

TEKNO 1 – 2 – 3

Technický list a návod k instalaci



EDILKAMIN
TECHNOLOGIE OHNĚ

www.edilkamin-cz.cz tel.: servis 606 647 416 e-mail: info@edilkamin-cz.cz

Seznam dílů (obr. A-A1-A2-B-C-D)

Verze CN s přirozeným tahem

- 1 monoblok s horním krytem (243860)
- 1a ovládání vzduchové klapky spalovacího vzduchu (241240) (243870)
- 2 ohniště (obr.C)
- 2a litinový zadní panel (242880)
- 2b oboustranná bočnice zadní (2ks) (241380)
- 2c oboustranná bočnice přední (2ks) (243680)
- 3 litinová spodní deska pod roštem (88670)
- 3a pravá plechová ohnišťová deska (243700)
- 3b levá plechová ohnišťová deska (243690)
- 3c zábrana vypadávání dřeva (243420) (243400)
- 4 mechanismus pro regulaci vzduchu (243330)
- 4a přední odmotovatelný panel (243070)
- 4b příruba pro přívod vnějšího vzduchu (191120)
- 4c kabel pro regulaci škrtící klapky vnějšího vzduchu (183540)
- 4d škrtící klapka vnějšího vzduchu (191120)
- 4e vstup vzduchu z prostoru a recirkulace (243060)
- 4f otvor pro přechod vzduchu do meziprostoru vytápění (243060)
- 5 krabice pro vzduchovou klapku (241140)
- 7 popelník (8350)
- 8 litinový rošt (8290)
- 9a horní čep závěsu dvířek (176890)
- 9b spodní čep závěsu dvířek (237740)
- 10 zasouvací dvířka (243930) s keramickým sklem odolným na 800°C
- 10a pevný rám pro zasouvání dvířek
- 10b vodící lišty pro zasouvání dvířek (179670)
- 10c rukověť pro zvedání dvířek (216790)
- 10d profil spojující vodící lišty (243590)
- 10e kliky pro křídlkové otevírání dvířek při čištění skla a regulaci vzduchových klapek (171190)
- 10f kolík pro zablokování posunu rámu
- 10g klady (2ks) pro posun lan protizávaží (212050)
- 10h protizávaží (2ks) (SX 226590) (DX 226600)
- 10i šroub na blokování protizávaží (2ks)
- 11 plášť usměrňující proudění teplého vzduchu spodní (243940) horní (243950)
- 11a ochranný kryt protizávaží (2 ks) (243740) (243750)
- 11b protipříruba (344270)
- 16 utahovací pás ø 25 cm (169140)

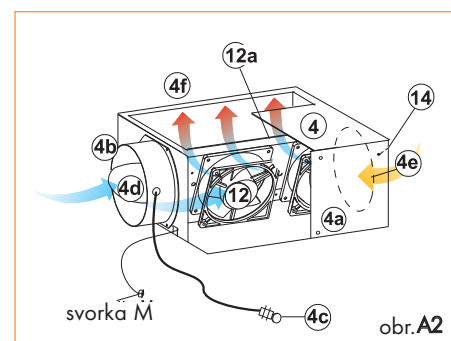
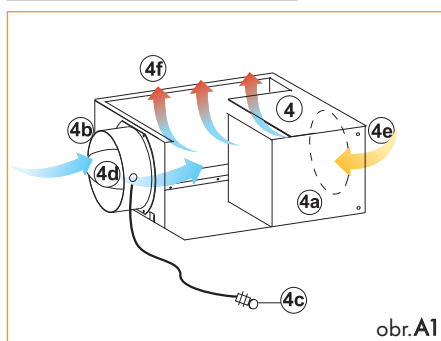
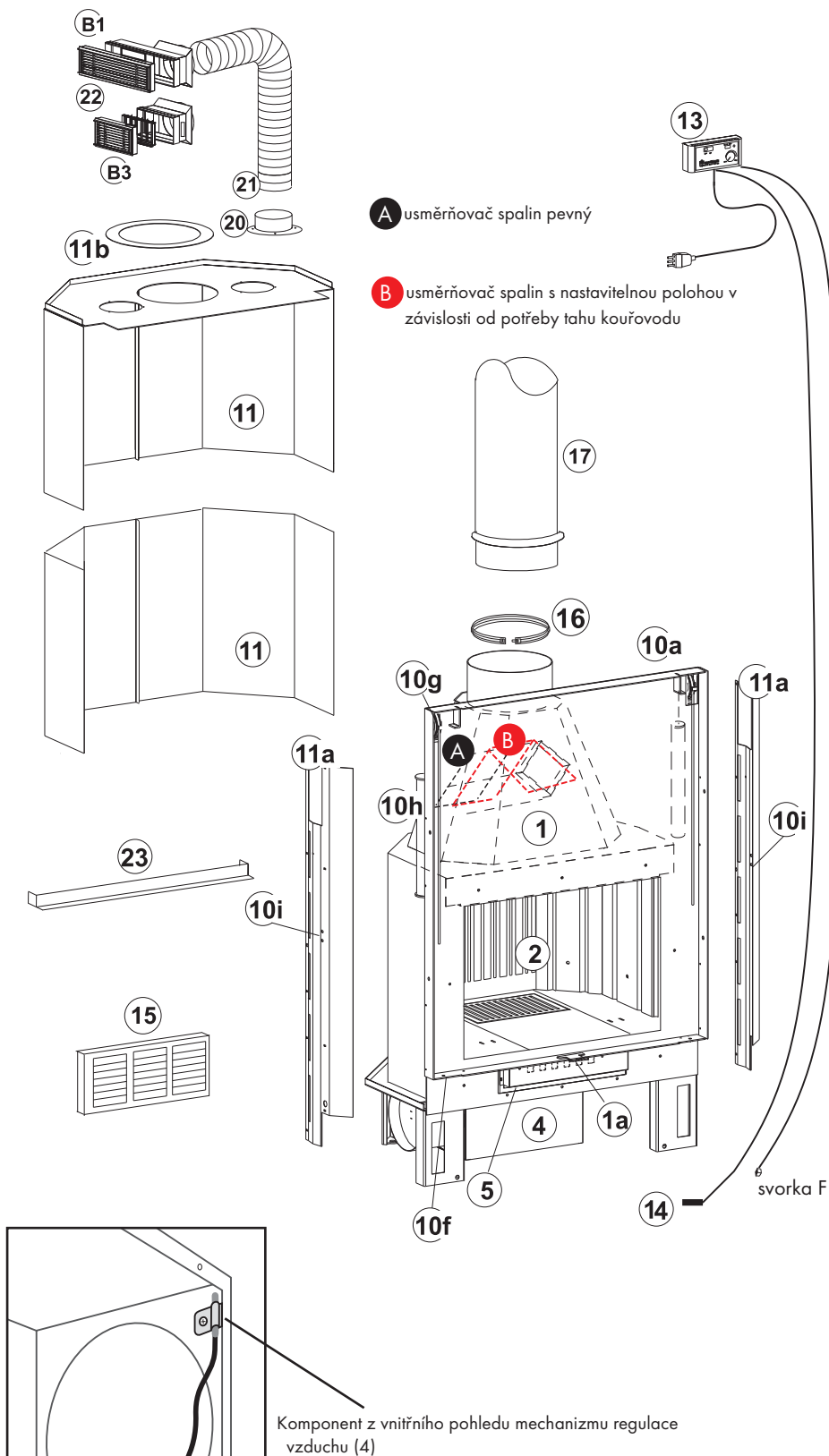
Verze VF s nuceným tahem (obr.A2)

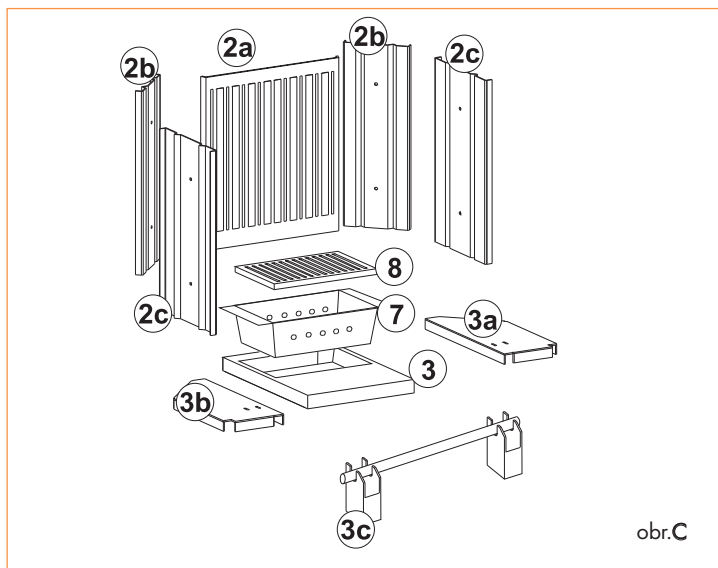
jako verze CN s přidáním:

- 12 odstředivý ventilátor (2ks) (168310)
- 12a opěrná deska pro upevnění ventilátorů (243340)
- 13 elektronická regulace na zdi (253550)
- 14 sonda (umístit do vzduchové krabice obr.A2) (253610)
- (13-14) regulace plus sonda (253540)

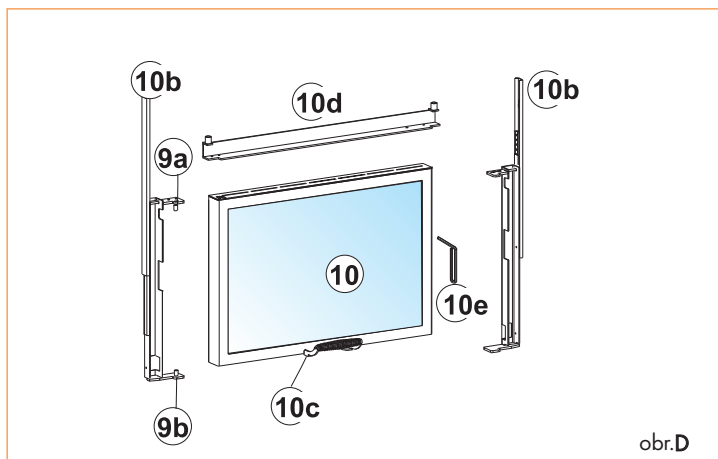
Příslušenství (viz kódy v ceníku)

- 15 mřížka pro přívod vnějšího vzduchu 36x16 cm (G6)
- 17 nerezový kouřovod pevný
- adaptér pro nerezový kouřovod z ø 25 na ø 22 cm (ERID MF 250/220)
- 20 připojovací příruba na trubku ø 14 cm (R2)
- 21 hliníková trubka ø 14 cm
- 22 mřížka s rámem a klapkou pro výstup teplého vzduchu 36x9 cm (B1) nebo 18x9 cm (B3)
- 23 přední lišta protikrytu
- hliníková trubka ø 20 cm pro napojení na přívod vnějšího vzduchu
- kit ventilace na změnu verze N

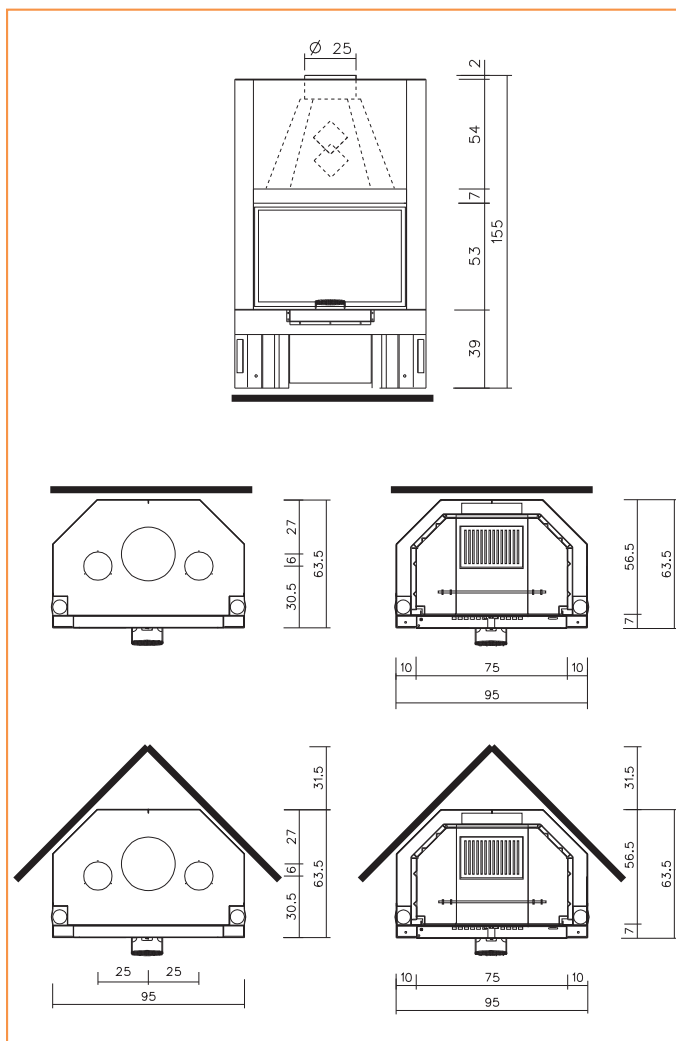




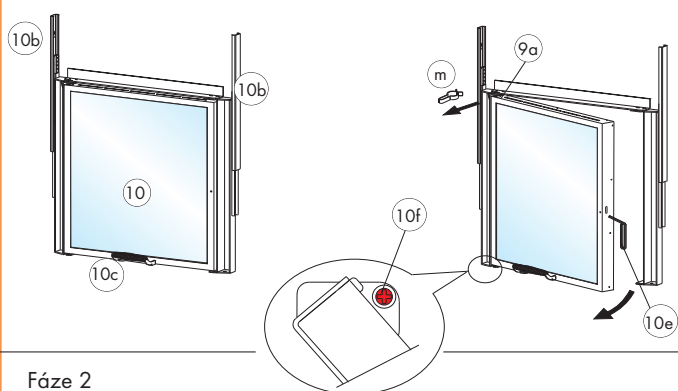
obr.C



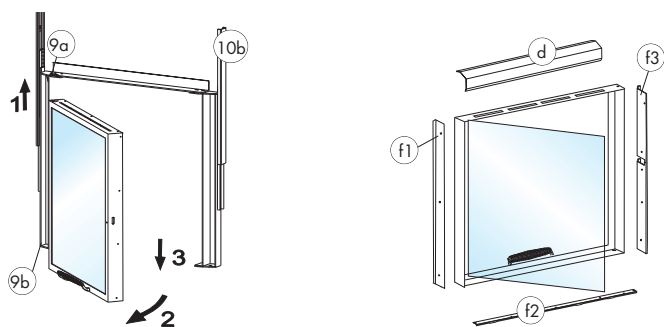
obr.D



Fáze 1



Fáze 2



obr.H

Přeprava monobloku

Pro usnadnění přepravy je možné provést odlehčení monobloku krbu (**obr A**) tím, že se odstraní následující díly:

- protizávaží (**10h**)
- ochranný kryt protizávaží (**11a**)
- litinový zadní panel (**2a**)
- plechové bočnice (**2b – 2c**)
- litinová ohnišťová deska (**3 – 3a-3b- 3c**)
- popelník (**7**)
- litinový rošt (**8**)
- uzavírací opláštění (**11**)

Je možné také odmontovat dvířka následujícím způsobem:

Fáze 1 (obr. H)

- stáhnou dvířka **(10)** do polohy úplného uzavření, zasunutím kliky **(10e)** do imbusové(ótihranné) skrutky otevřít křídlo dveří
- zablokovat rám úplným zašroubováním šroubu **(10f)**
- odstranit blokovací pružinu **(m)** z horního čepu **(9a)**

Fáze 2 (obr. H)

- lehce nadzvednou dvířka směrem nahoru, čímž se uvolní ze spodního

čepu (9b)

- velmi opatrně potáhnou dvířky směrem k sobě a směrem dolů, až se úplně uvolní z horního čepu (9a)
- hmotnost dvířek je kolem 10 kg

Výměna skla (obr.H)

- odmontovat dvířka podle popisu ve fázi 1-2; v případě už nainstalovaného krbu nezapomnět zablokovat posun dvířek pomocí šroubu (**10f**)
- v případě straty šroubu, který byl součástí výbavy, tento může být nahrazen jiným samořezným šroubem typu $\varnothing 6,3 \times 16$
- odstranit zasklivačí lišty (**f1 – f2 – f3**) a usměrňovače tahu vzduchu pro čištění skla(**d**), které jsou upevněny samořeznými šrouby a vysadit sklo

Čištění skla (obr.H)

- pusťit dvířka, zasunutím kliky (10e) do imbusové (ótihranné) skrutky otevřít křídlodveří
- při čištění se doporučuje používat příslušný spray na keramické sklo; (Edilkamin dává k dispozici vhodný přípravek)

TEKNO 2

(SX 430650) (DX 430640)

Seznam dílů (obr. A-A1-A2-B-C-D)

Verze CN s přirozeným tahem

- 1 monoblok s horním krytem (SX 244590) (DX 243020)
- 1a ovládání vzduchové klapky spalovacího vzduchu (241240) (243870)
- 2 ohniště (obr.C)
- 2a litinový zadní panel (242880)
- 2b oboustranná bočnice zadní (2ks) (241380)
- 2c levá bočnice přední (243680)
- 2d pravá bočnice přední (241410)
- 3 litinová spodní deska pod roštem (88670)
- 3a pravá boční ohnišťová deska pro Tekno 2 SX(241400)
- 3b levá boční ohnišťová deska pro Tekno 2 SX(243700)
- 3c pravá boční ohnišťová deska pro Tekno 2 DX(243690)
- 3d zábrana vypadávání dřeva (243420) (243400)
- 4 mechanismus pro regulaci vzduchu (V 243330) (N 243050)
- 4a přední odmotovatelný panel (243070)
- 4b příruba pro přívod vnějšího vzduchu (191120)
- 4c kabel pro regulaci škrtící klapky vnějšího vzduchu (183540)
- 4d škrtící klapka vnějšího vzduchu (191120)
- 4e vstup vzduchu z prostoru a recirkulace (243060)
- 4f otvor pro přechod vzduchu do meziprostoru vytápění (243060)
- 5 krabice pro vzduchovou klapku (241140)
- 7 popelník (8350)
- 8 litinový rošt (8290)
- 9a horní čep závěsu dvířek (176890)
- 9b spodní čep závěsu dvířek (237740)
- 10 zasouvací dvířka (SX 244570) (DX 243040) s keramickým sklem odolným na 800°C (2 díly)
- 10a pevný rám pro zasouvání dvířek
- 10b vodící lišty pro zasouvání dvířek (179670)
- 10c rukověť pro zvedání dvířek (216790)
- 10d profil spojující vodící lišty (SX 244070) (DX 246190)
- 10e klika pro křídlové otevírání dvířek při čištění skla a regulaci vzduchových klapek (171190)
- 10g klady (2ks) pro posun lan protizávaží (212050)
- 10h protizávaží (2ks) (226590)
- 10i šroub na blokování protizávaží (2ks)
- 10l zajišťovací západka posunu
- 11 plášť usměrňující proudění teplého vzduchu spodní (SX 244110) (DX 246220) horní (SX 244100) (DX 246210)
- 11a ochranný kryt protizávaží (2 ks) (SX243740/244250) (DX 246360/243750)
- 11b protipříruba (344270)
- 16 utahovací pás ø 25 cm (169140)

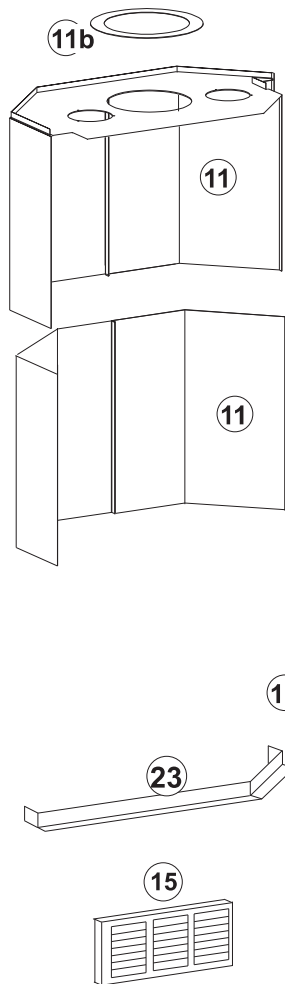
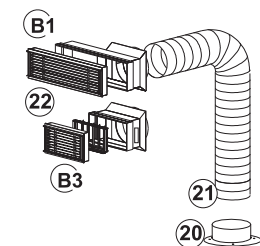
Verze VF s nuceným tahem (obr.A2)

jako verze CN s přidáním:

- 12 odstředivý ventilátor (2ks) (168310)
- 12a opěrná deska pro upevnění ventilátorů (243340)
- 13 elektronická regulace na zdi (253540)
- 14 sonda (umístit do vzduchové krabice obr.A2) (253540)

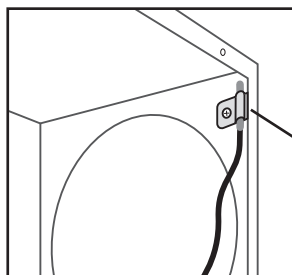
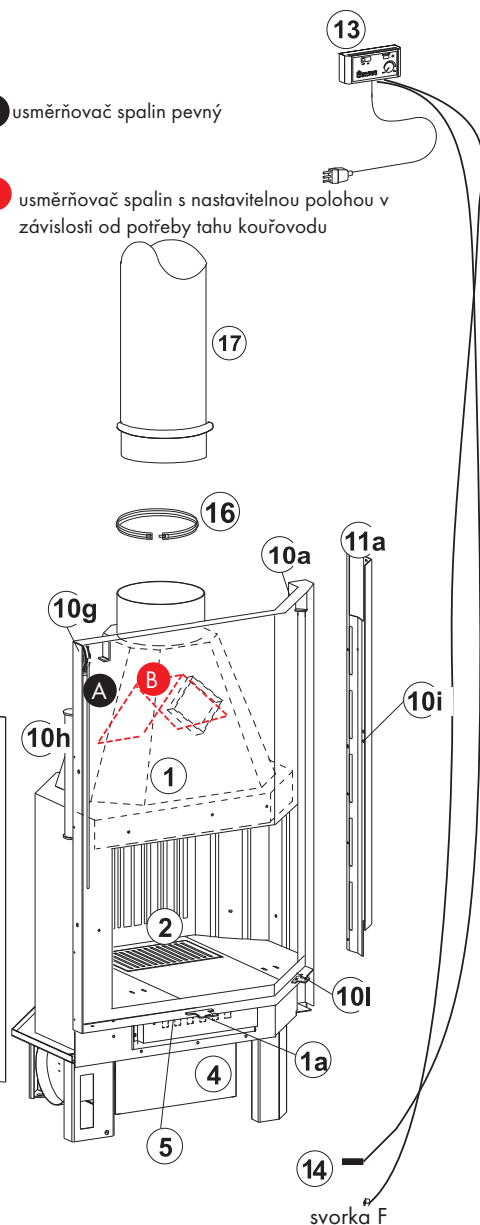
Příslušenství (viz kódy v ceníku)

- 15 mřížka pro přívod vnějšího vzduchu 36x16 cm (G6)
- 17 nerezový kouřovod pevný
- adaptér pro nerezový kouřovod z ø 25 na ø 22 cm (ERID MF 250/220)
- 20 připojovací příruba na trubku ø 14 cm (R2)
- 21 hliníková trubka ø 14 cm
- 22 mřížka s rámem a klapkou pro vstup teplého vzduchu 36x9 cm (B1) nebo 18x9 cm (B3)
- 23 přední lišta protikrytu
- hliníková trubka ø 20 cm pro napojení na přívod vnějšího vzduchu
- kit ventilace na změnu verze N

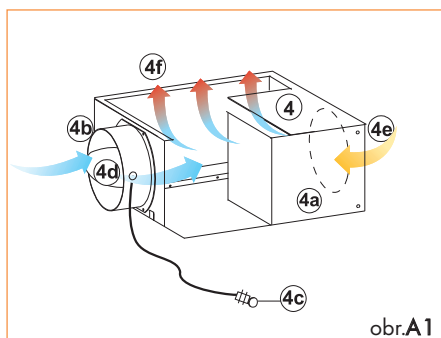


A usměrňovač spalin pevný

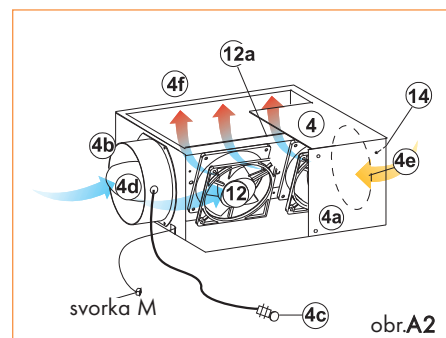
B usměrňovač spalin s nastavitelnou polohou v závislosti od potřeby tahu kouřovodu



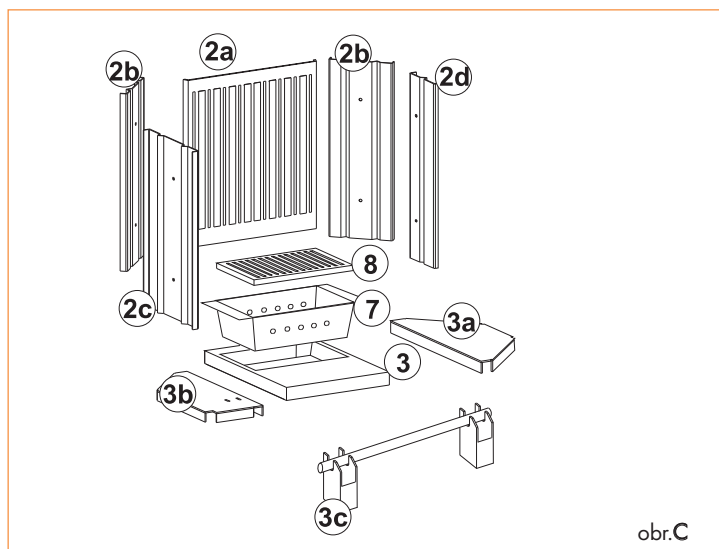
Komponent z vnitřního pohledu mechanismu regulace vzduchu (4)



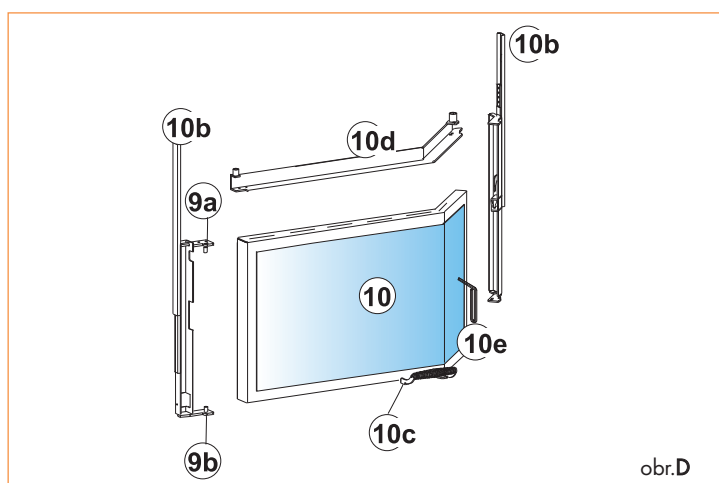
obr.A1



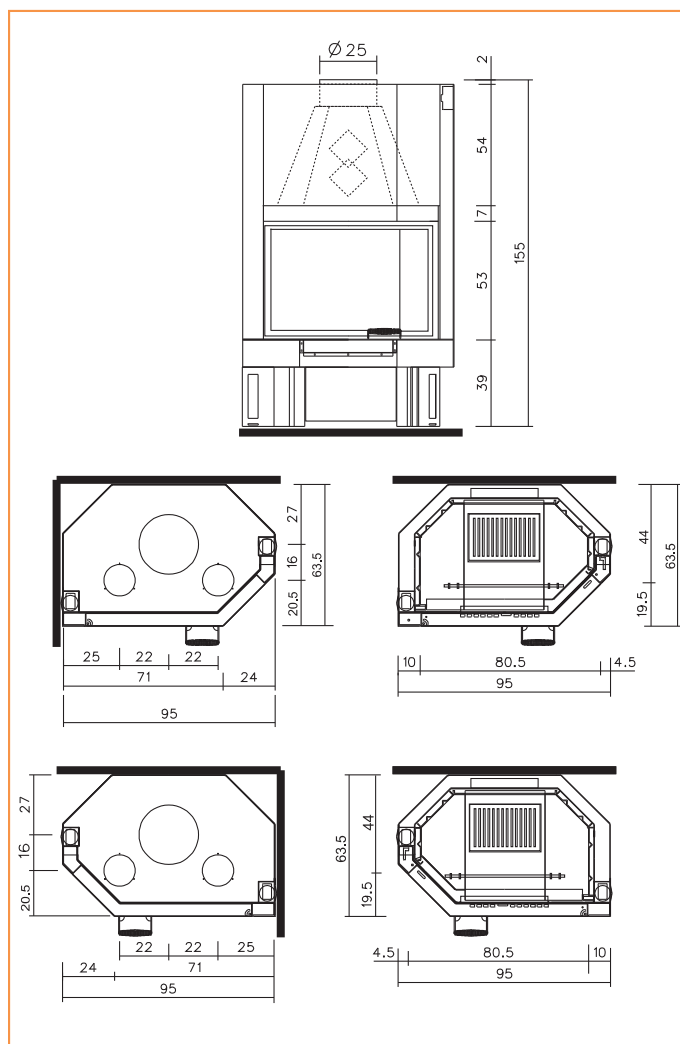
obr.A2



obr.C

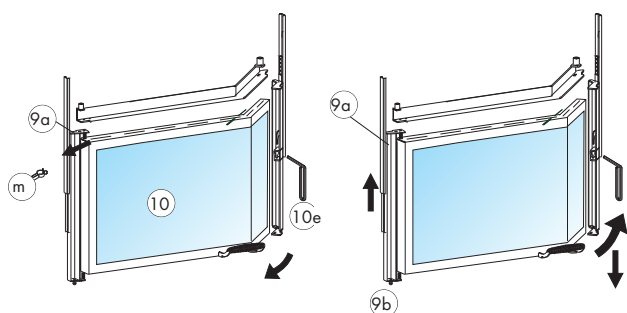


obr.D

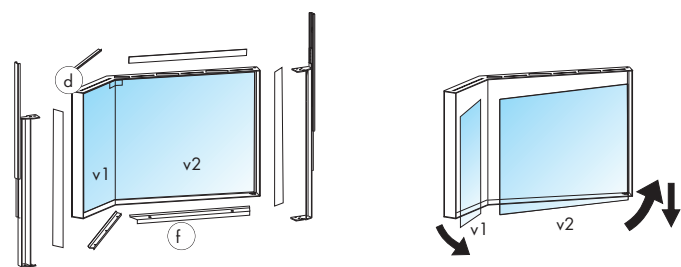


Fáze 1

Fáze 2



Čištění skla



obr.H

Přeprava monobloku

Pro usnadnění přepravy je možné provést odlehčení monobloku krbu (obr.A) tím, že se odstraní následující díly:

- protizávaží (10h)
- ochranný kryt protizávaží (11a)
- litinový zadní panel (2a)
- plechové bočnice (2b – 2c – 2d)
- litinová ohnišťová deska (3 – 3a – 3b – 3c)

- popelník (7)
- litinový rošt (8)
- uzavírací opláštění (11)

Je možné také odmontovat dvířka následujícím způsobem:

Fáze 1 (obr. H)

- stáhnou dvířka (10) do polohy úplného uzavření, zajistit posun pomocí západky (10l) a otevřít křídlo dveří
- odstranit blokovací pružinu (m) z horního čepu (9a)

Fáze 2 (obr. H)

- lehce nadzvednou dvířka směrem nahoru, čímž se uvolní ze spodního čepu (9b)
- velmi opatrně potáhnou dvířka směrem k sobě a směrem dolů, až se úplně uvolní z horního čepu (9a)
- hmotnost dvířek je kolem 10 kg

Výměna skla (obr.H)

- odmontovat dvířka podle popisu ve fázi 1-2; v případě už nainstalovaného krbu nezapomnět zablokovat posun dvířek pomocí šroubu (10l)
- odstranit zasklívací lišty (f) a usměrňovače tahu vzduchu pro čištění skla (d), které jsou upevněny samořeznými šrouby a vysadit 2 skla (v1 – v2)

Čištění skla (obr.H)

- spustit dvířka, zajistit posun pomocí západky (10l), zasunutím kliky (10e) do imbusové (ótihranné) skrutky otevřít křídlo dveří
- při čištění se doporučuje používat příslušný spray na keramické sklo; (Edilkamin dává k dispozici vhodný přípravek)

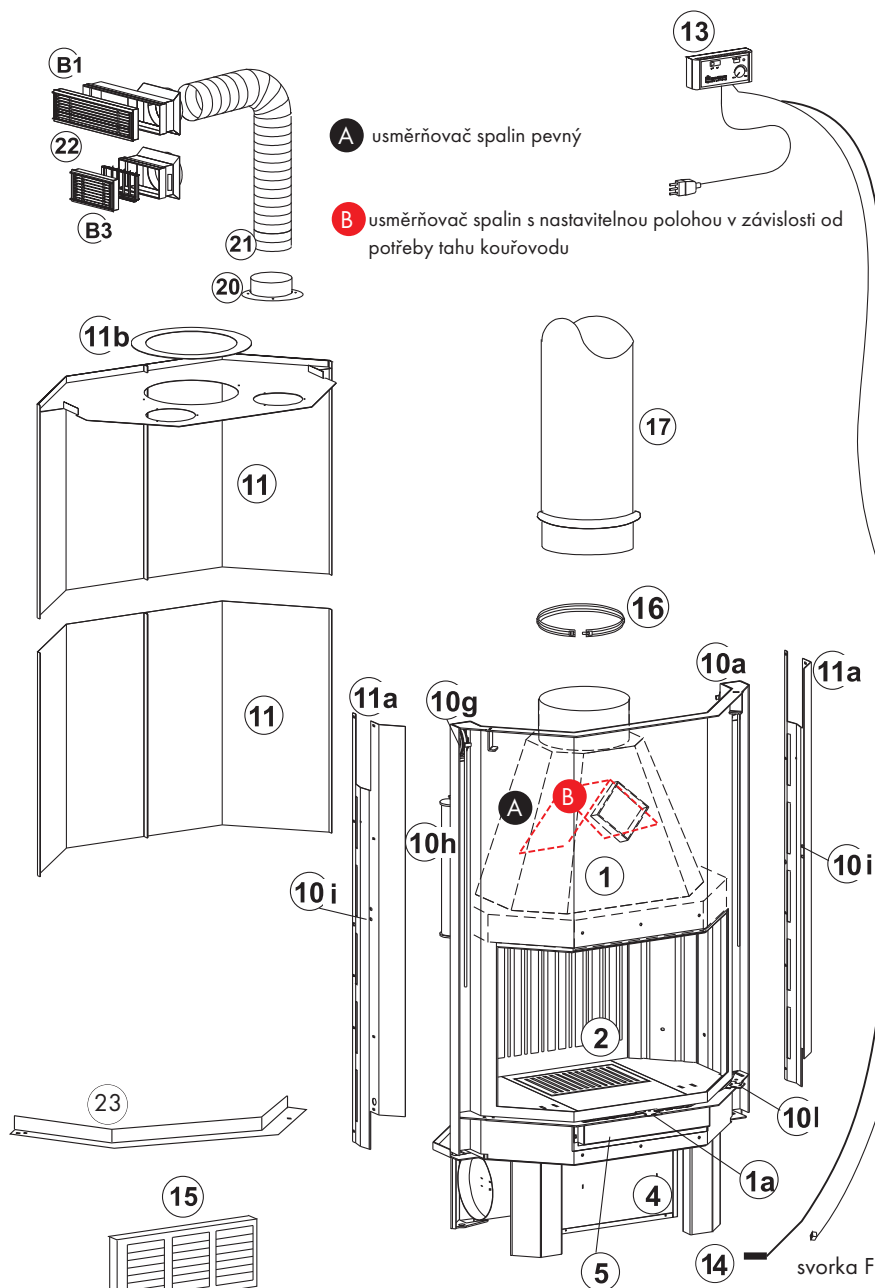
TEKNO 3

(N 430690) (V 430700)

Seznam dílů (obr. A-A1-A2-B-C-D)

Verze CN s přirozeným tahem

- 1 monoblok s horním krytem (242900)
- 1a ovládání vzduchové klapky spalovacího vzduchu (241240) (241550)
- 2 ohniště (obr.C)
- 2a litinový zadní panel (242880)
- 2b oboustranná bočnice zadní (2ks) (241380)
- 2c oboustranná bočnice přední (2ks) (241410)
- 3 litinová spodní deska pod roštem (88670)
- 3a pravá plechová ohnišťová deska (241400)
- 3b levá plechová ohnišťová deska (241390)
- 3c zábrana vypadávání dřeva (243420) (243400)
- 4 mechanismus pro regulaci vzduchu (V 243330) (N 243050)
- 4a přední odmotovatelný panel (243070)
- 4b příruba pro přívod vnějšího vzduchu (191120)
- 4c kabel pro regulaci škrticí klapky vnějšího vzduchu (183540)
- 4d škrticí klapka vnějšího vzduchu (191120)
- 4e vstup vzduchu z prostoru a recirkulace (243060)
- 4f otvor pro přechod vzduchu do meziprostoru vytápění (243060)
- 5 krabice pro vzduchovou klapku (241140)
- 7 popelník (8350)
- 8 litinový rošt (8290)
- 9a horní čep závěsu dvírek (176890)
- 9b spodní čep závěsu dvírek (237740)
- 10 zasouvací dvířka (242930) s keramickým sklem odolným na 800°C (3 díly)
- 10a pevný rám pro zasouvání dvírek
- 10b vodící lišty pro zasouvání dvírek (179670)
- 10c rukověť pro zvedání dvírek (216790)
- 10d profil spojující vodící lišty (241710)
- 10e klika pro křídlové otevírání dvírek při čištění skla a regulaci vzduchových klapek (171190)
- 10g kladky (2ks) pro posun lan protizávaží (212050)
- 10h protizávaží (2ks) (218400)
- 10i šroub na blokování protizávaží (2ks)
- 10l zajišťovací západka posunu
- 11 plášť usměrňující proudění teplého vzduchu
- 11a ochranný kryt protizávaží (2 ks) (SX 241420) (DX 241430)
- 11b protipříruba (344270)
- 16 utahovací pás ø 25 cm (169140)



obr.A

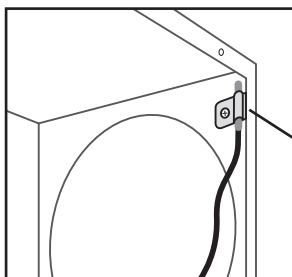
Verze VF s nuceným tahem (obr.A2)

jako verze CN s přidáním:

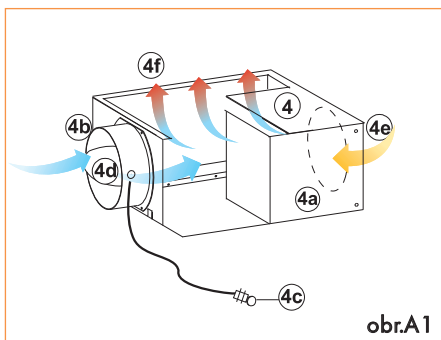
- 12 odsíředivý ventilátor (2ks) (168310)
- 12a opěrná deska pro upevnění ventilátorů (243340)
- 13 elektronická regulace na zdi (253540)
- 14 sonda (umístit do vzduchové krabice obr.A2) (253540)

Příslušenství (viz kódy v ceníku)

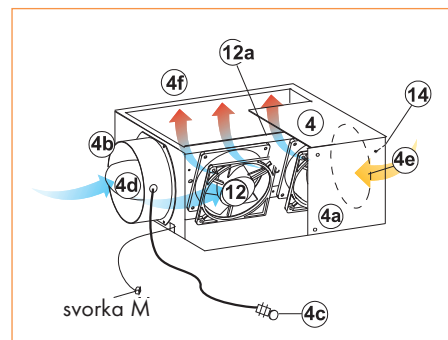
- 15 mřížka pro přívod vnějšího vzduchu 36x16 cm (G6)
- 17 nerezový kouřovod pevný
- adaptér pro nerezový kouřovod z ø 25 na ø 22 cm (ERID MF 250/220)
- 20 připojovací příruba na trubku ø 14 cm (R2)
- 21 hliníková trubka ø 14 cm
- 22 mřížka s rámem a klapkou pro vstup teplého vzduchu 36x9 cm (B1) nebo 18x9 cm (B3)
- 23 přední lišta protikrytu
- hliníková trubka ø 20 cm pro napojení na přívod vnějšího vzduchu
- kit ventilace na změnu verze N



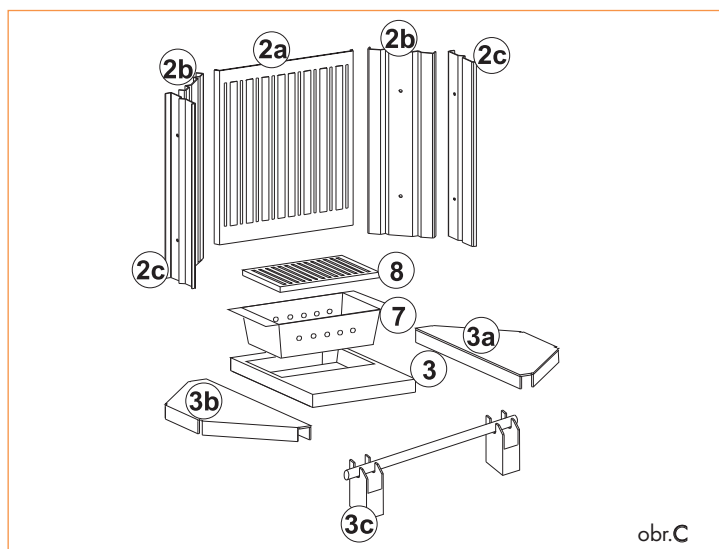
Komponent z vnitřního pohledu mechanismu regulace vzduchu (4)



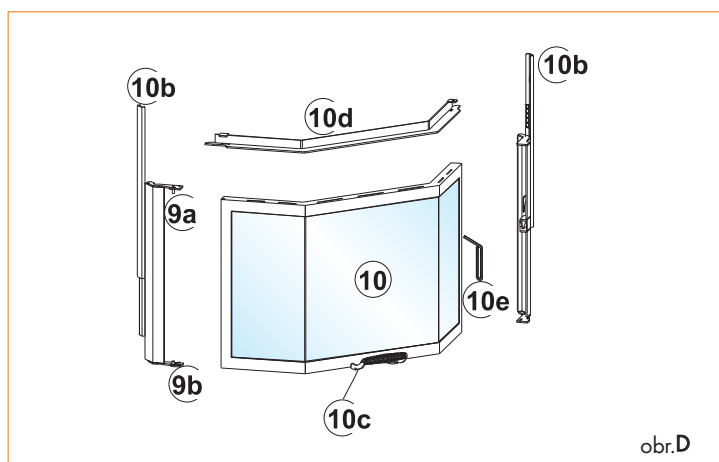
obr.A1



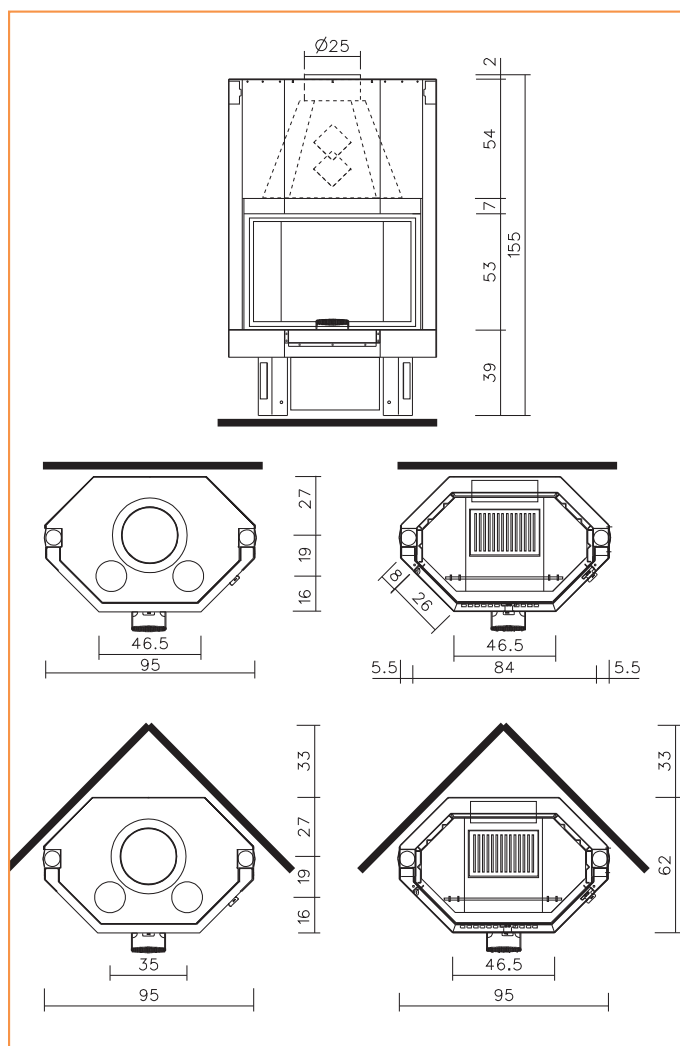
svorka M



obr.C

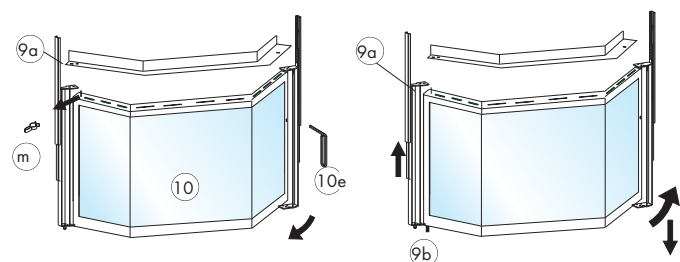


obr.D

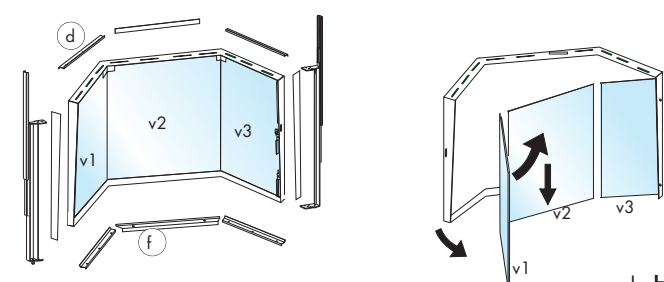


Fáze 1

Fáze 2



Čištění skla



obr.H

Přeprava monobloku

Pro usnadnění přepravy je možné provést odlehčení monobloku krbu (obr.A) tím, že se odstraní následující díly:

- protizávaží (10h)
- ochranný kryt protizávaží (11a)
- litinový zadní panel (2a)
- plechové bočnice (2b – 2c)
- litinová ohnišťová deska (3 - 3a - 3b - 3c)
- popelník (7)
- litinový rošt (8)
- uzavírací opláštění (11)

Je možné také odmontovat dvířka následujícím způsobem:

Fáze 1 (obr. H)

- stáhnout dvířka (10) do polohy úplného uzavření, zajistit posun pomocí západky (10l) a otevřít křídlo dveří
- odstranit blokovací pružinu (m) z horního čepu (9a)

Fáze 2 (obr. H)

- lehce nadzvednou dvířka směrem nahoru, čímž se uvolní ze spodního čepu (9b)
- velmi opatrně potáhnou dvířka směrem k sobě a směrem dolů, až se úplně uvolní z horního čepu (9a)
- hmotnost dvířek je kolem 10 kg

Výměna skla (obr.H)

- odmontovat dvířka podle popisu ve fázi 1-2; v případě už nainstalovaného krbu nezapomenout zablokovat posun dvířek pomocí západky (10l)
- odstranit zasklívací lišty (f) a usměrňovače tahu vzduchu pro čištění skla (d), které jsou upevněny samořeznými šrouby a vysadit 3 skla (v1 – v2 – v3)

Čištění skla (obr.H)

- spustit dvířka, zajistit posun pomocí západky (10l), zasunutím kliky (10e) do imbusového (ó ti hranného) zářezu a otevřít
- při čištění se doporučuje používat příslušný spray na keramické sklo; (Edilkamin dává k dispozici vhodný přípravek)

TEKNO 1 - 2 - 3

Funkce s přirozeným tahem (obr.A)

Verze s přirozeným tahem má krabici, která nemá zbudovaný pár ventilátorů (12), elektronický spínač (13), termoregulátor se sondou (14).

Pomocí ovládání (4c) – **zatažený knoflík** – vnější vzduch vstupuje do příruby (4b), kde se smíchává se vzduchem nasátým z prostředí přes otvor (4e).

Vzduch prochází otvorem (4f) do mezistěny krbu, kde se ohřívá a vychází ven přes mřížku, které jsou umístěny na protikrytu.

Funkce s nuceným tahem (obr.B)

Tuto funkci zajišťuje pár ventilátorů (12) v krabici (4) a na zdi namontovaný elektronický spínač (13).

Při vypnutých ventilátorech krb pracuje s přirozeným tahem.

Funkce elektronické regulace

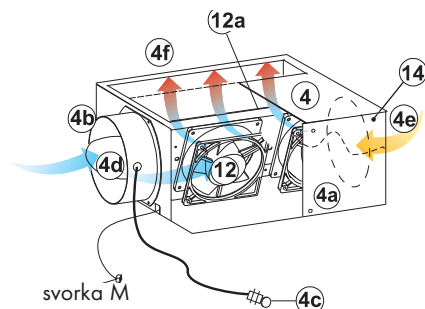
automaticky:

- nastavit dvě páčky spínače do polohy „ON“ a „AUT“
- když sonda (14) odsnímá teplotu kolem 50°C, ventilátory (12) se spustí při rychlosti, která byla nastavena knoflíkem regulátoru
- při vyhaslém ohni se ventilátory automaticky vypnou, když teplota poklesne pod 50°C

manuálně:

- rychlost ventilátorů, podle které pracují v automatické poloze, se dá nastavit ručně přepnutím páčky do polohy „MAN“ a otáčením knoflíku z minima do maxima a opačně

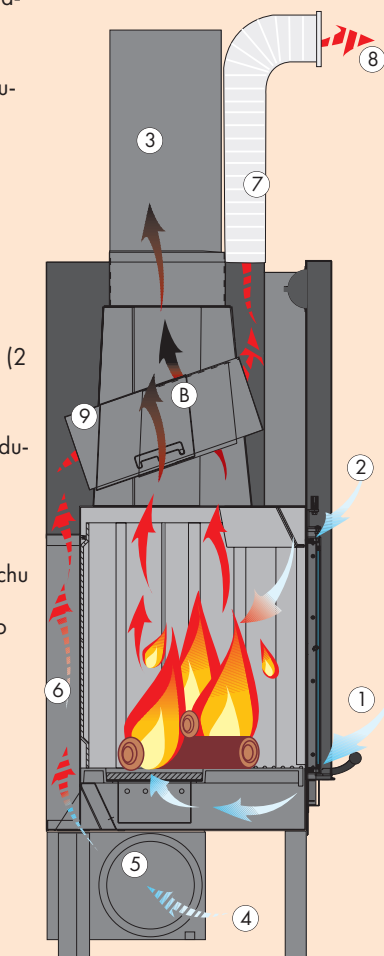
Mechanismus regulace vnějšího vzduchu a recirkulace



obr.B

FUNKČNÍ SCHÉMA:

- 1 přívod primárního spalovacího vzduchu
- 2 přívod sekundárního vzduchu pro čištění skla
- 3 odvod spalin Ø 25 cm
- 4 vstup vnějšího vzduchu a recirkulace
- 5 ventilátory pro zajištění oběhu ohřátého vzduchu (2 ks po 300m³/h každý)
- 6 mezistěna pro ohřívání vzduchu konvekci
- 7 hliníková trubka Ø 14 cm pro rozvod teplého vzduchu
- 8 mřížka pro výstup teplého vzduchu do prostředí
- 9 výměňková trubka
- B nastavitelný usměrňovač tahu spalin



TECHNICKÉ VLASTNOSTI	CN	VF	
Celková účinnost	%	67	71
Jmenovitý tepelný výkon	kW	15	15,5
Spotřeba paliva (dřeva)	kg/h	5	5
Hmotnost Tekno 1-2-3	kg	185-200-220	190-205-225
Ø Průměr kouřového hrdla	cm	25	25
Ø kouřovodu pro výšky nad 5 m	cm	22	22
Ø kouřovodu pro výšky od 3 do 5 m	cm	25	25
Průřez pro přívod vnějšího vzduchu	cm ²	300	300
Ø výstupu teplého vzduchu do rozvodu	cm	14x2	14x2
Hlučnost ventilátorů	db (A)	-	47
Maximální průtok ventilátoru (s volným ústím)	m ³ /h	-	300x2
Prostor, který možno vytopit (izolace předepsaná zákonem 10/91)	m ³	430	440

Upozornění

Kromě pokynů uvedených v tomto návodu se řiďte normami UNI:

- č. **10683/98** – tepelné generátory na dřevo: požadavky na instalaci

- č. **9615/90** – výpočet vnitřních rozměrů krbů

Zvláště pak:

- **před započetím** jakéhokoli montážního úkonu je důležité zkontrolovat kompatibilitu zařízení dle nařízení normy UNI 10683/98, odst. 4.1 / 4.1.1 / 4.1.2

- **po ukončení montáže** musí instalační technik provést „spuštění do provozu“ a vystavit potvrzení podle požadavků normy UNI 10683/98, odst. 4.6 a 5

Pro TEKNO 1: až do ukončení instalace musí být šroub (10f) úplně zašroubovaný do konstrukce krbu (obr.H)

Před instalací obložení **zkontrolujte správnou funkci připojení**, ovladačů a všech pohyblivých částí. **Kontrola se provádí při zapáleném krbu** a po několikahodinovém provozu, před obložení celého monobloku s tím, aby bylo možné v případě potřeby zasáhnout.

Takže konečné úpravy jako například:

- provedení protikrytu
 - montáž obložení
 - provedení pilířů, malování atd.
- se provádí po ukončení kolaudace s kladným výsledkem.

Edilkamin následně neodpovídá za náklady spojené s demolicí a z opětovnérekonstrukce, ani kdyby se tyto týkali výměny případných vadných částí krbu.

Přívod vnějšího vzduchu

(obr.G-H-I)

Venkovní propojení o užitečném průchozím průřezu 300 cm² je naprosto nezbytné pro správnou funkci krbu a tudíž musí být zcela bezpodmínečně provedeno.

Nastavitelné hrdlo přívodního mechanismu vzduchu, umístěné vzadu nebo na podlaže, musí být přímo propojeno ven.

Může být provedeno z ohebné hliníkové trubky, dobře utěsněné v místech, kde by mohlo docházet k úniku vzduchu.

Hliníková trubka průměru 20 cm může být umístěna nezávisle vpravo nebo vlevo.

Z vnější strany přívodního potrubí doporučujeme použít ochrannou mřížku, která však nesmí zmenšit užitečný průchozí průřez.

Vnější vzduch musí být přiváděn na úrovni podlahy (nemůže být přiváděn shora).

Při uložení kabelu pro regulaci škrticí klapky vnějšího vzduchu (4) je potřebné dát pozor, aby se nedotýkala stěn krbu, nakolik by se mohla poškodit plastová izolace kabelu.

Monoblok (obr.A)

Pro stanovení přesné polohy krbu je důležité si ověřit, jaký obklad u daného systému bude použit.

Podle vybraného modelu je nutno provést umístění příslušným způsobem (postupuje se podle montážních návodů, které jsou dodány spolu s obkladem).

V průběhu montáže ověřujte neustále vyrovnaní krbu.

- na stěně nebo na podlaže proveďte vhodný otvor pro nasávání vnějšího vzduchu a napojte ho k mechanismu, který reguluje vzduch, v souladu s pokyny, jež jsou uvedeny v kapitole „přívod vnějšího vzduchu“

- připojte krb ke kouřovodu z nerez, přičemž použijte průměry uvedené v tabulce s technickou specifikací a řiďte se pokyny z kapitoly

„kouřovod a komínový nástavec“ - k dispozici jsou komplety pro rozvod teplého vzduchu (viz kapitola na str.7)

Pro TEKNO 1

- po ukončení montáže, uvolněte posun dvířek tak, že odstraníte kolík (10f) a odšroubujete skrutky blokující protizávaží (10i)

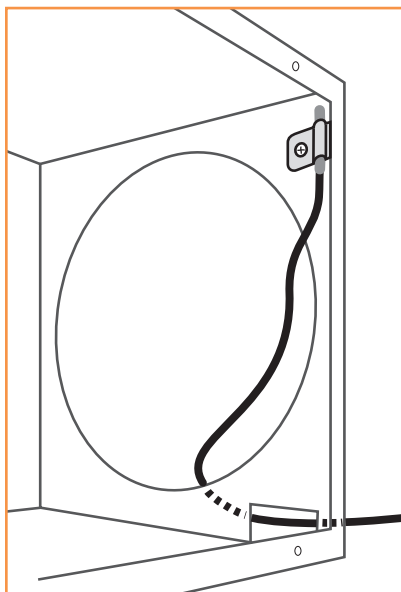
Pro TEKNO 2 – 3

- po ukončení montáže, uvolněte posun dvířek pomocí západky (10l) a odšroubujete skrutky blokující protizávaží (10i)
- ověřte si chování všech pohybujících se dílů.

Instalace sondy

Sonda musí být umístěna podle nákresu.

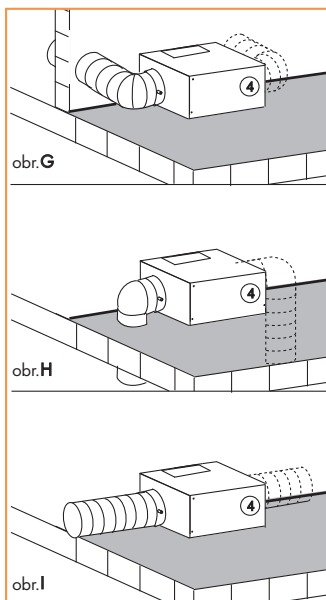
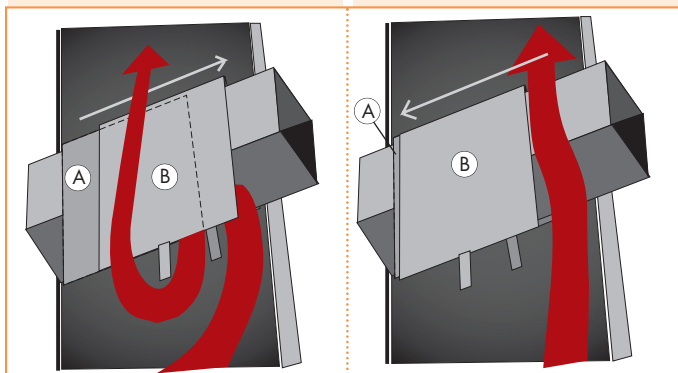
Komponent z vnitřního pohledu mechanismu regulace vzduchu (4)



- Monoblok je vybaven usměrňovačem tahu uvnitř vrchního krytu nad výměňkovou trubkou. Regulaci usměrňovače tahu je třeba provést způsobem, který bude kompenzovat tah kouřovodu – viz ilustrace níže.

Usměrňovač tahu (B) roztáhnutý „snižuje průchozí průřez pro spaliny“ a tím pádem i tah kouřovodu

Usměrňovač tahu (B) složený „zvyšuje průchozí průřez pro spaliny“ a tím pádem i tah kouřovodu



Obklady, protikryt a jejich ověření (obr.1)

Před instalací obložení **zkontrolujte správnou funkci připojení, ovladačů a všech pohyblivých částí.**

Kontrola se provádí při zapáleném krbu a po několikahodinovém provozu, před obložení celého monobloku s tím, aby bylo možné v případě potřeby zasáhnout.

Takže konečné úpravy jako například :

- provedení protikrytu
 - montáž obložení
 - provedení pilířů, malování atd.
- se provádí po ukončení kolaudace s kladným výsledkem.

Edilkamin následně neodpovídá za náklady spojené s demolicí a z opětovné rekonstrukce, ani kdyby se tyto týkali výměny případných vadných částí krbu.

Jednotlivé díly v provedení mramor, kámen, cihla, které budou tvořit obklad, musí být montované s mírným odstupem od prefabrikovaného systému tak, aby se zabránilo případným poškozením, k nimž by mohlo dojít v důsledku dilatací a nadměrného přehřátí.

Zvláště, při realizaci spodní obruby pod prahem je nutno nechat:

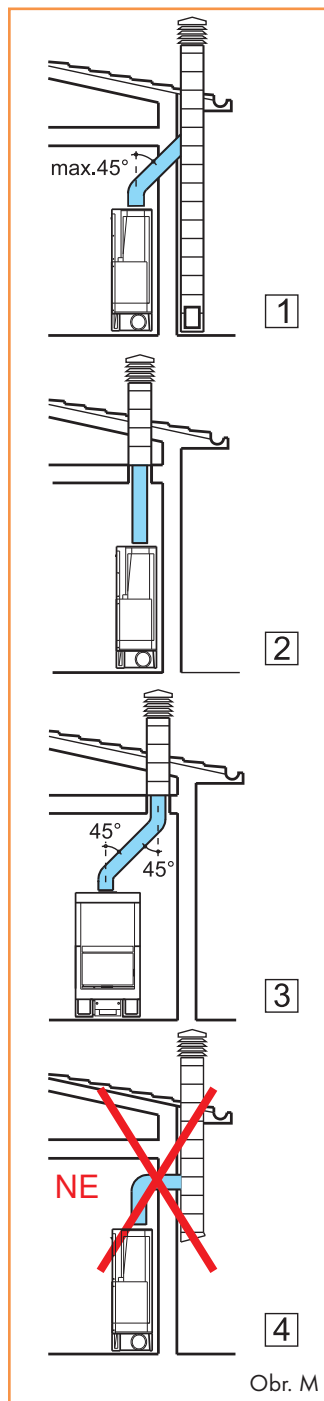
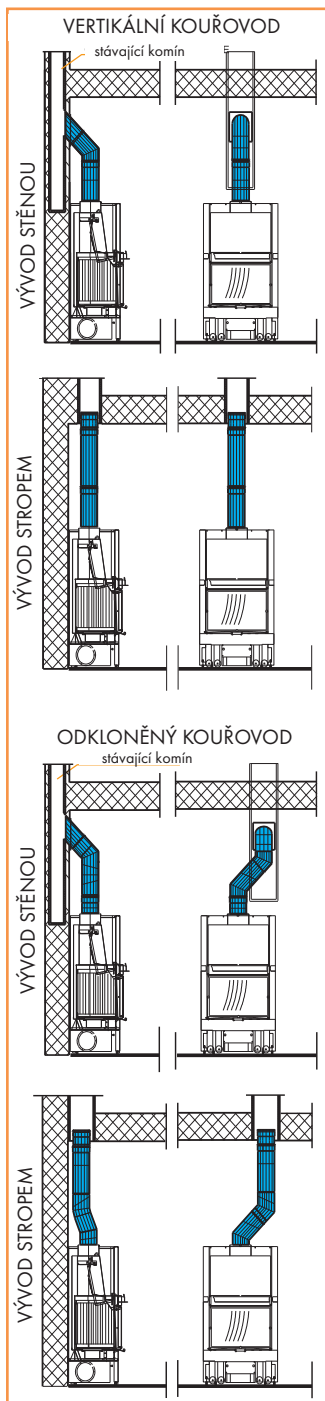
- vhodný otvor pro přechod recirkulačního vzduchu z prostředí
- možnost přístupu na kontrolu nebo výměnu ventilátorů, v případě ohnišť s nuceným tahem.

Dřevěné díly musí být chráněny nehořlavými panely, nesmí se opírat o krb, nýbrž musí mít od něho vhodný odstup, aspoň 1 cm, aby byl umožněn průtok vzduchu, který zabrání kumulaci tepla.

Protikryt může být proveden za použití ohnivzdorných panelů ze sadrokartónu nebo ze sádrových desek; během montáže musí být instalován komplet rozvodu teplého vzduchu jak už bylo uvedeno.

Je vhodné zajistit provzdušnění vnitřního prostoru protikrytu prostřednictvím proudu vzduchu odspodu (s využitím prostoru mezi dvířky a trámem), který bude vlivem konvenčního pohybu vycházet z mřížky nahore a tím umožní zužitiokovat teplo a zabránit nadměrnému přehřátí.

Kromě výše uvedeného, dodržujte normu UNI 10683/98, odst. 4.4 a 4.7 „izolace, obklad, vnější ukončení a bezpečnostní doporučení“.



Obr. M

Ohyby nad 45° nejsou přípustné.

V místě ústí ocelové kouřové trubky a ve výstupním otvoru odvádějícím spaliny z krbu je nutné provést utěsnění tmelem odolným vůči vysokým teplotám.

Kromě výše uvedeného se řiďte nařízením normy UNI 10683/98, odst. 4.2 „napojení na odtahový systém spalin“ a příslušnými pododstavci.

Pro usnadnění provedení kouřové trubky, Edilkamin dodává ocelové součásti pro lehké a správné napojení (viz vedlejší schéma).

Kouřovod a komínový nástavec

Kouřovodem se rozumí potrubí, jež z místnosti, kde je instalován krb, dosahuje až po střešní krytinu budovy.

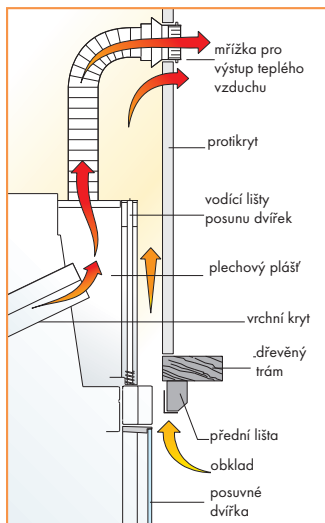
Hlavní vlastnosti kouřovodu:

- schopnost odolat teplotě spalin alespoň 450°C pokud se jedná o mechanický odpor izolace a plynotěsnost
- vhodná izolace pro zabránění tvorby kondenzátu
- konstantní průřez, směr co možná nejvíc svislý, bez přítomnosti ohybů nad 45°
- vnitřní průřez pokud možno kruhový; jinak u obdélníkových průřezů musí být poměr mezi stranami maximálně 1,5
- vnitřní průřez s hodnotou povrchu alespoň takovou, jako je hodnota povrchu uvedená v technickém listu výrobku
- používání pouze pro jedno ohniště (krb nebo kamna)

U starších nebo příliš velkých kouřovodech doporučujeme provést vyvložkování použitím nerezových rour odpovídajícího průměru a vhodné tepelné izolace.

Hlavní vlastnosti komínového nástavce:

- vnitřní průřez naspodu stejný jako průřez kouřovodu
- průřez výstupu nesmí být menší než dvojnásobek výstupu kouřovodu
- umístění na větrném prostoru, nad úroveň střešní a mimo zóny zpětného nasávání vzduchu



Kouřová trubka

Kouřovou trubkou se rozumí potrubí, jež spojuje výstupní otvor odvádějící spaliny z krbu s ústím kouřovodu.

Kouřová trubka musí být realizována z pevné ocelové nebo keramické roury, ohebné kovové nebo azbestocementové roury jsou nepřijatelné.

Je třeba se vyhnout horizontálním úsekům a úsekům s opačným sklonem.

Případné změny průřezu jsou přípustné pouze na výstupu z krbu, ale ne například při napojení na kouřovod.

Instalace systému cirkulace teplého vzduchu

Vzduch odsávaný z vnějšího prostředí přes regulační mechanismus (4) je ohříván v mezistěně krbu a musí být vypuštěn do vnitřního prostoru.

Tím se zaručuje kompenzace vypuštěného vzduchu krbem, během jeho provozu, přes kouřovod a zároveň se získává funkce vyhřívání.

Teplý vzduch je vháněn do místnosti přes výstupní mřížky, které jsou přepojeny s otvory na horní stěně pláště pomocí hliníkových trubek průměru 14 cm.

V případě, že je zapotřebí usměrnit teplý vzduch i do jiných místností, než je ta s instalovaným krbem, je nevyhnutelné zaručit návrat stejného objemu vzduchu do místnosti s krbem přes mřížky umístěné v dolní části zdi nebo přes otvory umístěné pod dveřmi.

Průměr trubek nesmí být menší než je průměr 14 cm, aby rychlost vzduchu nepřekročila 5m/sek. Omezí se tak rušivé zvuky a přílišná ztráta tlaku kvůli tření.

Je důležité, aby trasa potrubí byla co možná nejvíc přímočará.

Hliníkové roury mohou být zamaskovány do falešných skříněk, falešných trámů a nebo umístěny do stěn. V každém případě je nezbytná dobrá izolace.

Hliníkové trubky mohou být délky maximálně 6–8m každá pro verzi V a 4–5 m každá pro verzi N.

Tato délka se zmenší o 1,2 m za každé kolo a za každou mřížku, jelikož tyto způsobují tlakové ztráty.

Instalace kompletu pro cirkulaci teplého vzduchu

K dispozici jsou tyto komplety rozvodů teplého vzduchu:

Kit A jenom pro místnost s krbem

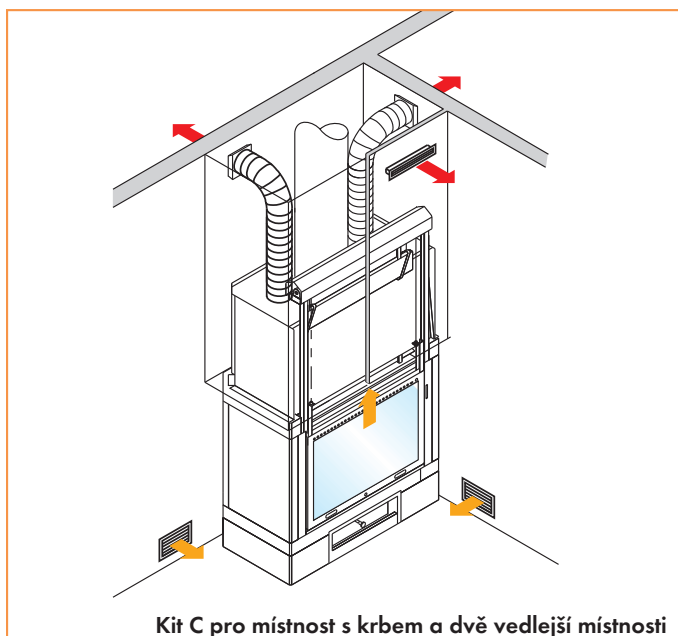
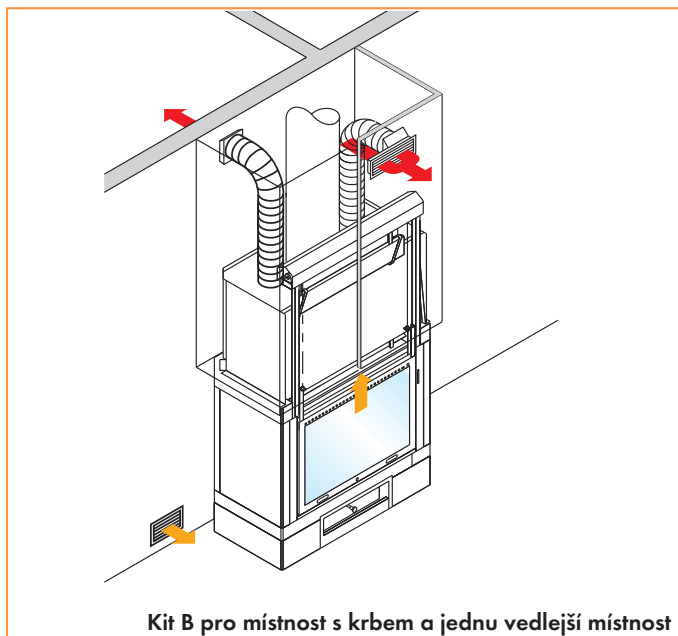
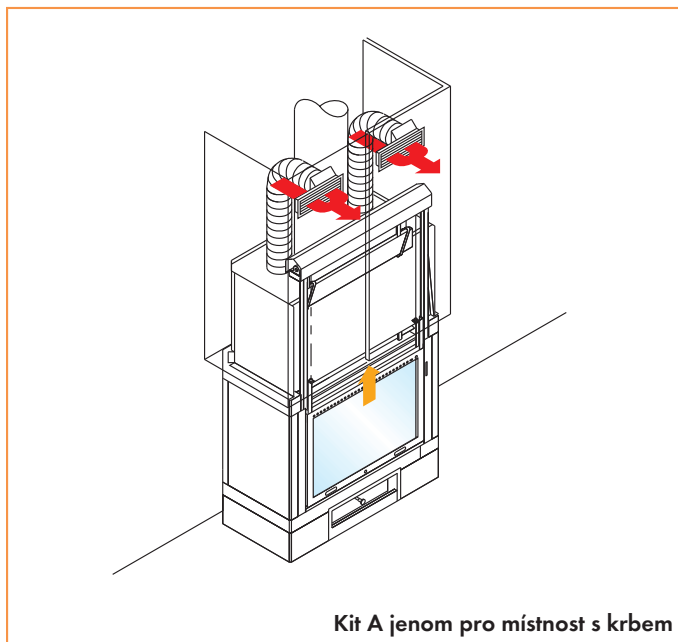
- upevní se dva spoje „R2“ na otvory v plášti
- vloží se dvě trubky (21) a upevní se utahovacími pásky
- zazdí se rámy s připojením na dvě mřížky „B2“ do protikrytu
- napojí se dvě hliníkové trubky na spoje, utáhnou se pásky; cvaknutím se vloží přední mřížky

Kit B pro místnost s krbem a jednu vedlejší místnost

- upevní se dva spoje „R2“ na otvory v plášti
- vloží se dvě trubky (21) a upevní se utahovacími pásky
- zazdí se rám s připojením na mřížku „B1“ do horní části protikrytu
- zazdí se rám s připojením na mřížku „B3“ do stěny místnosti, která se bude vytápět
- napojí se dvě hliníkové trubky na spoje, utáhnou se pásky; cvaknutím se vloží přední mřížky

Kit C pro místnost s krbem a dvě vedlejší místnosti

- upevní se dva spoje „R2“ na otvory v plášti
- vloží se dvě trubky (21) a upevní se utahovacími pásky
- zazdí se rámy s připojením na mřížky „B3“ do stěn místností, které se budou vytápět
- do vrchní části protikrytu se namontuje průduch „G1“, aby se umožnil průtok vzduchu vnitřkem protikrytu
- napojí se dvě hliníkové trubky na spoje, utáhnou se pásky; cvaknutím se vloží přední mřížky



Elektrické zapojení kabelů

Pro napojení elektrických kabelů k spínači (13) je zapotřebí:

- odšroubovat 4 šrouby z čelního panelu (4a) (obr. A2 str. 2-4-6)

- vybrat svorku (M) přes otvor mechanismu (4) a připojit ji ke svorce (F), která vychází od spínače (13) a tyto zasunout do sebe bez použití síly

- vložit sondu (14) dovnitř vzduchové krabice přes otvor 4E a upevnit ji páskem v horním rohu (směrem dopředu)

- připojit zástrčku do sítě a zkontrolovat správné fungování spínače (13), postupujíc dle přiloženého návodu

- opět namontovat čelní panel a pokračovat v montáži podle běžných regulí

- zamezit kontakt elektrických kabelů s prefabrikovanými částmi
- elektrické přístroje ve výbavě krbu nesmí být v žádné části poškozeny

- elektrické komponenty jsou stále pod napětím; před jakýmkoli zásahem je nutné odpojit je od sítě nebo vypnout hlavní rozvaděč.

Připojení nuceného tahu

- připojit síťový kabel a ověřit si správný chod, potom odpojit od sítě

- natáhnou šňůru se zástrčkou až po elektrickou zásuvku

- namontovat obklad až po trám, potom přimontovat protikryt ze sádkartonových panelů následovně:

- první boční panel

- přední panel

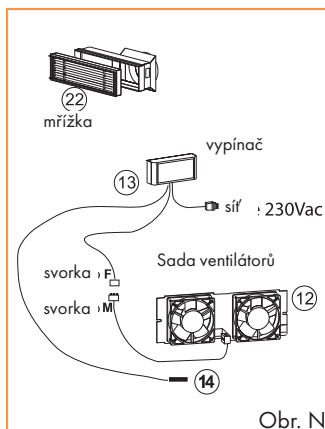
- udělat otvor 37x10,5 cm a upevnit v horní části rámy pro mřížku (22)

- druhý boční panel

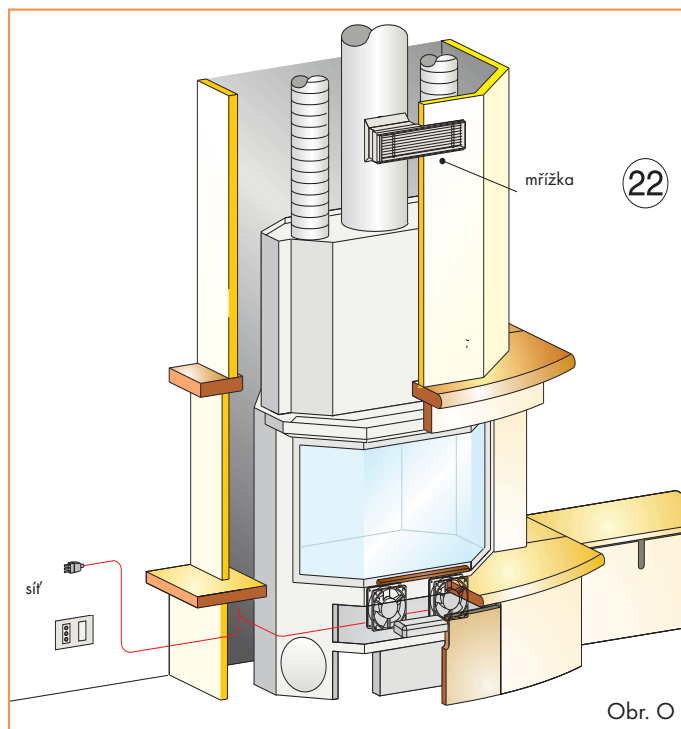
- ukončit protikryt namonováním druhého bočního panelu

- z vnější strany vsunou zacvaknutím mřížky

- po ukončení zapojit zástrčku do sítě na 230Vac



Obr. N



Obr. O

upozornění pro uživatele

Pro správné používání krbu je potřebné dodržovat pokyny tohoto návodu. V případě jeho ztráty je možné opětovně si vyžádat kopii u Italia Camini.

Podnik odpovídá za správný chod jedině v případě, že užívání odpovídá a respektuje dodanou dokumentaci přibalenou k výrobku.

Poznámka:

- uchovejte tyto instrukce, jelikož by mohli být užitečné při dohledání dalších informací
- vyobrazené díly a součásti jsou graficky i geometricky jenom názorné