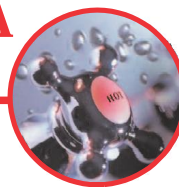


VODNÍ KRBOVÁ KAMNA



Calidra a Comfort

Návod k použití



Calidra



Comfort



**ITALIANA
CAMINI**

NÁVOD K POUŽITÍ

Blahopřejeme k vašemu nákupu.

Pro tento návod, abyste využili váš nákup co nejlépe..

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

POPIS A FUNKOVÁNÍ

Krbová kamna byla vyprojektována pro vytváření místnosti konvenčním způsobem, sáláním a vytvářením, díky spalování dřeva, které hoří v topeništi z oceli o silné tloušťce, voda, která se nachází v krbových kamnech je vhaňována do zařízení.

Voda cirkulující topnými tělesy (1) proudí pomocí čerpadla do meziprostoru (2), kde omývá boky a vrch a vrací se do topných těles pomocí výtlakové objímky (3).

Meziprostory (2) jsou zhotoveny z oceli o silné tloušťce a vhodně upraveny, aby vydržely vysoký tlak.

Teplá sanitární voda vzniká na základě montáže doplněk, dodávaných společně s krbovými kamny (volitelné), které jsou popsány na str.9. Litinová dvířka s keramickým sklem odolným proti vysokým teplotám, umožní vám dostatečný vizuální výhled na oheň a mají rukojeť z chromované oceli s bezpečnostní vložkou chránící před popálením.

REGULACE VZDUCHU

Regulaci primárního vzduchu spalováním dosáhneme:

U Calidru:

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 rukojetí termoregulátoru je umístěn také teploměr pro teplotu vody.

Pozn.: Na zadní straně je poskytnuta také s úpravou pro možnost přemístění přístroje 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)).

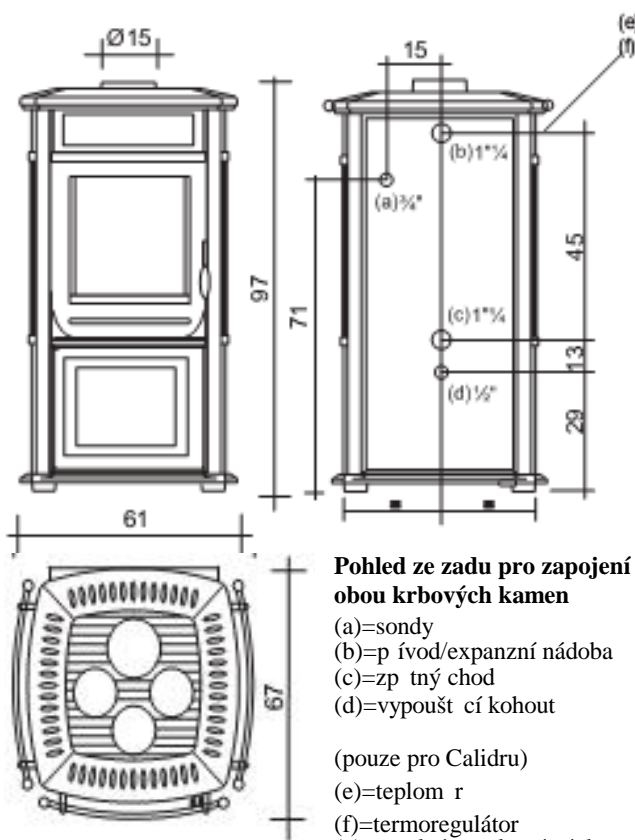
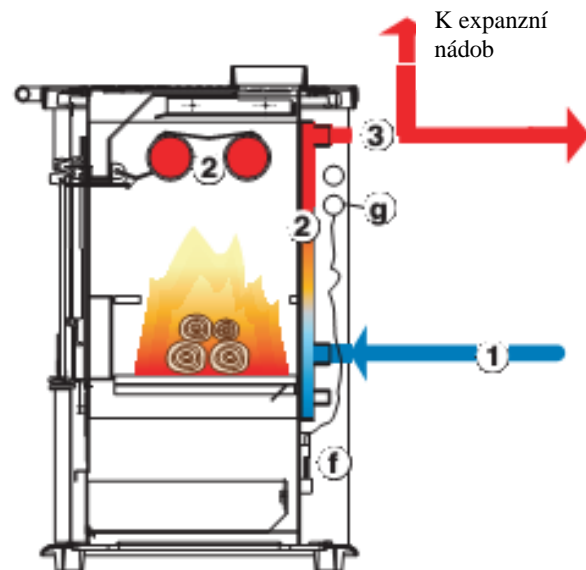
U Comfortu:

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

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

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

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



Pohled ze zadu pro zapojení obou krbových kamen

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

(pouze pro Calidru)

(e)=teploměr

(f)=termoregulátor

(g)=teplná regulační páčka

Schéma pro Calidru

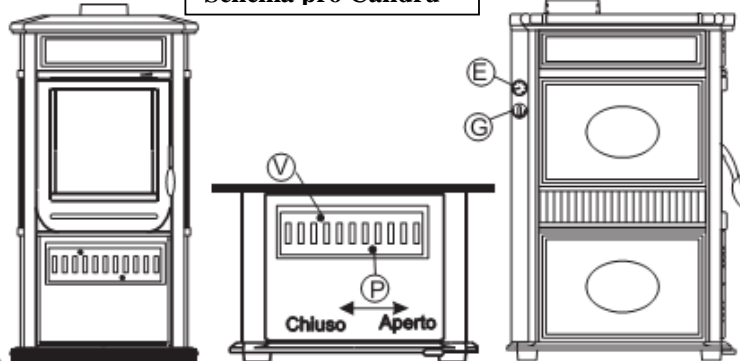
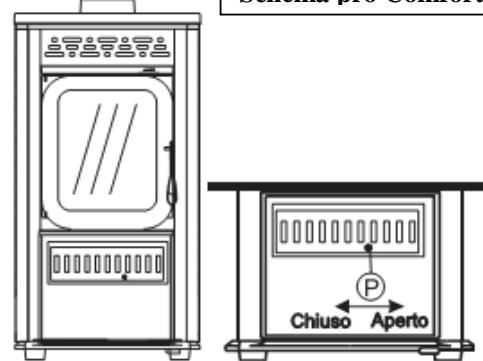


Schéma pro Comfort



KRBOVÁ KAMNA MUSÍ BÝT VŽDY V PROVOZU SOUASNĚ S PŘIPOJENÍM NA HYDRAULICKÉ ZAŘÍZENÍ.

NESMÍ BÝT NIKDY UVÁDĚNA DO PROVOZU BEZ VODY UVNITŘ ZAŘÍZENÍ.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

K přímému ohni se samozřejmě nikdo instinktivně nepřiblíží, ale je vhodné jít se bezpečnostními opatřeními a nepřiblížovat se k okénku. Proces hoření musí probíhat se zavřenými dveřmi.

Doporučuje se spalovat pouze dřevě 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 vzduch (alespoň 200 cm²), který obnoví spotřebovaný vzduch v důsledku spalování.

Zamezte ucpání odpadu plynu.

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

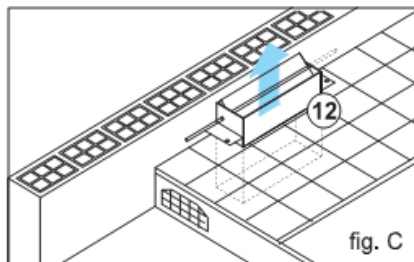
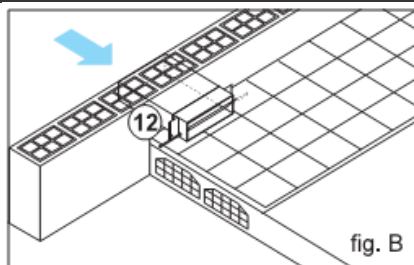
Zprovoznění zařízení a hydraulické zapojení musí provést kvalifikovaný pracovník.

V Itálii musí být výrobek nainstalovaný pouze na zařízený 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. Ušchovejte.

Technické údaje	Comfort	Calidra
Celkový tepelný výkon kcal/h (kW)	15.000 (18)	18.000 (21)
Celkový výkon	80	80
Příčný výkon vody	65	65
Spotřeba dřeva	5	6
Obsah vody	21	21
Provozní tlak	1,5	1,5
Produkce hygien. teplé vody	12	12
Vytápěcí objem	400	450
Expanzní nádoba	otevřená	otevřená



DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ PRO INSTALACI

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

- UNI 10683/2005 – tepelné generátory pro dřevě: náležitosti potřebované k instalaci

- UNI 9615/90 – výpočet vnitřních rozměrů komínů

předešlých:

- **dříve než začnete s jakoukoliv montážní prací**, je důležité ověřit kompatibilitu zařízení jak naizuje 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, paragrafy 4.6 e 5.

- **při ipojení, uvedení do provozu a ovrnění** 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 sběr vzduchu (obr. B-C)

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

Spojení, které musí navazovat přímo na vnější mechanismus sběru 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 zatmění v místech, kde by mohlo docházet k úniku vzduchu.

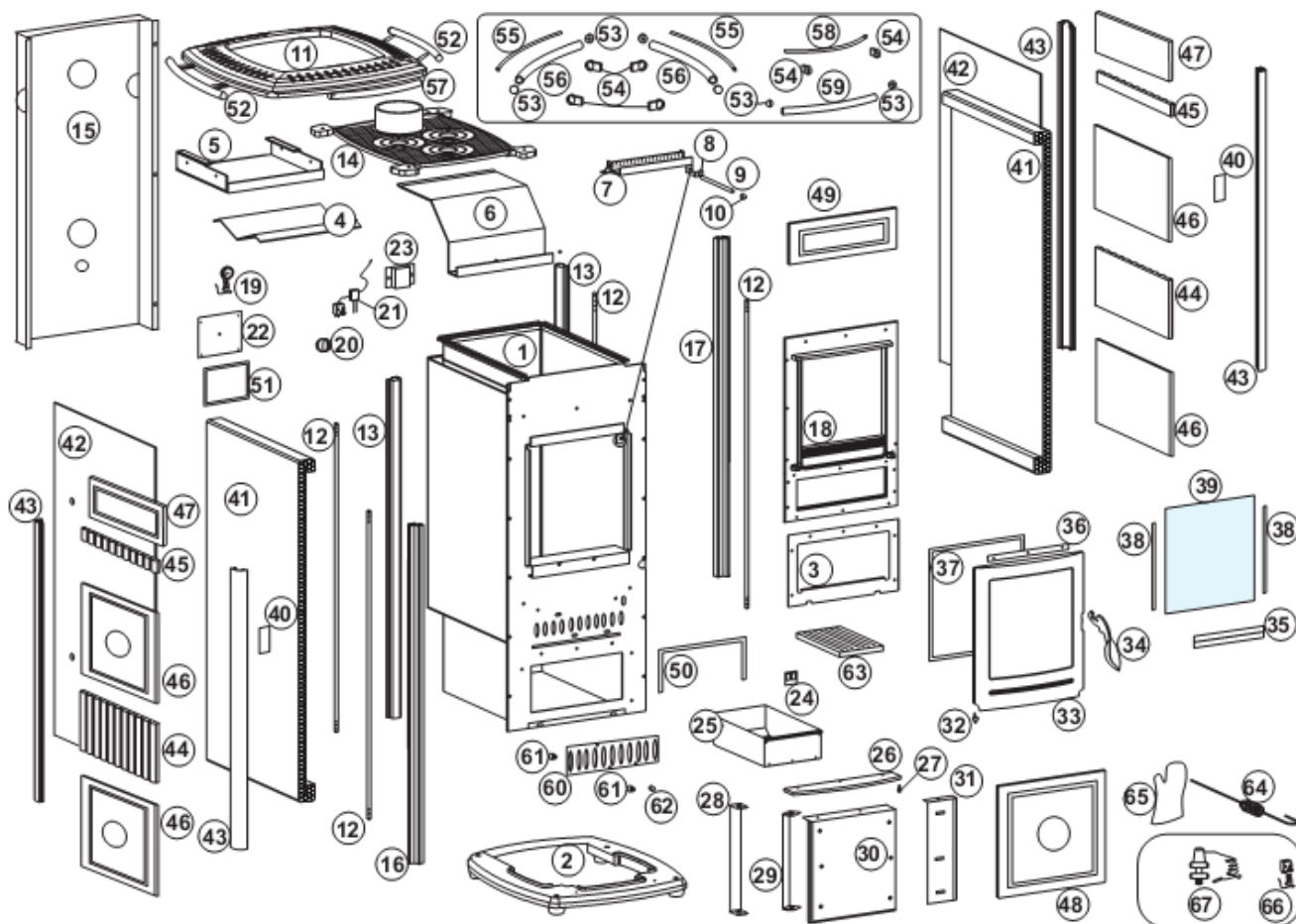
Regulační mechanismus vzduchu může být umístěn jak napravo tak nalevo.

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

U délek potrubí v řadách jak 3 m, nebo u potrubí bez kolen, zvětšit od 10% do 20% označený přez.

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

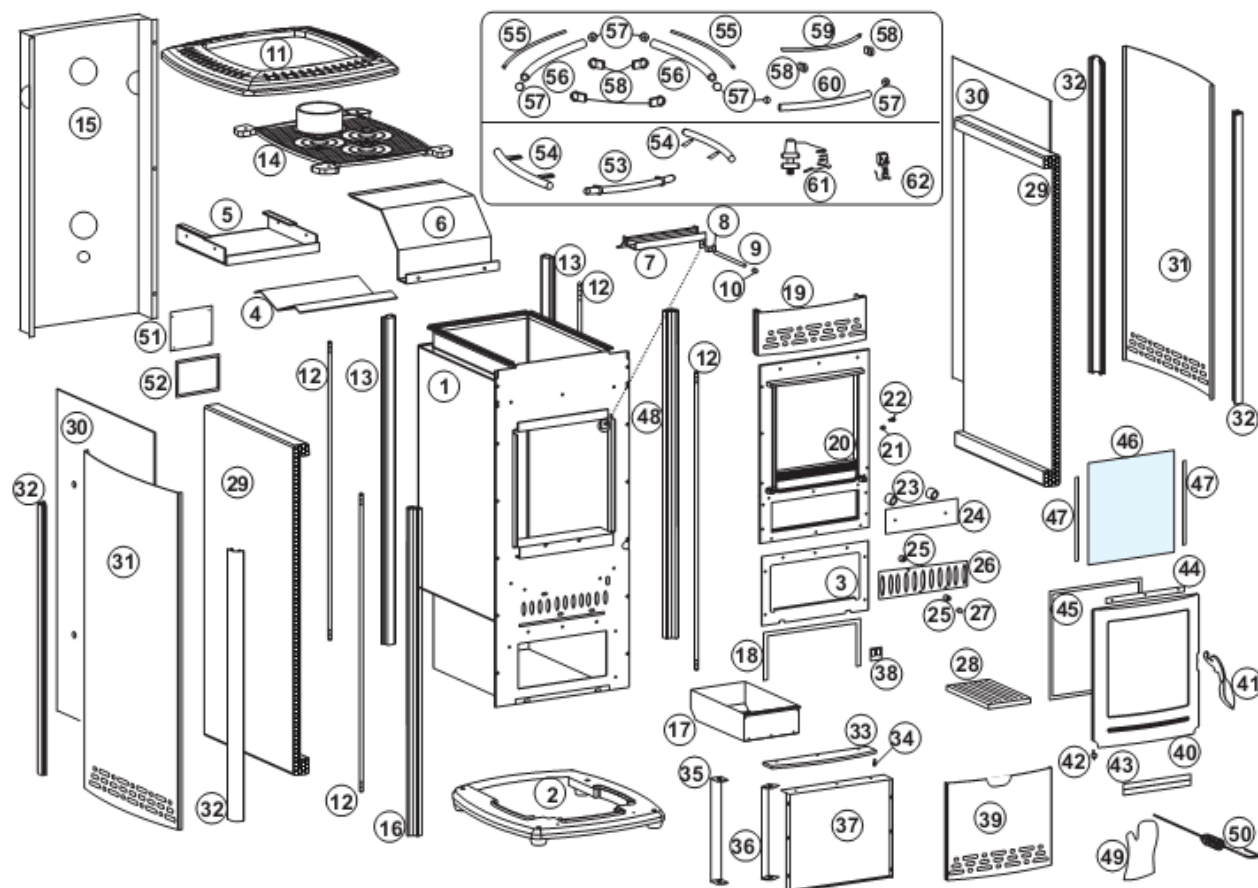
ROZLOŽENÍ JEDNOTLIVÝCH ÁSTÍ CALIDRA základní



Seznam jednotlivých částí

p. .	popis	kód	po et ks	p. .	popis	kód	po et ks
1	Vnit ní struktura	285820	1	37	T sn ní D.10	425780	L=1,50m
2	Litínový podstavec	426180	1	38	T sn ní D.4	425800	L=0,28m
3	P ední deska	285490	1	39	Sklo 308 x 285 x 4	247450	1
4	Strop topeništ	278190	1	40	Profil upevn ní pro keramické desky	271840	2
5	Spodní kou ový profil	347510	1	41	Bo ní izola ní panel	277660	2
6	Horní kou ový profil	347500	1	42	Oboustranný panel pro bo ní upevn ní	278450	2
7	Kou ová klapka	285670	1	43	Vn jší podp ry uzavírací profily/držáky	277690	4
8	Karabinka k sloupku ovládání kou ové klapky	278200	1	44	Litínový spodní bok	278460	2
9	řídící ty ovládání kou .klapky M6x110	285530	1	45	Bo ní oboustranný litínový panel	278470	2
10	Matice šroubu M6 bomb.chrom x regula ní.ty	278210	1	46	Bo ní velká deska ervená	433240	4
11	Horní litínový rám	271090	1	46	Bo ní velká deska béžová	433260	4
12	Svorník se závitem	271870	4	47	Bo ní malá deska ervená	433230	2
13	Pevné profily	277680	2	47	Bo ní malá deska béžová	433250	2
14	St ed horní desky	278220	1	48	P ední velká deska ervená	434280	1
15	Zadní panel	281130	1	48	P ední velká deska béžová	434290	1
16	P ední levý držák struktury	272190	1	49	P ední malá deska ervená	434300	1
17	P ední pravý držák struktury	272200	1	49	P ední malá deska béžová	434310	1
18	P ední litínová deska	252350	1	50	T sn ní šuplíku na popel 20x2	238790	L=0,55m
19	Teplom r vody	429680	1	51	T sn ní vzduchového ventilu 20x2	238790	L=0,65m
20	Regula ní knoflík primárního vzduchu	278320	1	52	Bo ní madlo	278480	2
21	Teplný regulátor spalování vzduchu	429690	1	53	Otá ení knoflíky-madla	278490	6
22	Uzavírací profil termoregulatoru	285810	1	54	Posuvné podložky	278500	6
23	Podložka termoregulatoru	281120	1	55	Zarážka pro bo ní madlo	278520	2
24	Uzavírací západka spodních dví ek	271880	1	56	Hadice dlouhého madla	278510	2
25	P íhrádka-šuplík na popel	285540	1	57	elní madlo	278530	1
26	Rukoje spodních dví ek	252370	1	58	Zarážka pro p ední madlo	278540	1
27	Snížená vložka Ø10/6	262810	2	59	Hadice krátkého madla	278550	1
28	Profil vn jšího otá ení dví ek	250120	1	60	Klapka vzduchu	278610	1
29	Vnit ní profil otá ení dví ek	249560	1	61	Rozp mné objímky mosazné De12/Dint.5	278570	2
30	Spodní vn jší dví ka	249550	1	62	Regula ní knoflík vzduchu	425690	1
31	Zasouvací spodní dví ka	249400	1	63	Rošt pro popel 335x266x15	278560	1
32	Spodní upev ovací ep dví ek	248380	1	64	Pohrabá	253970	1
33	Komínová litínová dví ka	252360	1	65	Rukavice	6630	1
34	Držák	252270	1	66	Termostat erpadla	428840	1
35	Spodní držák skla	247280	1	67	Teplný vypoušt cí	262060	1
36	Horní držák skla	354560	1				

ROZLOŽENÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ COMFORT základní



Seznam jednotlivých částí

p. .	popis	kód	po et ks	p. .	popis	kód	po et ks
1	Vnit ní struktura	285820	1	32	Venkovní profily	277690	4
2	Profilový podstavec	426180	1	33	Madlo spodních dví ek	252330	1
3	P ední deska	285490	1	34	Reduk ní objímka Ø10/6	262810	1
4	Strop topeništ	278190	1	35	Vn jší profil otá ení dví ek	250120	1
5	Profil pro spodní ob h kou e	347510	1	36	Vnit ní profil otá ení dví ek	249560	1
6	Profil pro horní ob h kou e	347500	1	37	Spodní pevná dví ka	279300	1
7	Kou ový ventil	285670	1	38	Blokovací západka spodních dví ek	271880	1
8	Karabinka regula ní ty e k ovládání kou .klapky	278200	1	39	Spodní dví ka - červený plech	232640	1
9	Ovládací ty kou ové klapky M6x110	285530	1	39	Spodní dví ka - šedý plech	278440	1
10	Matice šroubu M6 vydutá. Chromovaná x regula ní ty	278210	1	40	Litínová dví ka topeništ	252360	1
11	Horní část rámu	271090	1	41	Madlo	252270	1
12	Svorník se závitem	271870	4	42	Spodní ep k upevn ní dví ek	248380	1
13	Pevné profily	277680	2	43	Spodní držák skla	247280	1
14	St ed horní desky	278220	1	44	Horní držák skla	354560	1
15	Zadní st na/p epážka	281130	1	45	T sn ní D.10	425780	L=1,50m
16	Opora p ední levé struktury	272190	1	46	Sklo 308x285x4	247450	1
17	P íhrádka na popel	285540	1	47	T sn ní D.4	425800	L=0,28m
18	T sn ní pro p íhrádku na popel 20x2	238790	L=0,55m	48	Podstavec p ední 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	Pohrabá	253970	1
20	elní litínová strana	278590	1	51	Krycí deska otvoru pro termoregulátor	285200	1
21	Reduk ní objímka Ø10/6	262810	1	52	T sn ní vzduchového 20x2	238790	L=0,65m
22	ep záv su dví ek	262800	1	53	elní madlo	278530	1
23	Distan ní vložka	278600	2	54	Bo ní madlo	278480	2
24	Krycí destí ka	349000	1	55	Zarážka bo ního madla	278520	2
25	Distan ní objímka z mosazi De12/Dint.5/ L=2,7	278570	2	56	Trubka pro dlouhé madlo	278510	2
26	Vzduchová klapka	278610	1	57	Otá ečí kulatá madla	278490	6
27	Regula ní knoflík vzduchové klapky	425690	1	58	Podložky pod otá ečí madla	278500	6
28	Rošt na popel 335x266x15	278560	1	59	Zarážka pro elní otá ečí madlo	278540	1
29	Izola ní panel -bo ní strana	277660	2	60	Trubka pro krátké madlo	278550	1
30	Oboustranný panel-bo ní upevn ní	278450	2	61	Termostat erpadla	428840	1
31	Vn jší bo ní strana červená	232660	2	62	Výpustný tepelný ventil /reintegrace	262060	1
31	Vn jší bo ní strana šedá	278620	2				

INSTALACE

Krbová kamna jsou dodávána na paletách v kartonových krabicích. Odstraňte je z krbových kamen obal, zkontrolujte, jestli odpovídá vámi zakoupenému modelu a jestli nevykazuje poškození, zejména p epravou. P ípadně reklamace musí být oznámeny p epravci (a rovn ž vyzna eny na dodacím list zboží) p í p ejímcem. D íve než provedete umíst ní krbových kamen, zkontrolujte, jestli kou ový kanál odpovídá parametr m k odvád ní kou e. Zkontrolujte nosnou kapacitu podlahy. V p ípad , že je nevyhovující, bude nutné provést vhodnou úpravu pro její vyztužení.

V p ípad , že kamna budou instalována na podlahu z ho lavého materiálu, doporu ujeme umístít je na ocelovou desku (viz dopl ky/volitelné p íslušenství na poslední stran).

Ov te, jestli se v místnosti, kde bude provedena instalace kamen nenachází p ístroje, které by mohly omezovat jejich výkon (nap . plynové p ístroje typu B, kou ové nástavce, odsáva e kou e).

P ÍVOD VZDUCHU

Aby docházelo k obnov spáleného kyslíku a zajiš ování pat íného p ílivu spalovacího vzduchu, zkontrolujte, jestli se v místnosti nachází vstupní hrdlo o rozm rech alespo 200 cm² nebo je možné jej provést v úrovni podlahy, viz str.3 (nesmí vést ze shora). k dispozici jsou volitelné dopl ky (viz poslední strana).

KOU OVÝ KANÁL

Kou ovým kanálem se rozumí potrubí, které spojuje objímku od vývodu kou e z krbových kamen do kou ového kanálu. Kou ový kanál musí být proveden z pevných ocelových nebo keramických trubek, nejsou p íпустné kovové hadice nebo azbestocementové trubky. Rozhodn se musíte vyvarovat jejich horizontálního nebo proti spádovému vedení.

P ípadně zm ny u pr ez u jsou p íпустné pouze u vývodu z krbových kamen, nikoliv nap . u spojky od kou ového kanálu. Nejsou p íпустná zalomení vyšší jak 45° (viz obr.1,2,3,4). V míst vyúst ní ocelové trubky do objímky odvodu kou e krbových kamen musí být provedeno zatmelení a to tmelem, který je odolný proti vysokým teplotám.

ŠKRTÍCÍ VENTIL

Doporu ujeme vložení škrťícího ventilu (klapky) do kou ového kanálu. Ventil musí být snadno ovladatelný a jeho poloha musí být rozeznatelná zvenku, z místa regula ního ovládání. Ventil musí z stat v nem nné p edem stanovené poloze a nesmí docházet k jeho samovolnému uzav ení. Rozp tí ventilu nesmí být menší jak 3% plochy pr ez u a v každém p ípad musí odpovídat alespo ší ce 20 cm²

KOU OVOD A KOMÍNOVÝ NÁSTAVEC

Kou ovým kanálem se rozumí potrubí, které vede z místnosti, kde jsou instalována krbová kamna až do místa, kde začíná st echa budovy.

Základní charakteristika kou ovodu:

- schopnost snášet teplotu kou e alespo do 450°C.

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

- stálý, nem nný pr ez, tém vertikální polohu, zalomení trubek nesmí p esáhnout 45°

- preferovat kruhové vnit ní pr ezy; v p ípad obdélníkových pr ez musí být maximální pom r mezi stranami 1,5

- vnit ní pr ez musí mít plochu odpovídající minim. údaj m, které jsou uvedeny v technické kart výrobku.

- v provozu m že být pouze jedno topeniš t (krb nebo kamna). U starších nebo p íliš velkých kou ovod se doporu uje provést rozvod z nerez ocelových trubek o vhodném pr m ru a vhodné izolaci.

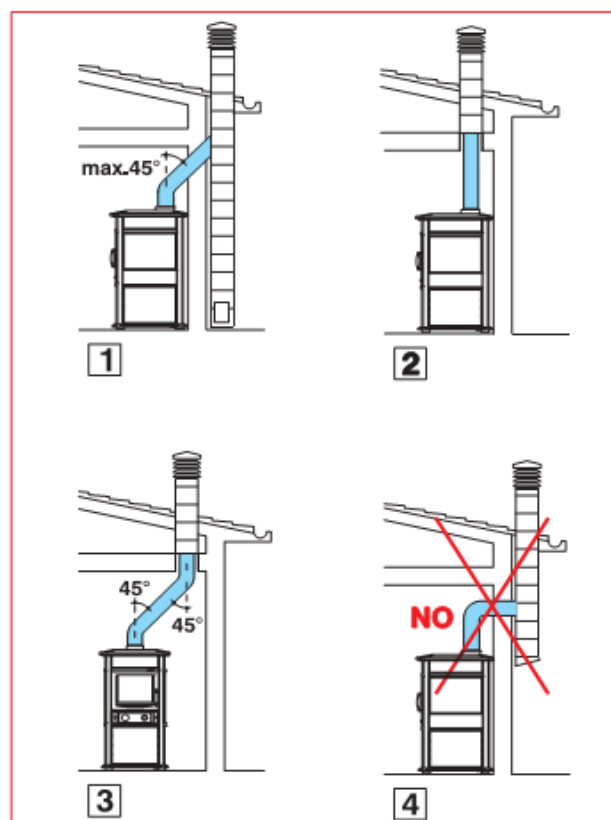
D íve než začnete provád t instalaci krbových kamen, je nezbytné zkontrolovat, jestli je kou ovod v dobrém stavu a jestli neobsahuje i p ípadně usazeniny ne istoty.

Základní charakteristika krbu:

- vnit ní pr ez na stejném základ jako kou ovod

- výstupní pr ez nesmí být menší jak dvojnásobek pr ez u kou ovodu

- v poloze plný vzduch, nad st echou a mimo oblast zp tného proud ní vzduchu.



HYDRAULICKÉ ZAPOJENÍ

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

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

- Napuštění krbových kamen a zařízení musí být prováděno pomocí otevřené expanzní nádoby pro plynulý 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 pevná vedení a kromě toho je povinné provést uzemnění čerpadla, ventilu a kovových částí krbových kamen.
 - Během této fáze otevřete všechny odvody radiátorů tak, aby nedošlo k vytvoření vzdušných kapes v zařízení, které by bránily správné cirkulaci vody.
- Zabezpečení ochrany osob je podmínkou 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 - 3 bar
- **Nikdy nenapouštějte zařízení současně s plynovým tlakem v síti**, který by mohl být vyšší jako tlak při tlakové zkoušce krbových kamen.
- Bezpečnostní trubka/hadice u expanzní nádoby musí být volně procházet bez ventilů/kohoutů.
- Napájecí hadice/trubka musí být bez kohoutů a ohybů.
- Nikdy nezapalujte oheň v krbových kamnech (ani zkušební), 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 obvodu sanitní teplé vody se doporučuje nainstalovat bezpečnostní ventil o 6 barech, aby došlo k omezení zvýšeného objemu vody obsaženého ve výměníku.
- Veškeré komponenty zařízení (cirkulátor, výměník, ventily ap.) ukládejte na snadno dostupných místech k provádění údržby.
- **Podnik 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 dřevě
 - ujistit se, že je v topeništi správná vrstva žhavicí uhlíků, dřívě než položíme další dřevě
 - k velkým špalkům přidávat i menší špalky dřevě
 - ujistit se, že je alespoň jedno topné těleso stále otevřené.
 - aktivovat pevné čerpadlo
 - při rozdílůvání ohně v krbových kamnech používat suché dřívky dřevě
 - vykat několik minut, dokud nedojde k dostatečnému spalování
 - regulovat spalování pomocí regulátoru teploty s termostatem (pouze u typu Calindra)
 - Trojcestný ventil(*) rozdělí tok vody přímo do kamen; při plynování nastavené teploty trojcestný ventil(*) rozdělí proudění při dopravovaném množství vody do zařízení
 - V případě, že teplota vody stoupne nad 90°C z důvodu nadměrného naložení dřevě, zapne se výpustní tepelný ventil.
- (*) komponenty zařízení, které zajistí pracovník, který bude provádět instalaci.

ÚPRAVA VODY

Je vhodné při míchávání 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 změkčovačku k jejímu snížení.

ZPROVOZNÍ 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 suchý papír, na papír položte několik větších 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 ohně příliš intenzivní, doporučí se 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, za neunikat kouř.

Pozn.: K zapalování ohně nepoužívejte nikdy lih, benzín, naftu nebo jiná tekutá paliva. Uchovávejte tyto látky v dostatečné vzdálenosti od ohně. Nepoužívejte kostky tuhého paliva k rozdláždění ohně, které jsou produktem ropy nebo vznikly chemickým zpracováním: mohou způsobit vážné poškození stěny topeniště. Používejte výhradně ekologická tuhá paliva (kostky). 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 příslušného napájení vzduchem, jednak co se týče emisí. Jako palivo se používá výhradně přírodní a vyzrálé dřevo, nebo dřevěné brikety.

Vlhké nebo erství 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 dřevo, které již zrálé 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, lih a podobně. Nespalujte v kamnech odpadky.

Překládání paliva

Při „překládání dřeva“ doporučujeme používat ochranné rukavice, které chrání před náhodným kontaktem s rozpálenými částmi kamen. Dvířka otevírejte zlehka. Tímto způsobem zamezíte tvorbě víru, který může způsobit únik kouře z kamen.

Kdy nastane ten správný okamžik pro přiložení dřeva?

Když už palivo shoří téměř na doutnající uhlíky.

ÚDRŽBA

Vyprázdňování popela

Příhrádka 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.

Doporučíme však, aby se příhrádka na popel vymývala a čistila se tak regulérním přísuvem paliva do topeniště.

Je vhodné provádět vypouštění v době, když jsou krbová kamna studená, například každé ráno před zatápěním.

Pro snadné vyjmutí příhrádky na popel je třeba ji lehce postrčit směrem dovnitř a pak potáhnout směrem nahoru tak, aby její bylo možno volně vyjmout.

Čištění skla

Sklo se čistí za studena hadrem s malým množstvím vhodného přípravku Glasskamin. Nečistěte sklo během fungování krbových kamen.

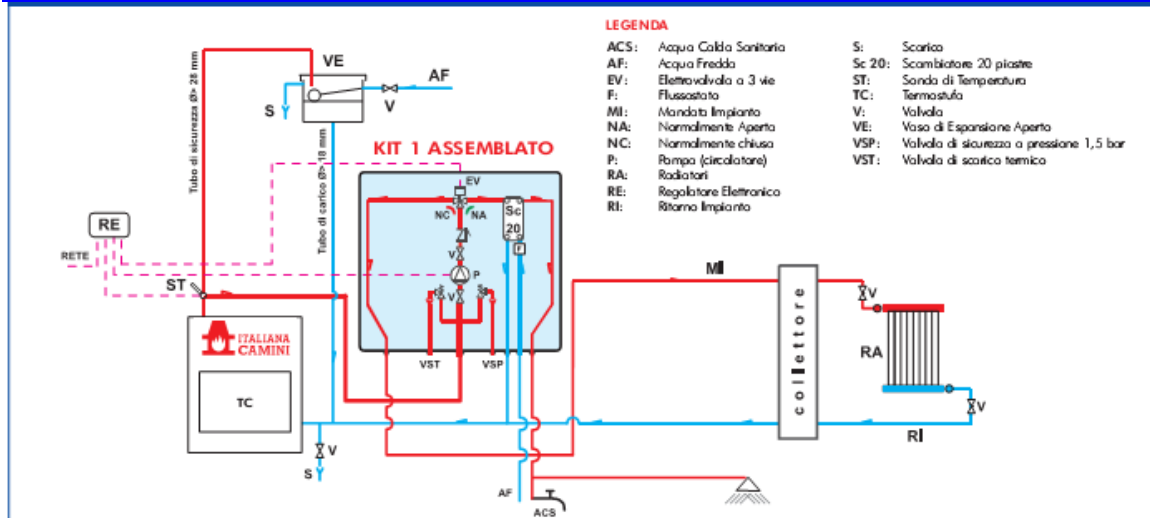
Čištění kouřovodu

odlišná nařízení zákona v jednotlivých zemích předpokládají nutnost čištění kouřovodu prováděná kvalifikovanými pracovníky.

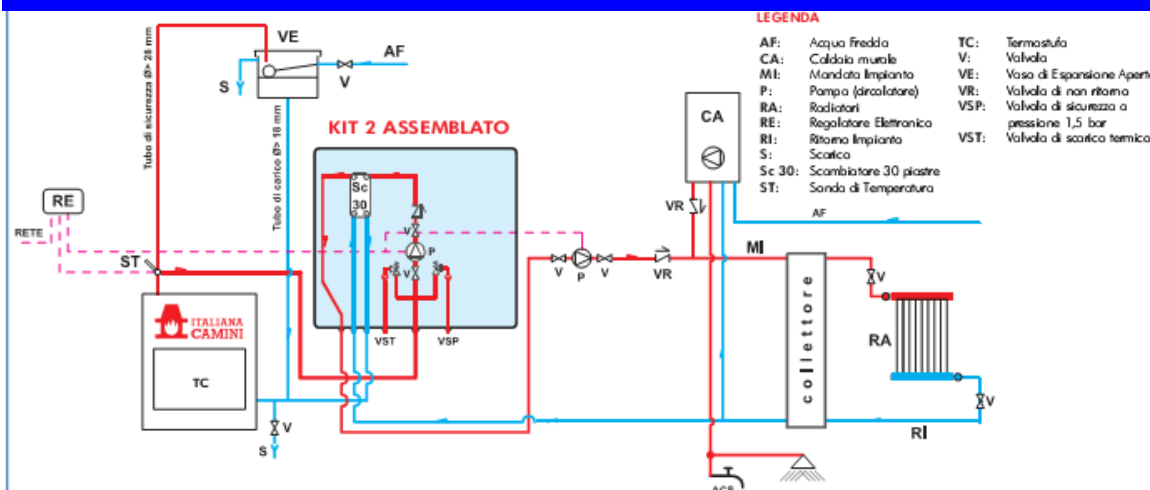
Provádě se ještě před procesem zatápění v krbových kamnech a pokud dojde ke zjištění, že se uvnitř potrubí usadila vrstva sazí a dehtu, což jsou látky, které se snadno vznítí. Pokud usazeniny dosáhnou tloušťky 5 - 6 mm, za přítomnosti zvýšených teplot a jisker se mohou vznítit se snadno představitelnými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

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

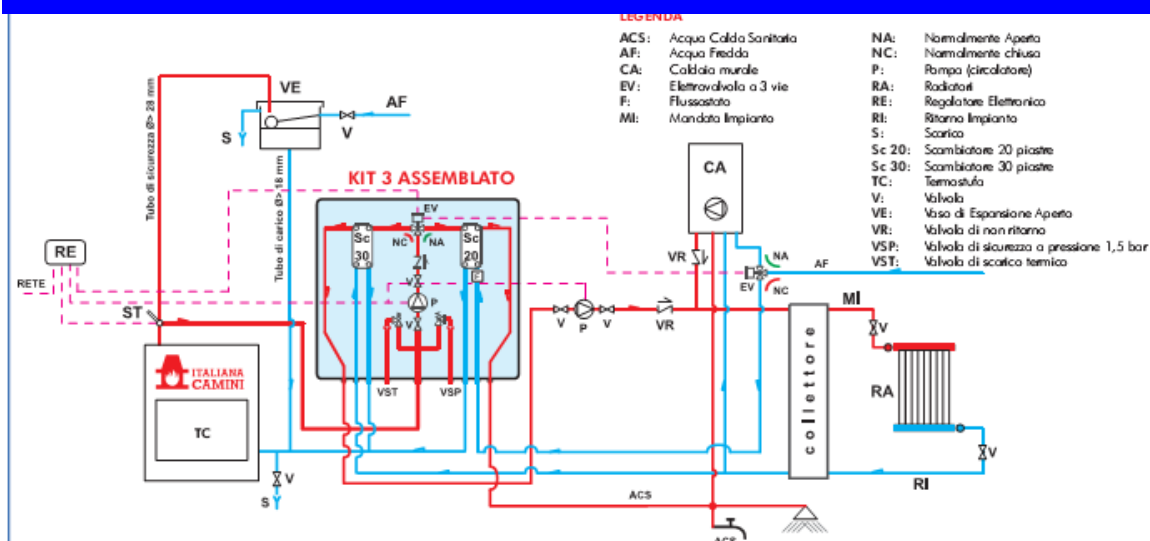
Hydraulické za ízení krbových kamen s produkcí teplé sanitní vody



Hydraulické za ízení krbových kamen bez produkce teplé sanitní vody + nást ný kotel



Hydraulické za ízení krbových kamen s produkcí teplé sanitní vody + nást ný kotel



MONTÁŽ KERAMICKÝCH OBKLAD

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

U některých obkládek 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 dalšího 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 pásu z keramického vlákna, které se nachází ve vybavení do polohy, která je zobrazena na obr.2.

Na bocích a v přední horní části, bude tento pás umístěn co nejvíce k vnějšímu okraji, aby byly vypouklé dlaždice na ploše co nejvhodněji uloženy

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

Upravte dva pásy pásu 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 a 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 přední straně pro spodní dvířka postupujte následovně:

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

POZNÁMKA:

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

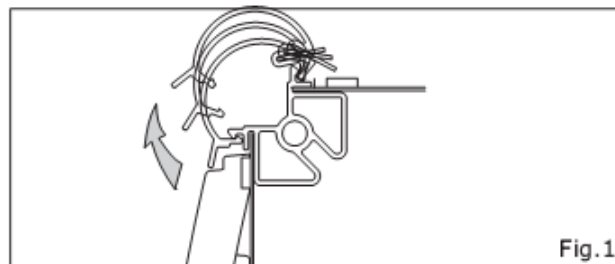


Fig. 1

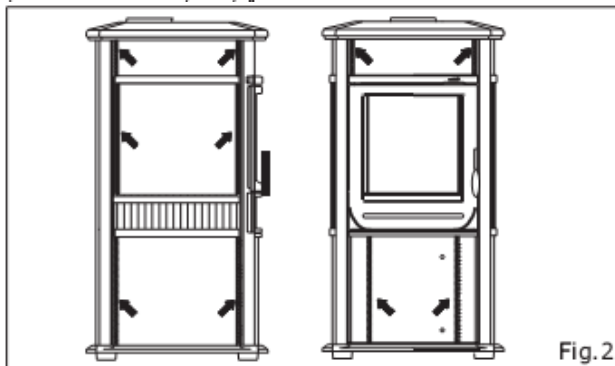


Fig. 2

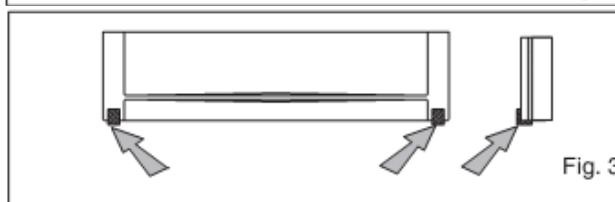


Fig. 3

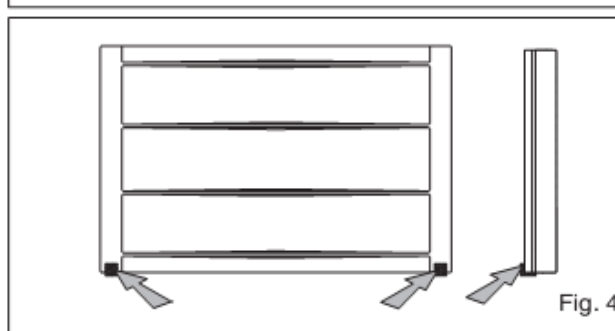


Fig. 4

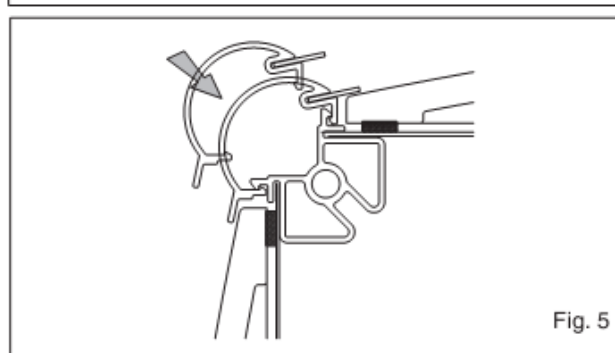


Fig. 5

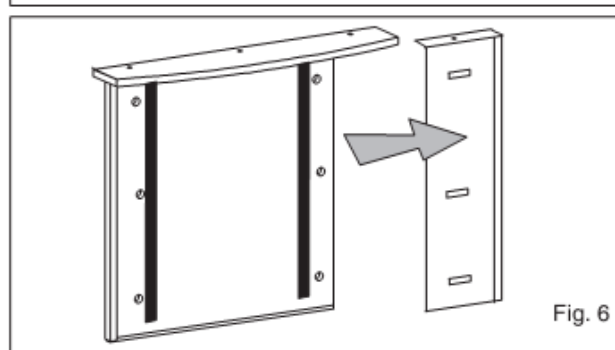
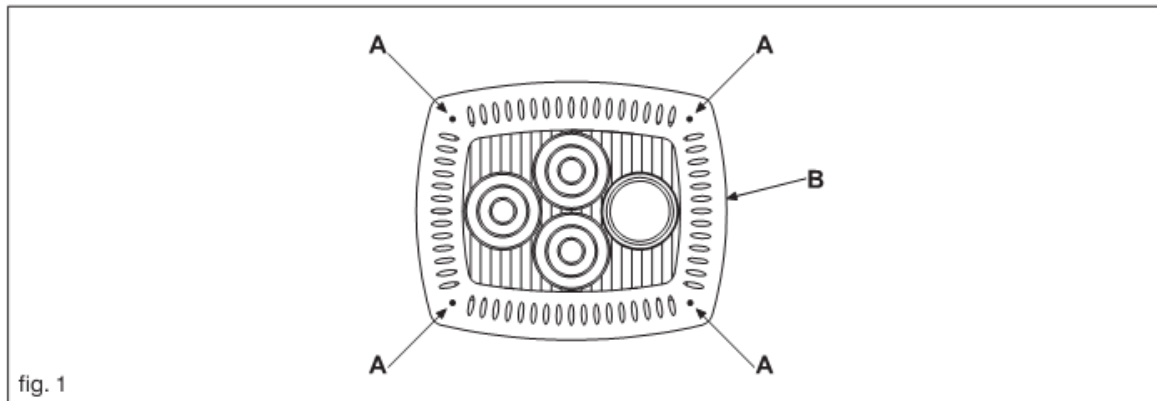


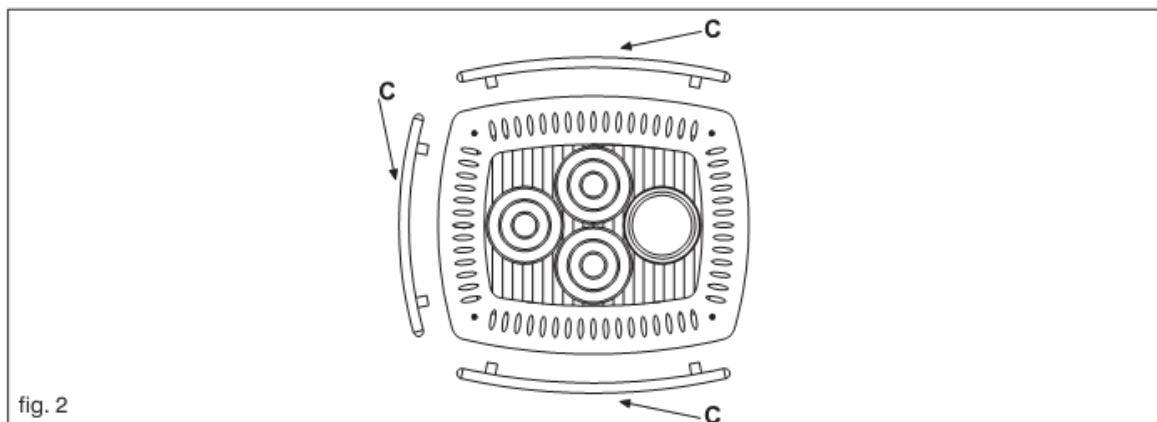
Fig. 6

Montáž madla do horní části *

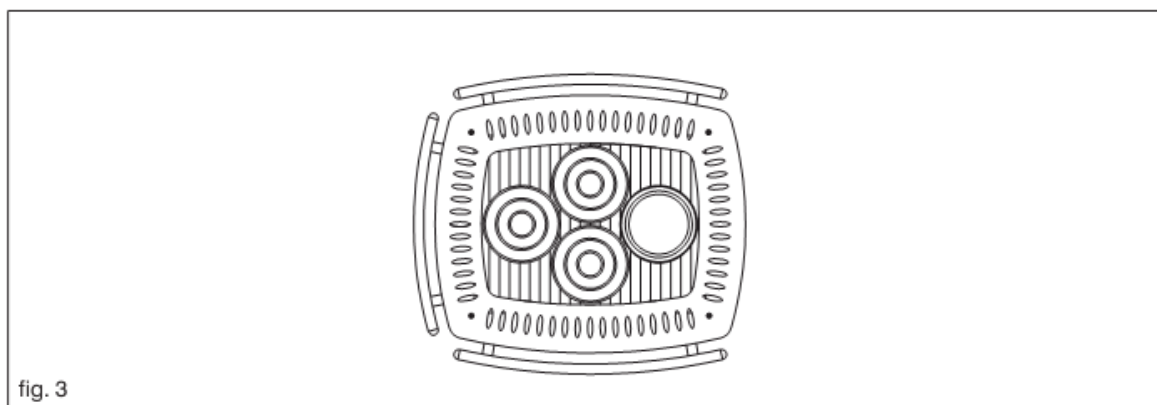
Pro montáž madla kamen postupujte následovně



Odšroubujte ty i 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 příravných 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 ty i šrouby A, šrouby neutahujte příliš, protože u rámu dochází k variabilnímu roztahování od centrální desky během fungování.

* Volitelné doplňky pro Comfort

P ísluženství 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.r žice Ø15 kód 174290

9 - pevná r žice do zdi Ø15 kód 113750

10 - redukce nerez Ø14 kód 275230

11 - mechanismus pro nasávání venkovního

P ísluženství pro hydraulické zapojení

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

Kit 1 Kód 261880



Kit 2 Kód 261890



Kit 3 Kód 261900



Kazeta pro Kit Kód 262140



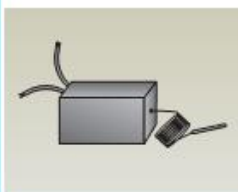
Mechanický výpustný tepelný ventil s obnovenou funkcí Kód 262060



Expanzní nádoba
30 litr Kód 264730
50 litr Kód 264740



Elektrický termostat se sondou pro regulaci erpadla Kód 428840



64010 CONTROGUERRA (TERAMO)
Strada Bonifica del Tronto km 5,500
Tel. 0861.89675-6 Fax 0861.89678
info@italianacamini.it

Prodejce: