

Schiedel Absolut

Univerzálny komínový systém

Montážny návod



Rez komínom

Kónické vyústenie Ø 16/18/20

Kónické vyústenie Ø 14
pre vedenie vzduchu v súprúde alebo
protiprúde

Komínový plášť
pozri od obr. 45
Hotový diel šetrí čas a peniaze.
Garantuje stavebnofyzikálne funkcie a
odolnosť proti poveternostným vplyvom.

Tepelná izolácia v závislosti od miestnych
podmienok v ochladzovanej oblasti

Oplechovanie

V prípade potreby:
Revízne - čistiace dvierka pre čistenie
Ø 16/18/20 (Napojenie dvierok PA)

V prípade potreby: pre kontrolu
Revízny otvor Ø 14
Potrebu a polohu včasne konzultujte s
kominárom - revíznym technikom!
pozri obr. 36

2.NP

Schiedel profilovaná rúra s keramickým
hrdlom Ø14/16/18/20

Tvárnica Absolut
s integrovanou izoláciou
(Compound-tvárnica)

1.NP

Napojenie dymovodu
Súprava napojenia dymovodu RA
(pozor na správnu výšku a orientáciu
napojenia, pozri obr. 28)

Vystredovací diel
pozri obr. 12, 23, 32

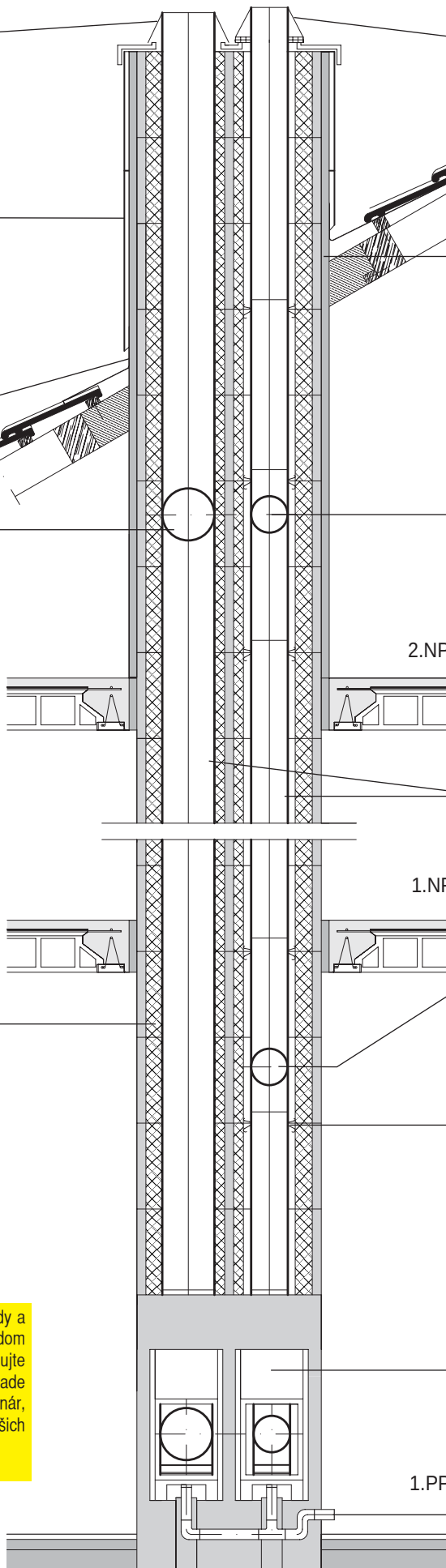
Pri výstavbe je potrebné dodržať všetky všeobecné zásady a
predpisy podľa platnej legislatívy. V prípade otázok ohľadom
statického zabezpečenia, alebo zakladania kontaktujte
prosím zodpovedného projektanta. Uvedené platí aj v prípade
zateplenia komínového telesa. Poradiť Vám môže tiež kominár,
projektant, stavebný majster alebo kontaktujte priamo našich
pracovníkov.

Hotová päta komína Absolut
s odvodom kondenzátu
(Zobrazenie bez dvierkového krídla)

1.PP

Odvod, napojenie na kanalizáciu

Zmeny vyhradené



Prefabrikovaná komínová päta - osadenie



1

V prípade potreby namontujte transportné kolieska.
Kolieska sú pribalené v dodávke dvojvieduchovej päty.



2

Hotovú päťu prepraviť na miesto montáže. Kolieska demontovať.



3

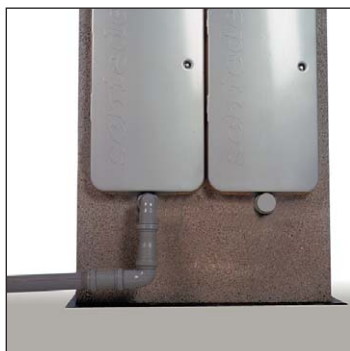


4

Pod komínovú päťu pred jej uložením na určené miesto položte izoláciu proti vlhkosti.
Komínovú päťu uložte do maltového lôžka a zrovnajte podľa vodováhy.

Upozornenia:

- Transport päty na kolieskach by sa mal uskutočňovať na betónovej rovnej podlahe.
- Kolieska po umiestnení päty na mieste montáže vždy odmontovať.
- Pri montáži a demontáži koliesok vždy päťu zabezpečiť proti preklopeniu. Dodržiavajte bezpečnostné predpisy.



5

Vývod kondenzátu z kotla a komína by mal byť napojený na kanalizáciu.
Dodržiť podmienky stanovené predpismi pre odpadové vody.
Spojte odvod kondenzátu s kanalizáciou.



6

Očistite priestor hrdla špongiou.



7

Škárovaciu hmotu naneste v dostatočnom množstve po celom obvode hrdla.



8

Naneste tenkovrstvú maltu špachtlou.
Pozor: Maltu nanášajte len na betónovú plochu tvárnice.

Napojenie dymovodu (zohľadnite údaje z obr. 28)



9

1. tvárnicu položiť.
Styčné plochy očistite od prachu a v prípade vyšších teplôt dostatočne navlhčite.



10

Sada napojenia dymovodu obsahuje:
1 ks rúry 0,66 m, 1 ks napojovacieho kusu pre dymovod (0,33 m pri Ø 14; 0,66 m pri Ø 16 - Ø 20), škárovaciu hmotu, čelnú dosku + omietkový kruh, pílkou, vystreďovací diel, vyrezávaciu šablónu, montážny návod



11

Konce rúr očistite špongiou.
Osadte rúru dĺžky 0,66 m zo sady napojenia dymovodu RA.



12

Osadte 3 vystreďovacie dielce.

Vytvorenie otvoru v tvárnici



13 Prebytočný tmel z vnútra prieduchu odstráňte vyhladzovačom škár.



14 **Upozornenie:** Vyhladzovač škár je možné pri dvojrieduchovom riešení Ø 20 tiež použiť pre dva rôzne typy priemerov (Ø 18 a Ø 20).



15 Použite pre vyrezávanie otvoru vyrezávaciu šablónu zo sady napojenia dymovodu RA (šablónu položte zároveň s okrajom tvárnice).



16 Vytvorte otvor s použitím uhlovej brúsky s kotúčom na kameň alebo betón.



17 Tepelnoizolačnú vrstvu prerežte priloženou pílkou.



18 Hrdlo rúry vyčistite špongiou.



19 Škárovaciu hmotu naneste v dostatočnom množstve.



20 Naneste tenkovrstvú maltu špachtlou.
Pozor: Maltu nanášajte len na betónovú plochu tvárnice.



21 Osadte tvárnici s vyrezaným otvorom.



22 Osadte napojovací kus dymovodu.



23 Osadte 3 vystredovacie dielce tak, aby rúra bola v strede otvoru tvárnice.



24 Škárovaciu hmotu naneste v dostatočnom množstve.

Možné výšky napojenia



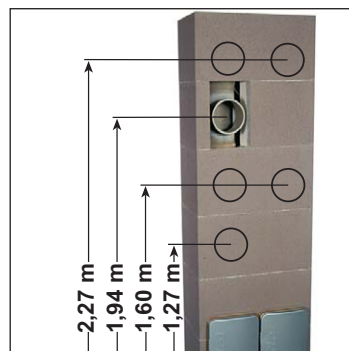
25 Položte nasledujúcu tvárnicu a vložte profilovanú rúru z balenia pre napojenie dymovodu.



26 Vložte profilovanú rúru (1,33 m) do druhého komínového prieduchu.



27 Prebytočný tmel z vnútra prieduchu odstráňte vyhladzovačom škár.



28 Napojovacie výšky dymovodu od kóty hrubej podlahy (spodná hrana prvej tvárnice)

Štandardný montážny postup



29 Hrdlo rúry vyčistíte špongiou.



30 Škárovaciu hmotu naneste v dostatočnom množstve.



31 Naneste tenkovrstvú maltu špachtľou. Pozor: maltu nanášajte len na betónovú plochu tvárnice. .
Položte 4 tvárnice štandardným postupom a tiež rúru (1,33 m).



32 Osadíte 3 vystreďovacie dielce.



33 Prebytočný tmel z vnútra prieduchu odstráňte vyhladzovačom škár.



34 Hrdlo rúry vyčistíte špongiou a škárovaciu hmotu naneste v dostatočnom množstve.



35 Otvor v strepe by mal byť z každej strany tvárnice väčší o 3 cm ako je rozmer tvárnice. Takto vzniknutý priestor vyplňte nehorľavou izoláciou.



36 Sada napojenia dvierok obsahuje: 1 ks 0,66 m profilovanej rúry, 1 ks 0,66 m napojenia dvierok, revízný uzáver (pre Ø 14), vnútorný kryt (pre Ø 16 - Ø 20), dvierka, vystreďovací diel, pílkou, vyzrávaciu šablónu, montážny návod.

Prechod stropom

Čistiace dvierka v podkrovi

Upozornenie:

Možnosť revízie a čistenia konzultujte s príslušným kominárom - revíznym technikom, ako napr. :

- 1) Čistenie v podkrovi (pracovná výška a odstup komínového telesa od horľavých častí).
- 2) Čistenie v suteréne (poloha kotla - pracovný priestor).
- 3) Čistenie nad strešnou rovinou (výstup a lavička pre čistenie)



37

38

Upevnite dverka na tvárnicu centricky k napojovaciemu kusu.

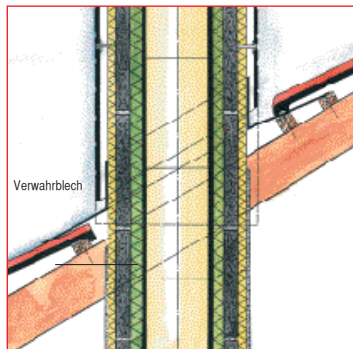
39

Po vytvrdnutí omietky osadte vnútorný kryt. Odporúčame pre priestor dveriek použiť vystužovaciu sieťku.

40

Osadte revízný uzáver pre Ø 14.

Príklad prechodu strechou



Priestor vyústenia



41

Pri prechode strechou zohľadnite statické a požiarne hľadisko.

42

Odmerajte vzdialenosť od okraja rúry po okraj tvárnice.
Upozornenie:
Posledná rúra končí vždy hrdlom.

43

Odrežte profilovanú rúru podľa potreby a zabudujte kus s hrdlom.
Osadte 3 vystreďovacie diely!
Postupujte ďalej ako od bodu 55.

44

Všeobecné upozornenia:
V prípade potreby použite v ochladzovanej oblasti tepelnú izoláciu (3-6 cm nehorľavej izolácie).

Schiedel komínový plášť



45

Latky cca. 3 cm hrubé položte na hotovú krytinu ako aj na vrchnú hranu tvárnice pre zistenie požadovaných rozmerov komínového plášťa.

Dôležité upozornenie:

Pri prerušení prác na výstavbe komínového telesa, toto vždy prekryte, aby poveternostná vlhkosť a stavebný odpad nepoškodili komin ani prvky v ňom.. Zabezpečte rozostavané komínové teleso aj staticky!

46

Namerané hodnoty vyznačte na komínový plášť. Zohľadnite pri tom rozmery tvárnice.
Upozornenie :
Dvakrát meraj a raz rež!

47

Uhlovou brúskou zrežte komínový plášť podľa vyznačených priamok.

48

Naneste na tvárnicu maltu.
Pozor:
Maltu nanášajte len na betónovú plochu tvárnice.
V prípade použitia prefabrikovanej krycej dosky použite pre jej upevnenie prípevňovaiu sadu.

Kónické vyústenie - prefabrikovaná krycia doska



49

Osadte komínový plášť a na jeho vystredenie použite vystreďovacie skrutky v ňom. Zľahka ich dotiahnite.



50

V súprave komínovej hlavy sa nachádza kónické vyústenie a montážny návod. Dôležité: prv ako začnete osadzovať kónické vyústenie, musí byť osadený komínový plášť alebo krycia doska.



51

Osadenie kónusu. Chýbajúcu dĺžku rúry odmerajte, použite pritom kónus ako pomôcku.



52

Skráťte profilovanú rúru uhlovou brúskou. Rovné ukončenie rúry je orientované hore.



53

Odstráňte zvyšky malty a nečistoty z oblasti hrdla rúry. Dohliadnite na voľný pohyb vnútornej rúry.



54

Škárovaciu hmotu naneste v dostatočnom množstve.



55

Osadte profilovanú rúru, rovný koniec smeruje nahor. Škárovaciu hmotu naneste na vrchný okraj rúry.



56

Osadte kónické vyústenie tak, aby dosadlo až na dosku.



57

Prebytočný tmel z vnútra prieduchu odstráňte vyhladzovačom škár.



58

Upozornenie:

V prípade napojenia spotrebiča - tzv. turbo kotla odstráňte mriežku na kónuse.



59

Čelnú dosku prirežte - prispôbte prímeru a rozmerom vyrezaného otvoru. Čelná doska je súčasťou dodávky sady napojenia RA.

Čelná doska a omietací kus



60

Uholníky zasunúte do čelnej dosky a vložte ju do otvoru v tvárnici.

Omietanie komína



61

Omietkový kus upevníte centricky k dymovodu.

Upozornenie:

Omietku naniesť len do výšky omietacieho kusu. Otvor prekryte kruhom z vyrezávacej šablóny.



62

Omietanie v oblasti napojenia dymovodu.



63

Odporúčame Vám použitie sieťky pod omietku aj pre vyrovnanie pnutí v rohových prechodoch.

Rôzne spôsoby napojení



64

Priestor medzi dymovodom od spotrebiča a keramickým hrdlom vyplňte keramickým povrazcom. Dlhšie dymovody odporúčame staticky zabezpečiť, prípadne aj zatepliť.

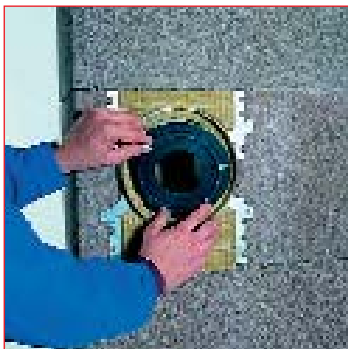
Spotrebič na tuhé palivá:

Pri pripojení spotrebiča na tuhé palivá dajte pozor na možnosť dilatácie dymovodu v napojení na komínové teleso!

Použite tesniaci povrazec!

Plynový spotrebič:

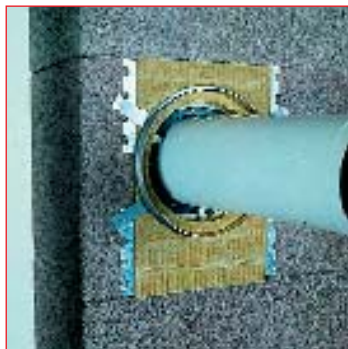
Pre pripojenie plynového spotrebiča odporúčame použiť napojovací adaptér.. (je potrebné objednať, nie je súčasťou štandardnej dodávky!)



65

66

Napojovací adaptér prispôbiť priemeru dymovodu a zasunúť do napojovacieho kusu pre dymovod. Je možné tiež pripojenie ako na obr. 54.



67

Zasuňte do adaptéru dymovod od spotrebiča.

Kondenzačné spotrebiče v protiprúdovej prevádzke

Pripojenie kondenzačných uzavretých spotrebičov (prevádzka - protiprúd) s koncentrickým dymovodom (nasávanie vzduchu a odvod spalín; obr.65)

68



69

Odrežte čelnú dosku medzi omietkovým kusom a napojením dymovodu.



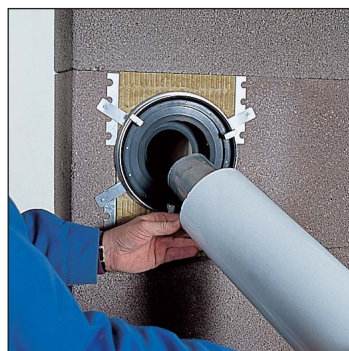
70

Vnútrotný napojovací adaptér upravte, pokiaľ je to potrebné podľa priemeru vnútornej časti dymovodu a vložte do napojovacieho kusu. Vyrezaný otvor v adaptéri by mal mať po úprave priemer menší o 6 mm ako je priemer dymovodu.



71

Vonkajší napojovací adaptér upravte, pokiaľ je to potrebné podľa priemeru vonkajšej časti dymovodu a vložte do omietk. kusu. Vyrezaný otvor v adaptéri by mal mať po úprave priemer menší o 6 mm ako je priemer rúry pre prívod vzduchu.



72

Upravte koncentrický dymovod a zasunúť oba konce do napojovacích adaptérov.

Kondenzačné spotrebiče v súprudej prevádzke

Napojenie kondenzačných spotrebičov jednoduchým dymovodom. Nezabudnite prosím na dostatočný prívod vzduchu pre horenie do miestnosti, kde sa kotol nachádza.



Odrežte čelnú dosku medzi omietkovým kusom a napojením dymovodu. Osadte adaptér do napojenia dymovodu (obr. 59 a 60)

73

74

Montáž komínového systému Schiedel ABSOLUT vykonávajte podľa tohto montážneho návodu a dielčích montážnych návodov, ktoré sú súčasťou dodávky.

Montáži venujte maximálnu pozornosť a vykonajte ju starostlivo. Zabezpečte tým bezchybnú funkčnosť systému a jeho dlhú životnosť.

Okrem toho dôrazne upozorňujeme na dodržiavanie platných stavebných predpisov a noriem, rovnako ako príslušných predpisov týkajúcich sa bezpečnosti práce.

Pri prerušení montážnych prác je potrebné komínové teleso vždy zakryť, aby nedošlo k poškodeniu dažďovými (snehovými) zrážkami alebo stavebnými nečistotami.

Pred začiatkom výstavby:

Pred začatím montáže musí byť známa výška, umiestnenie aj orientácia komínových dvierok aj ďalších čistiach a revízných otvorov, rovnako ako výška a orientácia miesta pre pripojenie spotrebiča.

Zároveň sa pred začatím montáže musí preveriť, či umiestnenie všetkých otvorov zodpovedá požiadavkám noriem a predpisov. Už v tejto fáze doporučujeme kontakt a konzultáciu s kominárom - revíznym technikom.

Ukončenie komína nad strechou - úprava komína nad strechou.

Pri úprave nadstrešnej časti obmúrovkou sa osadzuje pod strechou medzi tvárniciami krákorcová doska. Naň sa kladú tehly obmúrovky. Doska je navrhnutá pre obmúrovku maloformátovými tehľami typu Klinker alebo šamotovými tehľami (metrický formát). Tehly sa k tvárniciam nelepia. Medzi tehlovou obmúrovkou a tvárniciou by mala byť cca. 1 cm medzera pre odvetranie. Komín sa následne ukončuje krycou doskou pre obmúrovku.

Pokiaľ má byť komín nad strechou ukončený pláštom z vlákňitého betónu osadzuje sa tento plášť až na komín vymurovaný do požadovanej výšky a oplechovaný.

Výška oplechovania musí byť min. 15 cm; v prípade strmých striech a horských oblastí podľa miestnych skúseností. Plášť sa pred osadením zreže podľa sklonu strechy.

Statické zabezpečenie komína.

Komín je potrebné každé cca 4 m výšky zabezpečiť proti vybočeniu. Ako zabezpečenie proti vybočeniu sa považuje aj prechod stropnou konštrukciou. Pre bočné zabezpečenie komína v oblasti krovu je možné použiť kotviaci prvok do krovu. Tento prvok je možné umiestniť nad, pod, alebo medzi krokvy.

Pre prípadné statické zabezpečenie voľne stojacich komínov, vyšších nadstrešných častí (viac ako 1,5 m voľnej výšky od roviny strechy) a pod., je možné do otvorov v rohoch tvárník vložiť výstuž a zaliť zálievkovou maltou. V ponuke je súprava výstužných tyčí pre vystuženie 2 diagonálnych otvorov v tvárnici (3 m výstuže), ďalej potom jednotlivé tyče pre vystuženie komínového telesa.

Iné:

Pri tvárniciach s inštalacnou šachtou je táto šachta určená pre vedenie niektorých inštalácií príp na odvod/prívod vzduchu, **materiály osadzované do inštalacnej šachty** musia odolávať teplotám min. 70°C! Pri použití šachty pre vetranie je potrebné v päte šachty osadiť - revízne dvierka. V mieste, určenom pre vetranie, je potrebné vyhotoviť otvory pre prívod/odvod vzduchu do vetracej šachty tvárnice a do týchto otvorov následne osadiť vetracie mriežky.

Nezabudnite prosím!

Vzniknutý kondenzát, prípadne dažďové a snehové zrážky je potrebné z komína odviesť do kanalizácie. Odvod do kanalizácie musí byť prevedený so zápachovou uzávierkou - sífonom. Pri tom je potrebné dodržať všetky predpisy pre ochranu životného prostredia.

Sífon (zápachová uzávierka) musí byť kontrolovateľný a musí byť pravidelne kontrolovaný aj čistený. Prevýšenie hladín sífónu min. 5 cm.

Pre prípadnú neutralizáciu kondenzátu použite Neutroset. Pri jeho inštalácii dodržte priložený montážny návod.

Pred uvedením komína do prevádzky je potrebná revízia komína, doložená príslušnou správou od kominára - revízneho technika. Užívateľ je povinný podľa platnej legislatívy sám zabezpečiť pravidelné čistenie a kontrolu komínového telesa osobou odborne spôsobilou - revíznym technikom v pravidelných časových odstupoch podľa druhu použitého paliva a výkonu spotrebiča.

V nadstrešnej časti komína a v priestore, kde komín prechádza nevykurovanými časťami objektov, doporučujeme obložiť komín tepelnou izoláciou.

Prosím odovzdajte tento montážny návod po dokončení montáže kúrenárom, prípadne ďalším profesiám.

Dôležité upozornenie!

Komínové teleso Schiedel ABSOLUT nie je za žiadnych okolností potrebné dodatočne vložkovať, pokiaľ priemer priechodu zodpovedá výkonu pripojeného spotrebiča, účinnej výške komína, druhu paliva a komínové teleso je správne postavené. V prípade, že sa stretnete s požiadavkou dodatočného vylúčkovania, kontaktujte nás prosím, náš pracovník vysvetlí firme alebo živnostníkovi požadujúcemu vylúčkovanie komína zbytočnosť tohto opatrenia. Tento servis je bezplatný!

Označenie komínového systému ABSOLUT v zmysle STN EN 1443 :

Pre tuhé palivá	T 400 N2 W 3 G50 R40 EI090
Pre kvapalné a plyné palivá	T 200 N2 W 2 O00 R40 EI090
- pre prípad pripojenia TURBO kotla - LAS prevádzka	T 200 N2 W 2 O00 R00 EI090

Záruka

Firma Schiedel poskytne užívateľovi komína záruku za bezpečnosť komína pri vyhorení sadzí v prípade použitia kompletného komínového systému a pri dodržaní technologického postupu montáže spolu s dodržaním platnej legislatívy pre výstavbu ako aj všeobecne známych pravidiel pre výstavbu.

Ukončenie komína komínovým plášťom.

Kónické vyústenie Ø 16/18/20

Kónické vyústenie Ø 14

pre prúdenie vzduchu v súprúde alebo protiprúde

Komínový plášť

Hotový diel šetrí čas a peniaze.
Garantuje stavebnofyzikálne funkcie a odolnosť proti
poveternostným vplyvom.

Dodávaná výška plášťa
75, 100, 125, 150, 175, 200, 250 cm

Tepelná izolácia v závislosti od miestnych
podmienok v ochladzovanej oblasti

Upozornenie:

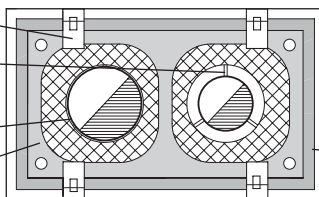
Montáž komínového plášťa by mala byť
realizovaná súčasne s realizáciou krytiny.
Odporúča sa preto objednávať komínový
plášť s dostatočným predstihom!
Výšku komínového plášťa objednávajte
podľa nameraných hodnôt v súlade s
ponúkaným rastrom rozmerov!
Výšku komínového telesa nad rovinou
strechy prípadne hrebeňa stanovuje legis-
latíva. Kontaktujte preto zodpovedného
projektanta, príp. kominára - Zabráňte
tým dodatočným úpravám na už hotovej
streche!

Úchyty komínového plášťa

Sada dištančných prvkov
(3 ks na 133 cm šamotovej vložky)

Profilovaná šamotová vložka (v = 133cm)

Komínová tvárnica s integrovanou izoláciou



Tepelná izolácia v závislosti od miestnych
podmienok v ochladzovanej časti

Komínový plášť

Ponúkaný sortiment: Ø14, 16, 18, 20



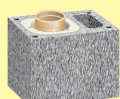
jednoprieduch
bez multifunkčnej
šachty



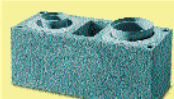
dvojrieduch bez
multifunkčnej šachty



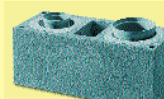
kombinovaný
dvojrieduch bez
multifunkčnej šachty



jednoprieduch s
multifunkčnou šachtou



dvojrieduch s
multifunkčnou šachtou



kombinovaný
dvojrieduch s
multifunkčnou šachtou

SCHIEDEL KOMÍNOVÉ SYSTÉMY

Schiedel Slovensko s.r.o.

Zamarovská 177
911 05 Zamarovce-Trenčín
Tel.: 032/ 746 00 11
Fax: 032/ 746 00 15

e-mail: mail@schiedel.sk
www.schiedel.sk

Odborní poradcovia spoločnosti Schiedel:

BA	0905 726 942
	0907 896 376
TT	0908 700 468
TN	0905 726 940
NR	0905 334 964
BB	0905 660 452
ZA	0907 896 378
PO	0905 726 941
KE	0905 901 361

Oblasťní technici spoločnosti Schiedel:

BA, NR, TT	0905 920 365
TN, ZA, BB	0915 739 933
PO, KE	0905 660 453