

VODNÍ KRBOVÁ KAMNA



Calidra a Comfort

Návod k použití



Calidra



Comfort



NÁVOD K POUŽITÍ

Blahopřejeme k vašemu nákupu.

Přečtěte si prosím pozorně tento návod, abyste využili váš nákup co nejlépe..

ITALIANA CAMINI odmítá veškerou odpovědnost za případné škody, způsobené nedodržením těchto pokynů a zříká se v tomto případě i práva na poskytnutí záruky.

POPIS A FUNGOVÁNÍ

Krbová kamna byla vyprojektována pro vyhřívání místnosti konvenčním způsobem, sáláním a vyhříváním, díky spalování dřeva, které hoří v topeništi z oceli o silné tloušťce. Voda, která se nachází v krbových kamnech okolo topeniště, je vháněna do zařízení. Voda cirkulující topnými tělesy (1) proudí pomocí čerpadla do meziprostorů (2), kde omývá boky a vrch a vrací se do topných těles pomocí výtlačné objímky (3).

Meziprostory (2) jsou zhotoveny z oceli o silné tloušťce a vhodné vyztuženy tak, aby vydržely vysoký tlak.

Teplá sanitní voda vzniká na základě montáže doplňků, dodávaných jako volitelné příslušenství kamen, které jsou popsány na str.9.

Litinová dvířka s keramickým sklem odolným proti vysokým teplotám, umožňují dostatečný vizuální výhled na oheň a mají rukovět z chromované oceli s bezpečnostní vložkou chránící před popálením.

REGULACE VZDUCHU

Regulaci primárního vzduchu spalováním dosáhneme:

U Calidry:

Pomocí ovládací rukojeti (g) (umístěné na levém boku vzadu) automatického regulátoru se nastaví požadovaná teplota vody, která upraví polohu ventilu (f) umístěného na zadní straně krbových kamen.

Zboku, na zadní straně za rukojetí termoregulátoru je umístěn také teploměr pro teplotu vodu ve výměníku.

Pozn.: Na zadní straně je počítáno také s úpravou pro možnost přemístění přístrojů na pravou stranu.

Na přední straně nad přihrádkou na popel je další regulace primárního vzduchu, která musí být použita pouze v případě špatného fungování automatického termoregulátoru (je **blokována šroubem (V) umístěným nad regulačním knoflíkem (P)**).

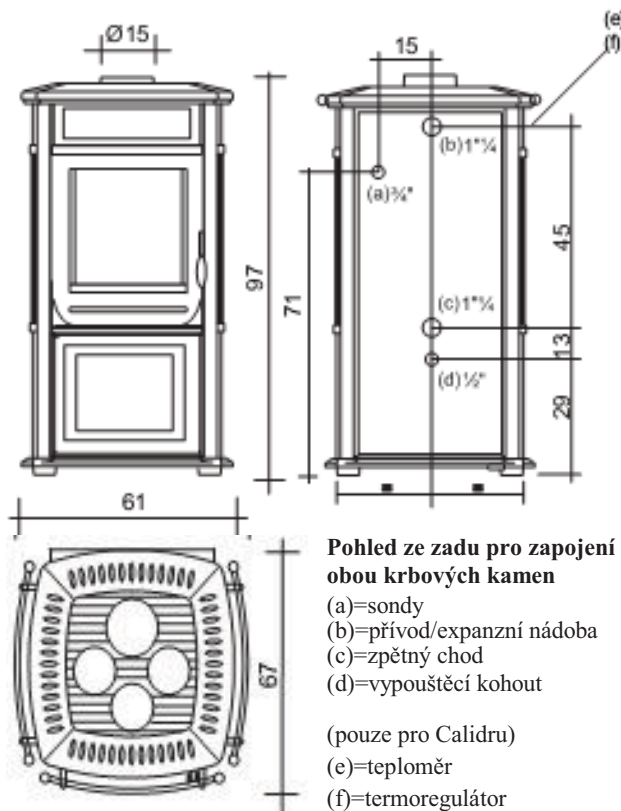
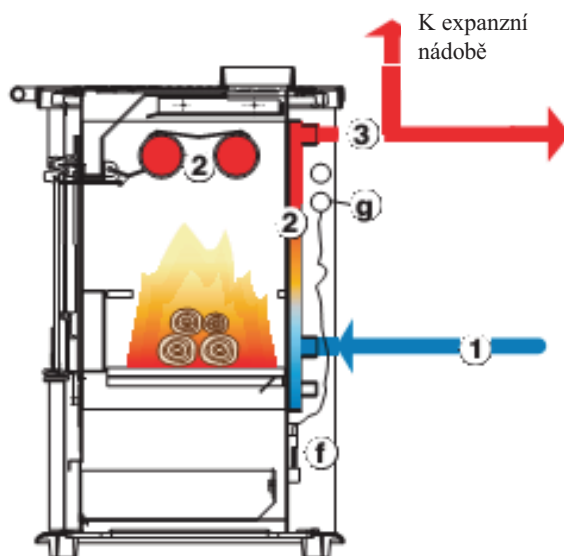
U Comfortu:

otevřením spodních dvířek se aktivuje ruční ventil pro regulaci primárního vzduchu, který je umístěn na přední straně nad přihrádkou na popel.

Otočením koflíku (P) doprava se zvýší obsah spalovacího vzduchu, který umožní zvýšení intenzity ohně, zatím co směrem doleva se intenzita sníží.

Trvalý sekundární vzduch proudí přímo do topeniště šterbinou v horní části dvířek,

Sekundární vzduch kromě toho, že umožňuje automatické čištění keramického skla, umožňuje rovněž spalování těch plynů, které mohou vzniknout nedokonalým spálením dřeva, a sníží tak přívod nebezpečných plynů do okolního ovzduší..

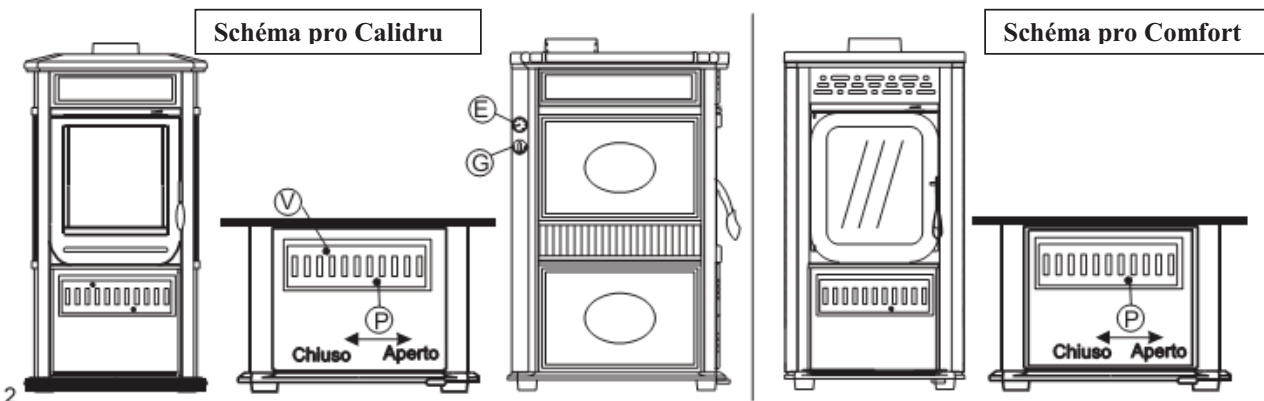


Pohled ze zadu pro zapojení obou krbových kamen

- (a)=sondy
- (b)=přívod/expanzní nádob
- (c)=zpětný chod
- (d)=vypouštěcí kohout

(pouze pro Calidru)

- (e)=teploměr
- (f)=termoregulátor
- (g)=teplná regulační páčka



KRBOVÁ KAMNA MUSÍ BÝT VŽDY V PROVOZU SOUČASNĚ S PŘIPOJENÍM NA HYDRAULICKÉ ZAŘÍZENÍ A VODOU VE VÝMĚNÍKU. NESMÍ BÝT NIKDY POUŽÍVÁNA BEZ VODY NEBO S UZAVŘENÝMI VENTILY DO ROZVODU.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

K přímému ohni se samozřejmě nikdo instinktivně nepřibližuje, ale je vhodné řídit se bezpečnostními opatřeními a nepřibližovat se k okénku. Proces hoření musí probíhat se zavřenými dvířky..

Doporučuje se spalovat pouze dřevo v takovém množství, jaké je uvedeno v tabulce s technickými údaji.

V žádném případě nepoužívejte uhlí a nespalujte v kotli odpadky.

V prostoru kotle musí být přítomen přívod vzduchu, který obnoví spotřebovaný vzduch v důsledku spalování(min 200cm2).

Zamezte ucpání odtahu kouřových spalin.

Nepoužívejte líh nebo jiný nevhodný materiál k zapalování nebo ožívování ohně.

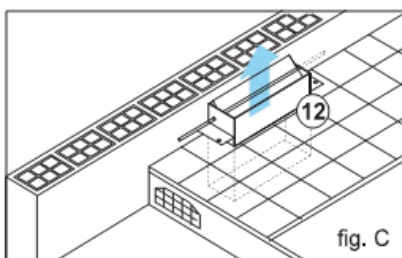
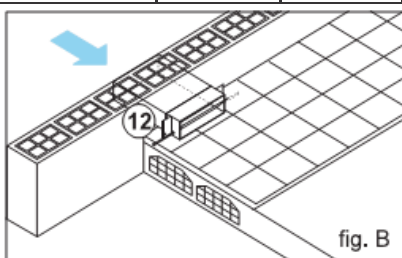
Zprovoznění zařízení a hydraulické zapojení musí provést kvalifikovaný pracovník.

V Itálii musí být výrobek nainstalovaný pouze na zařízení s otevřenou expanzní nádobou. V opačném případě společnost ITALIANA CAMINI neručí za poskytnutí záruky.

IDENTIFIKACE VÝROBKU

Číslo kontrolního kupónu je uvedeno v dokumentaci, která je přiložena k výrobku. Uchovajte.

Technické údaje		Comfort	Calidra
Celkový tepelný výkon	kcal/h (kW)	15.000 (18)	18.000 (21)
Celková účinnost	(%)	75	75
Přímý výkon vody	(kW)	12	13
Spotřeba dřeva	(kg/h)	5	6
Obsah vody ve výměníku	(l)	21	21
Provozní tlak	(bar)	1,5	1,5
Mínimální tah komína	(Pa)	15	15
Vytápěný objem max.	(m3)	400	450
Expanzní nádoba		otevřená	otevřená



DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ PRO INSTALACI

Kromě uvedených informací v tomto dokumentu berte na zřetel normy UNI:

- č. **10683/2005** – tepelné generátory pro dřevo: náležitosti potřebné k instalaci
- č. **9615/90** – výpočet vnitřních rozměrů komínů především:
- **dříve než začnete s jakoukoliv montážní prací**, je důležité ověřit kompatibilitu zařízení jak nařizuje norma UNI 10683/2005 paragrafy 4.1 / 4.1.1 / 4.1.2.
- **po dokončení montáže** musí odpovědný pracovník, který provedl montáž "uvést zařízení do provozu" a vyhotovit příslušnou dokumentaci jak požaduje norma UNI 10683/2005, případně paragrafy 4.6 e 5.
- **připojení, uvedení do provozu a ověření** správného fungování krbových kamen musí být provedeno kvalifikovaným personálem, který je schopen provést elektrická a hydraulická zapojení tak, jak to požaduje norma UNI 10683/2005 dle čl. 4.5, respektujíc zcela tyto instrukce k provedení montáže.

Vnější sběrač vzduchu (obr. B-C)

Spojení vnějšího mechanismu s průchodným průřezem o rozměrech 200 cm², je nutné pro správné fungování krbových kamen; toto spojení je absolutně nezbytné.

Spojení, které musí navazovat přímo na vnější mechanismus sběrače vzduchu pomocí spojovacího materiálu (**volitelné**) se provádí pomocí kanálu, který může vést ze zadní nebo spodní strany.

Při spojování kanálu s mechanismem dbejte na správné zatmělení v místech, kde by mohlo docházet k úniku vzduchu.

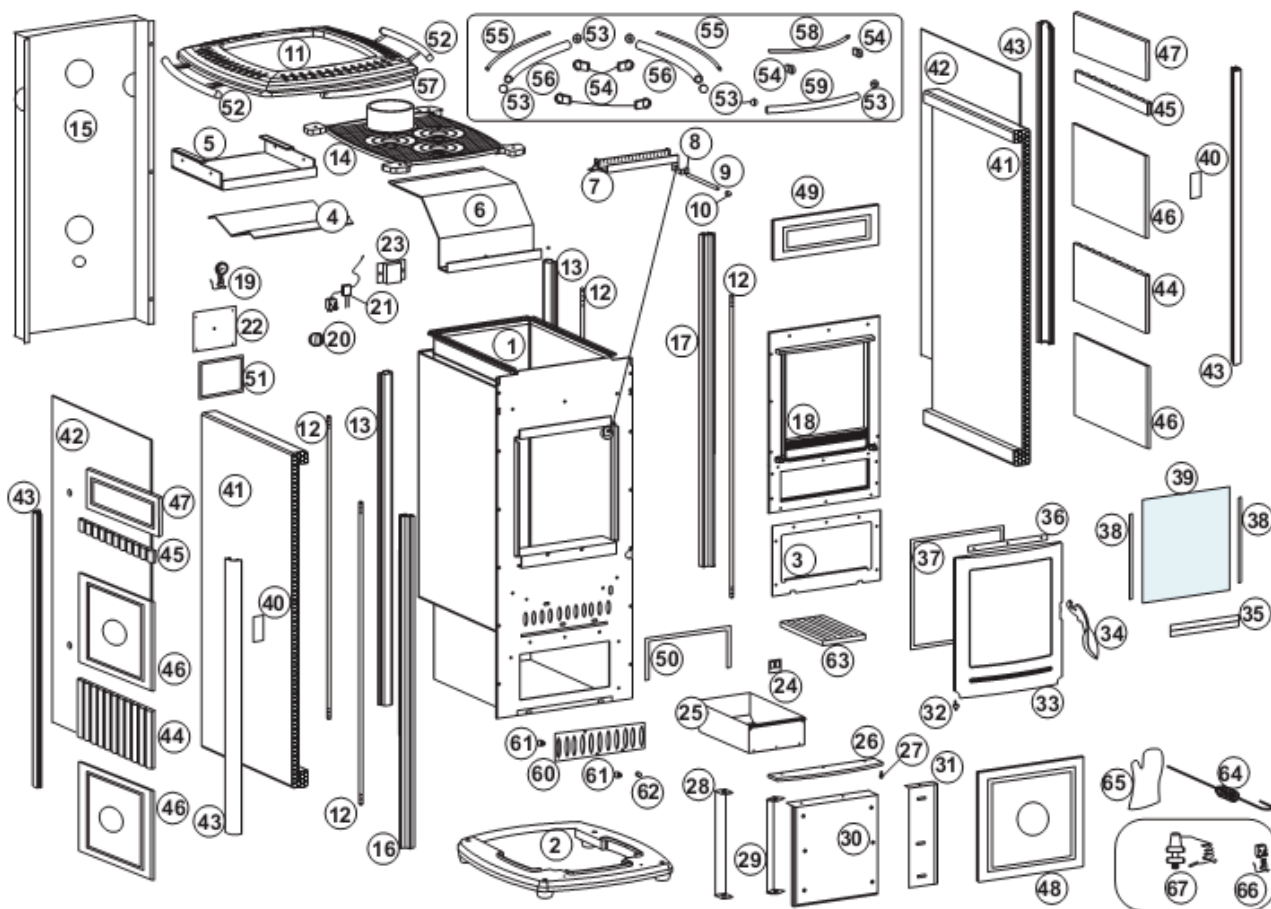
Regulační mechanismus vzduchu může být umístěn jak napravo tak nalevo.

Doporučuje se použít na vnější potrubí pro sběr vzduchu ochrannou mřížku, která však nesmí omezit užitečnou šířku průchodu.

U délek potrubí větších jak 3 m, nebo u potrubí bez kolen, zvětšit od 10% do 20% označený průřez.

Vnější vzduch musí být zachycován v úrovni podlahy (nesmí vycházet ze shora).

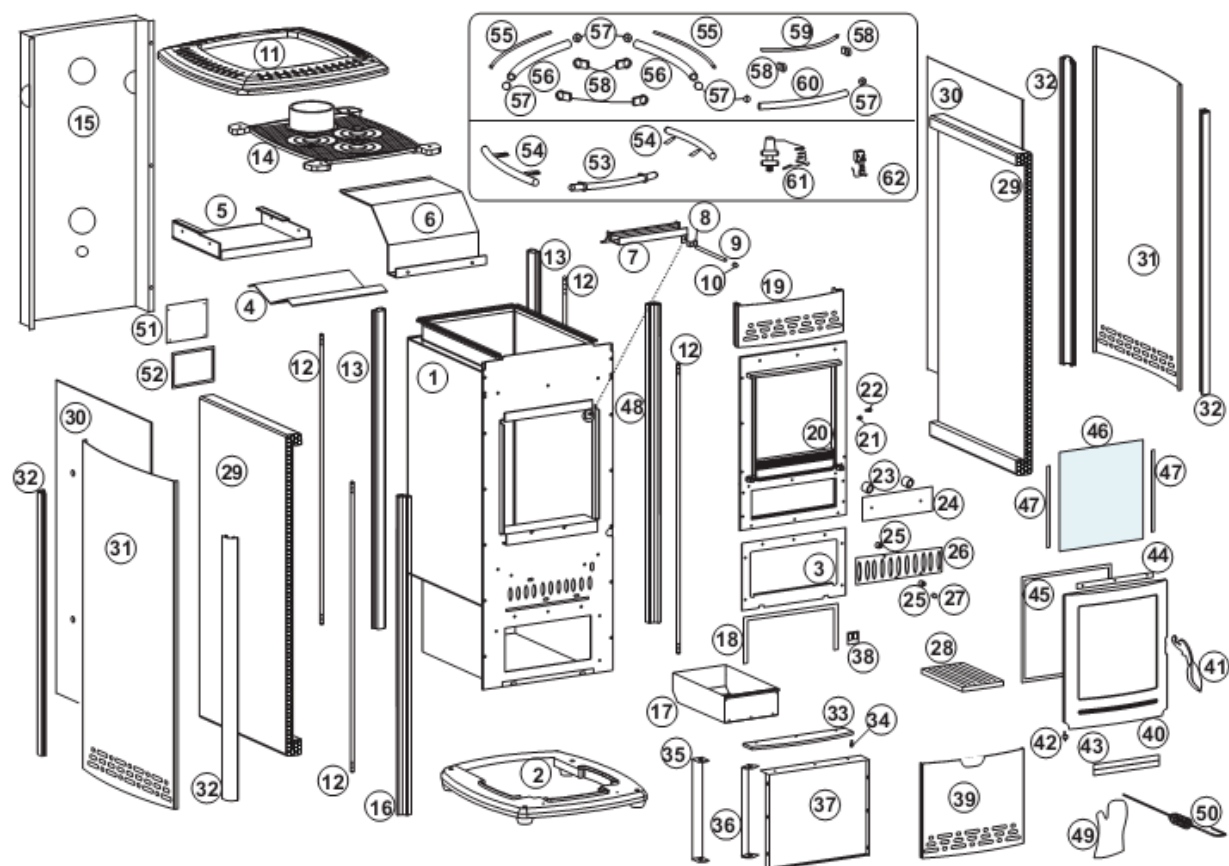
ROZLOŽENÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ CALIDRA základní



Seznam jednotlivých částí

p.č.	popis	kód	počet ks	p.č.	popis	kód	počet ks
1	Vnitřní struktura	285820	1	37	Těsnění D.10	425780	L=1,50m
2	Litínový podstavec	426180	1	38	Těsnění D.4	425800	L=0,28m
3	Přední deska	285490	1	39	Skló 308 x 285 x 4	247450	1
4	Strop topeniště	278190	1	40	Profil upevnění pro keramické desky	271840	2
5	Spodní kouřový profil	347510	1	41	Boční izolační panel	277660	2
6	Horní kouřový profil	347500	1	42	Oboustranný panel pro boční upevnění	278450	2
7	Kouřová klapka	285670	1	43	Vnější podpěry uzavírací profily/držáky	277690	4
8	Karabinka k sloupku ovládání kouřové klapky	278200	1	44	Litínový spodní bok	278460	2
9	Rídící tyč ovládání kouř.klapky M6x110	285530	1	45	Boční oboustranný litinový panel	278470	2
10	Matice šroubu M6 bomb.chrom x regulační.tyč	278210	1	46	Boční velká deska červená	434280	4
11	Horní litinový rám	271090	1	46	Boční velká deska béžová	434290	4
12	Svorník se závitem	271870	4	47	Boční malá deska červená	434300	2
13	Pevné profily	277680	2	47	Boční malá deska béžová	434310	2
14	Střed horní desky	278220	1	48	Přední velká deska červená	433240	1
15	Zadní panel	281130	1	48	Přední velká deska béžová	433260	1
16	Přední levý držák struktury	272190	1	49	Přední malá deska červená	433230	1
17	Přední pravý držák struktury	272200	1	49	Přední malá deska béžová	433250	1
18	Přední litinová deska	252350	1	50	Těsnění šuplíku na popel 20x2	238790	L=0,55m
19	Teploměr vody	429680	1	51	Těsnění vzduchového ventilu 20x2	238790	L=0,65m
20	Regulační knoflík primárního vzduchu	278320	1	52	Boční madlo	278480	2
21	Tepelný regulátor spalování vzduchu	429690	1	53	Otáčení knoflíky-madla	278490	6
22	Uzavírací profil termoregulátoru	285810	1	54	Posuvné podložky	278500	6
23	Podložka termoregulátoru	281120	1	55	Zarážka pro boční madlo	278520	2
24	Uzavírací západka spodních dvířek	271880	1	56	Hadice dlouhého madla	278510	2
25	Přihrádka-šuplík na popel	285540	1	57	Čelní madlo	278530	1
26	Rukojeť spodních dvířek	252370	1	58	Zarážka pro přední madlo	278540	1
27	Snižená vložka Ø10/6	262810	2	59	Hadice krátkého madla	278550	1
28	Profil vnějšího otáčení dvířek	250120	1	60	Klapka vzduchu	278610	1
29	Vnitřní profil otáčení dvířek	249560	1	61	Rozpěrné objímky mosazné De12/Dint.5	278570	2
30	Spodní vnější dvířka	249550	1	62	Regulační knoflík vzduchu	425690	1
31	Zasouvací spodní dvířka	249400	1	63	Rošt pro popel 335x266x15	278560	1
32	Spodní upevňovací čep dvířek	248380	1	64	Pohrabáč	253970	1
33	Kominová litinová dvířka	252360	1	65	Rukavice	6630	1
34	Držák	252270	1	66	Termostat čerpadla	428840	1
35	Spodní držák skla	247280	1	67	Tepelný vypouštěcí	262060	1
36	Horní držák skla	354560	1				

ROZLOŽENÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ COMFORT základní



Seznam jednotlivých částí

p.č.	popis	kód	počet ks	p.č.	popis	kód	počet ks
1	Vnitřní struktura	285820	1	32	Venkovní profily	277690	4
2	Profilový podstavec	426180	1	33	Madlo spodních dvířek	252330	1
3	Přední deska	285490	1	34	Redukční objímka Ø10/6	262810	1
4	Strop topeniště	278190	1	35	Vnější profil otáčení dvířek	250120	1
5	Profil pro spodní oběh kouře	347510	1	36	Vnitřní profil otáčení dvířek	249560	1
6	Profil pro horní oběh kouře	347500	1	37	Spodní pevná dvířka	279300	1
7	Kouřový ventil	285670	1	38	Blokovací západka spodních dvířek	271880	1
8	Karabinka regulační tyče k ovládní kouř.klapky	278200	1	39	Spodní dvířka - červený plech	232640	1
9	Ovládací tyče kouřové klapky M6x110	285530	1	39	Spodní dvířka - šedý plech	278440	1
10	Matice šroubu M6 vydutá. Chromovaná x regulační tyč	278210	1	40	Litinová dvířka topeniště	252360	1
11	Horní část rámu	271090	1	41	Madlo	252270	1
12	Svorník se závitěm	271870	4	42	Spodní čep k upevnění dvířek	248380	1
13	Pevné profily	277680	2	43	Spodní držák skla	247280	1
14	Střed horní desky	278220	1	44	Horní držák skla	354560	1
15	Zadní stěna/přepážka	281130	1	45	Těsnění D.10	425780	L=1,50m
16	Opora přední levé struktury	272190	1	46	Sklo 308x285x4	247450	1
17	Přihrádka na popel	285540	1	47	Těsnění D.4	425800	L=0,28m
18	Těsnění pro přihrádku na popel 20x2	238790	L=0,55m	48	Podstavec přední pravé struktury	272200	1
19	Horní dekorace z červeného plechu	232650	1	49	Rukavice	6630	1
19	Horní dekorace z šedého plechu	278580	1	50	Pohrabáč	253970	1
20	Čelní litinová strana	278590	1	51	Krycí deska otvoru pro termoregulátor	285200	1
21	Redukční objímka Ø10/6	262810	1	52	Těsnění vzduchového 20x2	238790	L=0,65m
22	Čep závěsu dvířek	262800	1	53	Čelní madlo	278530	1
23	Distanční vložka	278600	2	54	Boční madlo	278480	2
24	Krycí destička	349000	1	55	Zarážka bočního madla	278520	2
25	Distanční objímka z mosazi De12/Dint.5/ L=2,7	278570	2	56	Trubka pro dlouhé madlo	278510	2
26	Vzduchová klapka	278610	1	57	Otáčecí kulatá madla	278490	6
27	Regulační knoflík vzduchové klapky	425690	1	58	Podložky pod otáčecí madla	278500	6
28	Rošt na popel 335x266x15	278560	1	59	Zarážka pro čelní otáčecí madlo	278540	1
29	Izolační panel -boční strana	277660	2	60	Trubka pro krátké madlo	278550	1
30	Oboustranný panel -boční upevnění	278450	2	61	Termostat čerpadla	428840	1
31	Vnější boční strana červená	232660	2	62	Výpustný tepelný ventil /reintegrace	262060	1
31	Vnější boční strana šedá	278620	2				

INSTALACE

Krbová kamna jsou dodávána na paletách v kartonových krabicích. Odstraňte z krbových kamen obal, zkontrolujte, jestli odpovídá vámi zakoupenému modelu a jestli nevykazuje poškození, způsobené přepravou. Případné reklamace musí být oznámeny přepravci (a rovněž vyznačeny na dodacím listě zboží) při převímce. Dříve než provedete umístění krbových kamen, zkontrolujte, jestli kouřový kanál odpovídá parametrům k odvádění kouře. Zkontrolujte nosnou kapacitu podlahy. V případě, že je nevyhovující, bude nutné provést vhodnou úpravu pro její využití.

V případě, že kamna budou instalována na podlahu z hořlavého materiálu, doporučujeme umístit je na ocelovou desku (viz doplňky/volitelné příslušenství na poslední straně).

Ověřte, jestli se v místnosti, kde bude provedena instalace kamen nenachází přístroje, které by mohly omezovat jejich výkon (např. plynové přístroje typu B, kouřové nástavce, odsávače kouře)

PŘÍVOD VZDUCHU

Aby docházelo k obnově spáleného kyslíku a zajišťování patřičného přísunu spalovacího vzduchu, zkontrolujte, jestli se v místnosti nachází vstupní hrdlo o rozměrech alespoň 200 cm² nebo je možné jej provést v úrovni podlahy, viz str.3(nesmí vést ze shora). K dispozici jsou volitelné doplňky (viz poslední strana).

KOŮŘOVÝ KANÁL

Kouřovým kanálem se rozumí potrubí, které spojuje objímku od vývodu kouře z krbových kamen do komínového kanálu. Kouřový kanál musí být proveden z pevných ocelových nebo keramických trubek, nejsou přípustné kovové hadice nebo azbestocementové trubky. Rozhodně se musíte vyvarovat jejich horizontálního nebo proti spádovému vedení.

Případné změny u průřezu jsou přípustné pouze u vývodu z krbových kamen, nikoliv např. u spojky od komínového kanálu. Nejsou dovolena zalomení vyšší než 45° (viz obr.1 - 4). V místě vústění ocelové trubky do objímky odvodu kouře krbových kamen musí být provedeno zatmělení a to tmelem, který je odolný proti vysokým teplotám.

ŠKRTICÍ VENTIL -KLAPKA

Doporučujeme vložení škrticího ventilu (klapky) do kouřového kanálu. Ventil musí být snadno ovladatelný a jeho poloha musí být rezeznatelná zvenku, z místa regulačního ovládání. Ventil musí zůstat v neměnné předem stanovené poloze a nesmí docházet k jeho samovolnému uzavření. Uzavření ventilu nesmí být větší jak 90% plochy průřezu a v každém případě musí zůstat otvor alespoň šířce 20 cm²

KOŮŘOVOD A KOMÍNOVÝ NÁSTAVEC

Komínovým kanálem se rozumí potrubí, které vede z místnosti, kde jsou instalována krbová kamna až do místa, kde začíná střecha budovy.

Základní charakteristika kouřovodu:

- schopnost snášet teplotu kouře alespoň do 450°C.

- vhodná tepelná ochrana (izolace), aby nedocházelo ke kondenzaci/srážení

- stálý, neměnný průřez, téměř vertikální polohu, zalomení trubek nesmí přesáhnout 45°

- preferovat kruhové vnitřní průřezy, v případě obdélníkových průřezů musí být maximální poměr mezi stranami 1,5

- vnitřní průřez musí mít plochu odpovídající minim. údajům, které jsou uvedeny v technické kartě výrobku.

- v provozu může být pouze jedno topeniště (krb nebo kamna). U starších nebo příliš velkých kouřovodů se doporučuje vyvložkovat komín z nerez ocelových trubek o vhodném průměru a vhodné izolaci.

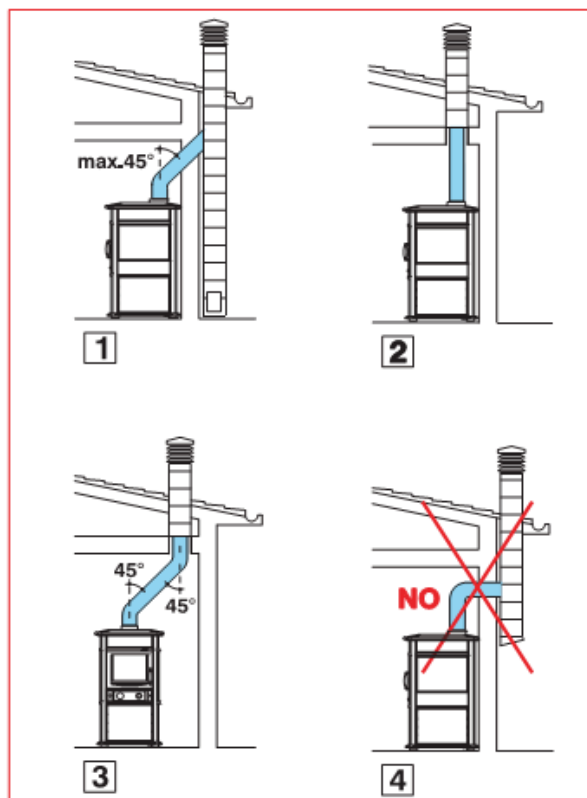
Dříve než začnete provádět instalaci krbových kamen, je nezbytné zkontrolovat, jestli je kouřovod v dobrém stavu a jestli neobsahuje i případné usazeniny nečistot.

Základní charakteristika komínového nástavce:

- vnitřní průřez min. stejného průřezu jako kouřovod

- výstupní průřez nesmí být menší jak dvojnásobek průřezu u kouřovodu

- ukončení v dostatečné výšce nad střechou a hřebenem, mimo oblast zpětného proudění vzduchu.



HYDRAULICKÉ ZAPOJENÍ

Krbová kamna musí být napojena na hydraulické zařazení kvalifikovaným technickým pracovníkem.

V ostatních zemích platí odvolání na místní normy/předpisy s tím, že u instalací s uzavřenou exp.nádobou je nezbytné používat termostatický ochlazovací ventil s obnovovací funkcí.

- Napuštění krbových kamen a zařízení musí být prováděno pomocí otevřené expanzní nádoby pro přirozený spád vody, pomocí napájecí trubky (minimální průměr 18 mm).
 - Expanzní nádoba se umístí do výšky vyšší jak 3 m od nejvyššího bodu topného tělesa (termosifon), a nižší jak 15 m od výstupu z krbových kamen. Expanzní nádoba se tedy musí vždy nacházet v takové výšce, aby byl vytvářen tlak vyšší jak ten, který produkuje čerpadlo (cirkulátor).
 - Je povinné vložit proti směru toku zařízení a celého elektrického okruhu krbových kamen diferenční přepínač vedení a kromě toho je povinné provést uzemnění čerpadla, ventilu a kovových částí krbových kamen.
 - Během této fáze otevřete všechny odzdušňovače radiátorů tak, aby nedošlo k vytvoření vzdušných kapes v zařízení, které by bránily správné cirkulaci vody.
- Zabezpečení ochrany osob je podmíněno dodržováním norem týkající se uzemnění zařízení.

POZNÁMKA:

- V Itálii musí být krbová kamna spojena s „otevřenou“ expanzní nádobou.
- Maximální provozní tlak nesmí být vyšší jak 1,5 bar
- Tlak při tlakové zkoušce maximálně - 3 bar
- **Nikdy nenapouštějte zařízení současně při působení tlaku v rozvodu**, který by mohl být vyšší jako tlak při tlakové zkoušce krbových kamen.
- Bezpečnostní trubka/hadice u expanzní nádoby musí být volně průchodná bez ventilů/kohoutů.
- Napájecí hadice/trubka musí být bez kohoutů a ohybů.
- Nikdy nezapalujte oheň v krbových kamnech (ani zkušebně), pokud není zařízení naplněno vodou. V opačném případě by mohlo dojít k nenapravitelným škodám na zařízení.
- Připojte odpady výpustního tepelného (VST) a bezpečnostního ventilu (VS)
- Zkouška těsnosti zařízení **se provádí s otevřenou expanzní nádobou**.
- Do oběhu sanitní teplé vody se doporučuje nainstalovat bezpečnostní ventil o 6 barech, aby došlo k odpouštění zvýšeného objemu vody obsažené ve výměníku v případě přehřátí.
- Veškeré komponenty zařízení (čerpadlo, výměník, ventily ap.) instalujte na snadno dostupných místech k provádění řádné a mimořádné údržby.
- **Výrobce odpovídá za správné fungování výrobku pouze v tom případě, že bude plně respektována dokumentace ,která je dodána společně s výrobkem.**

Praktická doporučení

- nedokonalé spalování způsobuje zvýšenou tvorbu usazenin ve výměníku. Abychom tomu zabránili, je nutné postupovat následovně:
 - spalovat jen suché dřevo
 - ujistit se, že je v topeništi správná vrstva žhavých uhlíků, dříve než přiložíme další dřevo
 - k velkým špalkům přikládat i menší špalky dřeva.
 - ujistit se, že je alespoň jedno topné těleso je stále otevřené se ztrátou min. výkonu kamen.
 - aktivovat přepínač čerpadla případně pužit termostatický spínač
 - při rozdělování ohně v krbových kamnech používat suché třísky dřeva
 - vyčkat několik minut, dokud nedojde k dostatečnému spalování
 - regulovat spalování pomocí regulátoru teploty s termostatem (pouze u typu Calindra)
 - Trojcestný ventil(*) rozděluje tok vody přímo do kamen. Při překonání nastavené teploty trojcestný ventil(*)rozdělí proudění při dopravovaném množství vody do zařízení **NUTNO OSADIT TERMOSTATICKÝ VENTIL min 55°C**
 - V případě, že teplota vody stoupne nad 90°C z důvodu nadměrného naložení dřeva, zapne se výpustný tepelný ventil.
- (*) komponenty zařízení, které zajistí pracovník, který bude provádět instalaci.

ÚPRAVA VODY

Je vhodné přimíchávání nemrznoucích přísad, prostředků proti usazeninám a prostředků proti korozi. V případě, že voda určená k plnění a doplňování bude mít tvrdost vyšší jak 35° F, přidejte změkčovadla k jejímu snížení.

ZPROVOZNĚNÍ PRVNÍ ZAPÁLENÍ

Případný nepříjemný pach nebo kouř jsou způsobeny odpařováním a vysycháním některých materiálů používaných během výroby. Tento fenomén může trvat několik dní, než zmizí.

Postupujte následovně:

- Vložte do topeniště zmačkaný papír, na papír položte několik větviček nebo dobře vysušených třísek tak, aby došlo ke snadnému vznícení.
- Otevřete klapku spalování vzduchu pomocí ventilu, otevřete ventil tahu vzduchu, který je případně vložen do spojovacího potrubí kouřovodu.
- Zapalte papír a přiložte asi polovinu doporučeného množství dřeva (viz tabulka množství nakládaného dřeva). Jakmile plameny zeslábnou a vytvoří se správná vrstva žhavých uhlíků, naložte topeniště normálním množstvím dřeva.
- Pokud je oheň příliš intenzivní, doporučuje se částečně uzavřít ventil spalování vzduchu a lehce přivřít ventil tahu umístěný v kouřové trubce kamen.
- Ujistěte se, aby dvířka topeniště byla stále perfektně uzavřena během fungování, jsou-li dvířka otevřena po delší dobu, začne unikat kouř.

Pozn.: K zapalování ohně nepoužívejte nikdy líc, benzín, naftu nebo jiná tekutá paliva. Uchovávejte tyto látky v dostatečné vzdálenosti od ohně. Nepoužívejte kostky tuhého paliva k rozdělování ohně, které jsou produktem ropy nebo vznikly chemickým zpracováním - mohou způsobit vážné poškození stěn topeniště. Spalujte výhradně suché dřevo a dřevěné brikety. Nadměrné nakládky dřeva (převyšující počet kg uvedených ve výše uvedené tabulce) nebo příliš intenzivní plameny mohou způsobit škody v topeništi.

Palivo a výhřevnost

Z technického hlediska jde o optimální spalování, jednak co se týče koncepce topeniště a příslušné napájení vzduchem, jednak co se týče emisí. Jako palivo se používá výhradně přírodní a vyschlé kusové dřevo, nebo dřevěné brikety.

Vlhké nebo čerstvě pokácené dřevo nebo špatně uskladněné dřevo v nevhodném prostředí, které obsahuje velké množství vody, špatně hoří a kouří a produkuje málo tepla. Používejte k pálení pouze dřeva, které již schlo minimálně dva roky ve větraném a suchém prostředí. V takovém případě bude obsah vody nižší jak 20% jeho váhy. Tímto způsobem ušetříte na topném materiálu, vyschlé dřevo má samozřejmě vyšší výhřevnost. Jeden kg suchého dřeva (dle typu) vyprodukuje 2000 až 2500 kcal/kg, zatímco jeden kg vyschlého dřeva (stejněho typu) po dvou letech zrání vyprodukuje 3500 až 4000 kcal/kg. Nikdy nepoužívejte tekutá paliva jako benzín, líc a podobně. Nespalujte v kamnech uhlí, uhelné brikety a odpadky.

Přikládání paliva

Při „přikládání dřeva“ doporučujeme používat ochranné rukavice, které chrání před náhodným kontaktem s rozpálenými částmi kamen. Dvířka otevírejte pomalu. Tímto způsobem zamezíte tvoření víru, který může zapříčinit únik kouře z kamen. Kdy nastane ten správný okamžik pro přiložení dřeva? Když už palivo shoří téměř na doutnající uhlíky.

ÚDRŽBA

Vyprazdňování popela

Zásobník na popel, která se nachází pod dvířky topeniště se musí kompletně vyprázdnit, jakmile dosáhne přípustné výše popela, protože popel by mohl způsobit přehřátí litinového roštu topeniště a bránit průchodu vzduchu do topeniště. Doporučujeme však, aby se popelník vyprazdňoval častěji a zlepšil se tak regulérní přívod vzduchu do topeniště. Je nutné provádět vyprazdňování v době, když jsou krbová kamna studená, například každé ráno před zatápěním. Pro snadné vyjmutí přihrádky na popel je třeba ji lehce postrčit směrem dovnitř a pak potáhnout směrem nahoru tak, aby jej bylo možno volně vyjmout. **NEPOUŽÍVAT S NEZASUNUTÝM POPELNÍKEM!!!**

Čištění skla

Sklo se čistí za studena hadrem s malým množstvím vhodného přípravku Glasskamin. Nečistěte sklo během fungování krbových kamen. **NEPOUŽÍVEJTE PŘÍPRAVKY, KTERÉ MOHOU SKLO POŠKRÁBAT NEBO NALEPTAT!!!**

Čištění kouřovodu

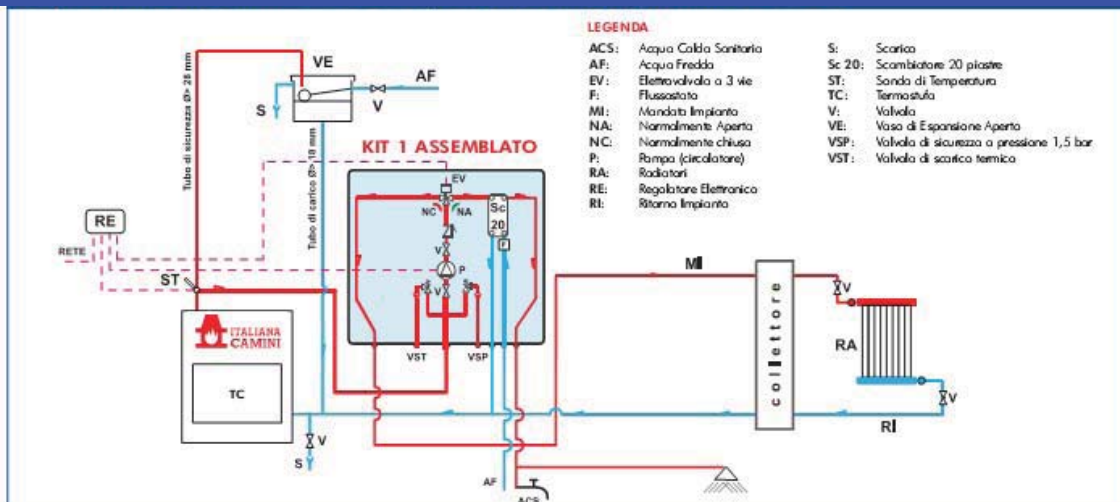
Odlišná nařízení zákona v jednotlivých zemích předpokládají nutnost čištění kouřovodu prováděná kvalifikovanými pracovníky několikrát ročně.

Provádí se ještě před procesem zatápění v krbových kamnech a někdy dojde ke zjištění, že se uvnitř potrubí usadila vrstva sazí a dehtu, což jsou látky, které se snadno vznítí. Pokud usazeniny dosáhnou tloušťky 5 - 6 mm, za přítomnosti zvýšených teplot a jisker se mohou vznítit se snadno představitelnými důsledky jak pro kouřovod tak pro byt.

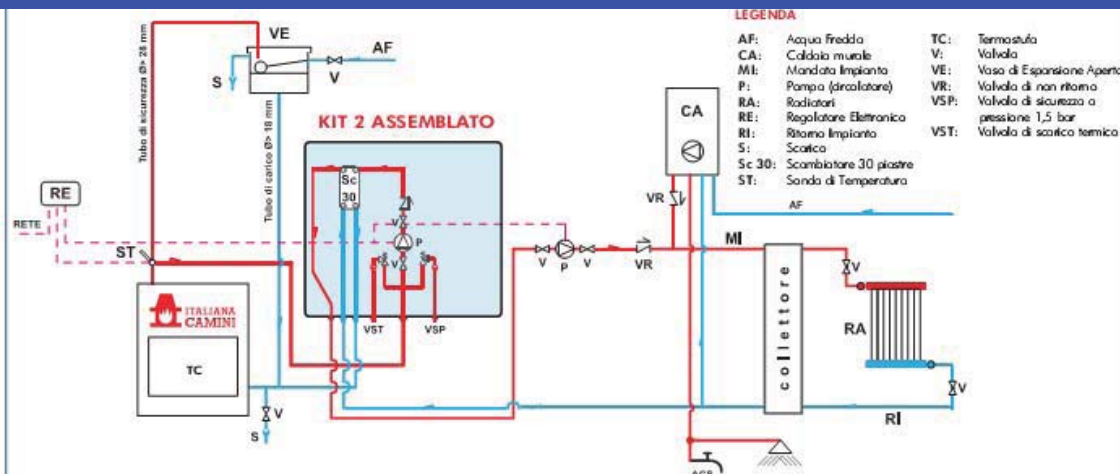
Doporučujeme proto provádět čištění alespoň jednou za rok nebo vždy, když to považujete za nutné.

PŘÍKLADY SCHÉMAT INSTALACE

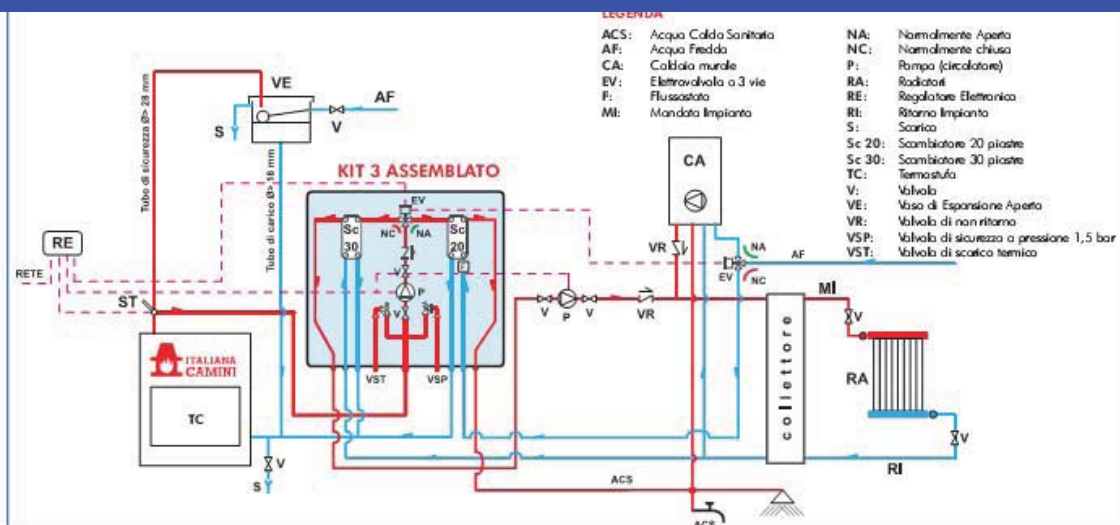
Hydraulické zařízení krbových kamen s produkcí teplé sanitní vody



Hydraulické zařízení krbových kamen bez produkce teplé sanitní vody + nástěnný kotel



Hydraulické zařízení krbových kamen s produkcí teplé sanitní vody + nástěnný kotel



MONTÁŽ KERAMICKÝCH OBKLADŮ

Krbová kamna jsou dodávána s keramickými obklady, které jsou baleny odděleně, aby nedošlo k jejich prasknutí nebo promáčknutí během přepravy a uložení.

U některých obkládaček se může stát, že na zadní straně budou mít drobné praskliny, které však nejsou v žádném případě na újmu kvality keramické dlaždice. Dlaždice vybalujte z ochranných obalů až přímo na místě instalace. Všechna krbová kamna jsou upravována pro obložení keramickými dlaždicemi již ve fázi výroby a kolaudační zkoušky, z důvodu ověření tolerancí a seřízení pružinových výztuh, za účelem další co nejjednodušší a rychlé montáže.

Keramické dlaždice jsou pak odmontovány a zabaleny odděleně.

K montáži keramických dlaždic je zapotřebí pouze odstranit přední profily, viz obr.1, a otočit boční klapkou profilu směrem ven.

Na stěnu kamen nalepte dvě pásy lepicího těsnění z keramického vlákna, které se nachází v balení, do polohy, která je zobrazena na obr.2.

Na bocích a v přední horní části, bude těsnění umístěno co nejvíce k vnějšku, aby byly vypouklé dlaždice na ploše co nejvhodněji uloženy

(obr.2). ve spodní části musí být kousky těsnění dlouhé 30 cm a v horní části 10/12 cm.

Upravte dvě pásy těsnění pro každou keramickou dlaždici na délku 2/3 cm, a přiložte je na její spodní stranu tak, aby se, jakmile ji jednou přiložíte, nedotýkala přímo litiny, viz obr.3 - 4. Po provedení této části montáže, je možné umístit dlaždice na své místo a pokračovat dále v nové instalaci dvou odstraněných profilů, viz obr.5

Pro montáž obkládací desky na čelní straně pro spodní dvířka a topeniště postupujte následovně:

- Uvolněte dva/tři šrouby, které se nachází na zadní straně čelní desky dvířek
- Vysuňte zasouvací část dvířek směrem ven
- Umístěte těsnění o délce 30 cm na vnější stranu a berte zřetel na dva/tři boční šrouby
- Umístěte obkládací desku a zajistěte ji zasouvací částí
- Utáhněte uvolněné šrouby

POZNÁMKA:

Obkládací desky dvířek jsou označené v jejich spodní části červeným nápisem **“PRO DVÍŘKA”**.

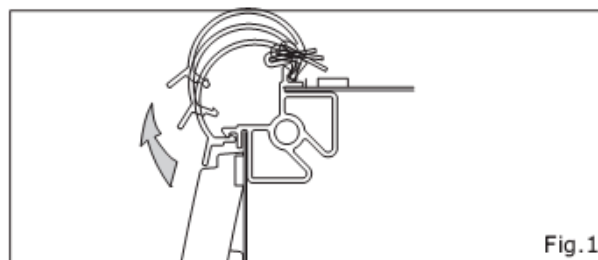


Fig. 1

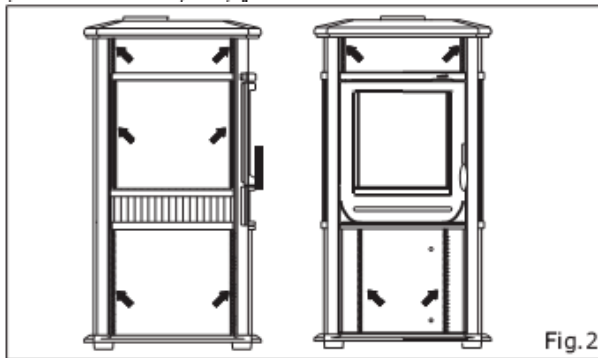


Fig. 2

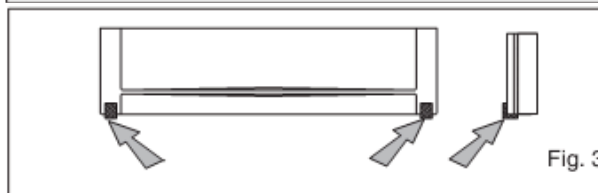


Fig. 3

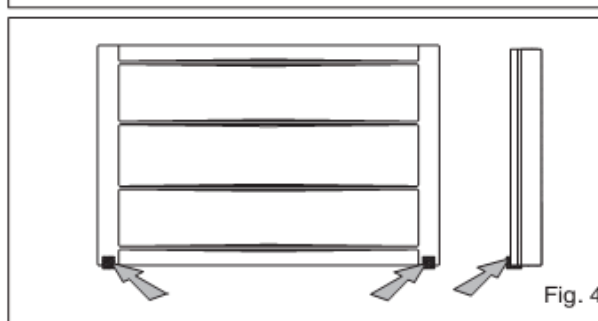


Fig. 4

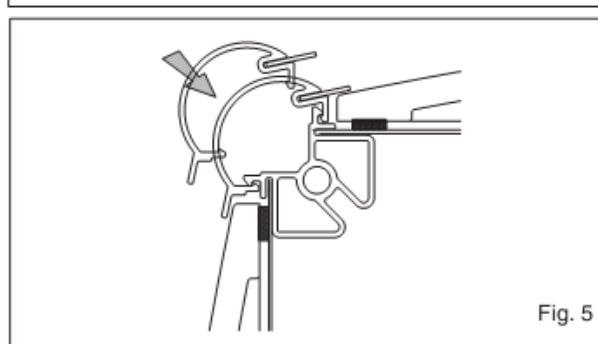


Fig. 5

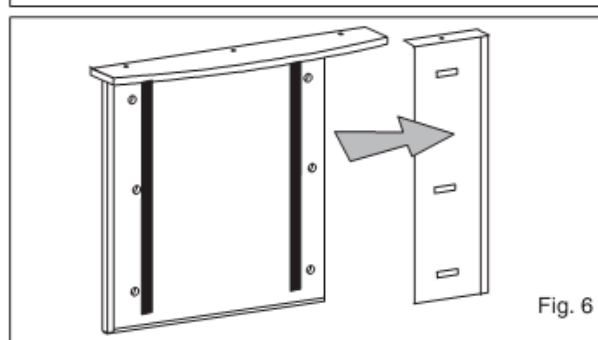
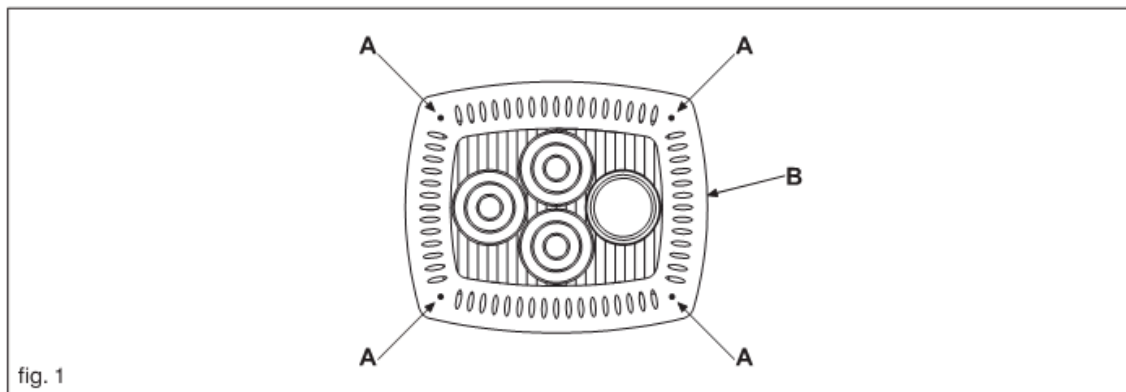


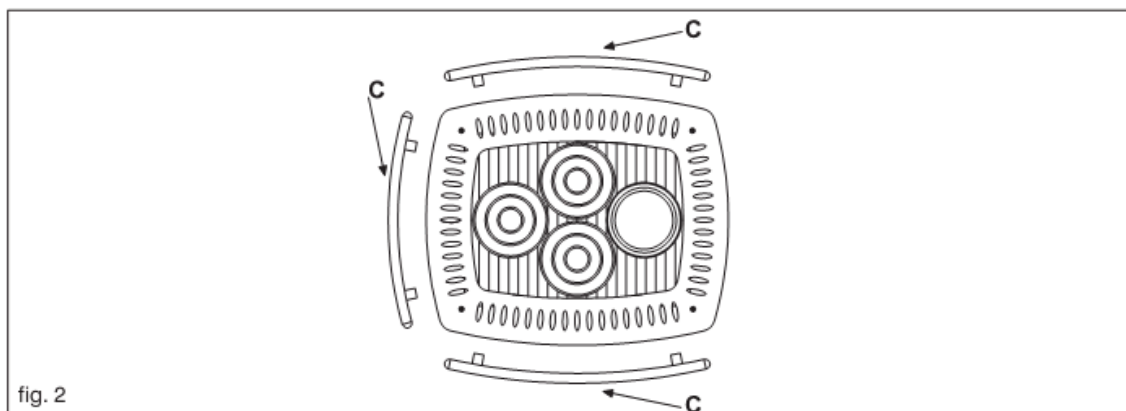
Fig. 6

Montáž madla do horní části *

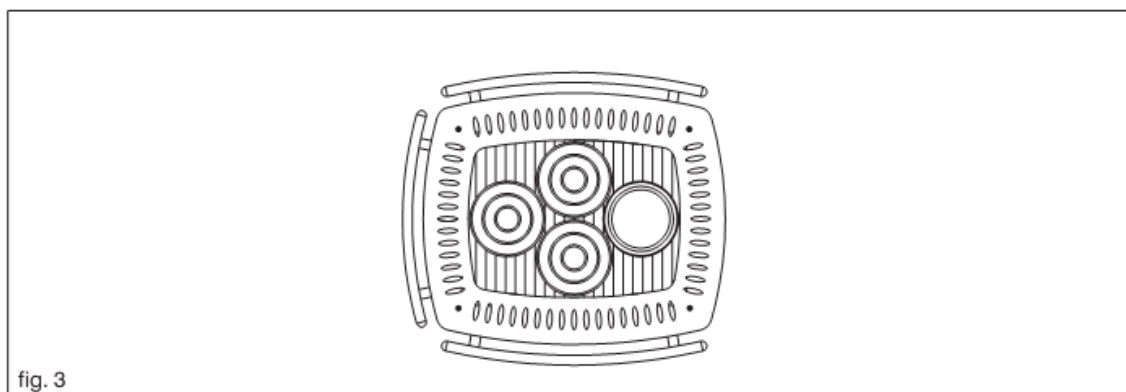
Pro montáž madla kamen postupujte následovně



Odšroubujte čtyři šrouby A které drží rám B v centrální části desky. (obr. 1)



Odstraňte rám z kamen a umístěte jej převrácenou stranou na plochu; vyjměte balíček s madly, který se nachází uvnitř topeniště. Odšroubujte z podložky madel šrouby, které slouží k upevnění rámu. Vložte šrouby do připravených otvorů rámu, nastavte šrouby do podložek u každého kusu madla C a utáhněte klíčem o velikosti 5 mm. (obr.2)



Umístěte zpátky rám nad centrální desku (obr. 3), zašroubujte čtyři šrouby A, šrouby neutahujte příliš, protože u rámu dochází k variabilnímu roztahování od centrální desky během fungování.

* Volitelné doplňky pro Comfort

Příslušenství k instalaci (v katalogu je uveden kompletní sortiment)



1 - podlahová deska kód 112700

2 - kompletní tvarovka s kolenem 90°, hledítko a klapka Ø15 kód 112220

3 - trubka se spojkou Ø15 (L=cm 25, 50, 100 kód 112230, 112240, 112250)

4 - trubka s klapkou Ø15 (L=cm 30 kód 112260)

5 - vybavení s protisrážlivým efektem Ø15 kód 174300

6 - koleno 45° s hledítkem Ø15 kód 112270

7 - koleno 90° s hledítkem Ø15 kód 112280

8 - teleskop.růžice Ø15 kód 174290

9 - pevná růžice do zdi Ø15 kód 113750

10 - redukce nerez Ø14 kód 275230

11 - mechanismus pro nasávání venkovního

Příslušenství pro hydraulické zapojení

(v katalogu je uveden kompletní sortiment) Kit = Souprava -vybavení

<p>Kit 1 Kód 261880</p> 	<p>Kit 2 Kód 261890</p> 	<p>Kit 3 Kód 261900</p> 	<p>Kazeta pro Kit Kód 262140</p> 	<p>Mechanický výpustný tepelný ventil s obnovenou funkcí Kód 262060</p> 
<p>Expanzní nádoba 30 litrů Kód 264730 50 litrů Kód 264740</p> 	<p>Elektrický termostat se sondou pro regulaci čerpadla Kód 428840</p> 	 <p>ITALIANA CAMINI 64010 CONTROGUERRA (TERAMO) Strada Bonifica del Tronto km 5,500 Tel. 0861.89675-6 Fax 0861.89678 info@italianacamini.it</p>		

Prodejce:

434320 1.09-06/A