošača preko vazdušnog kanala smeštenog oko cevi dimnjaka.

Schiedel **MULTI** omogućava priključenje gasnih uređaja koji ne zavise od vazduha u prostoru i može se koristiti i za priključenje kondezacionih gasnih kotlova.

Primenjuje se u sistemima etažnog grejanja na gas u višestambenim objektima.

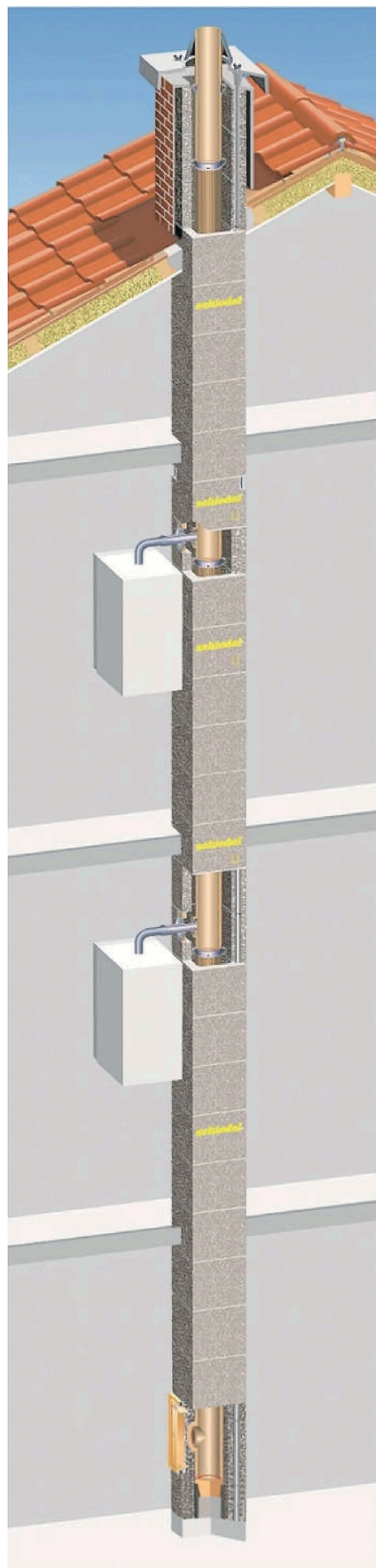
## Princip rada

Schiedel **MULTI** štedi energiju na principu protivstrujnog izmenjivača. Delovanje Schiedel **MULTI** zasniva se na principu suprotih tokova vazduha. Radi se o primeni principa delovanja toplotnog izmenjivača, gde se svež vazduh na svom putu kroz dimnjak predhodno zagreva na cevi dimnjaka.

Unutrašnje cevi	140	160	180	200	250
Spoljna dimenzija (mm)	360/360	360/360	400/400	400/400	480/480
Debljina zida unutrašnjih cevi (mm)	6.5	7	7	8.5	10
Vazdušni kanal (min.)	53	43	53	41	55
Debljina zida spoljne obloge (mm)	50	50	50	50	50
Težina (kg/m)	80	82	93	96	122

## Prednosti

- Neosetljivost na vlagu
- Izostatska profilisana cev debljine 79mm U u zavisnosti od prečnika)
- Otporan na velike količine kondenzata
- Spoj cevi sa ROTEMPO diht lepkom obezbeđuje siguran rad i vodonepropusnost
- Pogodan za kondenzacione kotlove
- Po vertikali se može priključiti više od 10 ložišta
- Rad je nezavisan od vazduha u prostoriji
- Za temperature dimnih gasova sagorevanja od 300C do 2000C



## Uštede

- Ušteda energije od 3% do 7%
- Optimalna eksploatacija
- Nema dodatnih troškova
- Jedan dimnjak za do 20 priključaka na vertikali (u zavisnosti od snage priključenih kotlova)
- Principom toplotnog izmenjivača vazduh se do kotla dovodi prostorom između plašta i profilisane keramičke cevi. Za razliku od "fasadnih ispusta", kada se hladan vazduh direktno dovodi do kotla, **MULTI** dimnjački sistem isporučuje vazduh kotlovima koji sa spoljnih -100C (prim.) dolazi do kotla sa  $\pm 50C$ . Posebno konstruisana profilisana cev (spolja rebrasta) ima povećanu površinu kojom predgreva vazduh na putu do kotla.



### Broj priključaka – kondenzacioni kotlovi

Na Schiedel MULTI dimnjački sistem moguće je priključiti:

- Do 20 priključaka na vertikali ( u zavisnosti od snage priključenih kotlova)
- Maksimalno 2 priključka po etaži

- Odvod dimnih gasova izveden je iznad krova objekta, čime je izbegnuta direktna posledica udisanja štetnih jedinjenja produkata sagorevanja, za razliku od "fasadnih ispusta" čija izvedba može ugroziti zdravlje i bezbednost korisnika
- Zatvorenim LAS sistemom izbegnut je bilo kakav kontakt korisnika sa štetnim dimnim gasovima.

- Posebno konstruisan plašt dimnjaka, izrađen od lakog betona i ekspanzirane "Leca" gline obezbeđuje vatrootpornost dimnjaka od 90min.
- Profilisane keramičke cevi, spojene sa Rotempo diht lepkom, obezbeđuju 100% gasnonepropustivost
- Fleksibilna manžetna, priključka kotla na dimnjak, pruža potpuno bezbednu konekciju dimnjače
- Kompatibilni elementi dimnjaka izrađeni iz jednog izvora proizvodnje omogućavaju brzu montažu i isključuju greške prilikom zidanja



PREDSTAVNIK	REGIJA / DRŽAVA	KONTAKT TELEFON	E-MAIL
Srećko Grozdanić	Centralna/Zapadna i Južna Srbija	+381 (63) 321 901	srecko.grozdanic@schiedel.com
Milivoje Mušikić	Beograd/Centralna Srbija	+381 (63) 584 463	milivoje.musikic@schiedel.com
Rade Dukić	Vojvodina i Zapadna Srbija	+381 (63) 584 465	rade.dukic@schiedel.com
Vuk Vukadinovic	Inox komercijalni objekti Srbija	+381 (63) 584 427	vuk.vukadinovic@schiedel.com
Srećko Grozdanić	Crna Gora – keramički dimnjaci	+381 (63) 321 901	srecko.grozdanic@schiedel.com
Vuk Vukadinovic	Crna Gora – Inox dimnjaci	+381 (63) 584 427	vuk.vukadinovic@schiedel.com
„MELMAKS BM“	R. Makedonija	+389 (70) 360 878	svetlana.gjorgijovska@melmaksbm.com.mk
„BULDACH“	Bugarska	+359 (887) 904 040	komini@schiedel.com

## Schiedel dimnjački sistemi d.o.o.

Savska 2A - Ostružnica  
Srbija 11251 Beograd

Tel: (+381) 11 3129 609

Besplatan poziv: 0800 234 234

mail: SCH-SRB-dimnjak@schiedel.com,

<https://www.schiedel.rs>