

Montážní návod CIKO® GAS

CIKO GAS je systémový komín s plastovými vložkami určený pro přetlakový odvod spalín od spotřebičů na kapalná a plynná paliva, kde výstupní teplota spalín na hrdle spotřebiče nepřekročí 120°C. Systém je určený také přívod vzduchu ke spotřebiči nebo pro společné komíny.

1



Na hrubé podlaze a hydroizolaci usadíme do lože z obyčejné zdicí malty (není součástí dodávky) první pár tvarovek CU a vyrovnáme do vodováhy.

2



Další vrstvy cihelných tvarovek stavíme tak, že ložné a styčné plochy tvarovky CU namáčíme do lepicí malty CKMB25 (CKMB). **POZOR** - Tvarovky v jednotlivých vrstvách otáčíme proti sobě o 90° aby mezi nimi vznikla vazba. Kontrolujeme svislost a vodorovnost stavby. Princip zdění víceprůduchových komínů je uveden v "Obecných montážních zásadách". Se zděním pokračujeme až do výšky, kde bude osazen první komponent vnitřní vložky.

Nedílnou součástí tohoto montážního návodu jsou „Obecné montážní zásady“ a „Návod na zabudování zděných komínových systémů CIKO do stavby“. Dále také dodací list, komínový štítek a Prohlášení o vlastnostech č. 4/2021, ve kterém jsou uvedeny technické parametry komínového systému CIKO GAS.

Výsledné komínové těleso musí odpovídat požadavkům na komín dle ČSN 73 4201, ČSN EN 1443 a ostatním souvisejícím platným normám a předpisům.

Ze zkušeností víme, že je snazší nejdříve si na sucho sestavit a vyřezat komín do výšky sopouchu a poté teprve rozmíchat lepicí směs a všechny komponenty slepit.

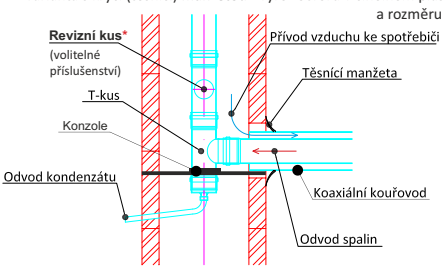
3

V závislosti na typu a umístění připojovaného spotřebiče se může lišit skladba komponentů komínového průduchu. Je třeba zajistit, aby řešení odpovídalo příslušným předpisům (ČSN 73 4201, ČSN 73 4200 atd.) a byl zajištěn odvod kondenzátu do kanalizace.

Nákresy možných variant založení komínového průduchu systému CIKO GAS s přívodem vzduchu ke spotřebiči:

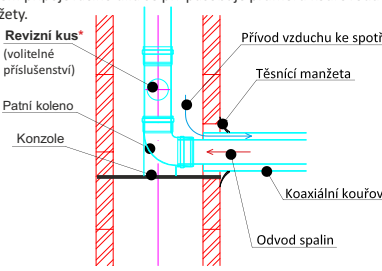
Komín CIKO GAS založený na T-kusu
- odvod kondenzátu mimo spotřebič

Varianta s krycí (těsnicí) manžetou - výřez otvoru v cihelném plášti kolem připojovacího dílu se přizpůsobuje průměru kouřovodu a rozměru manžety.



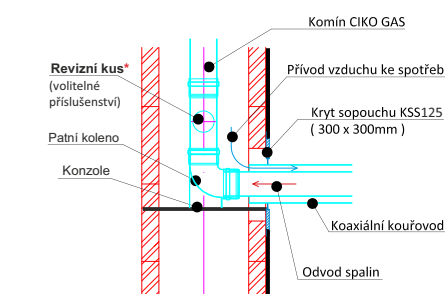
Revizní kus* (volitelné příslušenství)
T-kus
Konzole
Odvod kondenzátu
Přívod vzduchu ke spotřebiči
Těsnicí manžeta
Koaxiální kouřovod
Odvod spalín

Komín CIKO GAS založený na patní koleno
- odvod kondenzátu spotřebičem



Revizní kus* (volitelné příslušenství)
Patní koleno
Konzole
Odvod kondenzátu
Přívod vzduchu ke spotřebiči
Těsnicí manžeta
Koaxiální kouřovod
Odvod spalín

Varianta s krytem sopouchu (vhodné především na **těsný komín pro Blower-Door test**) - v cihelném plášti se kolem připojovacího dílu vyřízne otvor o rozměru 22x22 cm. Kryt sopouchu se následně přišroubuje na komínový plášť tak, aby zcela zakryl otvor v plášti.



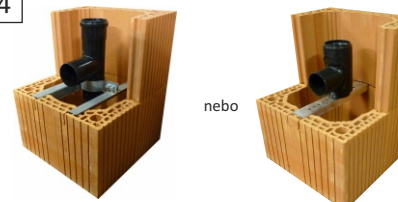
Komín CIKO GAS
Revizní kus* (volitelné příslušenství)
Patní koleno
Konzole
Odvod kondenzátu
Přívod vzduchu ke spotřebiči
Kryt sopouchu KSS125 (300 x 300 mm)
Koaxiální kouřovod
Odvod spalín

Před vlastním připojením kouřovodu se do gumové části krytu sopouchu vyřízne kruhový otvor. Pro dosažení správného průměru otvoru doporučujeme použít samolepicí šablonu, která je dodávána společně s krytem sopouchu. Podrobný návod pro použití šablony je vytištěn přímo na šabloně.

Při variantě připojení jednovrstvého kouřovodu bez přívodu vzduchu ke spotřebiči je systém zapracování kouřovodu obdobný, vnitřní průměr těsnicí manžety nebo výřezu v krytu sopouchu se přizpůsobí průměru kouřovodu.

*** Použití revizního kusu není povinné a je závislé na celkovém návrhu spalinové cesty a možnosti její kontroly dle platných norem.**

4

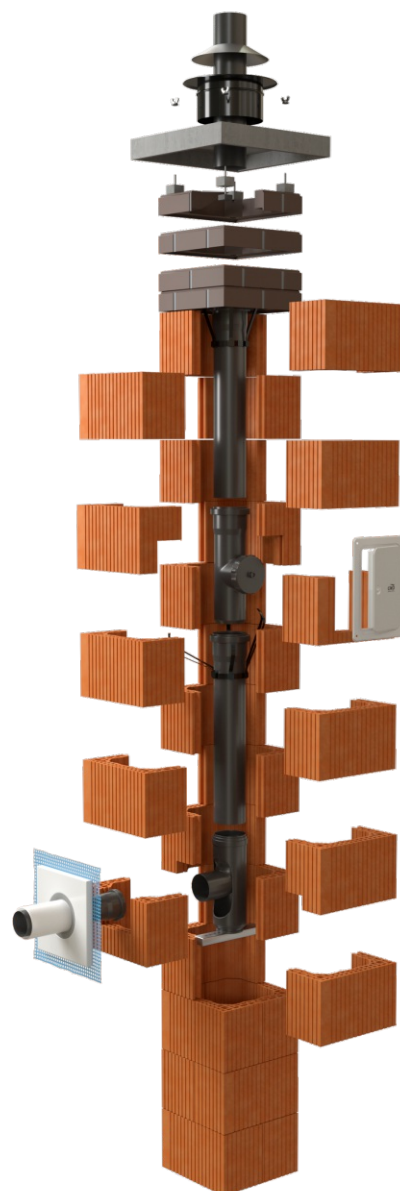


První plastový komponent se do cihelného pláště osadí pomocí pateční konzole. Provedení pateční konzole - objímky se liší podle způsobu založení, způsob ukotvení je v obou případech obdobný. Pro usazení pateční konzole se do cihelných tvarovek vyříznou drážky tak, aby bylo možno plastové komponenty **vycentrovat v plášti komínu**. Pateční konzole se následně připevní ke komínovému plášti lepidlem CKMB a příslušný plastový komponent se **pevně ukotví** v pateční konzoli.

5



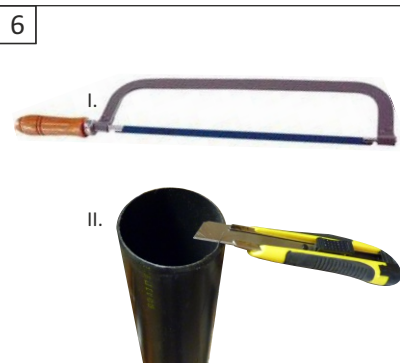
Pokračujeme se zděním pláště komínu a současně osazujeme komponenty vnitřní vložky. Ty jsou spojeny na principu hrdlového spoje. **POZOR** - pro snadnou montáž je **nutno těsnění** v hrdle před zasunutím dalšího komponentu **namazat silikonovým mazivem**.



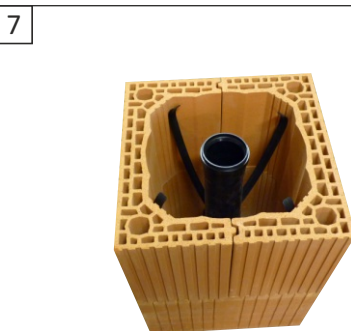
Při montáži komínového systému CIKO® je nutno dodržovat "Obecné montážní zásady" !!!

Montážní návody k nadstřešním částem a příslušenství komínu jsou součástí balení těchto komponentů.

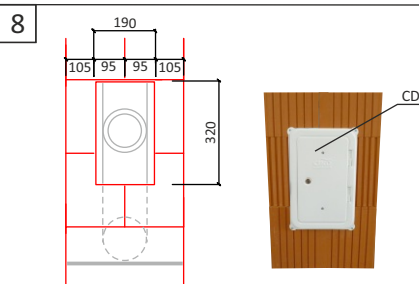
CIKO s.r.o.



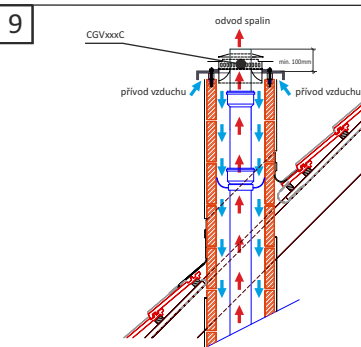
Pokud délkově nevyhovuje řada pevných komínových vložek, je možno vložky zkrátit odříznutím pilkou na kov. Řezná hrana se začistí ostrým nožem nebo pilníkem.



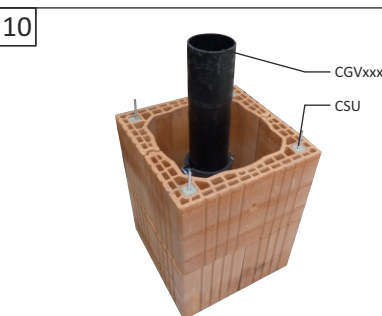
U každého druhého spoje je nutno nainstalovat pružnou distanční objímku CGO. To zajistí, že spalinová cesta bude přímá a těsná. Objímka CGO se spojuje z jednotlivých segmentů (počet podle průměru: 80 mm-4 ks, 110 mm-5 ks, 125 mm-6 ks, 160 mm-7 ks).



Pokud komínová sestava obsahuje revizní otvor (CGC+CD), vyřizujeme do komínového pláště v požadovaném místě otvor pro komínová dvířka o velikosti 190x320 mm (průměry 80 - 125 mm). Pro průměr 160 mm je velikost výřezu 200x310 mm (dvířka CDT). Pro těsná dvířka CDTě pak 210x290 mm (všechny průměry). Komínová dvířka následně připevníme ke komínové omáčce pláště. Pozor, otvory pro hmoždinky je nutno vrtat bez přiklepu!



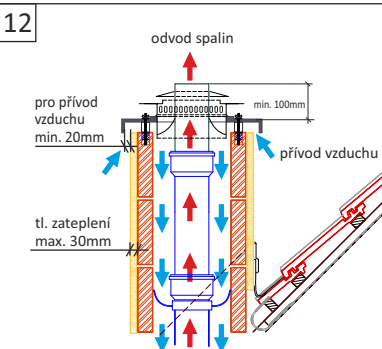
Při dosažení finální výšky komínu, je třeba upravit délku poslední trubky komínové vložky CGVxxx. Tato trubka je vždy v **černém provedení odolném vůči UV záření**. Hrana vložky by měla končit min. **100 mm** nad krvcí deskou.



Do rohových otvorů cihelných tvarovek CU nainstalujeme upevňovací sadu ukončení CSU - **dle montážního návodu CSU**. Přeměříme skutečnou rozteč šroubů CSU a do krycí desky vyvrtáme bez přiklepu vidiovými vrtáčkem otvory pro nasazení desky (jednoduchá dvoudířová deska CDZT je již předvrtaná a s nalepenými distančními podložkami).



Na díky šroubů nasadíme distanční podložky a krycí desku (u jednopruřchové desky CDZT jsou již podložky součástí desky). Následně nasadíme těsnící podložky a vše přiměřeně utáhneme křídlovými matkami (aby nedošlo k vytážení šroubů, zejména pokud není zcela zatuhlá závlivková směs).



V případě požadavku na zateplení nadstřešní části u komína s příívodem vzduchu je nutno ponechat alespoň **20mm prostor** mezi vnitřní částí okapnice krycí desky a povrchovou úpravou komína (max. 30 mm izolace).



Do krycí desky se vsadí ukončovací prvek (až po prolis). Před instalací ukončovacího prvku zahneme 5 delších pásků na jeho bocích dovnitř tak, aby následně sloužily jako distanční prvky pro komínovou vložku. Těsně nad ukončovacím prvkem na komínovou vložku upevníme nerezový protidešťový límec. Při montáži nerezového límce doporučujeme utěsnit spoj mezi nerezovým límcem a komínovou vložkou vysokoteplotním silikonem nebo jiným vhodným způsobem.



Při montáži komínového systému **CIKO®** je nutno dodržovat “ **Obecné montážní zásady** “ !!!

Montážní návody k nadstřešním částem a příslušenství komínu jsou součástí balení těchto komponentů.

CIKO s.r.o.