



Montážny návod

SCHIEDEL

Modulárny krbový systém PROTEUS
04.2025

www.schiedel.sk

Informácie o dokumente

Návod na inštaláciu modulárneho krbového systému:

- PROTEUS M
- PROTEUS L

Popisy sú rovnaké pre všetky uvedené modely. Rozdiely sú uvedené samostatne. Na obrázkoch je zobrazený modulárny krbový systém PROTEUS L.

Modulárny krbový systém sa skladá z krbovej vložky a dizajnového kovového obkladu.

Modulárny krbový systém je v tomto návode opísaný ako "Zariadenie".

Rozsah použitia:

Tento návod popisuje spôsob inštalácie spotrebiča.

Bezpečnostné pokyny:



VAROVANIE!

Poznámky s nápisom VAROVANIE upozorňujú na nebezpečnú situáciu, ktorá môže viesť k smrti alebo vážnemu zraneniu.



POZOR!

Poznámky s nápisom POZOR upozorňujú na situáciu, ktorá môže viesť k ľahkým alebo stredne ťažkým zraneniam.



POZOR!

Poznámky s nápisom POZOR upozorňujú na situáciu, ktorá môže viesť k poškodeniu materiálu alebo životného prostredia.

Symoly:

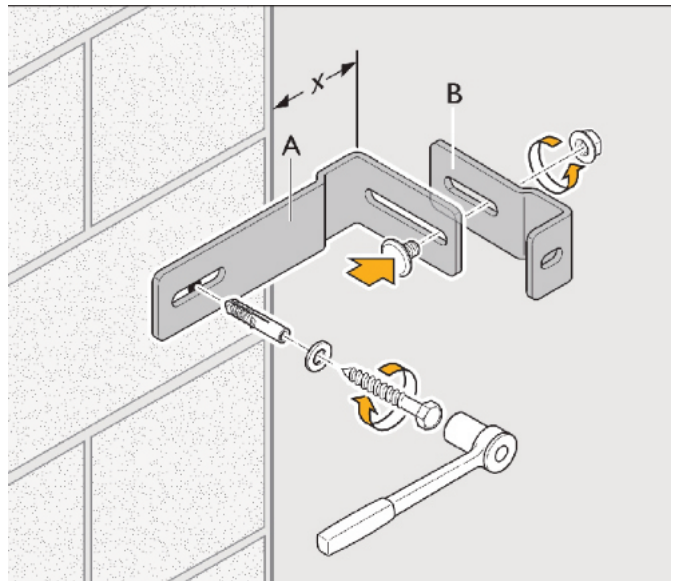


Dodržiavajte bezpečnostné pokyny



Poznámka Tip

Ilustrácie:



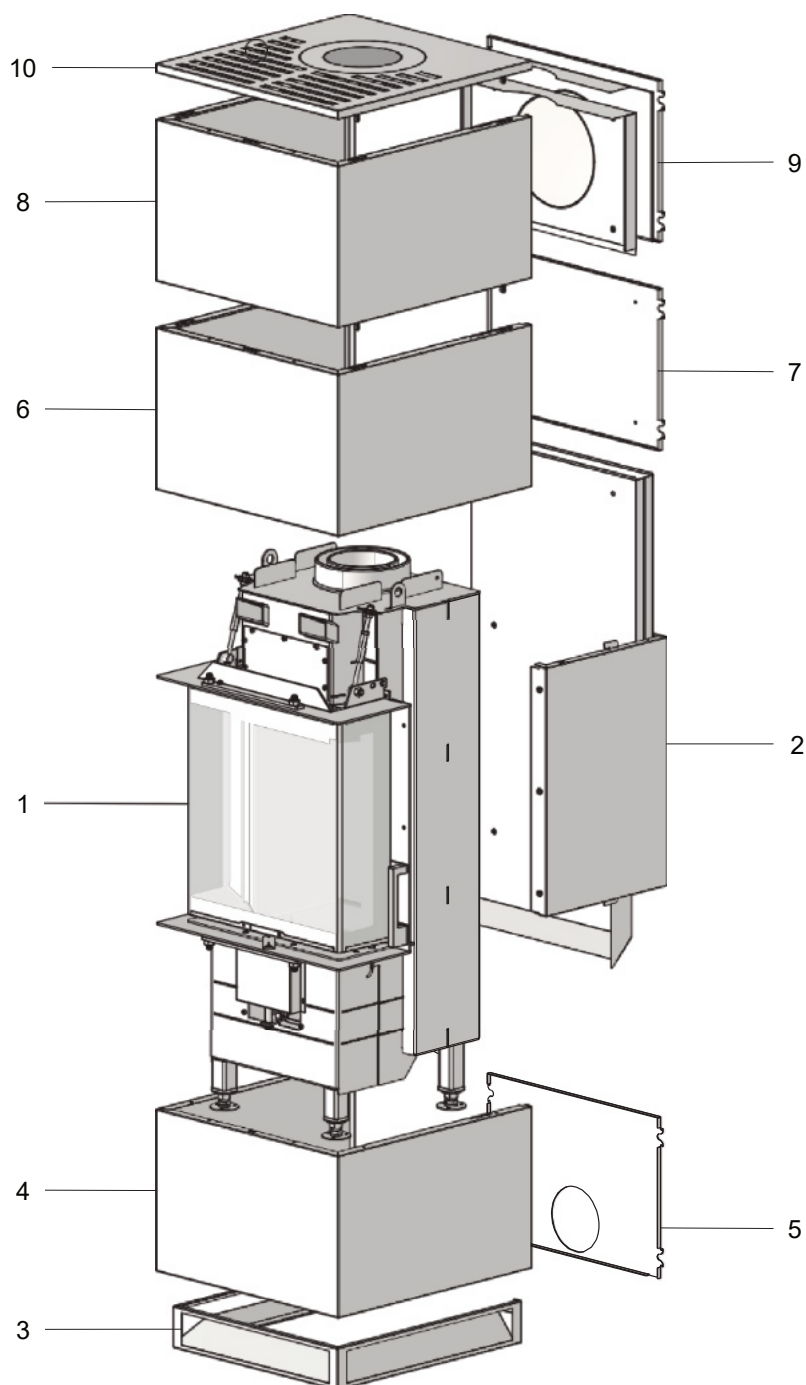
1 akčný krok s číslovaním

■ Zvýraznenie akčných častí pomocou oblastí

A Označenia alebo rozmery dielov

x Rozmery v mm

➡ Pohybové a smerové šípky



- 1 Krbová vložka
- 2 Obklad vložky Proteus
- 3 Základňa Proteus
- 4 Spodné obloženie Proteus
- 5 Zadný panel spodný Proteus
- 6 Horné obloženie M Proteus
- 7 Horný zadný panel M Proteus
- 8 Horné obloženie L Proteus
- 9 Horný zadný panel L Proteus
- 10 Veko Proteus

Obsah

1. Bezpečnostné informácie	1
1.1 Bezpečnostné pokyny pre inštaláciu	1
1.2 Požiadavky na inštaláciu	1
1.3 Požiadavky na miesto inštalácie	2
1.3.1 Inštalačná miestnosť	2
1.3.2 Inštalačné rozmery	2
1.3.2 Inštalačné rozmery	4
1.3.4 Vedenie výfukových plynov	6
2. Montáž	8
2.1 Príprava montáže	8
2.2 Preprava zariadenia	8
2.3 Vybalenie zariadenia	9
2.3.1. Vybalenie kovového obloženia	9
2.4 Výmena prípojky na odvod spalín (voliteľné)	9
2.5 Umiestnenie/vyrovnanie zariadenia	10
2.6 Nastavenie spotrebiča s kovovým obkladom	10
2.7 Umiestnenie/vyrovnanie zariadenia	16
2.8 Inštalácia obloženia spaľovacej komory, kovovej prepážky a prepážky	17
2.9 Kontrola montáže	17
2.10 Vykonanie úvodného uvedenia do prevádzky	17
2.11 Inštrukcie pre užívateľa	18
2.12 Záruky a záručné podmienky	19

1. Bezpečnostné informácie

1.1 Bezpečnostné pokyny pre montáž



VAROVANIE!

Nebezpečenstvo v dôsledku nedodržania montážnych pokynov! Chyby pri inštalácii spotrebiča môžu viesť k vážnym zraneniam. Táto kapitola obsahuje dôležité informácie pre bezpečnú inštaláciu spotrebiča.

- Pred inštaláciou si pozorne prečítajte túto kapitolu.
- Dodržiavajte bezpečnostné pokyny.
- Inštaláciu vykonajte podľa opisu.

Inštaláciu môže vykonávať len kvalifikovaný personál. Elektrické práce môžu vykonávať len kvalifikovaní elektrikári.

Za inštaláciu, uvedenie do prevádzky, údržbu, demontáž a likvidáciu zodpovedá kvalifikovaný odborný personál. požiadavky na kvalifikovaný odborný personál:

- Odborná prax alebo vzdelanie v oblasti plynu, vody a vykurovacej techniky.
- Skúsenosti s inštaláciou a údržbou pevných systémov.
- Skúsenosti s používaním elektrických a mechanických nástrojov.
- Znalosť predpisov o bezpečnosti práce.
- znalosť čítania technických výkresov.
- Znalosť týchto pokynov.

Dokumentácia o vykonanej práci. Elektrikárske práce môžu vykonávať len kvalifikovaní elektrikári.

§ DIN VDE 0100

Požiadavky na kvalifikovaných elektrikárov:

- Znalosť základov elektrotechniky.
- znalosť predpisov a noriem špecifických pre danú krajinu.
- Znalosť príslušných bezpečnostných predpisov.
- Znalosť týchto pokynov.

Splnenie požiadaviek na miesto inštalácie

je zodpovedný prevádzkovateľ.

Prevádzkovateľ je zodpovedný za budovu, v ktorej sa zariadenie používa:

- Splnenie požiadaviek na miesto inštalácie.
- Dbajte na to, aby bol spotrebič vždy v bezchybnom technickom stave.
- Dodržiavanie predpisov o čistení a požiadaviek na údržbu
- Pokyny pre používateľov.
- Poskytnutie a dodržiavanie týchto pokynov.

Aby sa predišlo nebezpečenstvu, musia byť splnené tieto požiadavky:

- Na spotrebič ani do jeho blízkosti neukladajte horľavé materiály alebo kvapaliny.
- Pred otvor ohniska neumiestňujte horľavé predmety (napr. nábytok, koberce, kvety).
- Zariadenie musí byť nepoškodené a v bezchybnom stave na inštaláciu.
- Pred inštaláciou spotrebiča musia byť splnené predpoklady pre inštaláciu a požiadavky na miesto inštalácie,

1.2 Požiadavky na inštaláciu

Spotrebič sa musí inštalovať a prevádzkovať v súlade s platnými normami a smernicami. Pred inštaláciou je potrebné dodržiavať nasledujúce dokumenty a/alebo predpisy:

- Technická dokumentácia výrobu.
- Miestne protipožiarne predpisy.
- Stavebné predpisy.

Pre Nemecko platia napríklad tieto ustanovenia:

§ Domáce krby na tuhé palivá podľa normy EN 16510-2-2:2022.

§ Pripojenie komína a odvodu spalín podľa DIN 18160.

§ Dimenzovanie komínov podľa DIN EN 13384-1, DIN EN 13384-2.

§ BImSchV Druhá vyhláška o vykonávaní spolkového zákona o kontrole imisií

1.3.2 Inštalačné rozmery

- Inštalačný priestor musí byť vhodný na bezpečnú prevádzku.
- Miestnosť na inštaláciu musí byť suchá a bez mrazu.
- Spotrebič musí byť chránený pred mrazom a poveternostnými vplyvmi.
- Inštalačný povrch musí mať dostatočnú nosnosť, pričom sa zohľadní hmotnosť spotrebiča. Návod na obsluhu "Technické údaje PROTEUS" (strana 10).
- Inštalačný povrch musí byť vodorovný a horizontálny.
- Horľavá podlaha pred dvierkami ohniska musí byť chránená ochrannou doskou proti iskrám.
- Dostatočný prívod čerstvého vzduchu musí byť zabezpečený vetracím otvorom smerom von (prierez minimálne 150 cm²) alebo prepojením spaľovacieho vzduchu s inými miestnosťami.
- Pri použití v spojení so zariadeniami na odsávanie vzduchu (napr. odsávacía kapota, teplovzdušné vykurovanie, vetracie alebo odsávacie systémy) sa musí nainštalovať bezpečnostné zariadenie alebo sa musí zodpovedajúcim spôsobom pripojiť zariadenie s certifikátom RLU. Bezpečnostné zariadenie musí monitorovať prípustný podtlak v miestnosti inštalácie (odchýlka max. 8 Pa oproti vonkajšiemu tlaku) a zabrániť vnikaniu plynov do miestnosti. Bezpečnostné zariadenie musí byť schválené stavebným úradom.

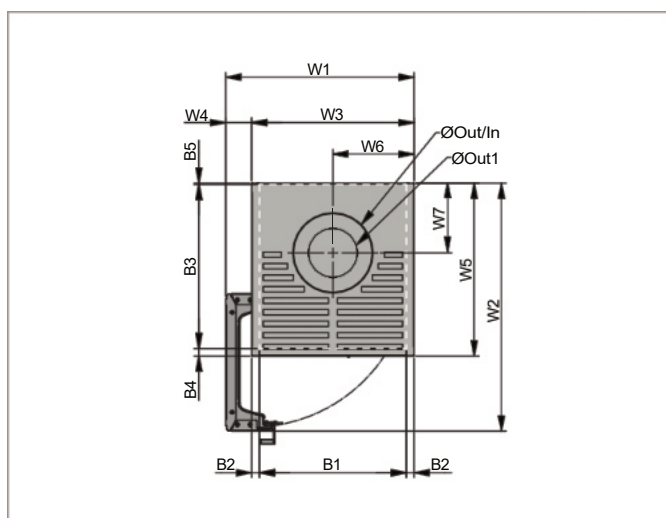
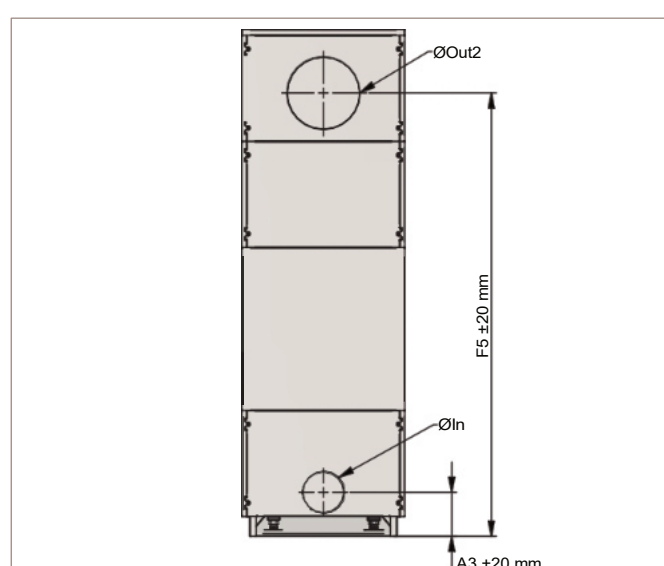
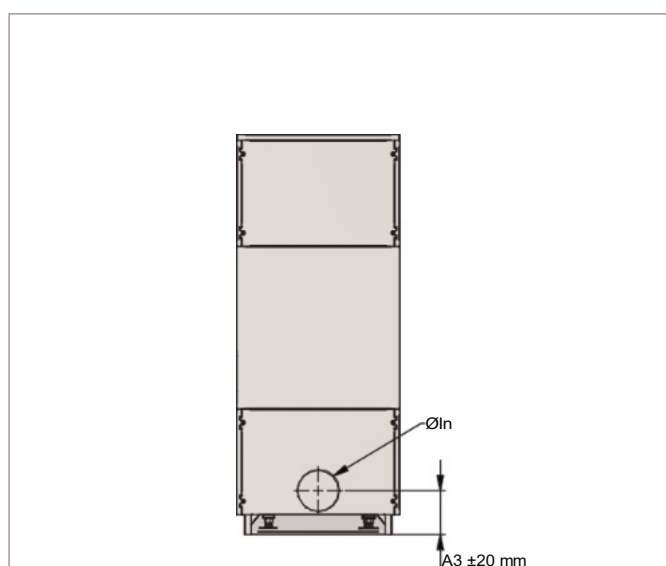
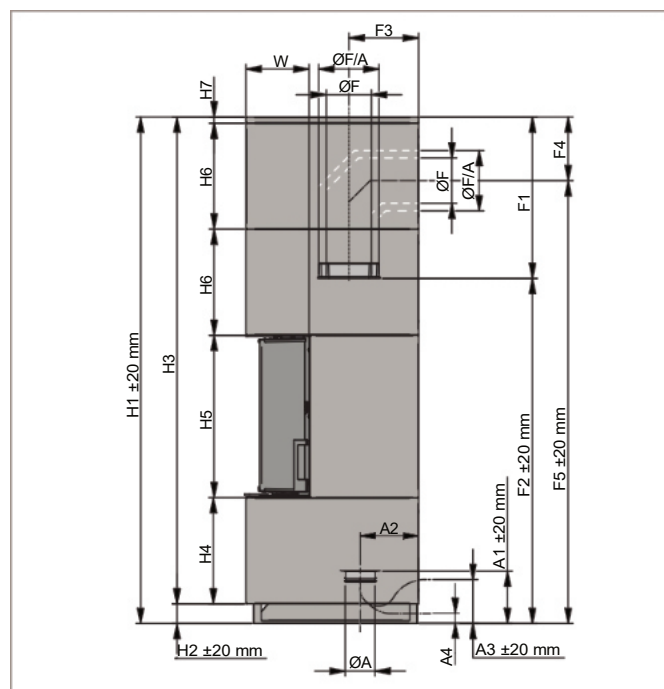
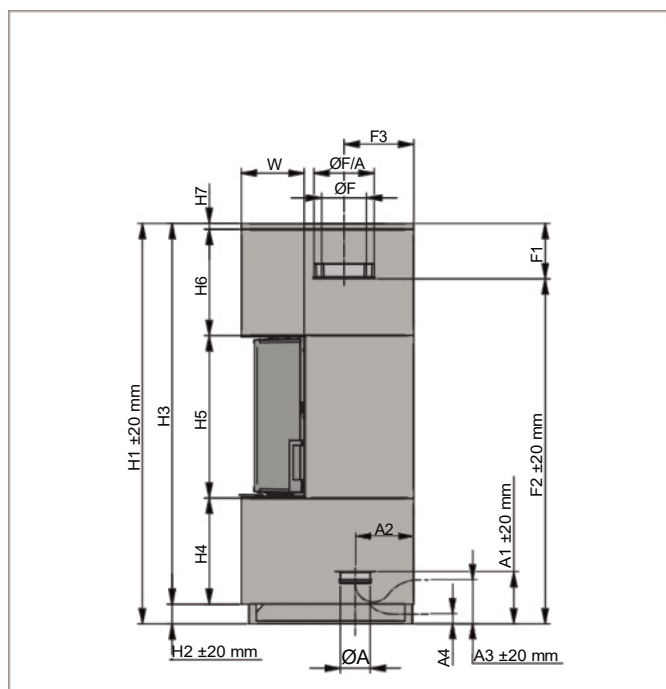


Odporúčame umiestniť spotrebič na nehorľavý povrch (napr. sklenená doska, oceľová doska, keramické dlaždice atď.).

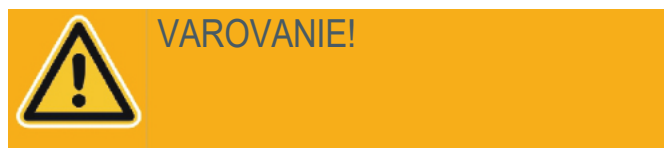
Rozmery (mm)	Proteus M	Proteus L
H1	1337	1687
H2	80	80
H3	1257	1607
H4	350	350
H5	537	537
H6	350	350
H7	20	20
A1	187	187
A2	193	193
A3	160	160
A4	33	33
ØF/A	255	255
ø F	165	165
ø A	99	99
F1	183	533
F2	1154	1154
F3	230	230
F4	-	210
F5	-	1477
ØIn	140	140
ØOut/In	265	265
ØOut1	165	165
ØOut2	-	255
W	208	208
W1	622	622
W2	818	818
W3	537	537
W4	85	85
W5	570	570
W6	268,5	268,5
W7	230	230
B1	485	485
B2	26	26
B3	542	542
B4	24	24
B5	4	4

PROTEUS M

PROTEUS L



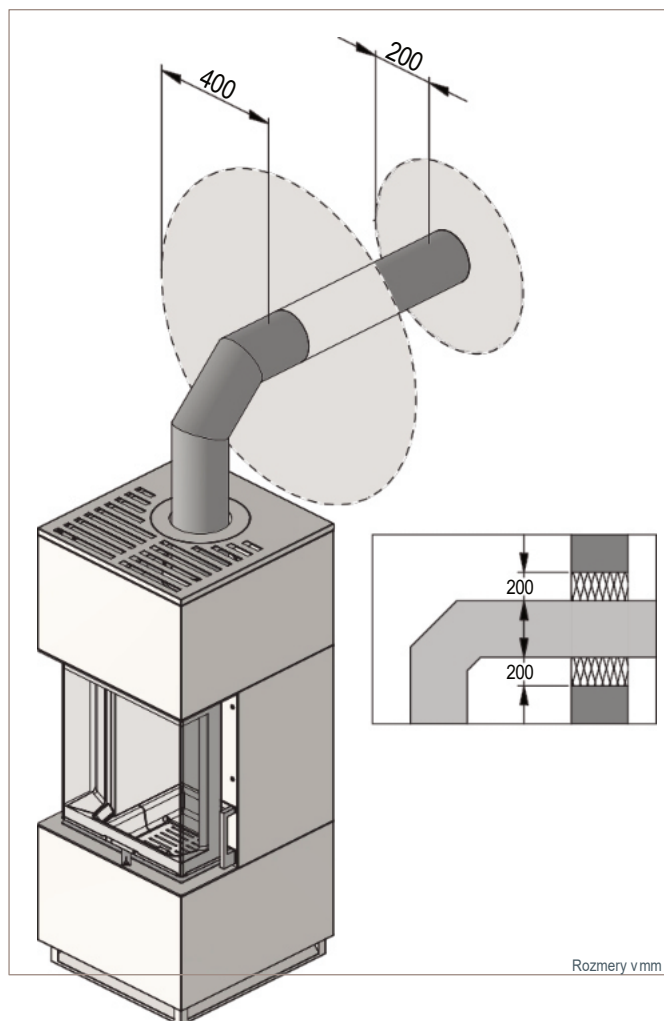
1.3.2 Inšalačné rozmery



Nebezpečenstvo požiaru v dôsledku nedodržania bezpečnostných vzdialeností!

Počas prevádzky spotrebiča vznikajú veľmi vysoké teploty. Pri otvorení dvierok ohniska sa môže objaviť dym a odletujúce iskry. Citlivé časti v blízkosti spotrebiča sa môžu poškodiť, zdeformovať, roztaviť alebo vznietiť.

- Zabezpečte, aby boli vždy dodržané bezpečnostné vzdialenosti.
- Zabezpečte, aby horľavé predmety a materiály (napr. nábytok, textilie) boli v dostatočnej vzdialenosti od spotrebiča.



- Obvod okolo pripojovacieho otvoru ku komínu 200 mm.
- Vzdialenosť pripojovacieho potrubia od povrchu steny alebo stropu 400 mm.

Ak je pripojovacie potrubie vedené cez stropy alebo horľavé steny, musí sa použiť vhodný stavebný materiál:

- Musí byť nehorľavý s odstupom 200 mm okolo dymovodu.
- S nízkou tepelnou vodivosťou.
- Odporúčame prechod Schiedel WDS alebo IGNIS PROTECT Ultra



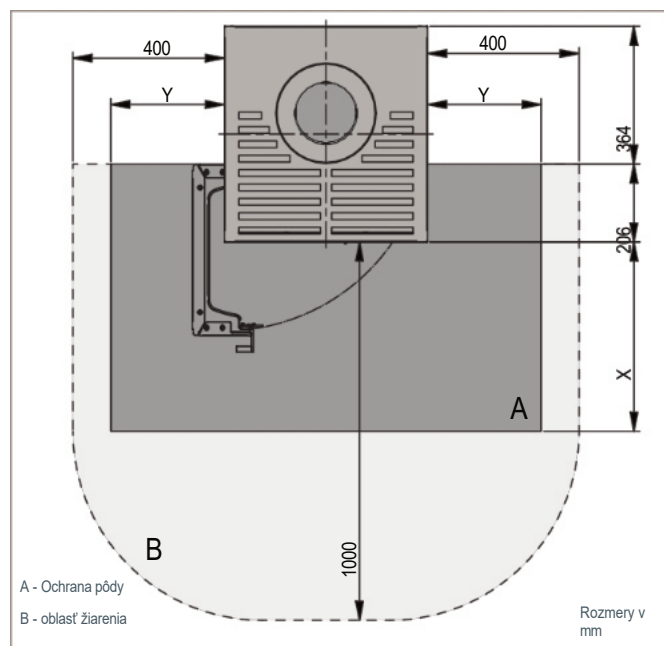
Kompletné systémy pre prestupy a dymovody sú k dispozícii od spoločnosti Schiedel.

Inštalácia na podlahách, ktoré sa majú chrániť

Podlahy, ktoré sa majú chrániť, sú horľavé alebo nevhodné na trvalé vystavenie teplotám nad 85 °C vzhľadom na ich štruktúru a druh materiálu.

Podlahy, ktoré sa majú chrániť pred otvorom ohniska, musia byť pokryté podlahovou krytinou (napr. podlahovým panelom) z nehorľavého materiálu.

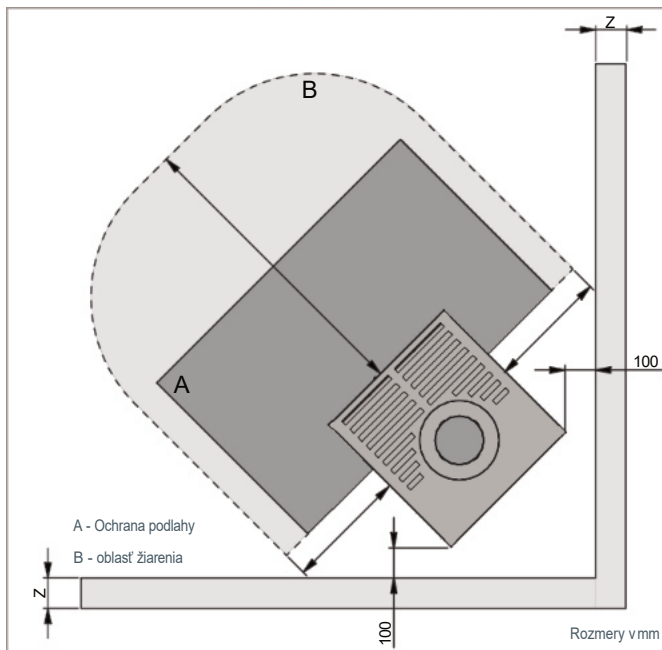
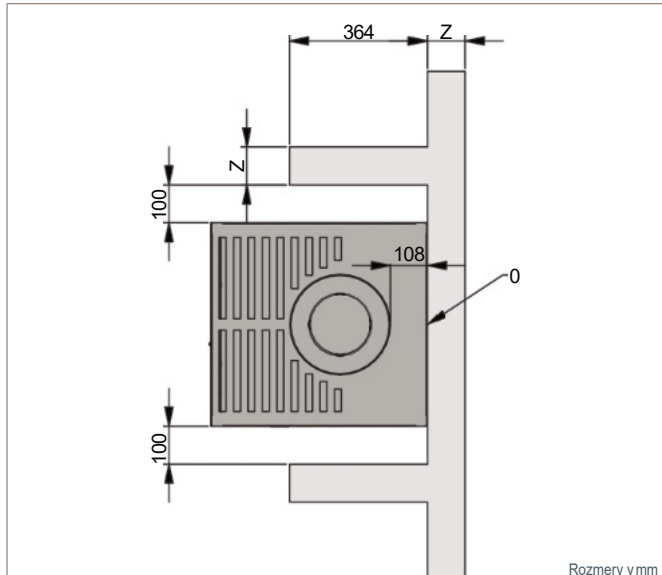
Krajina	Y (mm)	X (mm)
Nórsko	300	300
Švédsko	300	300
Fínsko	400	400
Dánsko	300	300
Rakúsko	300	500
Nemecko	300	500
Poľsko	300	500
Česká republika	300	600
Slovensko	300	300
Slovinsko	300	500
Maďarsko	300	500



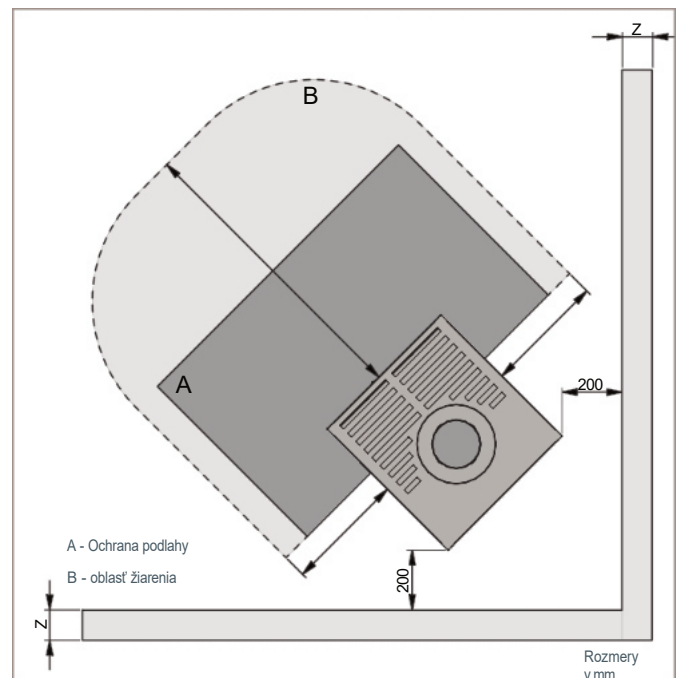
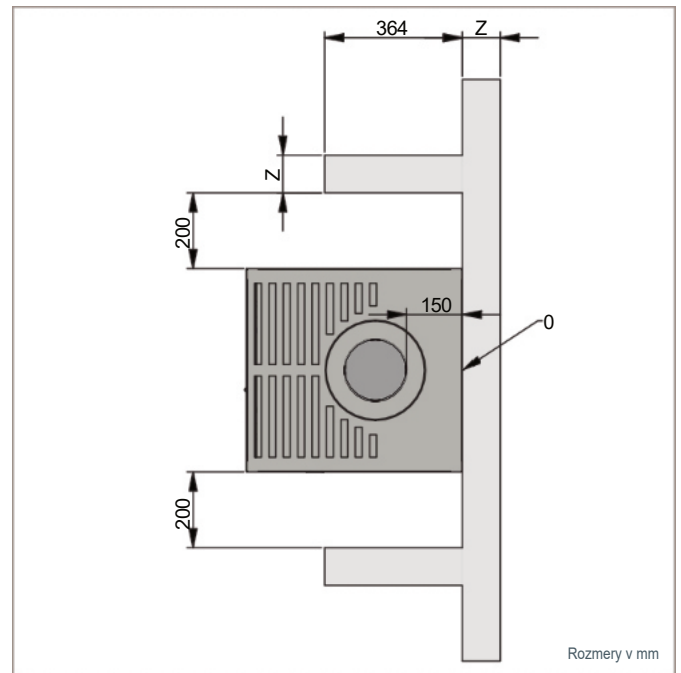
Inštalácia na steny, ktoré sa majú chrániť

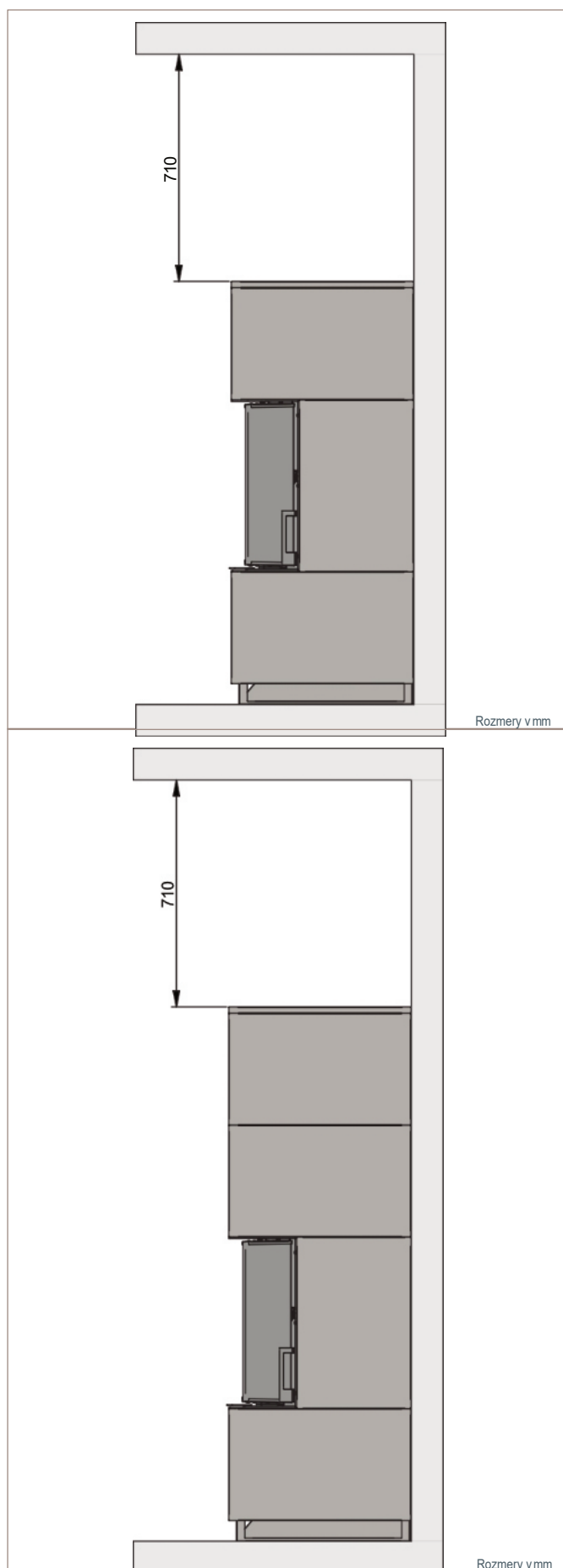
Steny, ktoré sa majú chrániť, sú horľavé alebo nevhodné na trvalé vystavenie teplotám nad 85 °C vzhľadom na ich štruktúru a druh materiálu. .

Proteus s LAS (Z= 500 mm vysoká tepelne izolovaná stena)



Proteus s jednostennou 1,5 mm kovovou rúrou (Z= 500 mm vysoká tepelne izolovaná stena)





1.3.4 Odvod spalín

Pre odvod spalín je na mieste potrebný komín, ktorý spĺňa nasledujúce požiadavky:

- Spaliny sa musia odvádzať komínom.
- Komín musí vždy odvádzať spaliny cez strechu.
- Rozmery odvodu spalín a komína sa musia vypočítať individuálne.
- Výška komína od vstupu spalín je minimálne 4 metre, alebo menej, pokiaľ bude výpočtom overená.
- Pripojenia a spoje ku komínu len so schválenými potrubnými systémami. Pripojovacie potrubie sa musí dať kedykoľvek vyčistiť. Musia sa zabezpečiť vhodné čistiace otvory.
- Dymovod má byť čo najkratší.
- Teplotná trieda systému odvodu spalín (komínové systémy) závisí od teploty spalín pripojeného Spotrebiča (ideálne T400).
- Systém odvodu spalín (potrubné systémy a komín) musí spĺňať minimálne požiadavky teplotnej triedy "T400 odolné voči požiaru sadzí" splnené.
- Musí sa dodržať požadovaný ťah v komíne Ak je ťah vyšší, zvyšuje sa výkon a emisie, čo spotrebič viac zaťažuje a môže ho poškodiť. Pri nižšom prívodnom tlaku sa znižuje výkon, zvyšujú sa emisie a zhoršuje sa správanie pri spaľovaní. To môže mať za následok čierne zafarbenie skiel a šamotu. Optimálny ťah je 12 - 18 Pa (meraný v blízkosti vyústenia spalín).
- V okolí pripojovacieho otvoru ku komínu - na stene a v stene - musia byť odstránené všetky horľavé a teplotne citlivé stavebné materiály.
- Dodržiavajú sa miestne zákony a predpisy. § Vyhl.č. 401/2007 Min.vnútra SR.
- Komín musí byť preskúšaný a schválený na prevádzku § Vyhl.č. 401/2007 Min.vnútra SR.
- Komín sa musí pravidelne čistiť, aby sa v komíne nevytvárala vrstva sadzí (komínový požiar).

Namerané hodnoty zariadenia na výpočet komína:

Tepelný výkon spotrebiča je ovplyvnený

od komínového ťahu. Prípadné výkyvy možno vyrovnať inštaláciou zariadenia na privod sekundárneho vzduchu do systému odvodu spalín.

Ak je potrebné sekundárne vzduchové zariadenie:

- Obráťte sa na výrobcu alebo špecializovanú spoločnosť.

V závislosti od prevádzkového režimu musia byť splnené aj nasledujúce požiadavky.

Prevádzka nezávislá od vzduchu v miestnosti

- Viacnásobné napojenie na komín je povolené. Všetky ostatné spotrebiče pripojené na komín musia byť schválené na viacnásobné používanie.
- Spaľovací vzduch je do spotrebiča privádzaný z iného vzduchového systému v miestnosti (napr. z pivnice) alebo z exteriéru (napr. cez prípojku vonkajšieho vzduchu).
- Dimenzovanie privodu spaľovacieho vzduchu musí byť v súlade s platnými predpismi.
- Potrubie spaľovacieho vzduchu musí byť trvalo a pevne pripojené k prípojke spaľovacieho vzduchu spotrebiča. Tesnosť sa musí kontrolovať.
- Kanál spaľovacieho vzduchu musí byť vybavený uzatváracím zariadením, ktoré spĺňa nasledujúce požiadavky:
 - Vypínacie zariadenie sa nezatvorí automaticky
 - Polohu uzatváracieho zariadenia možno kedykoľvek rozpoznať (napr. podľa polohy ovládacej páky).
 - Procesy a práce na spotrebiči nie sú brzdené vypínacím zariadením.
- Aby sa zabránilo tvorbe kondenzátu, musí byť potrubie spaľovacieho vzduchu izolované a položené tak, aby do spotrebiča neprenikla voda ani iné látky. Prípadný kondenzát, ktorý sa vytvorí, musí mať možnosť odtekať do vonkajšieho prostredia.

Prevádzka závislá od vzduchu v miestnosti

- Viacnásobné pripojenie spotrebičov na komín je povolené, pretože spotrebič má samozatváracie dvierka spaľovacej komory. Všetky ostatné spotrebiče pripojené ku komínu musia byť schválené na viacnásobné používanie.
- Je potrebné dodržiavať požiadavky na spaľovací vzduch.

2. Montáž

2.1 Príprava montáže

Zoznámte sa so zariadením a súvisiacimi dokumentmi:

- Návod na montáž a obsluhu.
- Príslušenstvo a vybavenie.
- Miesto inštalácie.
- Vedenie výfukových plynov.
- Prevádzkový režim (nezávisle od vzduchu v miestnosti) alebo závislý od vzduchu v miestnosti).

Zhromaždite potrebný materiál a nástroje:

- Nástroje z oblasti konštrukcie kachlí a ventilácie, stavby krbov a kachľových pecí.
- Priemyselný vysávač s odlučovačom popola.
- Šesťhranný kľúč.
- Šesťhranný kľúč s otvoreným koncom.
- Šesťhranný nástrčný kľúč.
- Pracovné rukavice.

Na inštaláciu spotrebiča je nevyhnutný aj nasledujúci materiál:

- Komponenty dymovodu
- Potrubie na prívod spaľovacieho vzduchu (pre prevádzku nezávislú od vzduchu v miestnosti).

V predajniach sú k dispozícii zodpovedajúce sady dymovodu.

- Udržujte miesto inštalácie bez predmetov, ktoré by sa mohli počas inštalácie poškodiť alebo zničiť.
- Uistite sa, že vedenie spalín je v súlade s platnými predpismi.
- Uistite sa, že sú splnené požiadavky na komín.
- Vykonajte výpočet komína.
- Skontrolujte, či je dodržaný požadovaný komínový ťah

2.2 Preprava zariadenia



VAROVANIE!

Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku ťažkých bremien!

Veľkosť a hmotnosť spotrebiča si vyžadujú silu pri jeho nastavovaní. Pri nesprávnom zdvihnutí alebo prevrátení spotrebiča hrozia vážne poranenia.

- Dodržiavajte prepravné označenie na obale.
- Používajte vhodné dopravné prostriedky (napr. paletové vozíky alebo vrecia s napínacími popruhmi).
- Zabezpečte spotrebič proti sklúznutiu, prevráteniu a pádu.
- Spotrebič zdvíhajte len na určených miestach.
- Spotrebič nastavujte aspoň v dvoch osobách.
- Pri nastavovaní zabezpečte bezpečnú oporu.
- Uistite sa, že sa v pracovnom priestore nenachádzajú žiadne iné osoby.



POZOR!

Nebezpečenstvo poškodenia materiálu v dôsledku nesprávnej prepravy!

Hrubé zaobchádzanie môže poškodiť citlivé časti na prednej strane spotrebiča (napr. sklo dvierok ohniska). Sklenené alebo keramické podpery sa môžu rozbiť, ak sa spotrebič ťahá alebo nakláňa.

- Používajte vhodné dopravné prostriedky (napr. paletový vozík alebo vozík s vrecami s napínacím popruhom).
- Nastavenie vy dopravné prostriedky iba na len na miestach označených na obale.
- Spotrebič prepravujte len vo vzpriamenej polohe alebo mierne opretý o chrbát.
- So spotrebičom pohybujte opatrne a obozretne.

2.3 Rozbalenie zariadenia

- Skontrolujte, či obal nie je poškodený.
- Odstráňte obal.
- Povoľte skrutky zo zámku na prepravu paliet.
- Zdvihnite spotrebič z palety.
- Skontrolujte, či je rozsah dodávky kompletný a nepoškodený.

2.3.1. Rozbaľte kovové obloženie

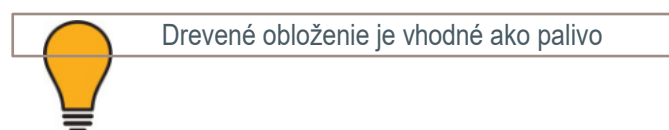
- Skontrolujte, či obal nie je poškodený.
- Odstráňte obal.
- Uvoľnenie prepravného zámku kovového obloženia.
- Jednotlivo zdvihnite kovové obloženie z palety.
- Skontrolujte, či je rozsah dodávky kompletný a nepoškodený.

V prípade poškodenia alebo nekompletnosti:

- Obráťte sa na výrobcu.

Ak obal už nie je potrebný:

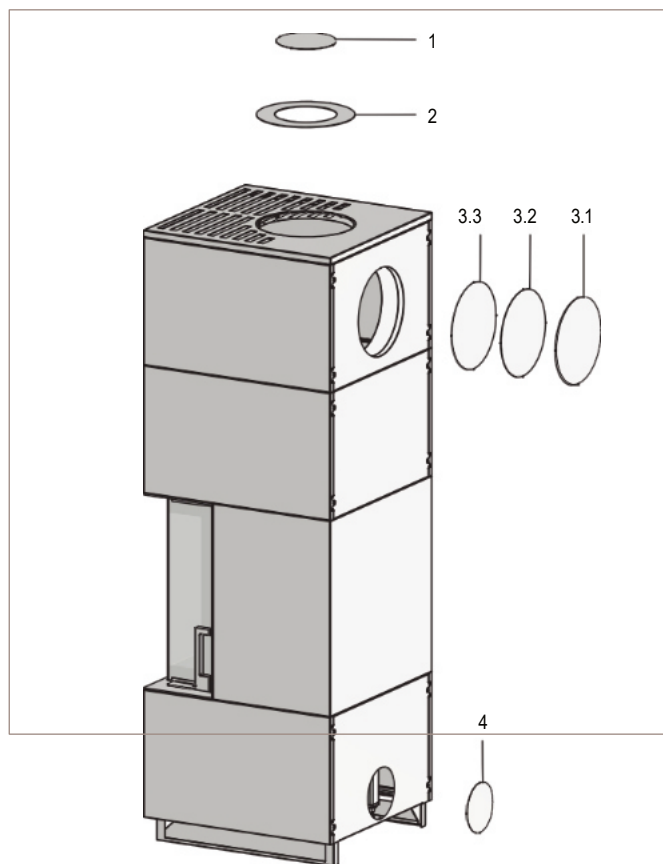
Obalový materiál riadne zlikvidujte.



2.4 Výmena prípojky na odvod spalín (voliteľné)

Na tomto zariadení je možné zmeniť porty pripojenia. Prípojka spalín a prípojka spaľovacieho vzduchu sú namontované na hornej časti spotrebiča z výroby ako systém SCHIEDEL Perimeter Smooth Air System (komín vzduch/spaliny - LAS).

Nie. Náhradný diel	
1	Kryt hornej dosky 150 mm
2	Krycí krúžok hornej dosky 250 mm
3.1	Výrez v kovovom obložení
3.2	Stred výrezu pre tryskáciu dosku
3.3	Vnútorý výrez pre otryskávajúcu dosku
4	Vypnutie prívodu vzduchu

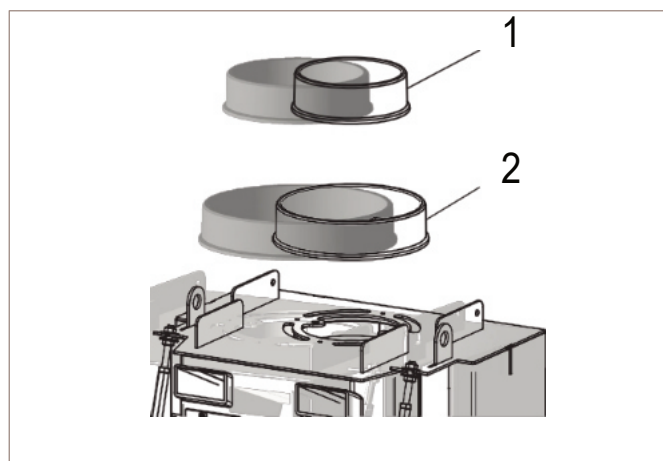


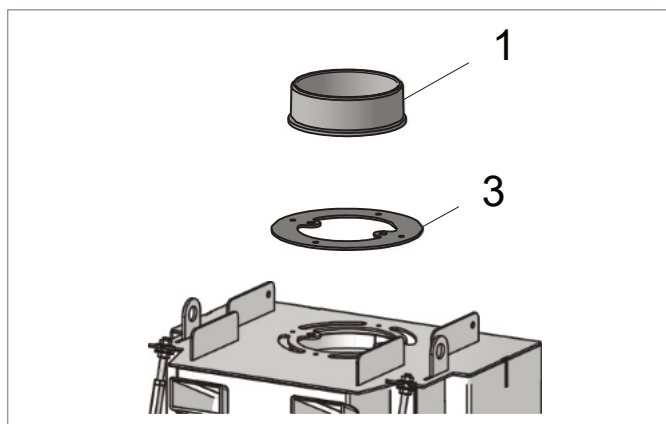
Možnosti pripojenia

1.) Pripojenie k systému SCHIEDEL Perimeter Smooth Air (tzv. systém LAS). Spaľovací vzduch prichádza priamo zhora. Výstup dymu/spalín vedie priamo hore.

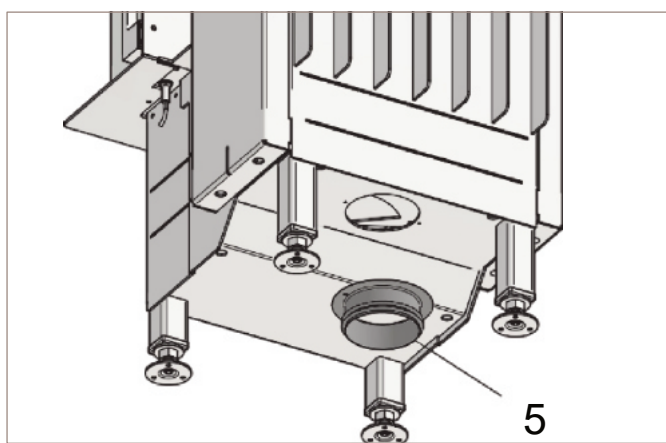
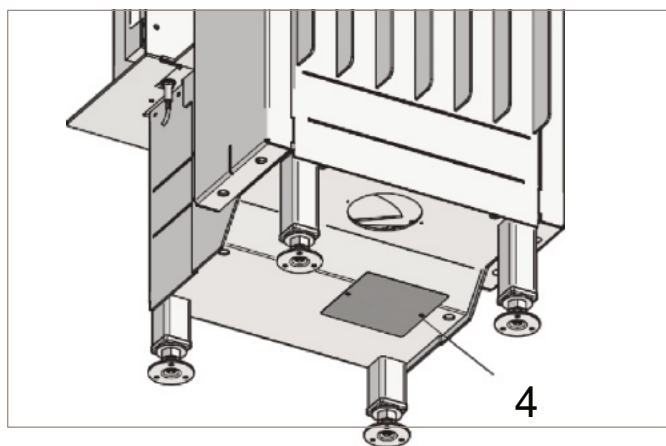
2.) Prívod spaľovacieho vzduchu v spodnej časti (prechod na túto možnosť je opísaný v nasledujúcej časti) Hrot prívodu spaľovacieho vzduchu má priemer 100 mm. Prívod spaľovacieho vzduchu musí byť vzduchotesný. Spaliny sa odvádzajú priamo smerom nahor cez jednotennú dymovú rúru s priemerom 1,5 mm (priemer 150 mm).

Prestavba dymovodu a prívodu vzduchu 100 mm zdola





- 1.) Odstráňte prípojný diel vonkajšieho prívodu vzduchu (2) a prípojný diel dymovodu (1).
- 2.) Zatvorte kryt horného centrálného prívodu vzduchu (3) na kachliach a nasadte späť 150 mm hrdlo dymovodu (1). Namontujte hornú dosku a použite krycí krúžok horného krytu.

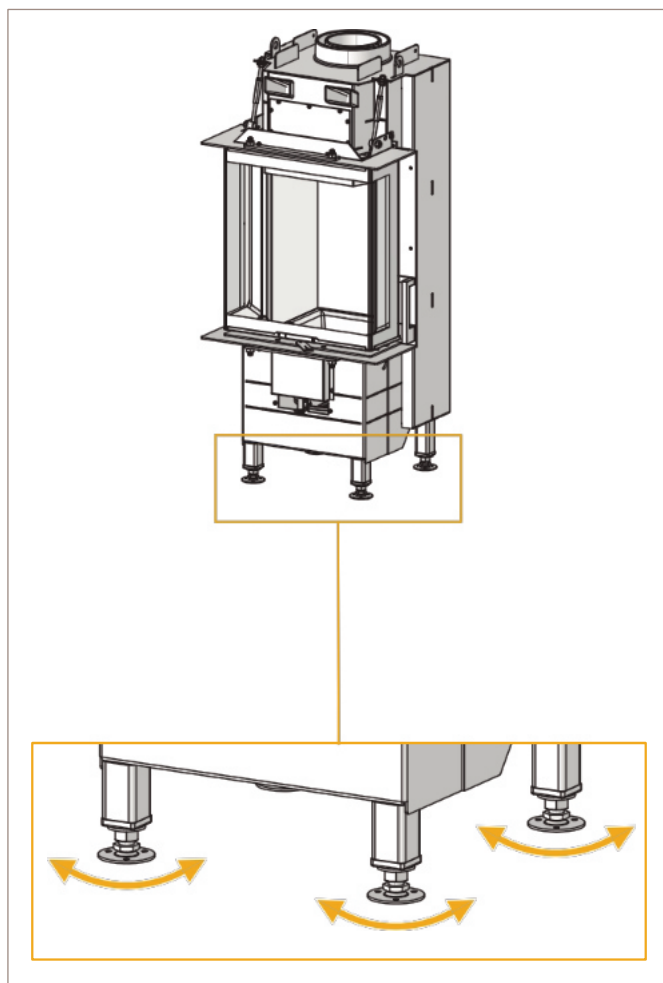


- 3.) Odstráňte priskrutkovanú kryciu dosku (4) a naskrutkujte prípojku prívodu vzduchu (100 mm) (5).

2.5 Umiestnenie zariadenia / zarovnanie

Spotrebič umiestnite v súlade s požiadavkami miesta inštalácie.

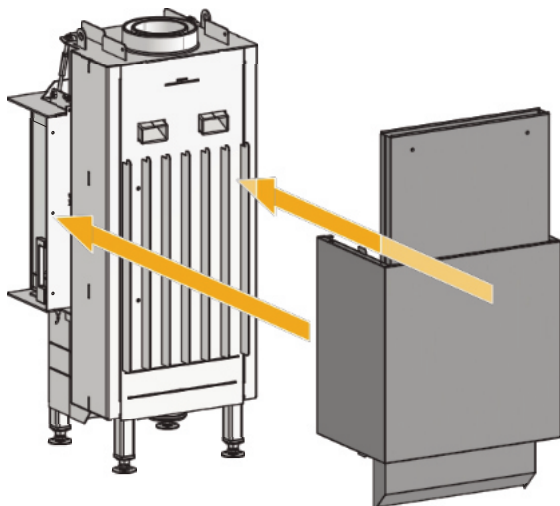
- Zaskrutkujte vopred zmontované nivelačné nožičky.
- Vyrovnajte zariadenie vertikálne a horizontálne.
- Uťahovaním matic zaistíte nivelačné nožičky.



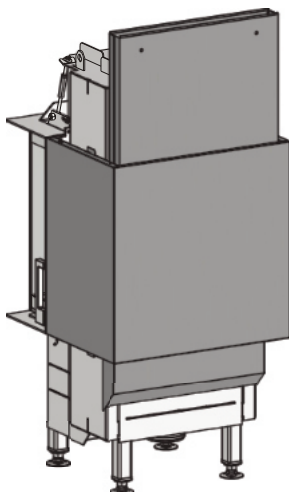
2.6 Nastavenie spotrebiča s kovovým obkladom

Nasledujúce ilustrácie inštalčných situácií sa vzťahujú na inštaláciu spotrebiča s kovovým obkladom.

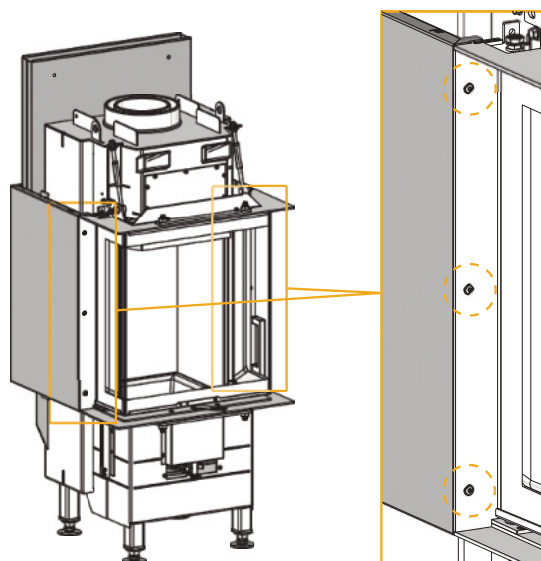
1.1



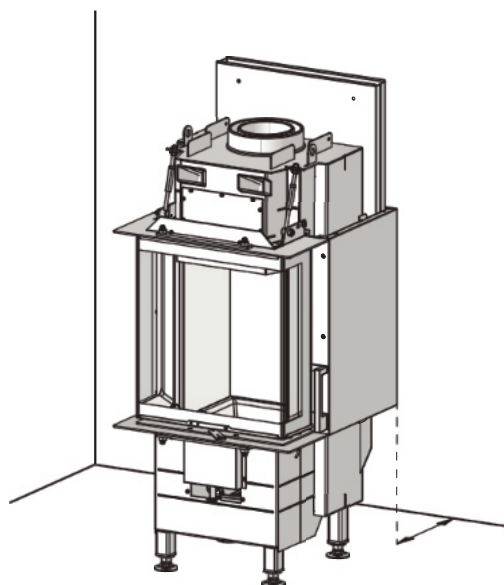
1.2



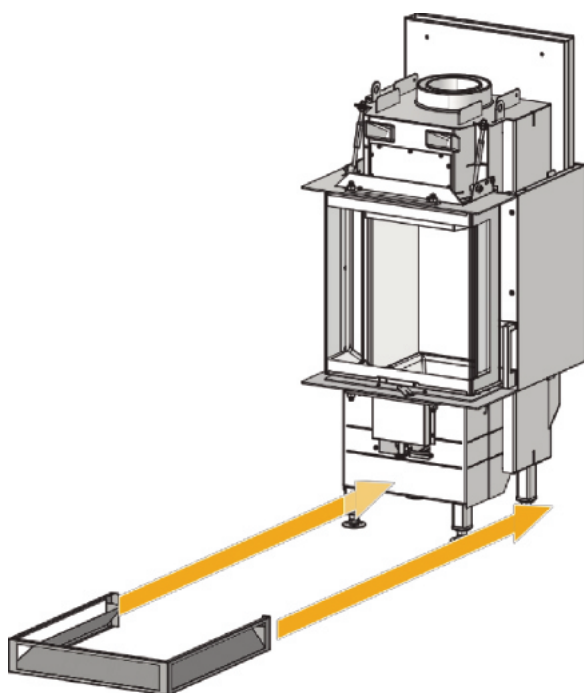
1.3



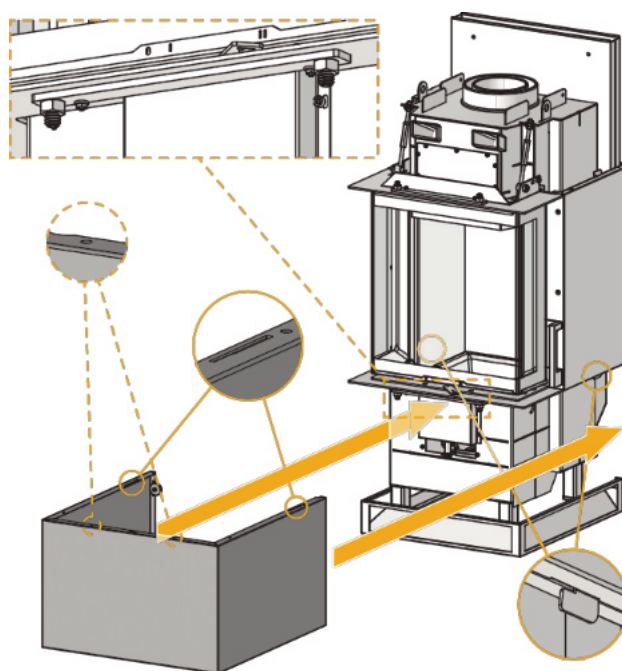
1.4



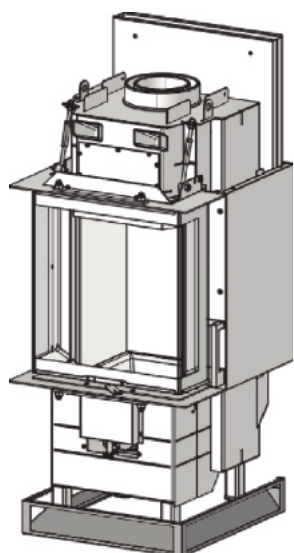
2.1



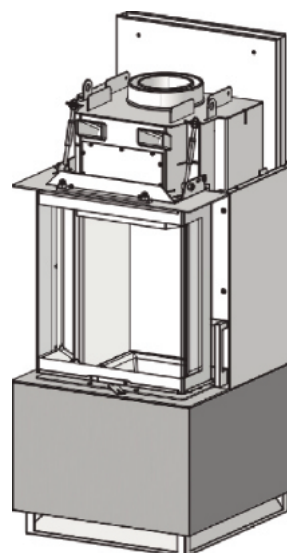
3.1



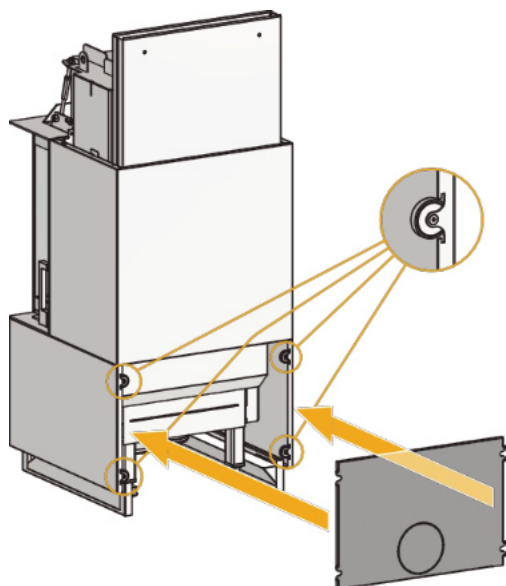
2.2



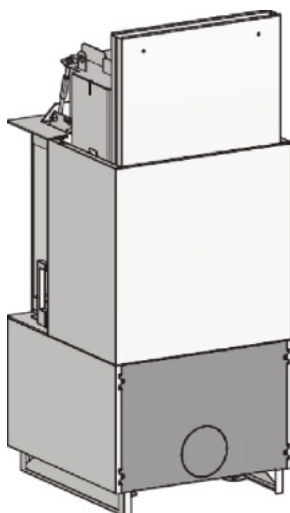
3.2



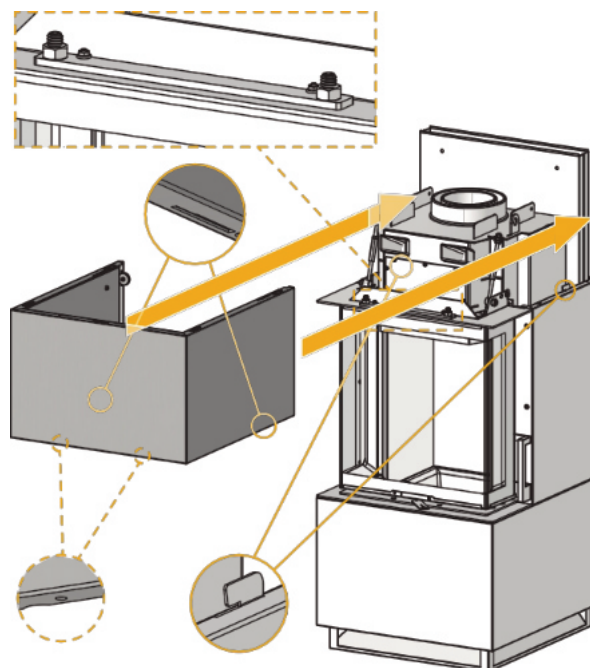
4.1



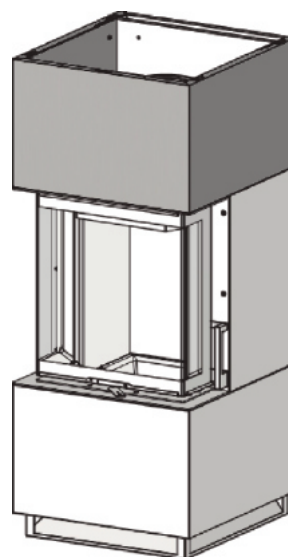
4.2



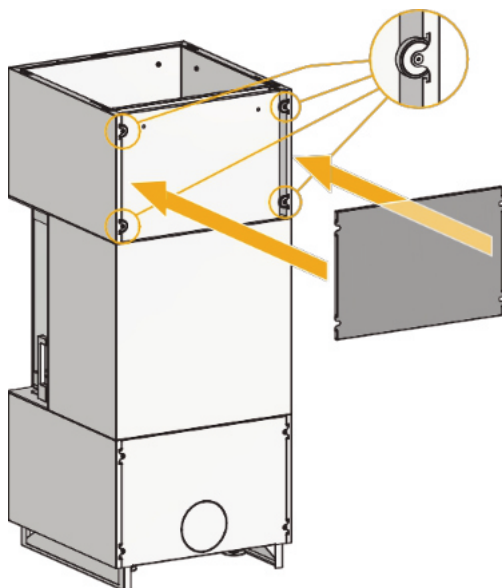
5.1



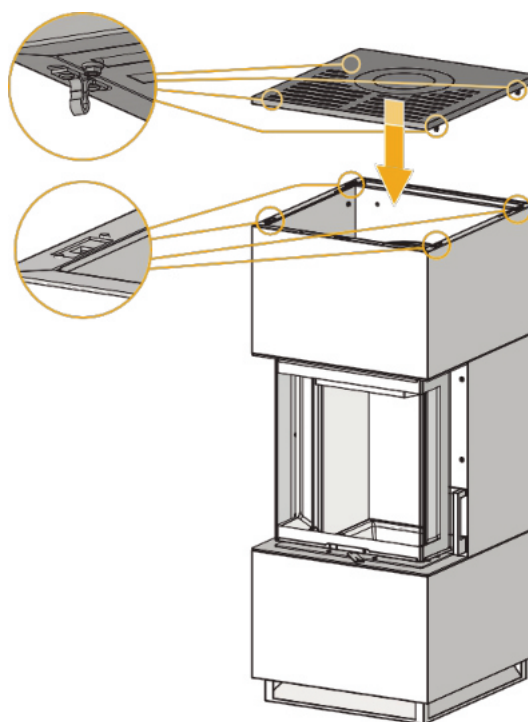
5.2



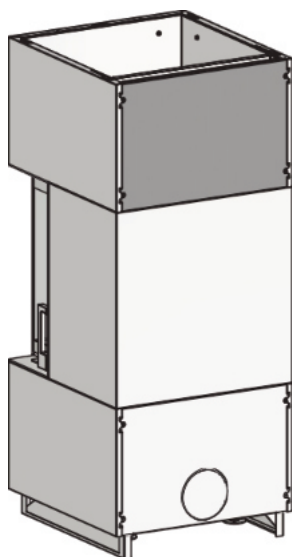
6.1



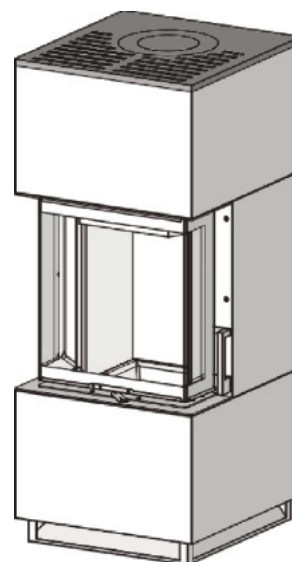
7.1



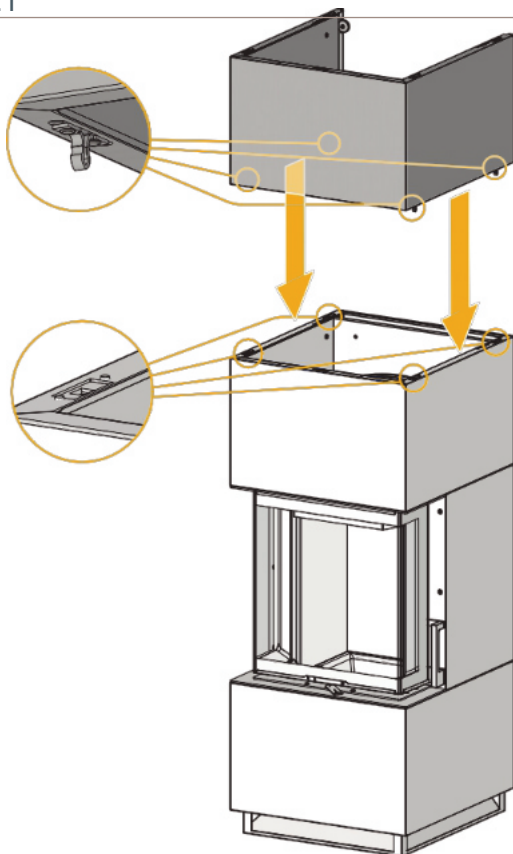
6.2



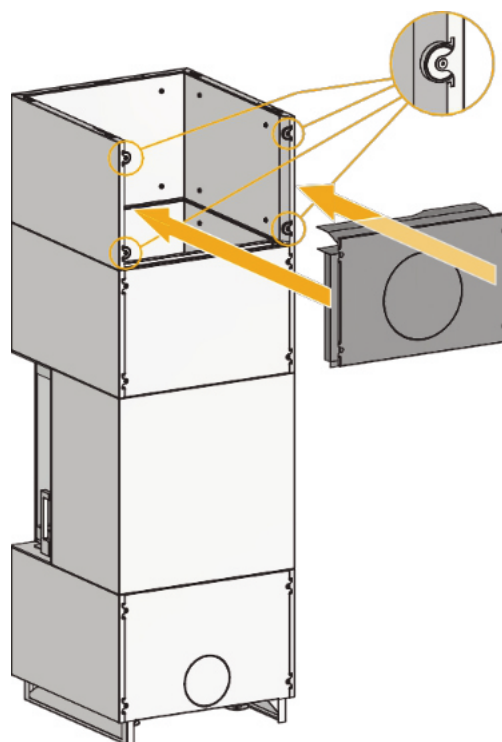
7.2



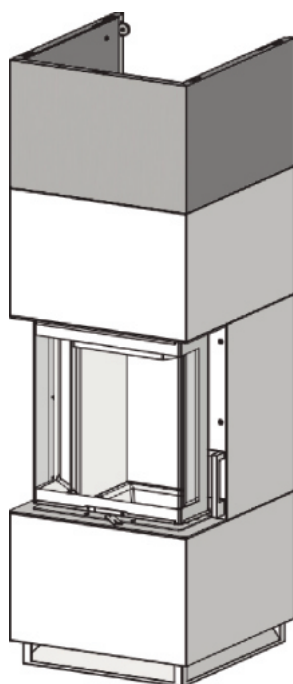
8.1



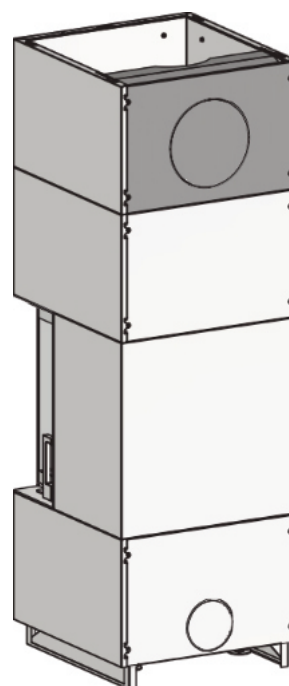
9.1



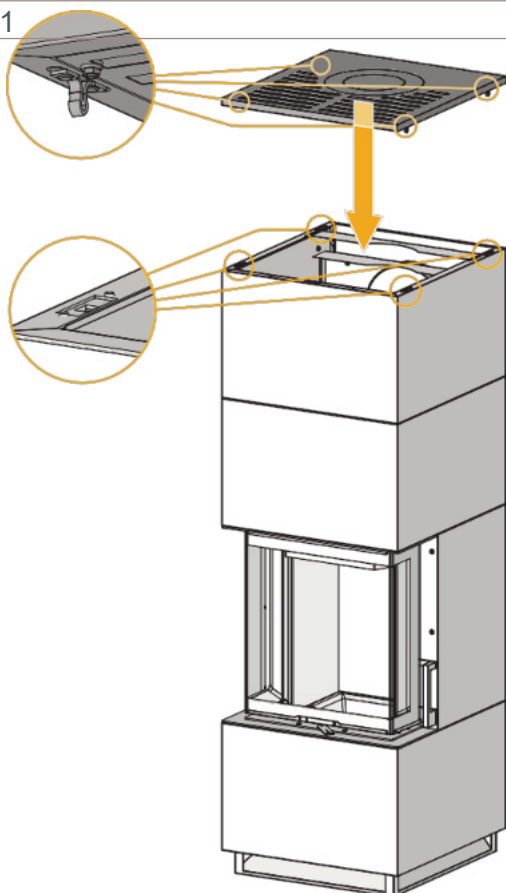
8.2



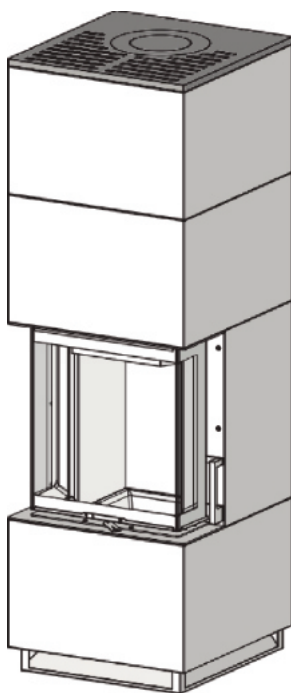
9.2



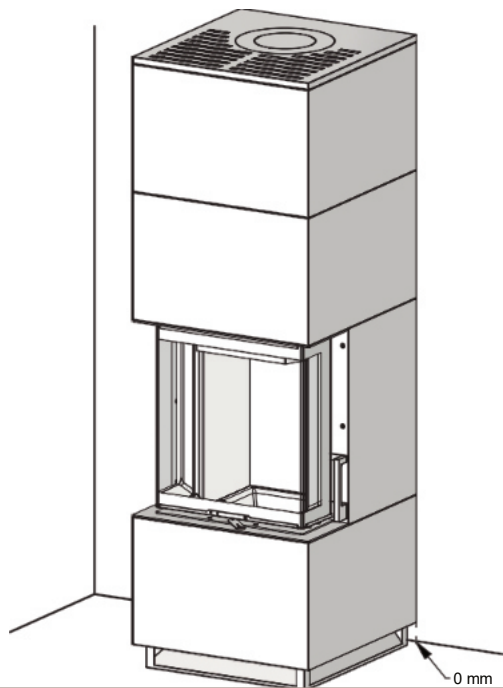
10.1



10.2



11

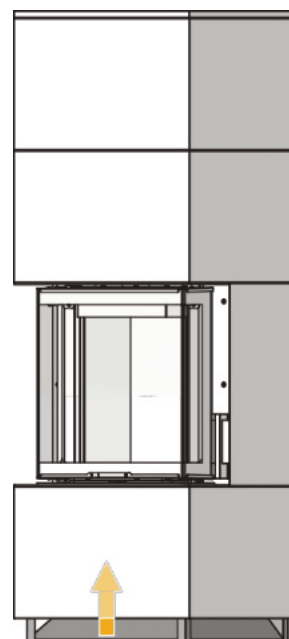


2.7 Umiestnenie zariadenia / zarovnanie

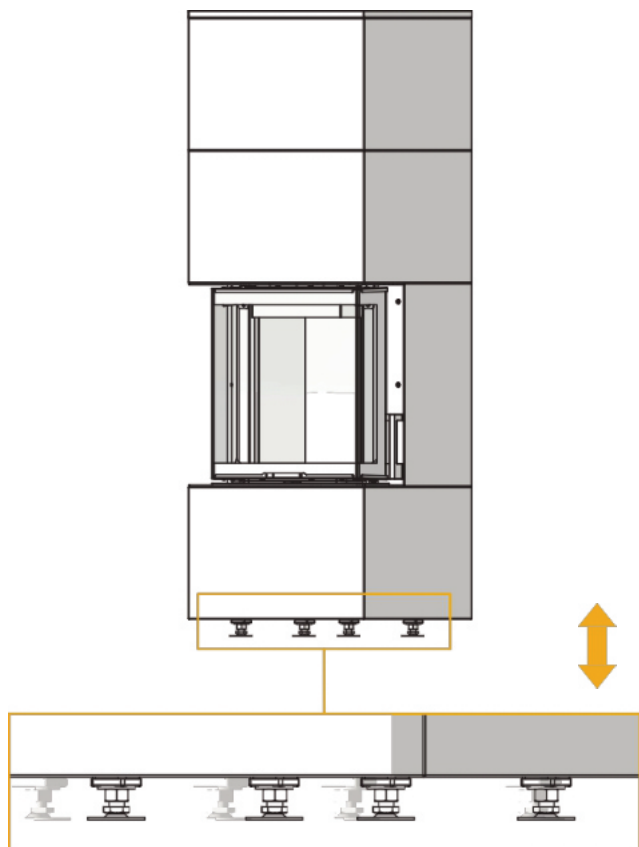
Spotrebič umiestnite v súlade s požiadavkami miesta inštalácie.

- Vyrovnajte zariadenie vertikálne a horizontálne.

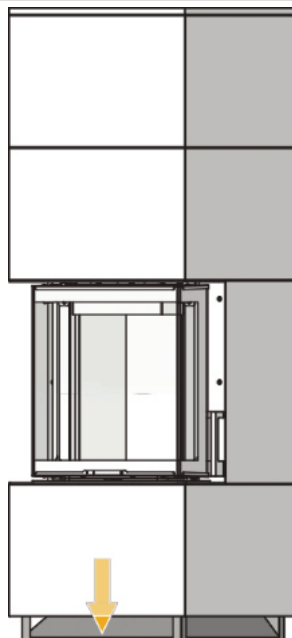
1



2



3



2.8 Inštalácia obloženia spaľovacej komory, kovovej prepážky a prepážky

Obloženie spaľovacej komory, kovové prepážky a oddeľovacie dosky slúžia na vedenie spalín a vystielanie spaľovacej komory.

Veľkosť a hmotnosť jednotlivých dielov si vyžaduje silu a pozornosť pri ich používaní. Ak niektorá z častí spadne, môže dôjsť k poškodeniu spotrebiča, podlahy a iných predmetov.

- Pevne držte obloženie spaľovacej komory, deflektorové dosky a priehradky.

- Dbajte na to, aby sa jednotlivé diely pri ukladaní nemohli sklznúť.

Návod na obsluhu sporáka systému PROTEUS

5.4 Ročné čistenie (strana 28).

2.9 Kontrola montáže

- Odstráňte všetky nálepky zo spotrebiča a pripojovacích potrubí.
- Uistite sa, že všetky spoje a spojenia medzi systémom kachlí a komínom sú tesné.
- Skontrolujte, či sú potrebné bezpečnostné zariadenia funkčné.
- Samozatváracie dverka ohniska.
- Sklokeramický disk odolný voči vysokým teplotám
- Zabezpečte, aby boli dodržané požadované bezpečnostné vzdialenosti. Návod na inštaláciu Modulárny krbový systém PROTEUS 1.3.3 Bezpečnostné vzdialenosti (strana 8).

Pre prevádzku nezávislú od vzduchu v miestnosti:

- Uistite sa, že prívod vzduchu a odvod spalín sú navrhnuté s vhodne schválenými rúrami.

Pre prevádzku závislú od vzduchu v miestnosti:

- Zabezpečte, aby bol do miestnosti inštalácie privádzaný dostatočný prísun čerstvého vzduchu.

2.10 Vykonanie úvodného uvedenia do prevádzky

Prvé uvedenie do prevádzky musí vykonať kvalifikovaný odborný personál! Návod na obsluhu Modulárny krbový systém PROTEUS 1.2.3 Odborný personál (strana 4).

Pred uvedením do prevádzky si prečítajte návod na obsluhu a dodržiavajte ho!

Pred prvým uvedením spotrebiča do prevádzky musia byť splnené požiadavky na bezpečné a zamýšľané použitie:

Montáž

- Kachľový systém je v súlade s platnými predpismi a bol schválený povoľujúcim alebo dozorným orgánom (v Nemecku napr. okresným kominárom).
- Zariadenie je kompletne zmontované a pripojené. Bola skontrolovaná správna inštalácia.
- Spotrebič je bez nečistôt, čistiace prostriedky boli odstránené. Návod na obsluhu Modulárny krbový systém PROTEUS 5.1 Bezpečnostné pokyny na čistenie (strana 26).

Príprava:

- Zabezpečte dostatočný prívod čerstvého vzduchu.
- Otvorte prívod vzduchu
- Skontrolujte, či je popolník prázdny. V
- Uistite sa, že na spotrebiči alebo v jeho blízkosti nie sú žiadne horľavé materiály alebo predmety.

Počas prvého procesu zahrievania použitý ochranný náter vyschne a na povrch spotrebiča vytvrdne antikoročná vrstva. Je možný vznik zápachu a únik vody z obloženia spaľovacej komory.

Realizácia:

- Pri prvom zapálení kachlí použite len malé množstvo dreva.
- Ohrievajte spotrebič. Návod na obsluhu Modulárny krbový systém PROTEUS 4.3 Prevádzka vykurovania (strana 20).
- Zvýšte množstvo dreva na menovitý tepelný výkon po 3 - 5 spaľovacích procesoch. Návod na obsluhu krbového modulárneho systému PROTEUS 2.9 Technické údaje (strana 10).

Keď sa zo spotrebiča už nedymí:

- Vykonajte ďalší proces vypálenia.

Pokiaľ prebieha prvý proces ohrevu:

- Dbajte na to, aby sa nikto nedotýkal spotrebiča.
- Uistite sa, že na spotrebič nie sú položené žiadne predmety.

- Dôkladne vyvetrajte inštalačnú miestnosť a všetky pripojené miestnosti.
- Zabezpečte, aby sa v týchto miestnostiach trvalo nenachádzali žiadne osoby.

Ak sa v komíne vyskytnú problémy v súvislosti s Jeho ťahom a odťahom spalín:

- Zmerajte komínový ťah.

2.11 Pokyn pre používateľa

Pred uvedením do prevádzky musí kvalifikovaný odborný personál vykonávajúci inštaláciu poučiť obsluhu o nasledujúcich bodoch:

- Pokyny na zamýšľané použitie zariadenia.
- Inštrukcie o bezpečnom, správnom a ekologickom vykurovaní.
- Vysvetlenie povolených palív a dôsledkov používania nepovolených palív.
- Vysvetlenie fungovania spotrebiča a jeho obsluhy s osobitným dôrazom na bezpečnostné opatrenia.
- Vysvetlenie nevyhnutnosti čistenia a údržby pre bezpečnú a ekologickú prevádzku.
- Upozorňujeme, že systém krbu sa nesmie upravovať.
- Odkaz na zodpovednosť a úlohy prevádzkovateľa.

Po úspešnom dokončení prvého procesu ohrevu:

- Uvedenie do prevádzky a odovzdanie boli zaznamenané.
- Tieto pokyny a celá technická dokumentácia boli odovzdané prevádzkovateľovi.

8.3 Záruka a záručné podmienky

Na vykurovacie systémy Schiedel sa vzťahuje národná zákonná záruka a záručné podmienky.

Vylúčenie záruky

Záruka sa nevzťahuje najmä na

- Opatrebovanie výrobkov
Ide o všetky časti, ktoré prichádzajú do kontaktu s ohňom.
- Šamot / vermikulit / betón
Ide o prírodné produkty, ktoré pri každom ohreve podliehajú rozpínaniu a zmršťovaniu. To môže viesť k vzniku trhlín. Pokiaľ si obloženia zachovávajú svoju polohu v spaľovacej komore a neprasknú alebo sa v betónovom module nevyskytnú súvislé diery, sú plne funkčné.
- Povrchy
Zmena farby alebo pozinkovaného povrchu v dôsledku tepelného namáhania alebo preťaženia. Poškodenie lakovaných alebo povrchovo upravených plôch v dôsledku mechanického pôsobenia (napr. odretie, poškrabanie, stopy po tlaku) zo strany konečného zákazníka. Poškodenie koróziou v dôsledku nadmernej okolitej vlhkosti (napr. inštalácia pred vyschnutím poteru alebo chýbajúca dažďová clona).
- Push-up mechanizmus (ak je k dispozícii)
V prípade nedodržania montážnych pokynov a s tým spojeného prehriatia vychyľovacích valčekov, vodiacich líšt a ložísk.
- Tesnenia
Strata tesnosti v dôsledku tepelného namáhania a tvrdnutia.
- Sklenené tabule
Znečistenie spôsobené sadzami alebo spálenými zvyškami zo spálených materiálov, ako aj farebné alebo iné vizuálne zmeny spôsobené tepelným namáhaním.
- Poškodenie v dôsledku nesprávnej inštalácie alebo Používania. Poškodenie spotrebičov a ich príslušenstva alebo následné poškodenie mimo rúry spôsobené nadmerným zaťažením, nesprávnym používaním (preťažením), nedostatočnou údržbou, technickými úpravami, inštaláciou neautorizovaných náhradných dielov alebo chybami pri inštalácii a pripojení rúry.
- Následné škody
Spôsobené nevhodnými podmienkami skladovania a/alebo nesprávnou manipuláciou.



Schiedel Slovensko s.r.o.
Zamarovská 177
91105 Zamarovce
T: 032/74600011

Info.sk@schiedel.com
www.schiedel.sk

A **stañdard**
INDUSTRIES COMPANY