

# Respect OC



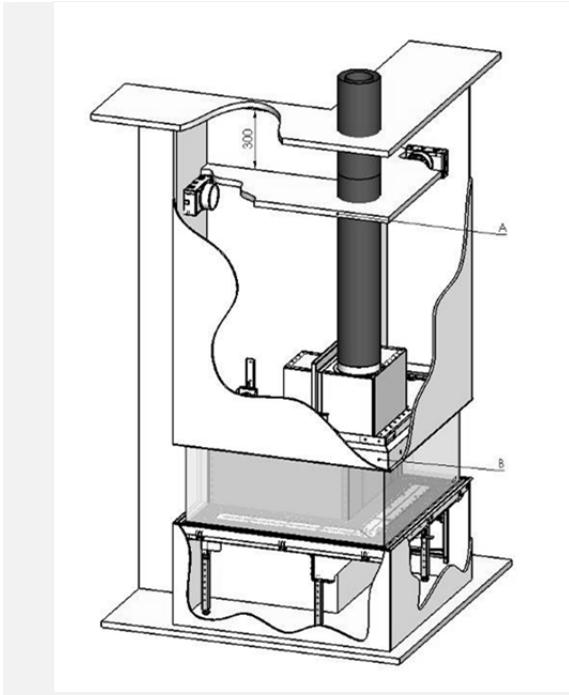
40011339 -1236

**CZ**

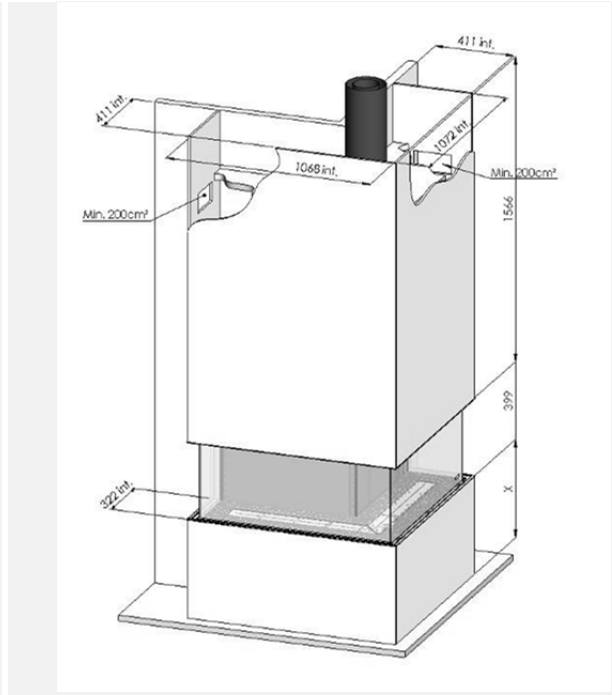
**Návod k instalaci**

**CZ**

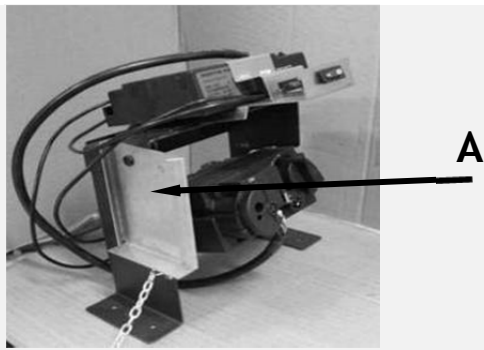
 **faber**



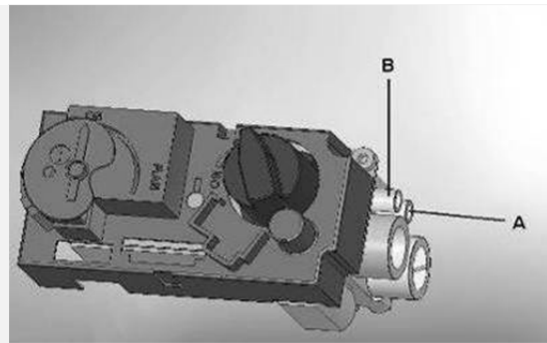
1.1



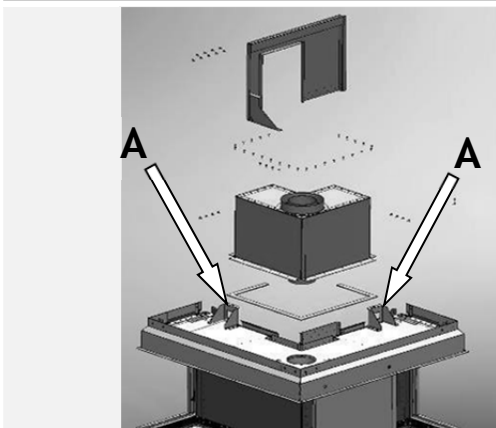
1.2



1.3



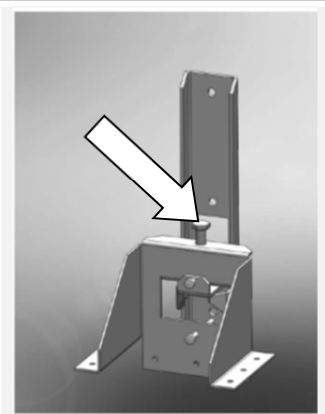
1.4



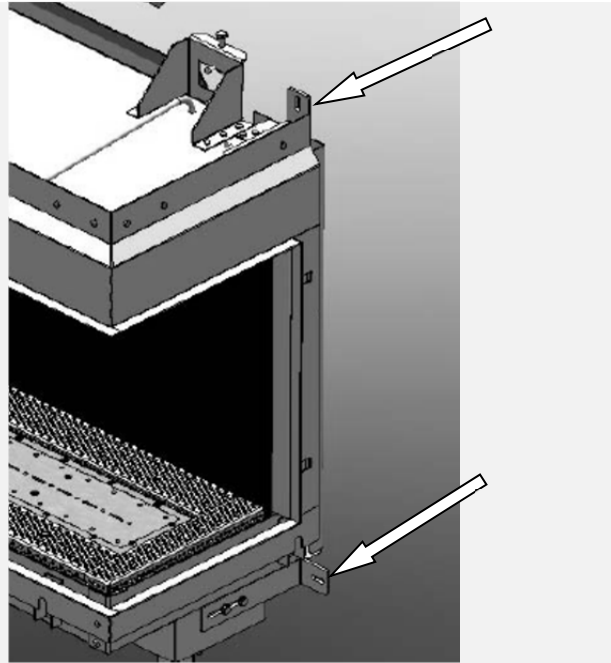
2.1



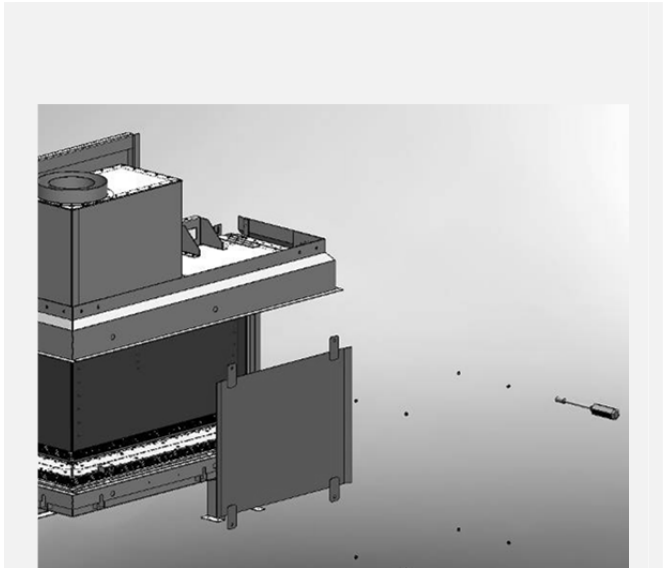
2.2



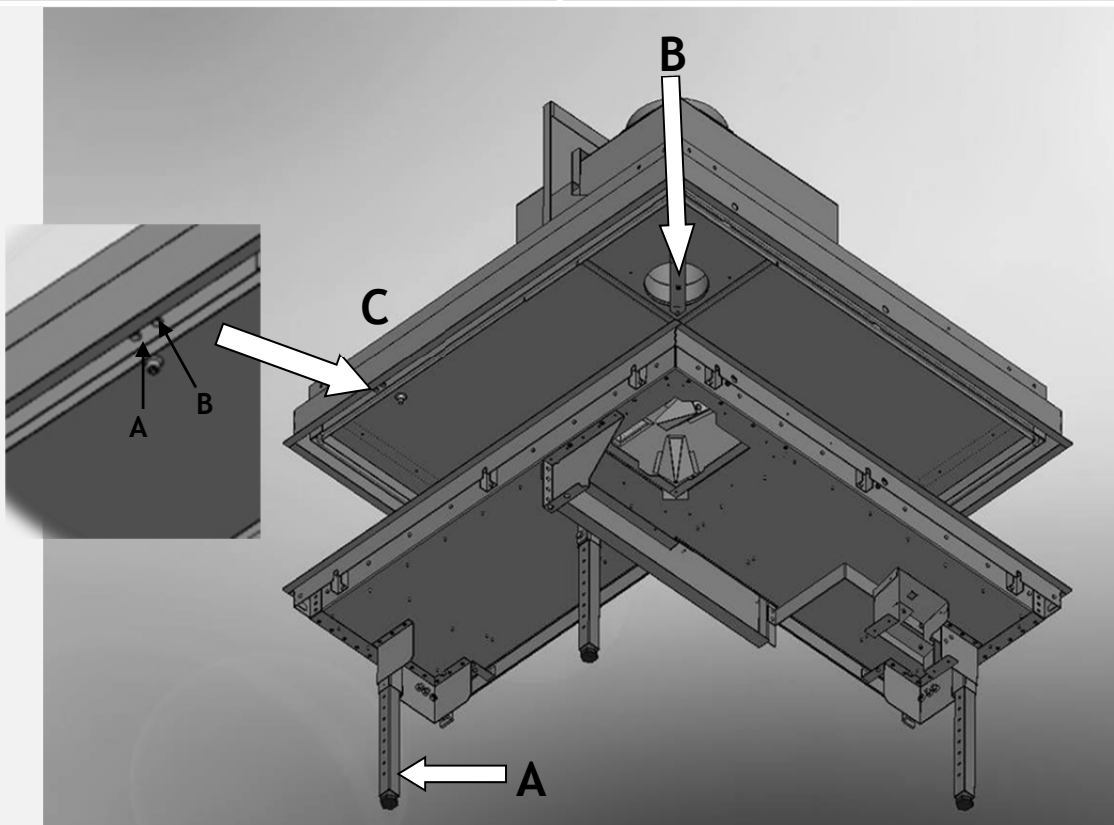
2.3



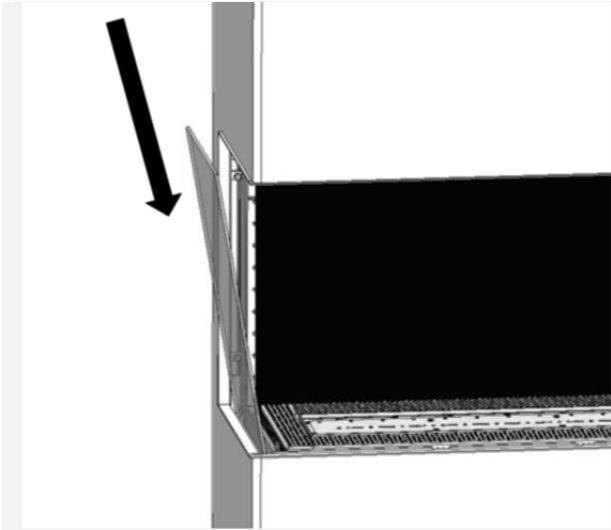
2.4



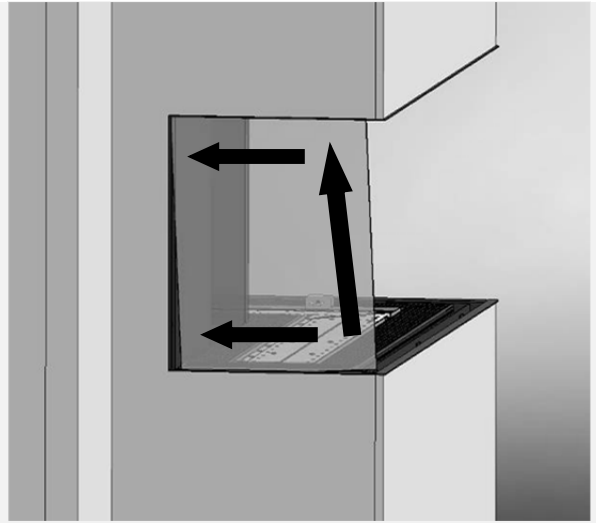
2.5



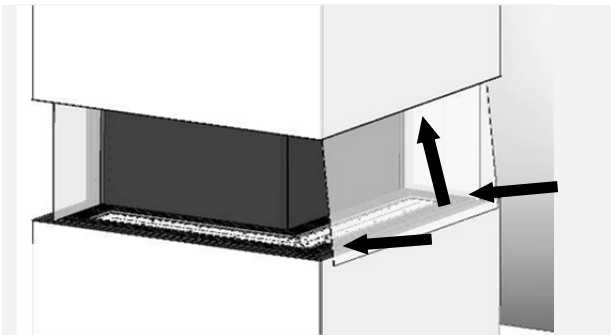
2.6



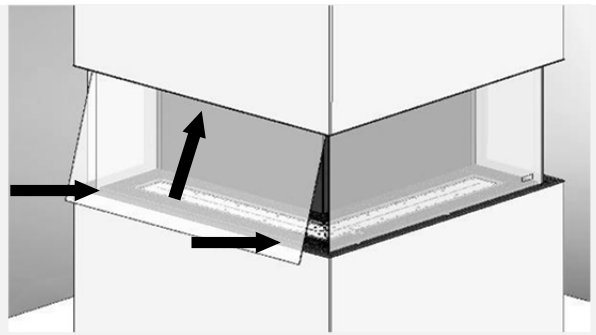
3.1



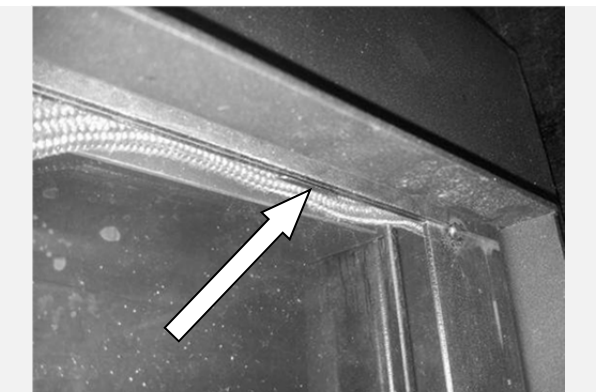
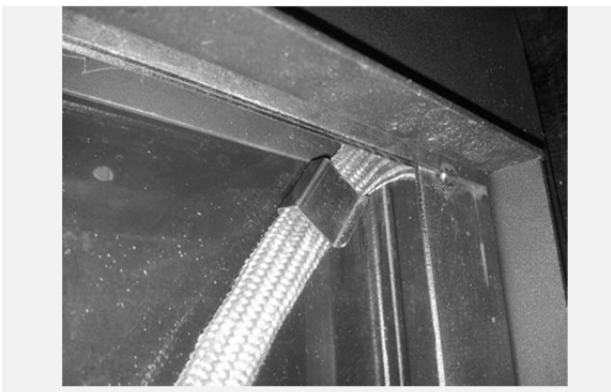
3.2



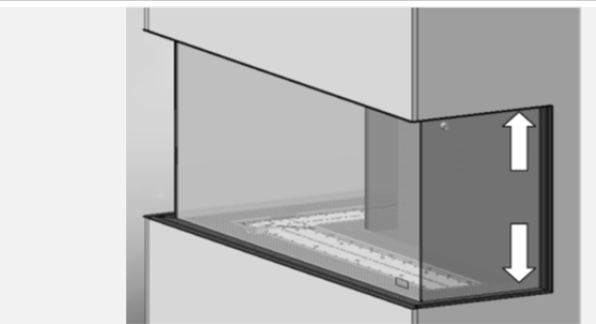
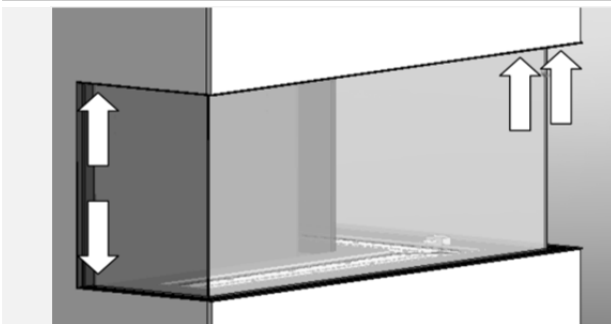
3.3



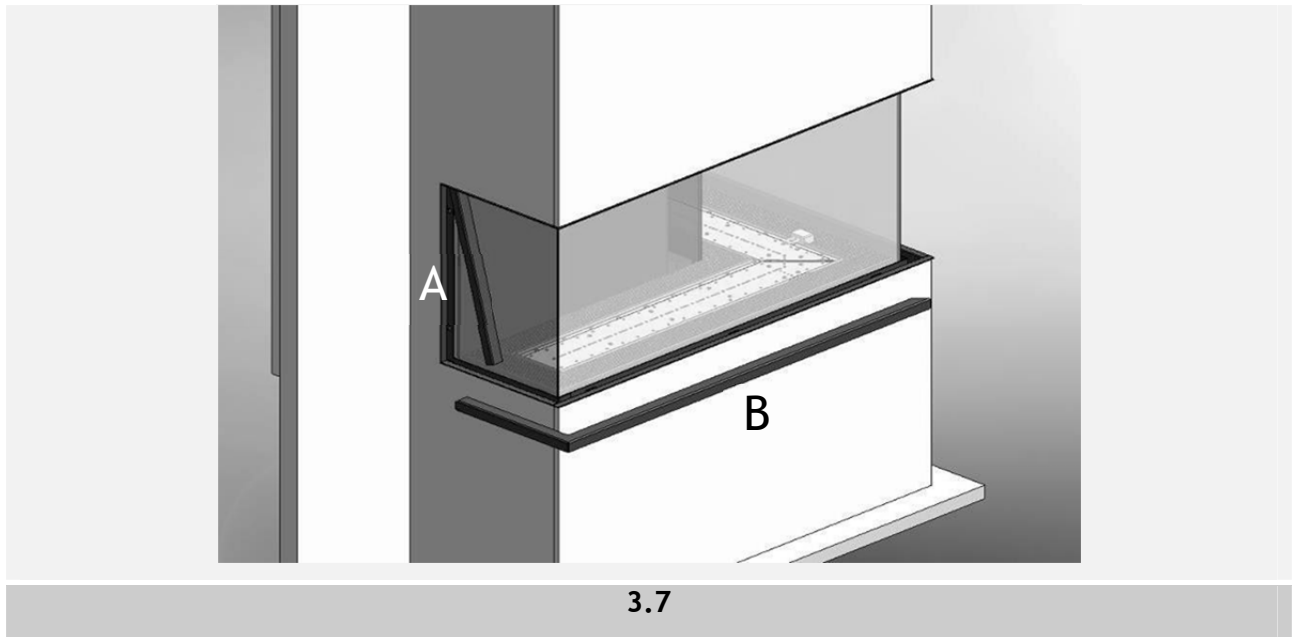
3.4



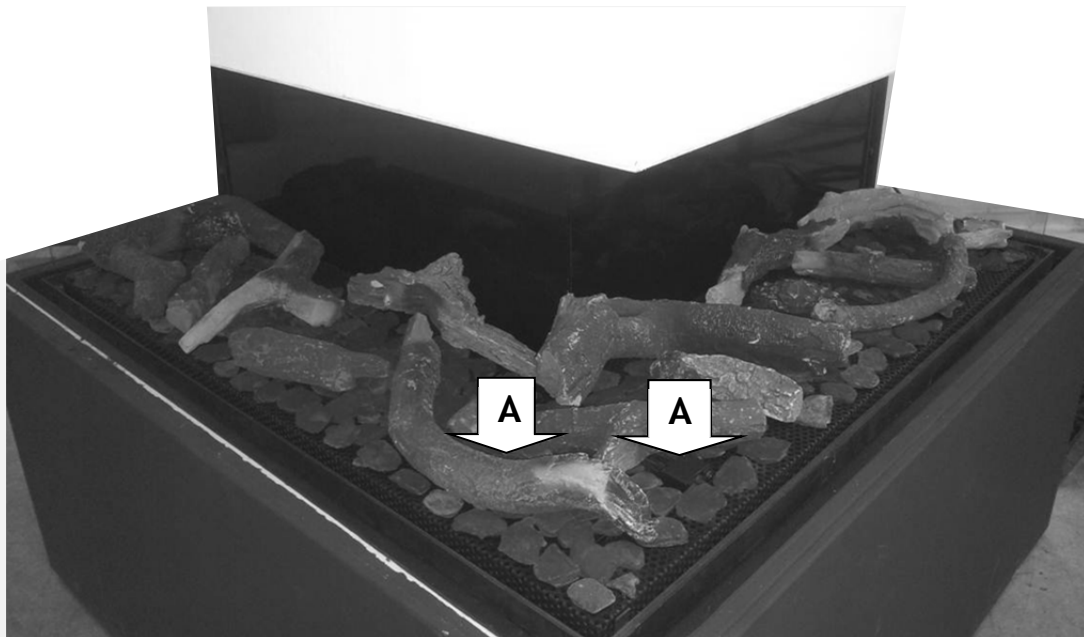
3.5



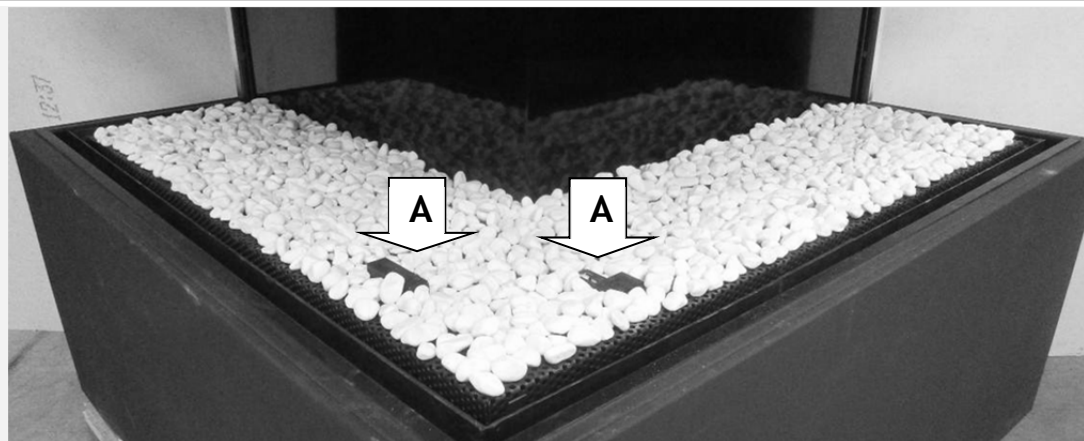
3.6



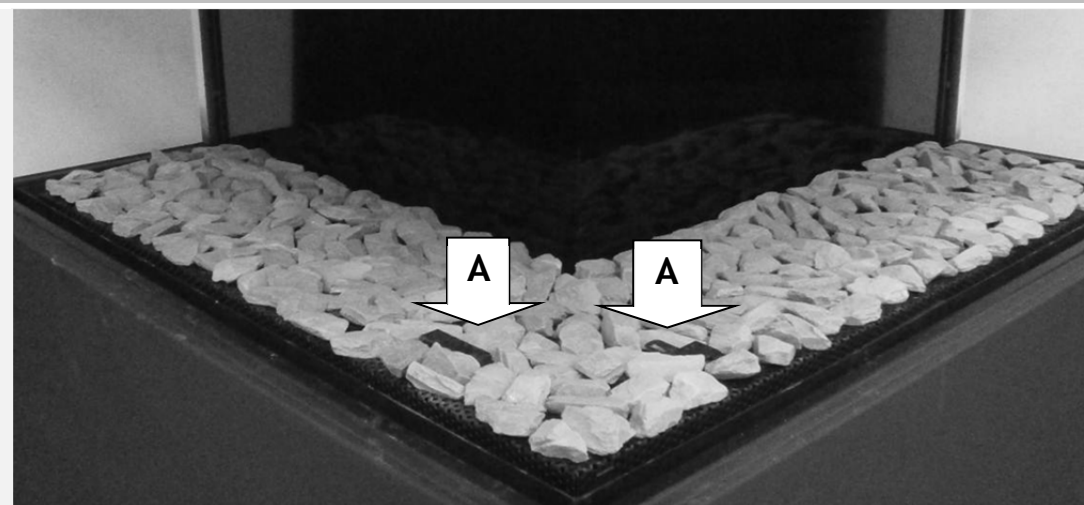




4.1



4.2



4.3

## 1 Úvod

Zařízení může být instalováno pouze odborně způsobilou osobou v souladu s bezpečnostními předpisy plynových zařízení. Naléhavě vám doporučujeme si důkladně přečíst tento návod k instalaci.

Toto zařízení vyhovuje směrnicím pro evropské plynové spotřebiče (směrnice o plynových spotřebičích) a nese certifikační značku Evropské unie (CE).

## 2 Bezpečnostní pokyny

- Zařízení by mělo být instalováno, připojeno a každoročně kontrolováno v souladu s pokyny k instalaci a s platnými národními a místními předpisy o bezpečnosti plynových spotřebičů (instalace a použití).
- Zkontrolujte, zda jsou data na typovém štítku v souladu s místními normami pro komunální plyn a tlak.
- Plynoinstalatér není oprávněn tato nastavení nikterak měnit ani modifikovat zařízení!
- Do spalovací komory ani na hořák neumísťujte dodatečné imitace polínek nebo žhavé uhlí.
- Zařízení slouží pro vytápění okolního prostředí a k ohřevu. To znamená, že veškerý povrch zařízení včetně skla se stává velmi horkým (více než 100 °C). Výjimku tvoří spodní část zařízení a ovládače.
- Neumisťujte hořlavé materiály do 0,5 m od zařízení, kde sálá teplo a k ventilační mřížce.
- Zařízení má přirozenou cirkulaci vzduchu a proto vlhkost, prchavé komponenty barvy, stavební hmoty a kryty spodní části, které se ještě neadaptovaly tomuto novému prostředí, mohou být tímto konvekčním prouděním nasáty a může dojít k jejich usazení na horkém povrchu v podobě sazí. Proto byste neměli zařízení používat krátce po renovaci.
- Po prvním spuštění zařízení ho ponechte v provozu několik hodin na

maximální nastavení plamenu aby se lakovaný povrch měl čas adaptovat a aby byly ventilací bezpečně odvedeny možné výpary. Během tohoto procesu vám doporučujeme abyste se co nejvíce zdržovali mimo místnost se zařízením!

- Uvědomte si prosím, že:
  - Je nutno odstranit všechny přepravní obaly.
  - V místnosti se zařízením by neměly být děti ani domácí mazlíčci.

## 3 Požadavky na instalaci

### 3.1 Ohniště

- Zařízení musí být vestavěno do existujícího otvoru nebo do nové falešné komínové příložky.
- U zařízení s pružnými plynovými trubkami je řídicí plynový kohout namontovaný na pravé straně ohniště kvůli bezpečné přepravě. Vyšroubujte ho a namontujte v max. vzdálenosti 30 cm za přístupovými dvířky.
- Přijímač, který je připojen k přepravnímu držáku (viz obr. 1.3 A) po straně držáku řídicího ventilu nyní může být posunut na horní část držáku řídicího ventilu. Teď může být přepravní držák vyjmut.

### 3.2 Falešná komínová příložka

- Musí být vyrobena z nehořlavého materiálu.
- Vždy zajistěte ventilaci prostoru nad zařízením pomocí mřížek nebo ve srovnatelné alternativě s minimálním přívodem vzduchu 200 cm<sup>2</sup>.
- Pro povrchovou úpravu použijte speciální štuk (min. odolný do 100 °C) nebo tapetu ze skleněného vlákna k zabránění ztráty barvy nebo viditelnosti prasklin apod. Doporučená doba vysušení: U sádrové malty minimálně 24 hodin v závislosti na mm nánosů.
- Falešná komínová příložka a její konstrukce by neměla spočívat na zařízením.

### 3.3 Požadavky na odtahový systém a

### odvod vzduchu

- Vždy byste měli používat pouze materiály stanovené firmou Faber. Pouze za použití těchto materiálů firma Faber zaručuje správnou funkci tohoto zařízení.
- Teplota vnějšího materiálu koncentrického kouřovodu může dosáhnout až asi 150 °C.
- Ujistěte se o náležitě izolaci a ochraně v případě průchodu skrz hořlavé stěny nebo strop. Zachovávejte dostatečnou vzdálenost.
- Ujistěte se, že jsou materiály koncentrického kouřovodu umístěny každé 2 metry jestliže mají prodlouženou délku tak, aby jejich hmotnost nespočívala na zařízení.
- Nikdy byste neměli začít se zkrácenou koncentrickou trubkou přímo na zařízení.

### 3.4 Zakončení

Komínová zděř by měla ústit ve vnější zdi nebo na střeše. Ujistěte se, že požadovaná zděř vyhovuje místním předpisům týkajících se správné funkce a ventilace.

Ke správné funkci by mělo být zakončení nejméně 0,5 m od:

- Rohů budovy.
- Převíslá střecha a balkonů.
- Okapů (s výjimkou nároží střechy).

## 4 Příprava a pokyny k instalaci

### 4.1 Plynová přípojka

Plynové připojení musí být v souladu s platnými předpisy. Doporučujeme aby potrubí od měřiče k zařízení mělo adekvátní délku. V blízkosti zařízení musí být snadno dosažitelný plynový kohout. Umístěte plynové připojení tak, aby bylo snadno přístupné a aby by mohla být jednotka hořáku vždy odpojena.

### 4.2 Elektrické připojení

Je-li k napájení použit adaptér, síťová zásuvka 230 V AC - 50 Hz musí být umístěna v těsné blízkosti topeniště.

### 4.3 Příprava zařízení

- Odstraňte ze zařízení veškerý obalový materiál. Ujistěte se, že plynové potrubí pod zařízením není poškozeno.
- Rám a sklo umístěte na bezpečné a vyklizené místo.

- Odstraňte rám (v případě potřeby) a sklo a vyjměte samostatně zabalené části ze zařízení.
- Připravte připojení plynu k řídicímu plynovému ventilu.

### 4.4 Přemístění zařízení

V případě potřeby mohou být horní části zařízení vyjmuty a tím budou jeho rozměry minimalizovány (780 mm) poté může být zařízení přepravováno na zadní straně (viz obr. 2.1).

Je dovoleno pouze vyjmout přepravní plošinu poté co je zařízení upevněno na zeď (viz obr. 2.5).

### 4.5 Umístění zařízení

Veźmte v úvahu instalační požadavky (viz kapitola 3).

Správné vyrovnaní zařízení do vodorovné polohy je velmi důležité jinak nebude možno vložit skleněné panely.

Zařízení by mělo být vždy upevněno na zeď pomocí dodaných upevňování a fixačních držáků (viz obr. 2.1 A až 2.4).

#### 4.5.1 Umístění na podlahu

Umístěte zařízení do náležité pozice a v případě potřeby použijte nastavitelné nohy. Proveďte nastavení výšky a umístění zařízení do vodorovné polohy pomocí vodováhy.

Hrubé nastavení výšky:

- Za pomoci nastavitelných nohou nebo přídavných dlouhých nohou.

Přesné nastavení výšky:

- Za pomoci otáčivých nastavitelných nohou.

Použijte fixační držáky k upevnění zařízení na zeď (viz obr. 2.1 A až 2.4). Nyní vyjměte přepravní plošinu (viz obr. 2.5)

#### 4.5.2 Zavěšení na zeď

Zkontrolujte sílu zdi měla by mít nosnost přibližně 150 kilogramů.

Určete, kde má být zařízení připevněno a nainstalujte upevňovací držáky na zeď (viz obr. 2.2)

Nyní může zařízení na těchto držácích viset. Uveďte zařízení do vodorovné polohy pomocí nastavitelných šroubů v upevňovacích držácích (viz obr. 2.3).

Použijte fixační držáky k upevnění zařízení za zeď (viz obr. 2.4).

Zkontrolujte, zdali je zařízení zarovnáno a přesně nastaveno.

Nyní můžete vyjmout přepravní plošinu (viz obr. 2.5).



Před pokračováním montáže ohniště vložte boční a přední sklo a ujistěte se, že je správně usazeno (viz kapitola 6).

Je-li zařízení správně pravouhlé všechny skleněné panely bude možno správně zasunout.

**Poznámka:** po této kontrole vyjměte všechny skleněné panely a pokračujte v montáži.

#### 4.6 Upevnění materiálů kouřovodů

- V případě vývodu ve zdi nebo na střeše, musí být otvor nejméně o 5 mm větší než je průměr kouřovodu.
- Vodorovné části musí být instalovány s vyvýšením od zařízení (3 stupně).
- Tento systém umístěte ze zařízení. Jestliže to není proveditelné, měli byste použít nastavitelné potrubí.
- K upevnění systému by měla být použita 1/2 metrové redukované potrubí. Ujistěte se, že je vnitřní potrubí vždy o 2 cm delší než vnější. Zakončení ve zdi a střeše jsou také zkráceny. Tyto části musí být zabezpečeny závitorezným šroubem.
- Kouřovod neizolujte, ale ventilujte (přibližně 100 cm<sup>2</sup>).

#### 4.7 Konstrukce komínové příložky

Před výstavbou komínové příložky vám doporučujeme provést funkční test zařízení jak je to popsáno v kapitole 7 "Kontrola instalace".

#### 4.8 Komínová příložka

- Zhotovte komínovou příložku z nehořlavého materiálu v kombinaci s kovovými profily nebo z cihlového zdiva/pórobetonového zdiva.
- Vezměte v úvahu mřížky a servisní panel (viz obr. 1.1 a 1.2). Nad mřížky umístěte ochranný štít z nehořlavého materiálu (viz obr. 1.1 A) .
- Je-li komínová příložka zhotovena z cihlového zdiva vždy použijte překlad. Ten by neměl spočívat na vestavěném rámu.
- Konstrukce komína by neměla spočívat na vestavěném rámu.

### 5 Umístění dekorativního materiálu

Do spalovací komory není povoleno vkládat přídavné nebo jiné materiály.

Vždy držte zapalovací hořák a druhý termočlánek z dosahu dekorativního materiálu (viz obr. 4.1 A až 4.3 A)!

Nenaházejte všechny dekorativní materiál na ohniště najednou, může dojít k zablokování prachovými částicemi.

#### 5.1 Imitační Polínka

- Umístěte dostatečný počet drobných kamínků na hořák a na krycí plech.
- Imitace polínek umístěte podle pokynů (viz obr. 4.1 nebo si přečtěte část o imitačních polínkách na příložené instrukční kartě).
- Rozdělte zbytek drobných kamínků přes hořák a krycí plech. Nerozmíst'ujte je na hořáku do tlusté vrstvy takto by byl vzhled ohně nepřirozený.
- Zažehněte zapalovací plamínek a hlavní hořák podle pokynů v návodu k použití. Přesvědčte se zdali je rozdělení plamenu správné. V případě potřeby přemístěte drobné kamínky tak aby byl plamen rovnoměrně rozdělen.
- Vložte zpět sklo a zkontrolujte vzhled ohniště.

#### 5.2 Oblázky / Augitový Andezit

- Umístěte oblázky na hořák a spodní. Rozprostřete oblázky rovnoměrně do dvojité vrstvy. Povrch oblázků může být od hořáku mírně vyvýšen (viz obr. 4.2 / 4.3).
- Vložte zpět sklo a zkontrolujte vzhled plamene v zařízení.

### 6 Vložení předního skla a postranních skel

Vyjměte všechny skleněné části z balení a použijte přísávací talíře k usazení skla, nejprve je nutno vložit boční sklo .

**Note:** před vložení skla odstraňte všechny otisky prstů zanechané na sklu ty by se mohly do skla vypálit při použití zařízení.

#### 6.1 Vložení bočního skla

- Posuňte sklo mezi drážku a vestavěný rám (viz obr. 3.1).
- (Další kroky proveďte jedním pohybem) držte sklo mírně nakloněno na stranu (viz obr. 3.2). Nyní posuňte sklo nahoru k horní drážce a poté umístěte sklo do spodní drážky.

#### 6.2 Vložení předního skla

Poznámka instalací Firts levou část Posuňte sklo do horní drážky a poté ho nechte sklouznout do spodní drážky (viz obr. 3.3).

Stejným způsobem vložte pravé sklo (viz obr. 3.4).

### 6.3 Vložte do drážky těsnící kordovou tkaninu

Při vložení těsnící kordové tkaniny začněte v pravém rohu, zatlačte těsnící kordovou tkaninu do úchytek na každém označeném místě mezi sklo a drážku (viz obr. 3.5 a 3.6).

Umístěte krycí lištu A po straně a B ve spodní části (viz obr. 3.7).

Vyjmutí skla: Opakujte výše uvedený proces v opačném pořadí.

## 7 Kontrola instalace

### 7.1 Kontrola vznícení zapalovacího hořáku a hlavního hořáku

Zažehněte zapalovací plamínek a hořák podle instrukcí v návodu k použití.

- Ujistěte se, že je zapalovací plamínek náležitě umístěn nad hlavním hořákem a není přikryt kamennou drtí, imitací dřeva nebo oblázky.
- Zkontrolujte vznícení hlavního hořáku na maximum a minimum (vznícení by mělo proběhnout plynule).

### 7.2 Kontrola úniku plynu

Zkontrolujte všechna připojení a klouby zda z nich neuniká plyn pomocí detektoru úniku plynu nebo spreje.

### 7.3 Kontrola tlaku hořáku a jeho tlakování

**Měření vstupního tlaku:**

- Vypněte řídicí plynový kohout.
- Několika otočkami vyšroubujte matici manometru B (viz obr. 1.4) a připojte hadici manometru k plynovému ventilu.
- Toto měření proved'te je-li zařízení zapnuto na maximum a je-li zažehnut zapalovací plamínek.
- Je-li vstupní tlak příliš vysoký, zařízení není povoleno zapínat.

**Měření tlaku hořáku:**

Toto měření proved'te pouze v případě, že je správný vstupní tlak.

- Několika otočkami vyšroubujte matici manometru A (viz obr. 1.4) a připojte hadici manometru k plynovému ventilu.
- Naměřený tlak musí odpovídat hodnotě uvedené v technických datech tohoto manuálu (kapitola 13). V případě odchylky kontaktujte výrobce.

**\* Zašroubujte zpět matice a zkontrolujte únik plynu.**

### 7.4 Kontrola vzhledu plamene

Nechejte zařízení zapáleno nejméně 20 minut na maximum a poté zkontrolujte vzhled plamene:

1. Rozložení plamenů.
2. Barvu plamenů.

Jestli něco není v pořádku zkontrolujte:

- Pozici imitace polínek a/nebo množství oblázků nebo kamenné drtě ve spalovací komoře.
- Těsnost připojení kouřovodu (v případě modrých plamenů).
- Jestli byl upevněn správný.
- Vývod.
  - Správné umístění vývodu nahoru ve zdi a jeho správná pozice.
  - Správná pozice vývodu na střeše.
- Zkontrolujte zdali horizontální délky kouřových trubek nepřesahují.

U měřícího zařízení CO/CO<sub>2</sub> máte možnost měřit kvalitu spalin a čerstvého vzduchu. Mezi sklem a vestavěným rámem existují dva body měření. Jeden pro měření přívodu vzduchu (B) a druhý pro spaliny (A) (viz obr. 2.6 C, A a B).

Poměr mezi hladinou CO<sub>2</sub> a CO by neměl převyšovat 1:100.

Příklad:

Je-li CO<sub>2</sub> 4,1 % max. CO 410 dílů na milion.

Jestliže poměr převyšuje 1:100 nebo jsou v čerstvém vzduchu naměřeny spaliny měli byste vždy zkontrolovat výše uvedené body.

S přihlédnutím na odhad naměřené hodnoty 1,5% CO<sub>2</sub> v čistém vzduchu tato skutečnost nebude mít špatný vliv na provoz zařízení.

## 8 Informování klienta

- K zajištění dlouhé životnosti výrobku a jeho bezpečného chodu je doporučeno, aby byl každoročně prováděn servis odborně způsobilou osobou.
- Porad'te a informujte klienta o údržbě a čištění skla. Zdůrazněte riziko vypálení otisků prstů do skla.
- Instruktaž klienta o provozu zařízení, dálkovém regulátoru včetně výměny baterií a nastavení přijímače pro prvotní použití.
- Klientovi předejte.
  - Návod k instalaci.
  - Návod k použití.
  - Instrukční kartu o imitacích polínek.
  - Přisavné držáky.

## 9 Každoroční údržba

### 9.1 Servis a čištění

- Po kontrole proved'te nezbytné čištění:
  - Zapalovací plamínku.
  - Hořáku.
  - Spalovací komory.
  - Sklo.
  - Polínka kvůli prasklinám.
  - Vývod.

### 9.2 Vyměňte

- V případě potřeby kamennou drť/žhavé uhlí.
- U plochého hořáku na LPG vyměňte jeho fólii.

### 9.3 Čištění skla

Většina usazenin může být odstraněna suchým hadříkem. K vyčištění skla můžete také použít čisticí prostředek na sklokeramické plotny. Upozornění: Nezanechejte na skle otisky prstů. Ty se po zapnutí zařízení vypálí do skla bez možnosti odstranění!

Provádějte kontrolu popsanou v kapitole 7 "kontrola instalace".

## 10 Adaptace na jiný druh plynu (např. propan)

Tato adaptace může být provedena pouze instalací náležitého hořáku. Za tímto účelem kontaktujte dodavatele. Při objednávce vždy uveďte typ a výrobní číslo zařízení.

## 11 Výpočet odtahového systému

Pomocí tabulky můžete provést výpočet odtahového systému (viz kapitola 13). Je také k dispozici aplikace, kterou si můžete stáhnout pomocí následujícího kódu.



Možnosti délky potrubí kouřovodu a možných omezovačů jsou zaznamenány v tabulce (viz kapitola 11.11 a 11.12). Tato tabulka pracuje s hodnotami Počáteční Délky (POD), Celkové Vertikální Výšky (CVV) a Celkové Horizontální Délky (CHD).

### 11.1 Počáteční Délka (POD)

Je první částí kouřovodu, která je instalována na ohništi a reprezentuje určitou hodnotu (obr. 12.2 a 12.3, A, N, F). Tato hodnota je uvedena v horní řadě tabulky (viz tabulka 11.11 a 11.12).

### 11.2 Celková Vertikální Výška (CVV)

CVV je celkovou výškou měřenou od horní části ohniště k vývodu. Je označena jako CVV a může být změřena nebo určena podle konstrukčního nákresu. Podívejte se také na označení CVV v nákresech (obr. 12.1, 12.2 a 12.3: CVV).

### 11.3 Celková Horizontální Délka (CHD)

CHD je vypočtenou horizontální délkou a může se skládat z ohybů nebo délky potrubí v horizontálním směru. Pro ohyb je indikována jako I, K a Q a pro potrubí jako H, J, L, M P a R (obr. 12.1 a 12.2).

### 11.4 Celková délka horizontálního kouřovodu

V nákresech se délka horizontálního potrubí skládá z částí H, J, L, M, P a R (obr. 12.1 a 12.2).

### 11.5 90° je ohybem v horizontálním směru

Ohybá se pouze v horizontálním směru. Je indikováno jak I, K a Q (obr. 12.1, 12.2 a 12.3).

### 11.6 45° z 30° je ohybem v horizontálním



## směru

Ohýbá se pouze v horizontálním směru.

### 11.7 90° se ohýbá z vertikálního do horizontálního směru

90° ohýbá se z vertikálního do horizontálního směru nebo zpětně. Je indikováno jako G, O a S (obr. 12.2 a 12.3).

### 11.8 45° z 30° se ohýbá z vertikálního do horizontálního směru

30° nebo 45° se ohýbá ve vertikálním směru. Je indikováno jako B a D (obr. 12.1).

### 11.9 Kouřové trubky 45° nebo 30° sklonem

Kouřové trubky instalované pod úhlem 30° nebo 45° ve vertikálním směru. Je indikováno jako C (obr. 12.1). Jediná možná kombinace 2 kusů 45° nebo 30° ohybů je ve vertikální rovině.

## 11.10 Tabulka

POZNÁMKA: U tohoto zařízení tabulka obsahuje hodnoty kouřových trubek o průměru 100/150 mm (11.11) a o průměru 130/200 mm (11.12).

Správné vertikální (CVV) a horizontální (CHD) délky naleznete v tabulce.

V případě označení "x" nebo jsou-li hodnoty mimo rozsah uvedený v tabulce není povolena kombinace. V tomto případě změňte délku DVH nebo CHD. Je-li hodnota specifikována, ověřte že vypočtená délka POD není nižší než ta, která je uvedena v tabulce. Jestliže tomu tak je POD musí být změněna.

Nalezená hodnota indikuje šířku omezovače tahu ("0" znamená že by omezovač neměl být použit).

Obyčejně je předinstalován 30 mm omezovač tahu (viz obr. 2.6 B).

11.11 Tabulka kouřové trubky o průměru 100/150 mm  
Vertikální (CVV) a Horizontální (CHD)

POD →	CVV	STL	0,1								CHD ←
		THL in meters	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TVH in meters	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2	30,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3	30,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	4	40,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5	40,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	6	50,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	7	50,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	8	60,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	9	60,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	10	60,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	11	70,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	12	70,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	13	70,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	14	70,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	15	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	16	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	17	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	18	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	19	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	20	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	21	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	22	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	23	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	24	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	25	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	26	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	27	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	28	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

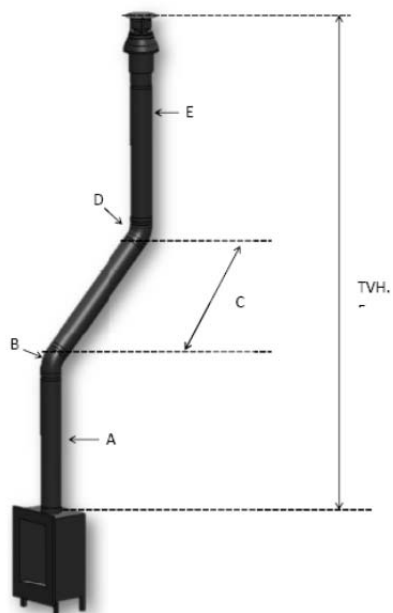


11.12 Tabulka pro kouřovou trubku o průměru 130/200 mm  
Vertikální (CVV) a Horizontální (CHD)

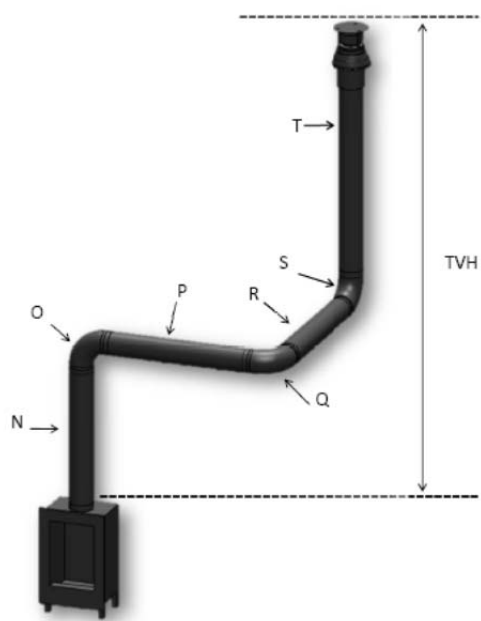
STL	0,1	0,2	0,5	0,5	1	1	1	1	1
THL in meters	0	1	2	3	4	5	6	7	8
TVH in meters	0	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	30,4	x	x	x	x	x	x
	1	30,4	40,4	30,4	0,4	0,4	x	x	x
	1,5	40,4	50,4	40,4	30,4	0,4	0,4	0,4	x
	2	50,4	60,4	50,4	40,4	30,4	0,4	0,4	0,4
	3	60,4	65,4	60,4	50,4	40,4	30,4	0,4	0,4
	4	65,4	70,4	65,4	60,4	50,4	40,4	30,4	0,4
	5	70,4	70,4	70,4	65,4	60,4	50,4	40,4	30,4
	6	70,4	70,4	70,4	70,4	65,4	60,4	50,4	40,4
	7	70,4	80,4	70,4	70,4	70,4	65,4	60,4	50,4
	8	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4	65,4	60,4
	9	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4	65,4
	10	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	11	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	12	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	13	85,4	80,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	14	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	15	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	16	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	17	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	18	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	19	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	20	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	21	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	22	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	23	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4
	24	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	70,4	x
	25	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	70,4	x	x
	26	85,4	85,4	80,4	80,4	80,4	x	x	x
	27	85,4	85,4	80,4	80,4	x	x	x	x
	28	85,4	85,4	80,4	x	x	x	x	x
29	85,4	85,4	x	x	x	x	x	x	
30	85,4	x	x	x	x	x	x	x	

## 12 Příklad

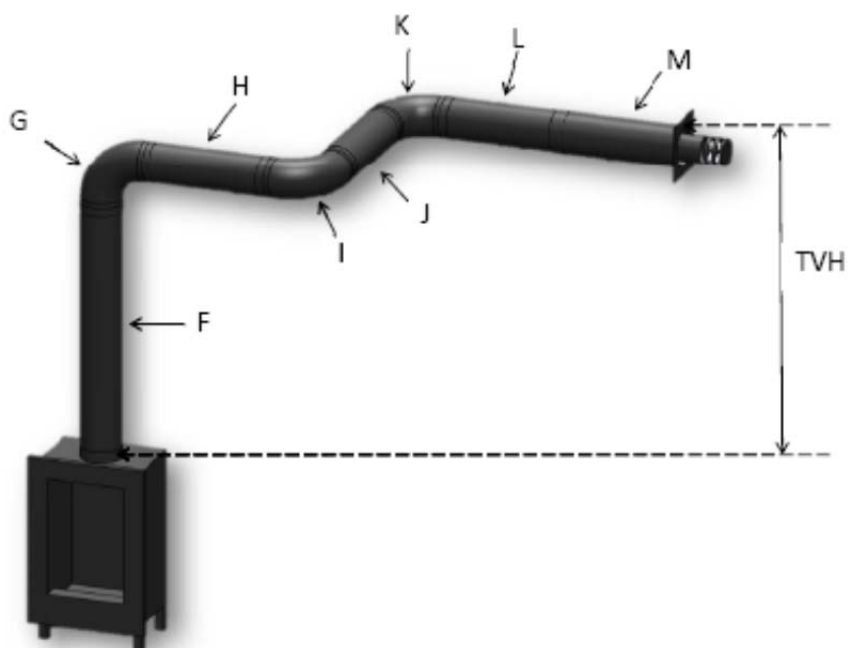
Obr. 12.1



Obr. 12.2


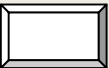
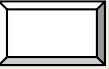
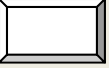


Obr. 12.3



### 13 Tabulka výpočtu kouřovodu

Počáteční Délka (POD)				
První část na vršku zařízení			hodnota	
Délka kouřovodu od 0,1 m do 0,45 m			0,2	
Délka kouřovodu od 0,5m do 0,90m			0,5	
Délka kouřovodu od 1m do 1,4m			1	
Délka kouřovodu od 1,5m do 2m			1,5	
Délka kouřovodu od 2 m nebo více			2	
Ohyb 90°			0,1	
Ohyby 45° 30° z 15°			0,2	
Vývod na střeše			1	
Vývod ve zdi			0	
vyplněno				
Celková Vertikální Výška (CVV)				
naměřená výška				zaokrouhlená hodnota
_____ metry				_____ metry
Celková Horizontální Délka (CHD)				
výpočet				
Část	číslo	x	hodnota	výsledek
Celková délka v metrech	_____	x	1	_____
90° ohyb z vertikálního na horizontální směr	_____	x	0,4	_____
45° ohyb z vertikálního na horizontální směr	_____	x	0,2	_____
90° je ohybem v horizontálním směru	_____	x	1,5	_____
45° ohyb v horizontálním směru	_____	x	1	_____
trubky v úhlu v metrech	_____	x	0,7	_____
Celkem				_____+
				_____ metry
zaokrouhlená hodnota				

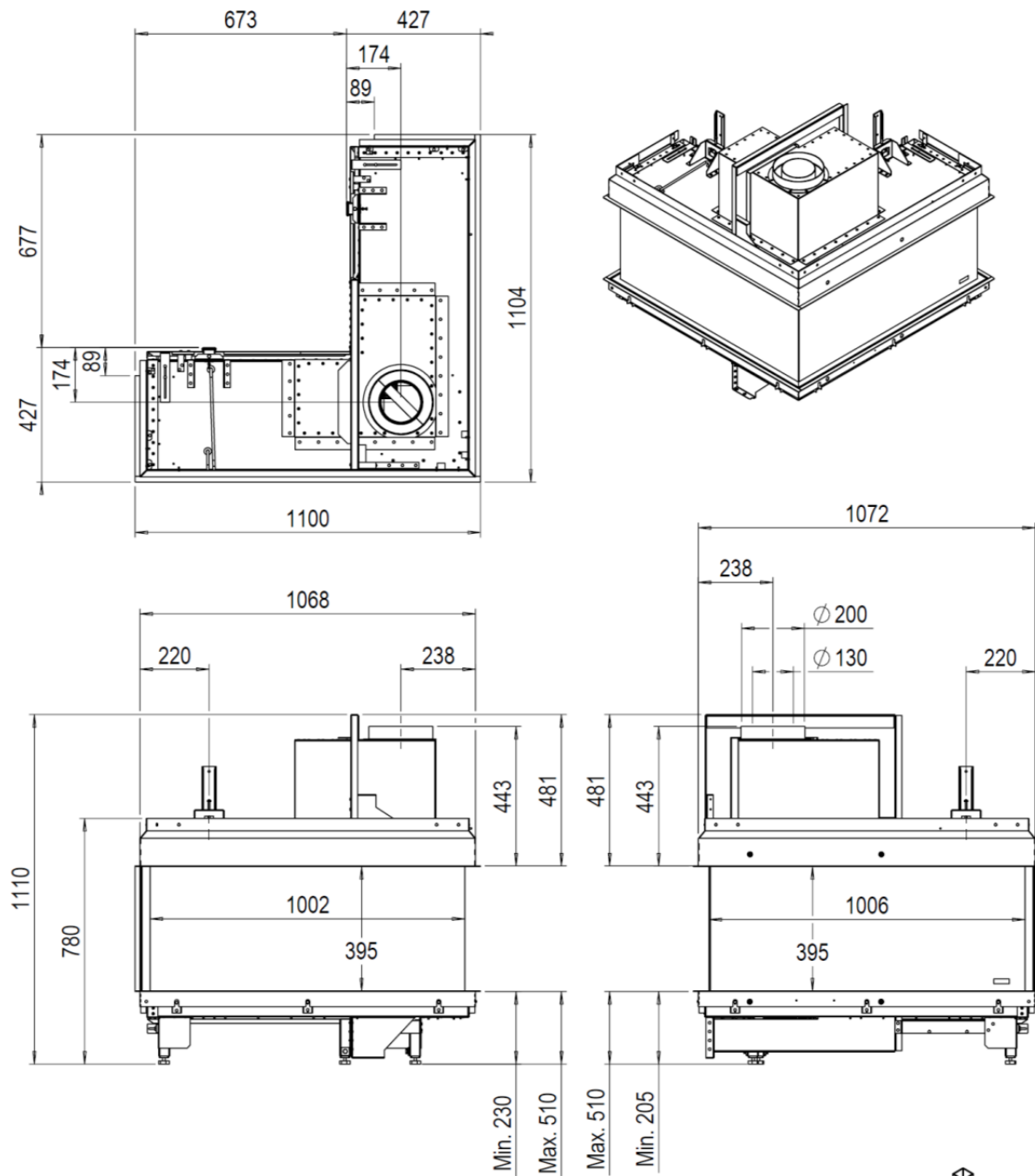
Hledejte v tabulce CVV a CHD a vložte nalezenou hodnotu.		nalezená hodnota
Je-li nalezená hodnota číslo, zkontrolujte zdali je celková POD vyšší nebo rovná hodnotě v tabulce.		
Je-li hodnota POD nižší než ta uvedená v tabulce instalace NENÍ možná. Řešení: POD je příliš krátká podívejte se na minimální délku v horní řádce tabulky.		
Jestliže je nalezená hodnota "X" instalace není možná. Řešení: změňte CVV nebo CHD.		
<b>Výsledky</b>		
Velikost omezovače tahu = Nalezená hodnota pro desetinnou čárku.		mm
Dodatečná informace = Nalezněte hodnotu za desetinnou čárkou.		Zapište si zde výslednou hodnotu
Instalujte vzdušný omezovač tahu podle instalačního manuálu.	0,1	
Instalujte adaptér 100/150 přímo na vršku krbu.	0,2	
V případě vývodu ve zdi instalujte adaptér 100/150 před posledním ohybem u vývodu na střeše před vývodem.	0,3	
V případě vývodu na střeše (vždy velikost 100/150) instalujte 100/150 adaptér před vývodem. Vývod ve zdi 130/200.	0,4	

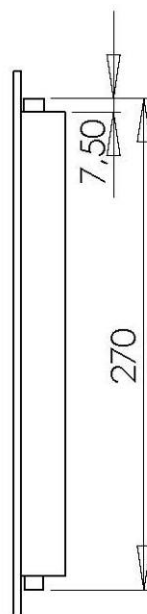
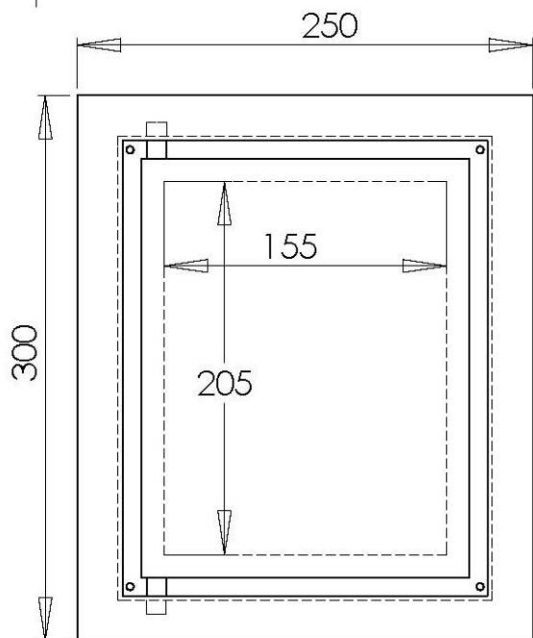
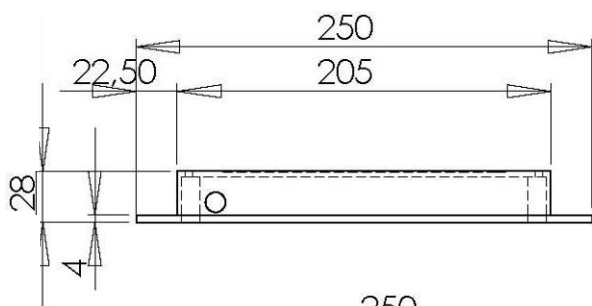
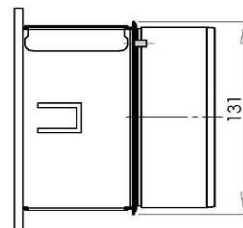
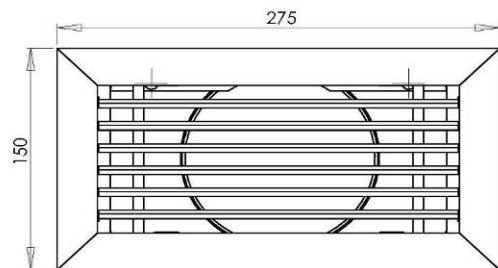
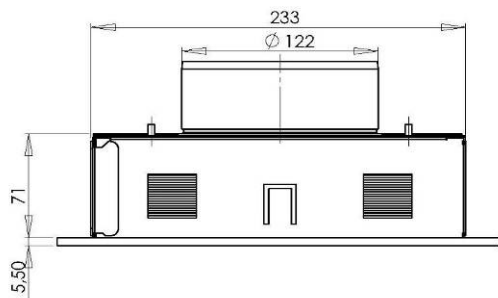
## 14 Technická data

Gascat.		2H3+	2H3+	2H3+
Typ zařízení		C11 C31	C11 C31	C11 C31
Referenční plyn		G20	G30	G31
Vstup netto	kW	14.5	14.6	11.6
Třída účinnosti		2	2	2
Třída NOx		5	5	5
vstupní tlak	mbar	20	30	30
Průtoková rychlost plynu při 15 °C a 1 013 mbar	l/h	1533	452	470
Průtoková rychlost plynu při 15 °C a 1 013 mbar	g/h	-	1140	880
Tlak hořáku při maximálním provozu	mbar	10	23.0	23.0
Injektor hlavního hořáku	mm	7x0.89 7x1.09	7x0.54 7x0.61	7x0.54 7x0.61
Redukovaný vstup	mb	Adjustable (4.4)	Adjustable (14.3)	adjustable
Jednotka zapalovacího plamínku		SIT 145	SIT 145	SIT 145
Kód		36	23	23
Průměr přívod/vývod	mm	200/130	200/130	200/130
Řídící plynový ventil		GV60	GV60	GV60
Plynová přípojka		3/8"	3/8"	3/8"
Elektrické připojení	V	220	220	220
Baterie přijímače	V	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)
Baterie vysílače	V	9	9	9



## 15 Rozměry















[www.faber.nl](http://www.faber.nl) - [info@faber.nl](mailto:info@faber.nl)

Saturnus 8 NL - 8448 CC Heerenveen

Postbus 219 NL - 8440 AE Heerenveen

T. +31(0)513 656500

F. +31(0)513 656501

Informace o prodeji: