

SCHIEDEL

Schiedel ME(316)

Jednoplášťový/jednovrstvový komínový systém

www.schiedel.sk

Popis systému

Schiedel ME

ME je modulárny jednovrstvový systém pre komíny aj dymovody, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele s tepelne odolným tesnením.

ME je univerzálny komínový systém, ktorý je vhodný pre vysoké aj nízke teploty, nekondenzačné a kondenzačné spotrebiče so spalinami v pretlaku alebo podtlaku. Je odolný pri vyhorení sadzí (vo variante bez tesnení, teda v podtlaku). Systém je tým vhodný pre široký rozsah aplikácií, ako sú kotly, kachle, pece. Dá sa použiť ako pre dymovod, tak pre vložkovanie nevyhovujúceho starého komínového systému.

Sortiment produktov tiež obsahuje širokú škálu tlmičov. Systém je možné použiť aj pre kogeneračné jednotky. V takom prípade je potrebný špeciálny tesniaci krúžok VITON®.

Využitie systému ME

- Vložkovanie spalinových ciest
- Komínový systém pre kondenzačné spotrebiče
- Realizácia dymovodov

Výhody systému ME

- Bezproblémová tepelá rozťažnosť
- Možno pripojiť k MF
- Vysoko kvalitný systém z nehrdzavejúcej ocele
- Tepelne odolný silikónový tesniaci krúžok
- Univerzálna aplikácia
- Systém s nízkou hmotnosťou
- Odolný pri vyhorení sadzí

Technické charakteristiky

Použitie	Komínový systém, vložka/dymovod
Typ prevádzky	Suchá/vlhká prevádzka Podtlak/pretlak
Max. pracovný pretlak	5000 Pa
Prevádzková teplota	600 °C podtlak 200 °C pretlak
Max. dovolená teplota	1000°C podtlak (max. 30 min.) 200 °C pretlak
Material	AISI 316L/EN 1.4404
Hrúbka materiálu	Ø80 – Ø300: 0,5 mm Ø300 – Ø700: 0,6 mm Ø800 – Ø1000: 0,8 mm
Typ paliva	Olej/drevo/uhlie/drevené pelety/plyn
Tesnenie	Elastomér (v prípade spalín s teplotou nad 200°C, tmely ako aj uzáver a tesnenie dverí treba pred inštaláciou odstrániť)

CE označenie



STN EN 1856-1:
T200 PI W V2 L50050 O30
T200 HI W V2 L50050 O30
T400 NI W V2 L50050 O70

STN EN 1856-2:
T200 PI W V2 L50050 O30
T200 PI W V2 L50050 O
T200 HI W V2 L50050 O30
T200 HI W V2 L50050 O
T400 NI W V2 L50050 O100
T450 NI D V2 L50050 G400
T450 NI D V2 L50050 G
T600 NI D V2 L50050 G400
T600 NI D V2 L50050 G

* Ak chcete získať ďalšie označenia CE, navštívte našu webovú stránku.

Vzdialenosť od horľavých materiálov, ako je uvedená v označení CE, platí pre dymovody s menovitým priemerom do a vrátane 300 mm. Pokiaľ ide o dymovody s väčším menovitým priemerom, musí byť vzdialenosť vynásobená faktorom:

- Ø 350 - Ø 450 x 1,5
- Ø 500 - Ø 600 x 2
- > Ø 700 x 4.

OBSAH

Popis systému

Technické detaily
CE označenie
Montážne pokyny

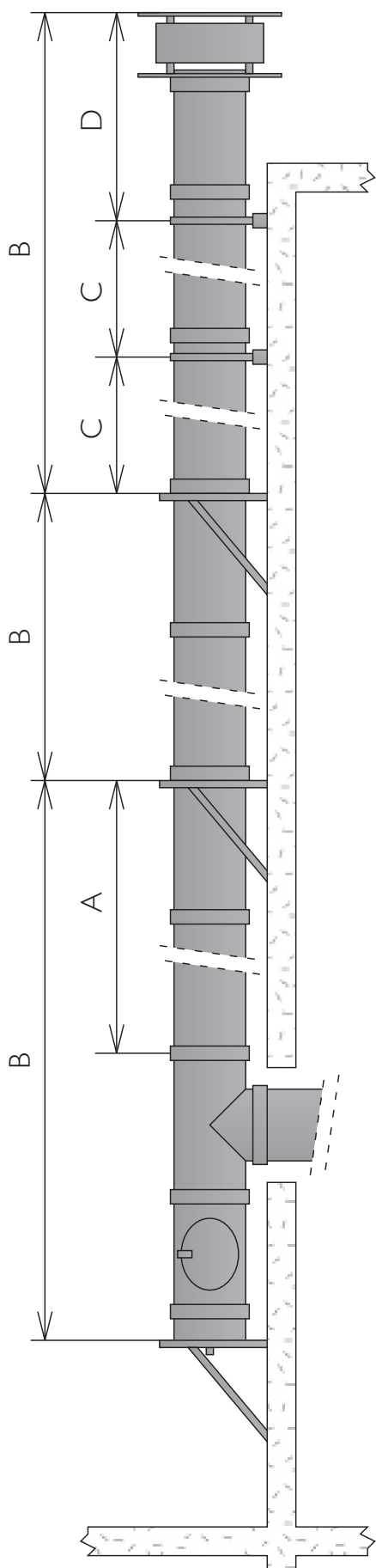
Sortiment - komponenty

Adaptéry/prechodky
Kolená
T - kusy
Rovné diely a ostatné komponenty
Tlmiče
Základové dosky
Lôžka a úchyty
Spony
Prechody strechou/
Rozety
Ukončenia/krycie hlavy
Iné

Aplikácie - schémy využitia Montážny návod

Priemer mm	80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700*	800*	900*	1000*
Obsah/prierez cm ²	50	79	100	133	177	254	314	491	707	962	1256	1590	1963	2826	3848	5027	6362	7854
Hmotnosť ±kg/m	1,5	1,5	2	2	2,5	3	3	4	4,5	5,5	6	7	8	9,5	14,5	16,6	23,4	26

*Na vyžiadanie



Montážne výšky a vzdialenosti

Ø(mm)		80	100	113	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
		600													
A (m)	MET 45	50	50	50	50	50	40	35	30	30	25	22	15	11	9
	MET 87/90	50	50	50	50	50	40	35	30	30	25	22	15	11	9
	MERE/MEI	-	-	50	50	50	40	35	30	30	25	22	-	-	-
	METV	50	50	50	50	50	40	35	30	-	-	-	-	-	-
B (m)	MEOL I/2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-	-
	MEMO	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25	22	15	11	9
	MEOH I/2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	MEAPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30
	MEZS*	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
	MEAP	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-
	MEZS	-	-	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-
	MEDD	-	-	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-
	MEBBS	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	-	-	-	-
	MEBS	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	
	MEAUP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	
C (m)	MEMB	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	MEMBV	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	MEMO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	MEAH	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	MEEB	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	
D (m)	MEMB	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	
	MEMBV	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	
	MEMBV+MESK-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	MEMO	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	
	MEEB	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	-	

* Za predpokladu, že spojenia prvkov nad posledným držiakom sú zaistené MESK.

A Maximálna výška nad T-kusom, keď je komín podopretý stenovou podperou na základni.

B Maximálna výška, ktorú môže uniesť podpera steny.

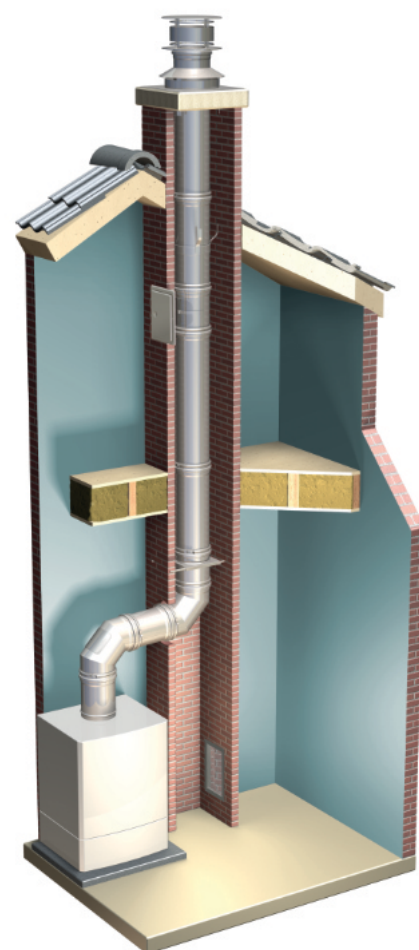
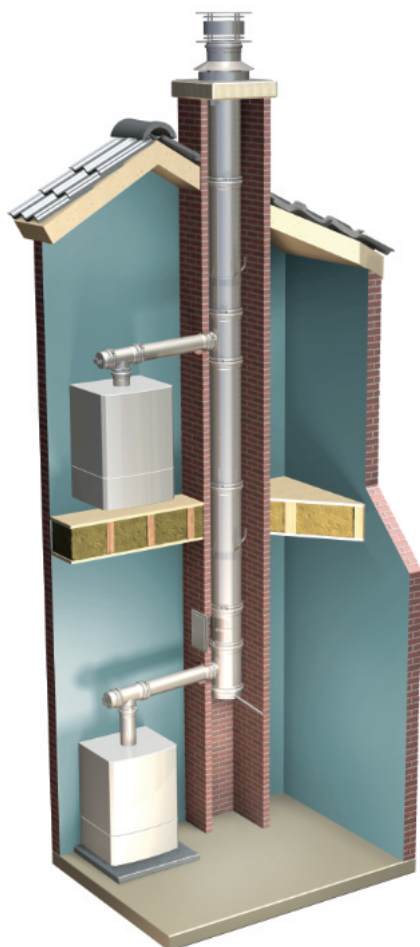
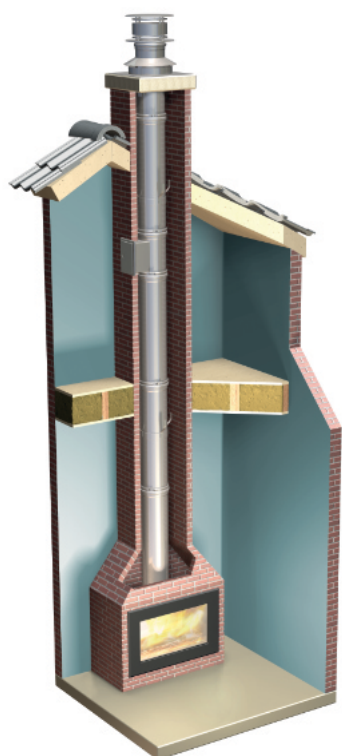
C Maximálna vzdialenosť medzi bočnými podperami, t. j. stenovými pásmi a podperami stien.

D Maximálna povolená výška voľného státia nad poslednou podperou.

- Ak je systém odvodu spalín inštalovaný mimo budovy, je potrebná poistná páska so skrutkovaním (MEKBS).
- Pre nevertik.časti systému odvodu spalín je max.vzdialenosť medzi dvoma stenov.pásmi, t.j. konzolami, 1,5 m
- V prípade kondenzačnej aplikácie je potrebné použiť sklon 3° smerom nahor, začínajúc od spotrebiča

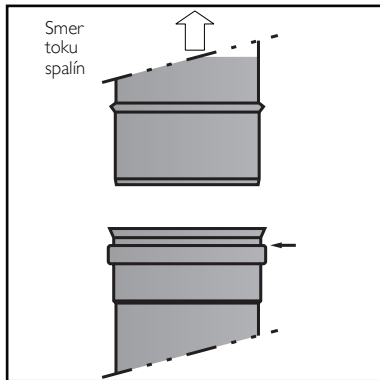
Dôležité: produkt s najnižšou nosnosťou určuje maximálnu podoprenú výšku.

Aplikácie

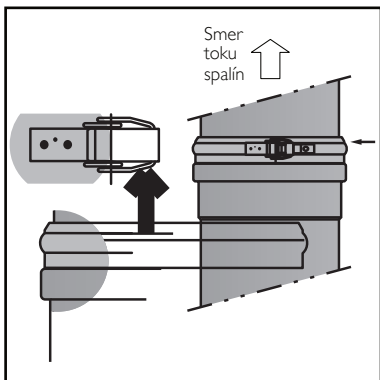


Schiedel ME

Montážny návod



Obr.č.1



Obr.č.2

Popis systému

ME

ME systém je modulárny jednovrstvový systém pre komíny aj dymovody, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele s tepelne odolným tesnením.

ME je univerzálny komínový systém, ktorý je vhodný pre vysoké aj nízke teploty, nekondenzačné a kondenzačné spotrebiče so spalinami v pretlaku alebo podtlaku. Je odolný pri vyhorení sadzí (vo variante bez tesnení, teda v podtlaku). Systém je tým vhodný pre široký rozsah aplikácií, ako sú kotly, kachle, pece. Dá sa použiť ako pre dymovod, tak pre vložkovanie nevyhovujúceho starého komínového systému.

Sortiment produktov tiež obsahuje širokú škálu tlmivčov. Systém je možné použiť aj pre kogeneračné jednotky. V takom prípade je potrebný špeciálny tesniaci krúžok VITON®.

Po inštalácii musí byť na komínové teleso nalepený komínový štítok. Je k dispozícii na stiahnutie na našej webovej stránke.

Vzdialenosti od horľavých materiálov stanovuje výrobca a sú stanovené v DoP, platia pre spalinové cesty s menovitým priemerom do a vrátane 300 mm.

Pokiaľ ide o dymovody s väčším menovitým priemerom, musí byť vzdialenosť vynásobená faktorom:

- \varnothing 350 - \varnothing 450 \times 1,5
- \varnothing 500 - \varnothing 600 \times 2
- $>$ \varnothing 700 \times 4.

Systém musí byť zostavený v súlade s národnými predpismi a pokynmi výrobcu, ako je uvedené v dokumentácii.

Táto dokumentácia je k dispozícii na webovej stránke alebo môže byť bezplatne zaslaná.

Použitie nerezových systémov v uzavretom priestore, kde môže byť vysoká koncentrácia agresívnych pár a kyselín alebo chloridov vo vzduchu (ako napr.

Práčovne, pekárne, holičstvá a kederníctva a pod.) sa neodporúča!

Pre vhodné riešenie v takýchto situáciách kontaktujte svojho dodávateľa.

Inštalácia

Skontrolujte všetky diely, či nie sú poškodené.

Inštalácia komína začína pri spotrebiči a potom postupuje smerom nahor k ústiu komína.

Pri kondenzačných aplikáciách musí byť inštalovaný so sklonom minimálne 3°. Pri aplikáciách s teplotami $>$ 200°C je potrebné odstrániť tesniace krúžky!

Vrch každého prvku je možné rozpoznať podľa profilovaného okraja. V spodnej časti každého komponentu je vytlačená šípka, ktorá označuje smer prúdenia spalín (obr. 1).

Spojte dva prvky ich zvislým zatlačením do seba. Tesnenie vo vnútri na vnútornej stene musí zostať vo svojej polohe a nesmie sa pri spájaní poškodiť. Uistite sa, že zvarové švy spojovacích častí sú v jednej línii.

UPOZORNENIE!

Spona je asymetrická, má hornú a spodnú časť, čo znamená, že je potrebné ju aplikovať správnym spôsobom, ako je znázornené na obr. 2

Keď sú prvky spojené, utiahnite skrutku na sponu MEKB (obr. 2) (5 Nm).

Potom nainštalujte ďalší prvok podľa vyššie uvedených pokynov.

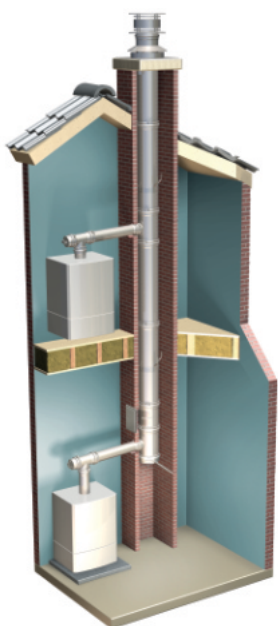
Ak je systém odvodu spalín inštalovaný mimo budovy, použite sponu (MEKBS) so skrutkovým kovaním. Vyžaduje sa utiahnutie tiež 5Nm.

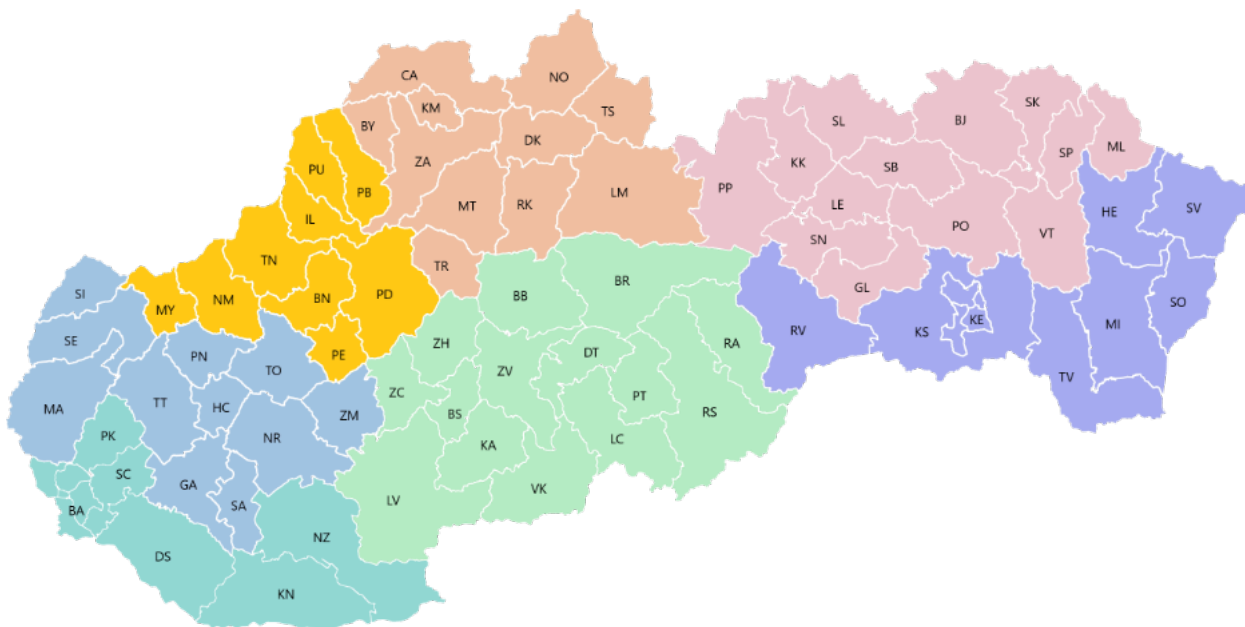
STN EN 1856-1:

T200 PI W V2 L50050 O30
T200 HI W V2 L50050 O30
T400 NI W V2 L50050 O70

STN EN 1856-2:

T200 PI W V2 L50050 O30
T200 PI W V2 L50050 O
T200 HI W V2 L50050 O30
T200 HI W V2 L50050 O
T400 NI W V2 L50050 O100
T450 NI D V2 L50050 G400
T450 NI D V2 L50050 G
T600 NI D V2 L50050 G400
T600 NI D V2 L50050 G





Schiedel Slovensko spol. s r.o. telefón 032 / 746 00 11 IČO : 36337404
 Zamarovská 177 web www.schiedel.sk IČ DPH : SK2021854516
 911 05 Zamarovce e-mail info.sk@schiedel.com

Číslo regiónov	Odbyt	Tel:	E-mail:
152, 153, 154 156	Ing. Andrea Majerovičová	0905 660 453	andrea.majerovicova@schiedel.com
151, 155, 158	Zuzana Sivčáková	0905 974 035	zuzana.sivcakova@schiedel.com
SK nehrdzavejúca oceľ Sklad a nahlasovanie odberov tovaru:	Ing. Adriana Zemanovičová Michal Mrena	0907 896 376 0915 741 487	adriana.zemanovicova@schiedel.com
Pracovná doba	nakládky	pondelok - piatok: pondelok - štvrtok: piatok	7.00 - 13.30 7.00 - 16.00 7.00 - 13.30

Regionálni odborní poradcovia	Číslo regiónu
BA, PK, SC, DS, KN, NZ	Ing. Dušan Jankovský 158 0905 726 942 dušan.jankovsky@schiedel.com
TT, MA, SE, SI, PN, HC, GA, SA, NR, TO, ZM	Svetozár Danko 151 0908 700 468 svetozar.danko@schiedel.com
TN, IL, PU, PB, NM, MY, BN, PD, PE	Radoslav Pliško 152 0905 726 940 radoslav.plisko@schiedel.com
ZA, KM, CA, BY, NO, DK, TS, LM, RK, MT, TR	Jaroslav Zášň 155 0907 896 378 jaroslav.zan@schiedel.com
BB, ZV, BR, RA, PT, RS, DT, ZH, ZC, LV, VK, LC, KA, BS	Peter Škraban 156 0905 660 452 peterskraban@schiedel.com
KE, KS, RV, TV, MI, SO, HE, SV	Lukáš Kalina 154 0905 901 361 lukas.kalina@schiedel.com
PO, PP, KK, SL, LE, SB, SN, GL, BJ, SK, SP, ML, VT	Slavomír Špak 153 0905 726 941 slavomir.spak@schiedel.com

Odborní poradcovia - špecialisti pre systémy z nehrdzavejúcej ocele
Kraje BA, TT, NR Ing. Lukáš Masár 1501 0907 974 044 lukas.masar@schiedel.com
Kraje TN, ZA, BB Ing. Ján Jančí 1502 0915 739 933 jan.janci@schiedel.com
KE, KS, RV, TV, MI, SO, HE, SV Lukáš Kalina 154 0905 901 361 lukas.kalina@schiedel.com
PO, PP, KK, SL, LE, SB, SN, GL, BJ, SK, SP, ML, VT Slavomír Špak 153 0905 726 941 slavomir.spak@schiedel.com
Product manager SK (Priemyselné projekty a rekuperácie) Ing. Lubomír Jaššo 0905 974 005 lubomir.jasso@schiedel.com

Technické oddelenie
Pavol Laško 0918 917 408 pavol.lasso@schiedel.com
Ing. Maroš Pliško 0905 412 491 maros.plisko@schiedel.com

Sledujte nás:



A **staňdard**
INDUSTRIES COMPANY