

FLAT

TECHNICKÝ POPIS A NÁVOD PRO INSTALACI



TECHNOLOGIE

Krb má korpus z ocelového plechu vysoké kvality, který je hermeticky svášen a stojí na seříditelných nohách. Krb je vybaven topeništěm z keramického materiálu ECOKERAM a miskovitou plochou ohniště, která napomáhá správnému zachycování popela.

Struktura krbu je vybavena opláštěním, které vytváří meziprostor pro oběh ohřátého vzduchu.

Vzduch určený k ohřevu může obíhat buď tradičním způsobem nebo nucenou ventilací, která může být nainstalována vhodnou ventilační soupravou.

Přívod spalovacího vzduchu do ohniště je velmi dobře promyšleno tak, aby byla zaručena optimální spalování, rovnoměrný plamen a **velmiisté sklo**.

Primární vzduch pro spalování A vstupuje do základny kotle a proniká žhavými zbytky.

Množství primárního vzduchu je regulovatelné podle tahu komínu pohyblivým výklopným deflektorem (14), který je nainstalován v horní části ohniště (obr.2).

U kouřové trubky, která má slabý tah, je možné rozšíření vstupní sekce vzduchu a naopak u kouřové trubky se silným tahem je možnost jejího zúžení, aby došlo k omezení přívodu vzduchu.

Sekundární spalovací vzduch B a vzduch k čištění skla pronikají po svém ohřátí z vrcholu skla.

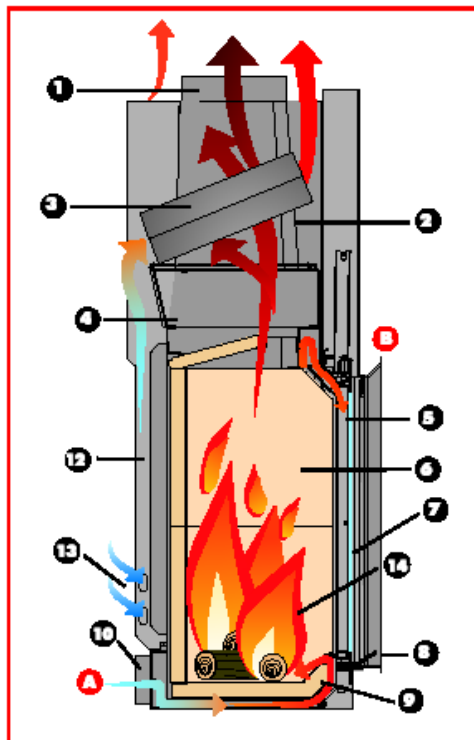
Množství sekundárního vzduchu a vzduchu na čištění skla je kalibrováno.

Odnímatelné madlo pro otevření dvířek

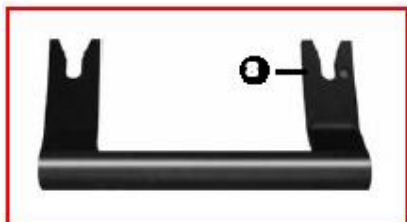
Madlo dvířek (obr. 4) není k dvířkům pevně připojeno, ale v případě potřeby ho lze připojit.

Madlo se vloží do spodní části rámu nasazením do příslušných ep.

Madlo slouží pouze pro zdvižení nebo spuštění dvířek.



Obr. 1



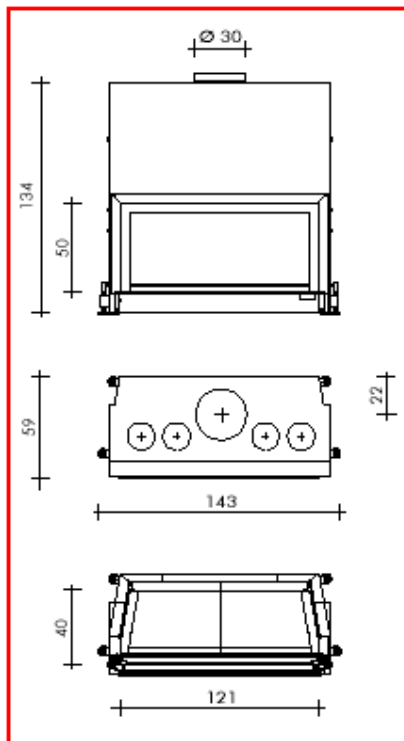
LEGENDA: (k obrázkům 1-2-3-4)

1. tvarovka odvodu kouře pro usnadnění spojení s kouřovodem
2. žebroví pro lepší výměnu tepla
3. odchylovací odvod kouře pro lepší výměnu tepla
4. ocelová konstrukce
5. přívod vzduchu pro udržování čistého skla
6. vnitřek ohniště ze silnostného Ecoteramu^R pro vyšší efektivitu spalování
7. keramické sklo odolné tepelnému šoku 800°C
8. odstranitelné madlo
9. miskovitá plocha ohniště ke shromáždění žhavého materiálu a dosažení optimálního spalování
10. napojení vnějšího přívodu vzduchu
11. seříditelné nohy
12. plášť pro cirkulaci ohřátého vzduchu
13. rozvody ohřátého vzduchu
14. mobilní deflektor

Obr.2

Obr.3

Obr.4



TECHNICKÉ ÚDAJE

		N	V
užite ný výkon	kW	13	14
spot eba d eva	kg/h	4,5	4,5
odvád ní kou e Ø	cm	30	30
p ívod vzduchu Ø	cm	12,5*	12,5*
hmotnost	kg	200	200
výstup teplého vzduchu d. 14	ks	4	4
ventilátor 800 m ³ /h	ks	-	1
úrove hluku ventilátoru max rychlost	db	-	56/58
Objem, který je možno vytopit (izolace podle p edpis stanovených zákonem 10/91)	m ³	-	400

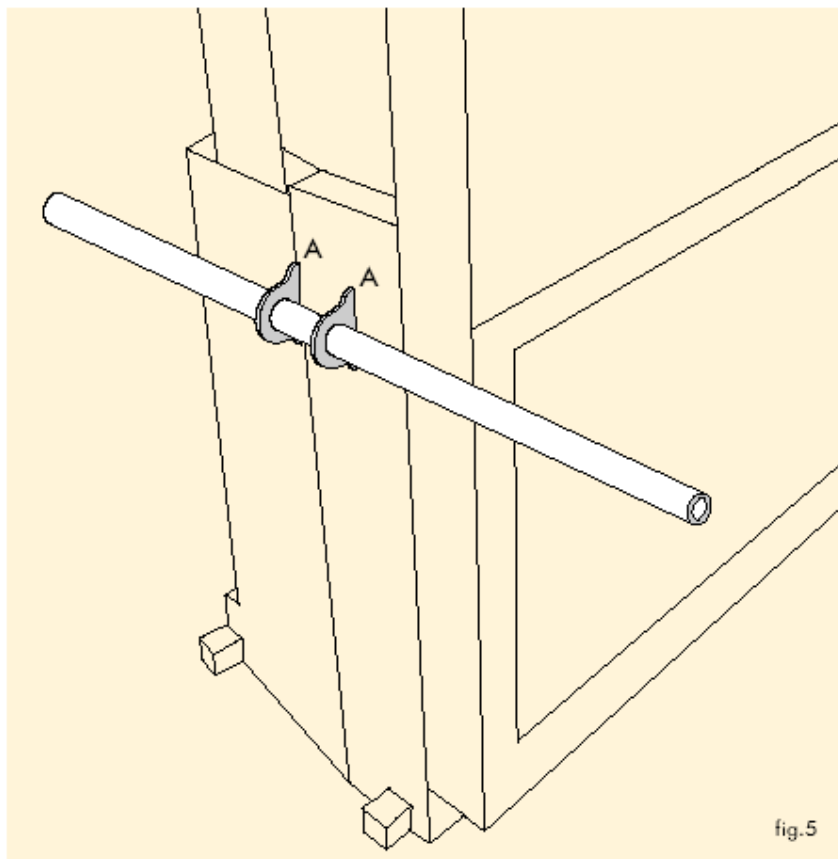
* Pokud se objem vzduchu jeví jako nedostate ný a typ stavby, ve kterém je krb nainstalován by byl obzvlášť vzduchot sný, bude stejn nezbytné p imontovat dodate né sací hrdlo o velikosti 120 cm².

Úchyty pro umožn ní p esunu

Pro usnadn ní p epravy monobloku jsou ur eny 2 kroužky (obr. 5 - A) umíst né na bocích krbu.

Vložte dv trubky z nerez ocele, které tvo í sou ást vybavení, do kroužk .

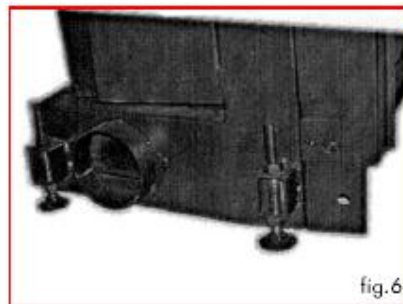
Dv trubky budou sloužit jako držadla pro ru ní p epravy monobloku po jeho p ípadném odleh ení, kterého dosáhnete odstran ním celé krbové vložky z Ecokeramu (zhruba 70 kg).



Vzduch pot ebný ke spalování

FLAT m že být nainstalován pouze v místech s dostate ným p ístupem vzduchu pro spalování. Pro správnou funkci krbu je nezbytný p ívod vzduchu do ohništ prost ednictvím trubky propojené s p ívodem vzduchu na n které z bo ních stran a v zadní ásti krbu. Je dodávána spojovací ást o pr m ru 125 mm pro aplikaci p ívodu venkovního vzduchu (viz zobrazení 6).

Vn jší propojení musí mít délku alespo 125 mm. Hubice, které nejsou využívány pro spojení ohebné trubky pr chodu spalovacího vzduchu musí z stat uzav ené pomocí krytu.



Pokud se bude objem vzduchu jevit jako nedostate ný a typ stavby, ve které je krb nainstalován, by byl obzvlášt vzduchot sný, bude stejn nezbytné nainsta lovat pomocné sací hrdlo o velikosti 120 cm².

Škrťící ventil

P ívod vzduchu do ohništ musí regulován proudit p es škrťící ventil.

Škrťící ventil je dodáván jako dopln k ve vybavení spolu s flexibilní trubkou a fixa ními t mínky.

Bez pevn namontovaného škrťícího ventilu nesmí být kompaktní komín uveden do provozu.

Namontujte pá ku pro regulaci spalovacího vzduchu do co nejvhodn jší pozice pod podstavec (viz. obr. 6).

Regulace škrťícího ventilu



Pozice „zapalování“ / maximální tepelné výh evnosti:

Regula ní pá ka vzduchového ventilu se úpln vytáhne. Zapálení studeného krbu a maximálního výkonu krbu (obr.7).



Pozice „udržování žhavého paliva“

Regula ní pá ka ventilu se vrátí do p vodní polohy. Všechny otvory vzduchu jsou uzav eny (obr. 8).

Vzduch ur ený pro topení

- p írozeným zp sobem

Vzduch vstupuje z bo ních hrdel (.13 – obr.1), která jsou umíst ny v základn plášt , zah ívá se, vstupuje podéln meziprostorem a vystupuje nátrubky na krytu plášt .

P í tomtouspo ádání musí být kryty sacích hrdel n a pláští odejmuty a musí být stanoveny p íslušné pr chody na oplášt ní tak, aby m l vzduch ur ený k oh átí snadný p ístup.

- nucená ventilace

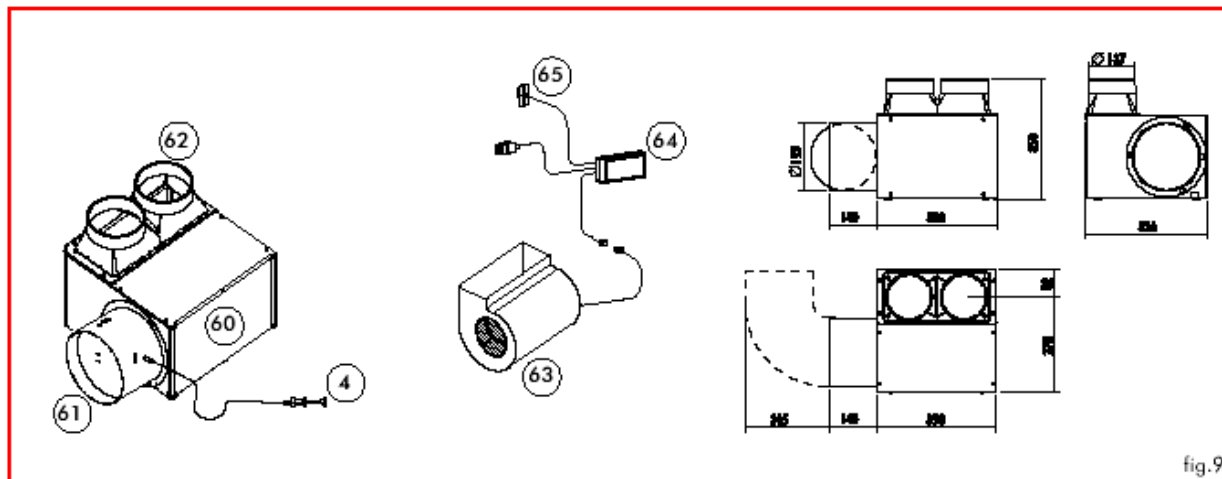
nucené ventilace teplého vzduchu se dosáhne nainstalováním p íslušné sady (viz.obr. 9).

Sada se skládá z kovové krabice (60), která obsahuje:

- ventilátor 800 m³/h (63)
- regulátor (64)
- sondu (65)
- napojení (61) mezi p ívodem venkovního vzduchu s hradítkem a kabelovým vedením (4)
- dvoucestné napojení (62) pro odvád ní venkovního vzduchu do plášt

Tato sada se umís uje bu na bo ní levé nebo pravé stran kamen.

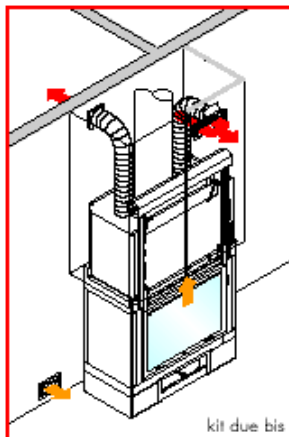
Detailní informace pro instalaci soupravy nucené ventilace jsou p íložené v jejím obalu.



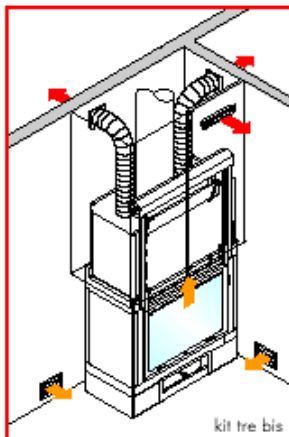
SOUPRAVY ROZVOD VZDUCHU

Firma Edilkamin připravila pro usnadnění realizace distribuce teplého vzduchu pro každý jednotlivý krb balení, které obsahuje vše potřebné pro různé situace, od těch nejjednodušších po ty nejnáročnější.

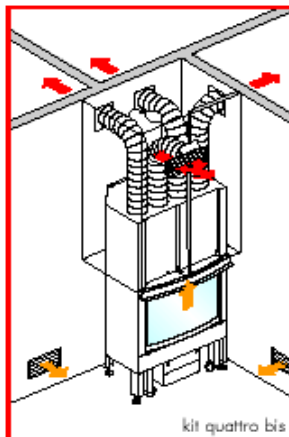
Rozvod teplého vzduchu:



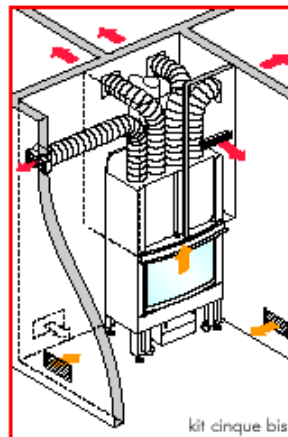
1 místnost
+ místnost s krbem



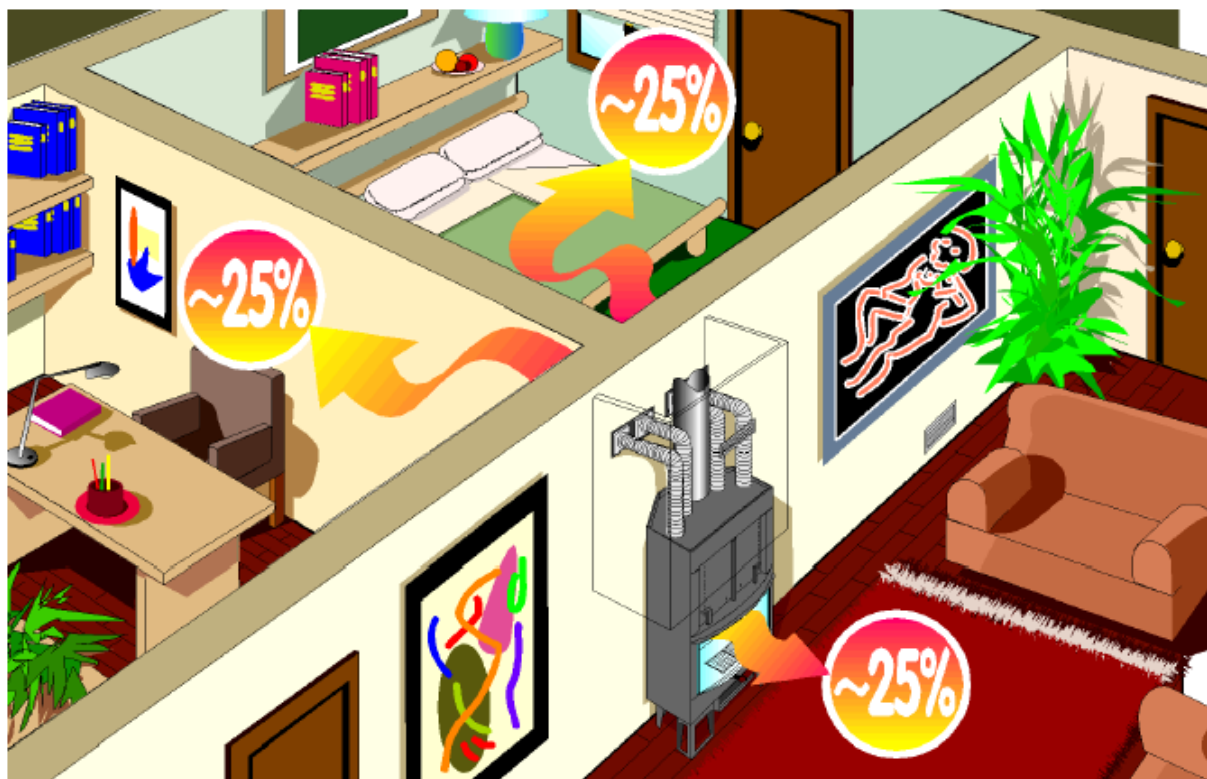
2 místnosti
+ místnost s krbem



3 místnosti
+ místnost s krbem

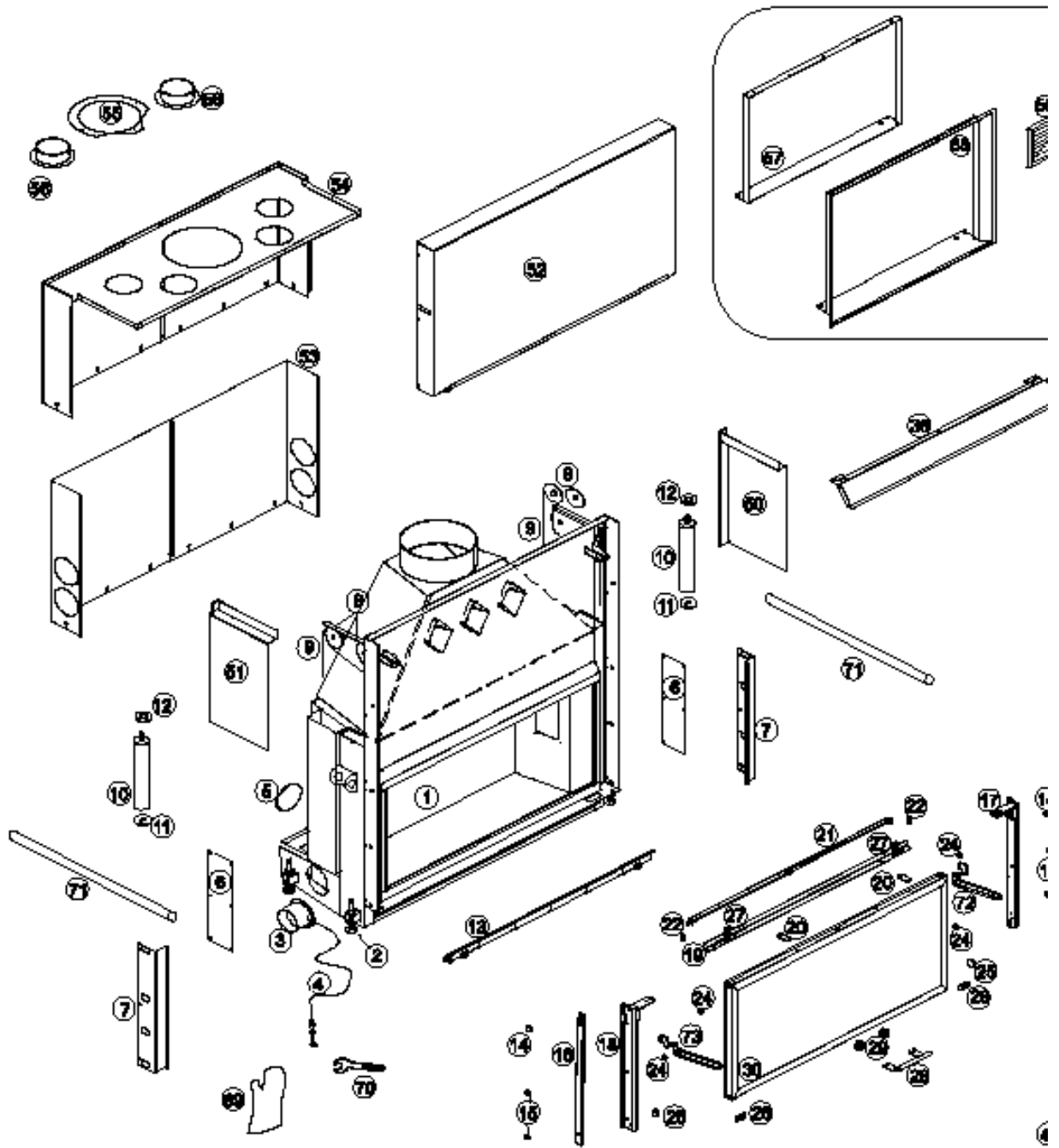


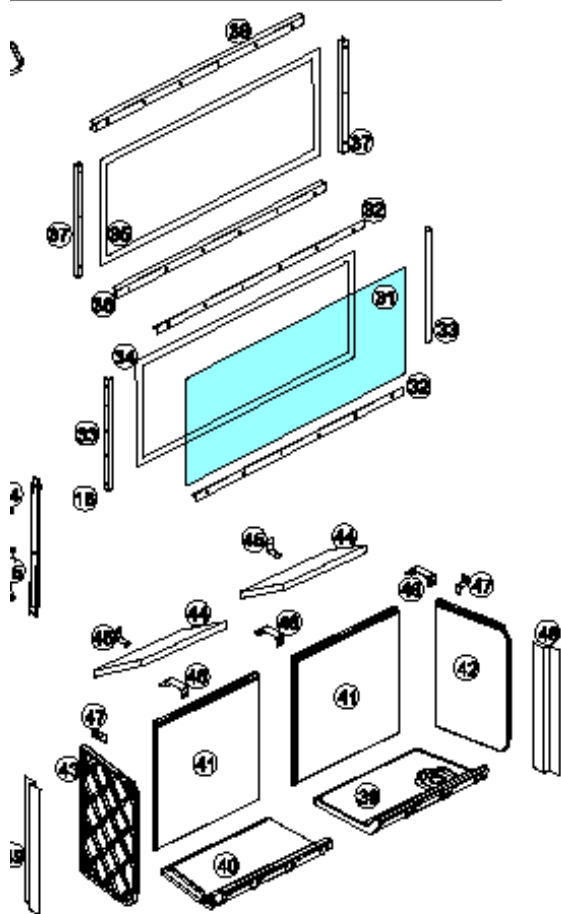
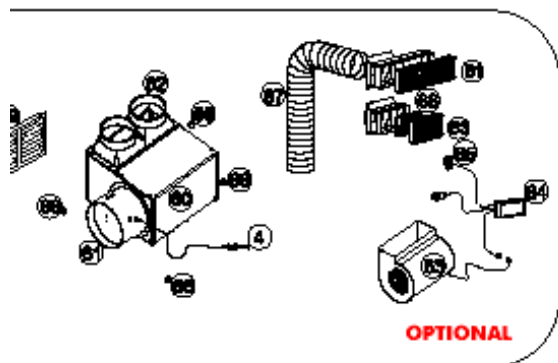
4 místnosti
+ místnost s krbem



Krby Edilkamin kromě toho, že vytápí saláním, vyrábí velké množství teplého vzduchu, které může být rozváděno ohebnými trubkami a tak jednotným způsobem vytápět celé obydlí.

FLAT





Poz.	Popis	ks	Kód
1	Kovová konstrukce	1	283860
2	Regulovatelné nohy	4	239260
3	Napojení vstupního hradítka primárního vzduchu o průměru 125 mm	1	281910
4	Ovládání hradítka prim. vzduchu	1	280020
5	Slepá průruha uzavření vstupu vzduchu	2	239290
6	Plát pro kontrolu vyvažovacího závaží	2	239450
7	Pokrytí ramen emence	2	282603
8	emence	4	212050
9	Lanko L=1000 mm	2	153760
10	Vyvažovací závaží	2	285950
11	Disk vyvažovacího závaží za silikonové gumy	2	214760
12	Disk pro vyvážení vyvažovacího závaží	4	276530
13	Spodní deflektor vzduchu	1	285950
14	Regulační ep horní zaháknutí vedení	2	240190
15	Regulační ep spodní upevnění vedení	4	240640
16	Vedení dvířek Š=600 mm (pár)	2	215300
17	Levý skluz	1	283083
18	Pravý skluz	1	283073
19	Připojení skluz	1	285870
20	Zablokování skluz dvířek	2	367370
21	Uzavření dvířek	1	283880
22	Destičky uzavření dvířek	2	367480
24	ep upevnění konce háku	4	285850
25	M10 Závrtová vložka	2	280670
26	ep otáčivý dvířek	2	284850
27	Přítlačná pružina	2	280510
28	Rukoje nadzdvížení dvířek	1	280240
29	ep rukojeti	2	284860
30	Kostrá dvířek	1	283870
31	Sklo	1	281250
32	Spodní/horní držák skla	2	282780
33	Oboustranný vertikální držák skla	2	282790
34	Tsnyňní 20x1	2	270410
35	Tsnyňní dvířek Ø 13	2	282813
36	Horní/spodní tsnyňní dveř	2	282593
37	Boční tsnyňní dveř	2	268930
38	Odvádění vzduchu z okýnka	1	268940
39	Žárovzdorná plocha ohniště pravá	1	268930
40	Žárovzdorná plocha ohniště levá	1	268940
41	Žárovzdorné dno	1	268950
42	Žárovzdorný pravý bok	1	268960
43	Žárovzdorný levý bok	1	271040
44	Oboustranné eloxované scamolexu	2	271560
45	Souprava upevnění eloxované	2	239593
46	Podpora eloxované	3	239583
47	Soupravy pro oboustranné upevnění horních boků	2	249910
48	Žárovzdorný upevnovací profil pravý	1	280300
49	Žárovzdorný upevnovací profil levý	1	280250
50	Pravý kryt emence	1	284803
51	Levý kryt emence	1	284813
52	emenní kryt	1	282550
53	Spodní plášť	1	280680
54	Horní plášť	1	280700
55	Uzavírací průruha pláště	1	2859400
56	Napojení rozvodu vzduchu	2	4400
57	Ploché rámy	1	272570
58	Zúžené rámy	1	281970
59	Mřížka pro odvádění venkovního vzduchu	1	83090
60	Ventilace pro soupravu pro Cristal/Flat	1	280820
61	Napojení pro mechanismus vzduchu Ø200	1	191120
62	Napojení pro mechanismus vzduchu z litiny Ø140	1	280830
63	Ventilátor	1	20120
64	Regulátor	1	139850
65	Sonda	1	118860
66	Gumová zátka	4	234420
67	Trubka o Ø 14 pro rozvod vzduchu	1	76770/76780/76790
68	Otvor s rámem a hradítko pro odvod teplého vzduchu - 36x9 cm (B1) o 18 x 9 cm (B3)	1	542/95730/86270/95740
69	Rukavice	1	6630
70	Rukoje	1	260340
71	Pohrabá	2	280710
72	Pravé zajištění dveř	1	285760
73	Levé zajištění dveř	1	285750

POKYNY K INSTALACI

Důležitá upozornění

Kromě toho, jak je uvedeno v tomto dokumentu, dbejte těchto nařízení:

- **10683/2005** - vyvíjená tepla na bázi dřeva: opatření pro jejich instalaci

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

Především:

- **před zahájením** jakékoliv montáže je důležité si ověřit, zda zařízení odpovídá normě

UNI 10683/2005 a příslušnými odstavci 4.1/4.1.1 / 4.1.2.

- **po dokončení montáže**, musí montážní pracovník předstoupit k innostem spočívajícím v „uvedení do provozu“ a vystavit dokumentaci o uvedení do provozu tak, jak ukládá norma UNI 10683/2005 na základě § 4.6 a 5.

Před instalací obložení **zkontrolujte správné fungování napojení**, ovládání a všech provozních částí.

Tato kontrola musí být provedena před zapálením krbu a po dobu několika hodin pro eventuální odstranění závad a teprve potom, kdy bylo vše shledáno v pořádku, může být namontováno obložení.

Takže konečné operace jako například:

- sestavení protikrytu
- montáž obložení
- provedení nátěrů atd.

mohou být uskutečny až na základě pozitivního výsledku provedené zkoušky.

Firma Edilkamin nezodpovídá následně za náklady vzniklé jak ze zásahů při odstranění tak i opotvorné montáži a to i přesto, že tyto zásahy následují po pracích u jiných přírodních případných dílech krbu, které se projeví jako vadné.

Zásady

• Krby FLAT musí být instalovány podle příložených instrukcí, jejich správná instalace podmiňuje bezpečnost a efektivnost tohoto zařízení.

• Před přikročením k instalaci přečtěte pozorně tyto instrukce.

• Firma EDILKAMIN odmítá jakoukoliv zodpovědnost za škody, které byly způsobeny na základě nedodržení předložených instrukcí a v těchto případech vypovídá právo uplatnění záruky.

• Krb FLAT je dodáván již sestaven na jednorázových paletách. Vnitřní obložení ohniště je dodáváno již nainstalované.

• Pod okýnkem krbu je přiložen identifikační štítek modelu. Tabulka je viditelná pouze pokud krb není obložen. Identifikační číslo modelu je také vyznačeno v dokumentaci, která doprovází výrobek.

Přívod venkovního vzduchu (zobrazení G-H-I)

Pro správnou funkci krbu je nezbytné propojení sekce o užitém rozměru 120 cm² s vnějším průřezem (průměr 12,5 cm) a musí být nevyhnutelně provedeno.

V případě použití otevřeného krbu po delší dobu musí být umístěn další přívod vzduchu o užitém rozměru pro chodu vzduchu 120 cm².

Napojení o průměru 125 mm, které má být nainstalováno na jednom z boků nebo na spodku krbu musí být přímo napojeno s vnějším.

Propojení může být provedeno hliníkovou ohebnou trubkou a musí být velmi pečlivě utěsněna všechna místa, kde by mohlo eventuálně dojít k úniku vzduchu.

Na vnějším rozvodu sacího hrdla se doporučuje aplikovat ochranný rošt, který ale nesmí zmenšovat průchodnost tohoto průřezu.

Venkovní vzduch se musí dodávat od podlahy (nesmí vycházet svrchně).

• Pokaždé, kdy hrozí nízký tlak vzduchu je nutno zařízení vybavit dalším přívodem vzduchu, záleží na typu budovy, v níž je krb nainstalován, v každém případě je nutno použít další přívod vzduchu o ploše 120 cm², jak je uvedeno výše.

Kou ovod

Kou ovodem se myslí potrubí, které spojuje objímku odvodu kou e z ohništ s nátrubkem kou ové trubky.

Kou ovod musí být proveden z pevných ocelových nebo keramických trubek, nejsou p ípušt ny flexibilní kovové nebo azbestocementové trubky.

Musí být vylou eny horizontální a nebo zp tn naklon né úseky.

P ípadné zm ny pr ez jsou p ípušt ny pouze p í výstupu z krbu a nikdy nap íklad od napojení do kou ové trubky.

Nejsou p ípušt ny úhly vyšší jak 45°C.

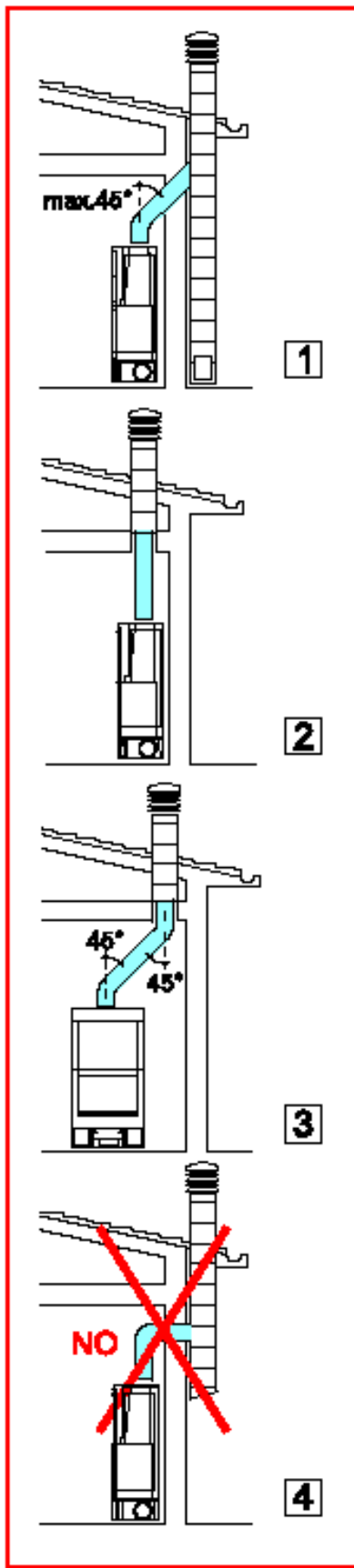
V míst , kde je kou ovod napojen na ústí odvodu kou e z krbu, musí být provedeno dokonalé t sn ní tmelem za vysoké teploty.

Krom shora uvedeného, dbejte pokyn obsažených ve sm rnici UNI 10683/2005 odstavce 4.2 "propojení systému odvád ní kou e" a jeho pododstavce .

Škrťící ventil

Doporu uje se vložení škrťícího ventilu (hradítka) na kou ovodu.

Ventil musí být lehce ovladatelný a musí být z vn jšku rozeznatelný od regula ní rukojeti. Ventil musí být fixní v ur ené pozici a nesmí být automaticky uzavíratelný. Otev ení ventilu nesmí být nižší jak 3% plochy sekce, v každém p ípad musí být alespo 20 cm².



Komínovod a komín

Komínovodem se myslí odvod z místností, ve kterých se krb využívá a tento vede k zast ešení stavby.

Základní charakteristiky komínovodu jsou:

- odolnost teplot kou e alespo 450°C týkající se p edevším mechanické odolnosti jeho izolace a plynot snost

- musí být vhodn zaizolován, aby nedocházelo ke tvo ení kondenzátu

- musí mít konstantní sekce s vertikálním pr chodem a nesmí vykazovat úhly vyšší jak 45°.

- musí mít pokud možno cirkulující vnit ní pr ezy, v p ípad obdélníkových sekcí musí být maximální pom r mezi stranami 1,5

- musí mít jednu vnit ní sekci s povrchem odpovídajícím povrchu sekce zobrazené v technické kart výrobku

- musí být napojen pouze na jeden krb nebo kamna (pouze pro jedno ohništ)

U komínovod staršího data provedení anebo u komínovod v tších rozm r se doporu uje vložení ocelových trubek z materiálu inox s pr m rem, který zaru uje dokonalou neprostupnost kou e do meziprostoru..

Základní charakteristiky komínu jsou:

- vnit ní ást odpovídající stejnému rozm ru komínovodu
- odvodní ást dvakrát v tší než je komínovod

- jeho umíst ní na st eše za silného v tru tak, aby nedocházelo ke zp tnému tahu.

Ochrana budovy

Všechny plochy budovy, které přiléhají ke krbu, musí být chráněny před vytápěním. Rozměry izolace jsou závislé na typologii chráněné plochy a na způsobu, kterým jsou provedeny.

Výstupy horkého vzduchu / Rošty

Výstupy teplého vzduchu musí být umístěny v minimální vzdálenosti 50 cm od stropu a 30 cm od nábytku.

Umístěte rošty nebo výstupy vzduchu na nejvyšším bodu opláštění, aby došlo k vyloučení hromadění horka uvnitř opláštění. Umístěte rošty nebo výstupy vzduchu tak, aby byly lehce přístupné k údržbě.

Teplná izolace

Izolační vrstvy musí být povrchově celistvé, nesmí vykazovat dodatečné výplně. Jejich síla musí být alespoň 3 cm.

Ozdobné trámy

Je možné provedení ozdobných trámů ze dřeva v přední části obložení krbu, ale jen tehdy, pokud se tyto nacházejí mimo pole sálání krbu a ve vzdálenosti alespoň jednoho centimetru od jeho obložení.

Meziprostor mezi ozdobnými prvky krbu a mezi obložěním krbu musí být uzpůsoben tak, aby nedocházelo k nadměrnému hromadění vzduchu vysoké teploty.

Ozdobné trámy ze dřeva nesmí být nedílnou součástí budovy.

Protilehlá podlaha u krbu

Podlaha vyrobená z hořlavých materiálů musí být ošetřena proti hrozbě uvolnění síly nebo musí být nahrazena podlahou z nehořlavého materiálu. Ochrana podlahy musí být odpovídající:

eln :

- v závislosti na výšce plochy ohniště od podlahy více jak 30 cm a v každém případě minimálně 50 cm, což se týká délky prostoru před krbem.

bo n :

- v závislosti na výšce plochy ohniště od podlahy více jak 20 cm a v každém případě 30 cm od boků krbu.

V poli sálání krbu

Konstruční prvky vyrobené z hořlavých materiálů anebo ty části, jejichž součástí je hořlavý materiál a nábytek musí být umístěny v minimální vzdálenosti 80 cm od ústí ohniště ve všech směrech: zepředu, zezadu, bočně. Pokud výše uvedené prvky nebo nábytek budou ošetřeny prostředkem proti vyzařování tepla z krbu, bude dostatečná vzdálenost 40 cm od krbu.

Z dosahu pole záření krbu

Konstruční prvky zhotovené z hořlavých materiálů nebo ty, jež obsahují hořlavé komponenty a nábytek musí být umístěny v minimální vzdálenosti 50 cm od obložení krbu. V takovémto meziprostoru bude moci přítomný vzduch v prostředí volně cirkulovat. Takto nebude docházet k nadměrnému zadržování horkého vzduchu.

Elektrické vedení

Ve stěnách a stropěch, které se nacházejí v oblasti zapuštěného krbu se nesmí nacházet rozvody elektrického vedení.

údržba skla (obr.10 - vyobrazení)

Aby se mohlo vyčistit sklo, dvířka musí být vyklápěna. To znamená:

- zablokujte vodič stlačením ovládacího (20)

- uvolněte dvířka stlačením na odblokování (21) v horní středové části dvířek

- a poté dvířka podržte, a pomalu vyklápte.

Výměna skla (viz. vyobrazení)

Proveďte to stejně jako u údržby, to znamená:

- sundejte těsnění (35), profily držící těsnění (36-37), odšroubujte držáky skel (32-33) a proveďte výměnu skla (31) a příslušného těsnění (34).

Pro optimální montáž postupujte podle obráceného postupu.

Instalace vyvažovacího závaží (obr.11)

Vyklápací dvířka jsou vybavena vyvažovacím závažím, které zaručuje jak jejich uzavření, tak jejich plynulý pohyb.

Její podoba lze upravovat doplněním jedné nebo více podložek (doplnění závaží), které jsou ve vybavení krbu.

Doplnění závaží (podložky) mohou být kdykoliv namontovány bez toho, že by musel být odmontován plášť krbu.

POSTUP :

1. Uzavřete kompletně vyklápací dvířka tak, že je stlačíte směrem nahoru.

2. Odháčkněte podpěrné desky, levou a pravou, ze křbových stěn z Ecokeramu.

3. Sundejte křbové stěny z Ecokeramu.

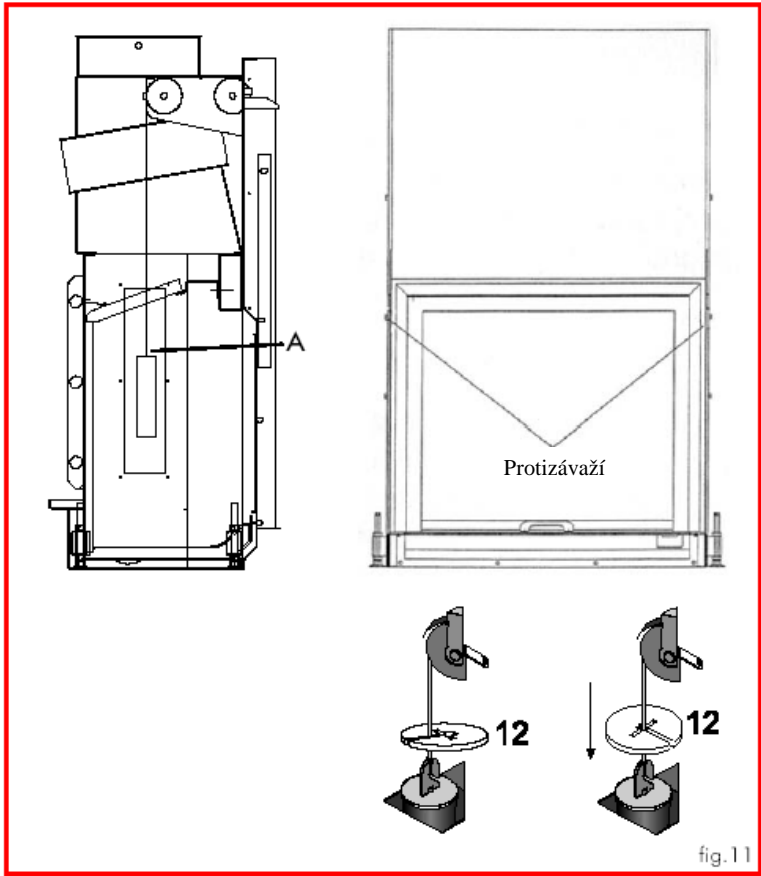
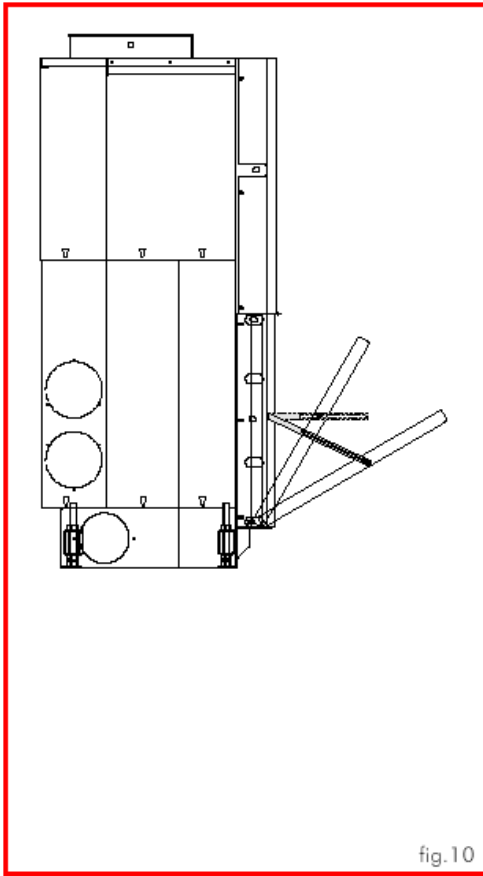
4. V tomto kroku jsou viditelné kryty prostoru kontroly vyvažovacího závaží. Odstraňte kryty (6) prostoru vyvažovacího závaží povolením čtyř šroubů (obr.11-A)

5. Umístěte vyrovnávací podložky (12), které jsou součástí vybavení a jsou nezbytné k vyvážení dveří.

6. Pozorně a správným způsobem vložte podložky do místa zaháknutí vyvažovacího závaží. Na oba boky se namontuje stejný počet předávných vyvažovacích závaží.

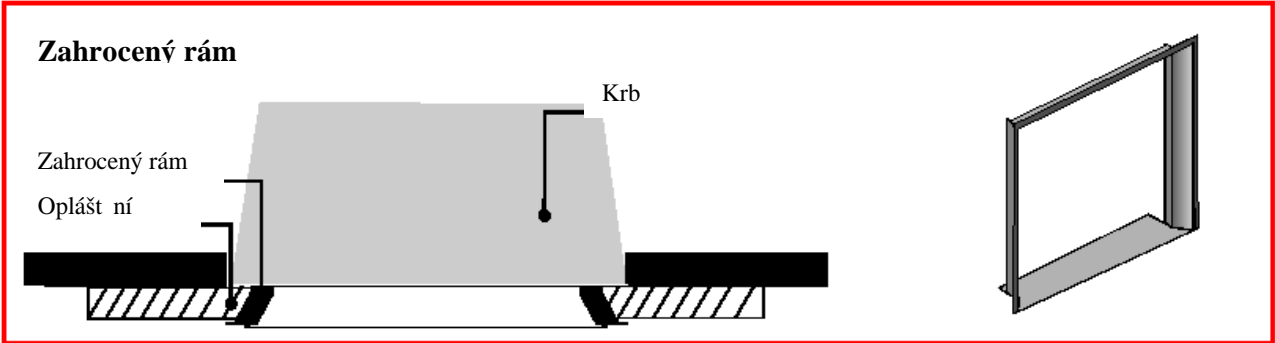
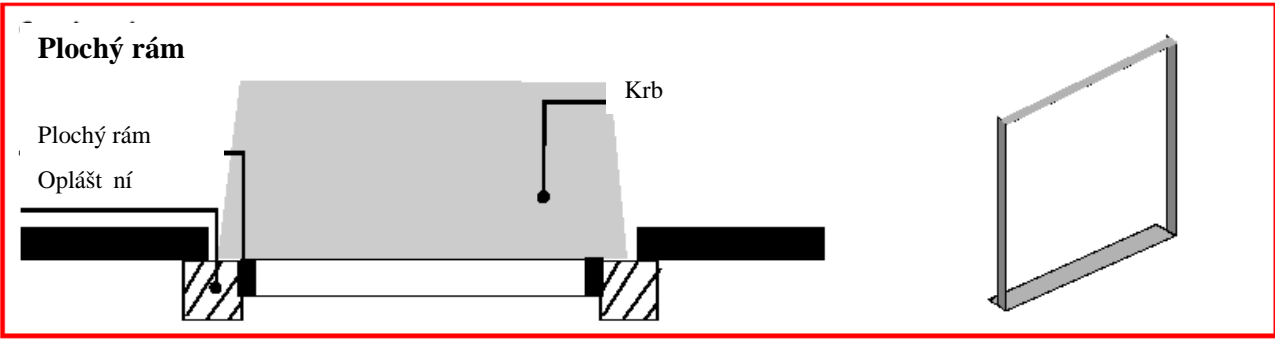
7. Znovu namontujte plechové kryty (6) a umístěte stěny ohniště.

8. Znovu zavste fixační desky stěny ohniště.



Rámy za íšt ní ústí

Pro optimální kompletaci oplášt ní mohou být kamna FLAT dokonpletována rámy ve dvojím provedení, které lze aplikovat v horní ásti vzhledem k ústí.



POKYNY K POUŽÍVÁNÍ

Palivo a jeho výh evnost

Spalování je technicky optimalizováno jak koncepcí krbu a příslným přísivodem vzduchu, tak co se týká vzniku emisí. Žádáme Vás proto o dodržování zásad používání krbu, spalování pouze určeného paliva, které neprodukuje nadměrné škodlivé zplodiny a také společně s námi nepřispívá k udržování čistoty životního prostředí.

Pro spalování používejte především vyschlého dřeva nebo dřevných briket. První dřevo, vlhké dřevo nebo dřev nesprávně skladované obsahuje vysoký obsah vody, hořší a špatně a také produkuje nedostatečné teplo.

Ke spalování používejte dobře vysušeného dvouletého dřeva, které bylo skladováno na suchém a vtraném místě. Takto skladované dřevo by mělo mít vlhkost nižší jak 20% své váhy. Používáním tohoto dřeva si ušetříte čas nutný pro jeho zapalování a zajistíte dobrou výh evnost dřeva, což se výrazně odrazí na výsledku vytápění prostoru.

Nikdy nepoužívejte k zapalování krbu zápalné látky jako benzín, alkohol a jim podobné. Nespalujte nikdy odpad.

Pro srovnání:

Vyzrálé dřevo má výh evnost cca 4kWh/kg, zatímco první dřevo má výh evnost jen pouhých 2 kWh/kg. Tedy pro dosažení stejné tepelné výkonu za použití prvního dřeva se jeho dávka se zvýší na dvojnásobek.

	Obsah vody g/na dřevo kg	Výh evnost kWh/kg	Zvýšená spotřeba dřeva v %
Velmi vysušené	100	4,5	0
2 roky vysušené	200	4	15
1 rok vysoušení	350	3	71
první dřevo na dřevě dří	500	2,1	153

POZOR :

Jestliže bude krb přeprogramován palivem a nebo při použití nevhodného paliva může dojít k nebezpečí jeho přehřívání.

Údaje týkající se bezpečnosti

Pole sálání

Neumisťujte v blízkosti krbu vyzařování tepla skleněného okénka žádné hořlavé předměty (viz. str.10)

Uvedení do provozu

Natřete krb podláhá tzv. zranění do té doby, dokud krb nedosáhne své první provozní teploty. Následkem toho může po prvním zapálení krbu být cítit nepříjemný zápach. V tomto případě dobře vyvětrejte místnost, ve které se nachází krb, po vypálení barvy tento zápach vymizí.

Nebezpečí popálení

Vnější povrchy krbu FLAT, zejména okénko z keramického skla se zahřívají. Nedotýkejte se jich - hrozí nebezpečí popálení! Zvláště dbejte na pouštění dětí. Děti pro jejich bezpečnost se nesmějí blížit k zahřátému krbu.

Popel odstraňte pouze po jeho vychladnutí a pro jistotu jej nechte dále vychladnout po dobu 24 hodin v jeho lavě schránce.

Rošty přívodu vzduchu

Dávejte pozor, aby nedošlo k uzavření nebo zúžení výstup horkého vzduchu. Tímto by mohlo dojít k nebezpečí přehřívání uvnitř obložení.

Provoz ohniště při otevřeném okénku

V případě provozu za otevřeného okénka je nezbytný neustálý dohled krbu, protože z otevřeného ohniště by mohlo dojít k vypaření žhavých kousků.

Zásadní údaje

Doplňování paliva

Pro doplňování paliva se doporučuje použití ochranné rukavice, protože při dlouhodobé činnosti krbu může dojít k rozehřátí kliky. Okénko otevírejte velmi pomalu. Takovým způsobem nedojde ke tvorbě víru, které by mohly způsobit únik kouře do místnosti.

Kdy je vhodné doplnit další palivo? Když se poslední dávka paliva téměř vyčerpá na žhavé uhlíky.

Provoz v přechodném období

Pro nasávání vzduchu potrubného pro spalování a pro odvod kouře potrubí krbu FLAT dobrý komínový tah. Se stoupáním venkovní teploty komínový tah neustále klesá. V případě venkovních teplot převyšujících 10°C zkontrolujte před zapálením krbu úroveň tahu komínu.

Jestliže tah komínu je slabý, použijte na zapálení krbu drobné kousky dřeva. Po dobrém rozehřívání krbu a tedy zvýšení tahu komínu je pak možno pokračovat v přidávání v tších kusů dřeva.

Prívod vzduchu do místnosti, ve které je nainstalován krb

Krbu FLAT jsou schopny dobré činnosti pouze v místnostech s dobrým přísivodem vzduchu dostatečným pro spalování. Před zapálením krbu se přesvědčte o dostatečnosti jeho přísivodu.

Pokud krb je vybaven vzduchovým ventilem, nechte jej otevřen po celou dobu činnosti krbu. Zařízení pro přísun vzduchu pro spalování nesmějí být zamčena.

- V případě, že se objem vzduchu jeví jako nedostatečný a typ stavby, ve kterém je krb instalován by byl obzvláště vzduchotěsný, bude stejně nezbytné nainstalovat dodatečné sací hrdlo o rozměru 120 cm, jak již bylo dříve uvedeno.

Zažehnutí studeného krbu

1. Zkontrolujte zda lože popelu není příliš vysoké.

Maximální výška: 5 cm pod okraj okénka.

Pokud je lože popelu příliš vysoké, hrozí nebezpečí, že při otevření okénka pro doplnění dřeva, vypadnou kusy žhavého dřeva z ohniště.

2. Otočte regulační páku (2) (str.4) vzduchového ventilu do pozice „zapalování“. Vzduch potěbný ke spalování tak intenzivně zasáhne dřevo v krbu, čímž se docílí rychlého zvýšení výhřevnosti.

3. Dřevo v krbu nesmí být napichováno, musí být volně vloženo. Do skulin mezi dřevem vložte podpalova a zažehnete. Vhodným podpalováním jsou dřevěné hobliny.

Pozor: hobliny v těchto rozměrech se špatně podpalují ve studeném krbu a provokují nadměrné množství zplodin. Zásadně nepoužívejte k zapálení benzín nebo alkohol a jiné zápalné látky!

4. Po zapálení v krbu uzavřete okénko a chvíli ohe pozorujte. Pokud má ohe tendenci zhasnout, otevřete pomalu okénko, vložte další podpalova mezi kusy dřeva a znovu podpalte.

5. V momentě, kdy nemá být dále dodáváno dřevo a ohe dohořívá, otočte regulační páku (2) (str. 4) vzduchového ventilu do pozice „udržování žhavých zbytků“.

Tento manévr neprovádíte ve fázi hoření nebo tehdy, kdy se uvolňuje škodlivý kouř, protože pozice páky ve fázi „udržování žhavých zbytků“ kompletně zabraňuje přístupu vzduchu. V případě nenadálého přívodu kyslíku (např. při náhlém otevření okénka krbu) do přítomných plynů v ohništi a v případě plochých rekuperace tepla může dojít k velmi prudké tepelné reakci.

Dodávání paliva do horkého ohniště

1. Otočte regulační páku (2) (str.4) vzduchového ventilu do pozice „zapalování“ a doplňte do ohniště potěbné množství dřeva jeho umístěním na žhavé zbytky. Tímto způsobem se dřevo zapálí a následně expanduje vlhkost v něm obsažená. Toto představuje snížení teploty uvnitř ohniště. Drobné částice, které při tomto vzniku a uvolnění se hořícího materiálu mají tendenci uniknout, takže v této kritické fázi z technického pohledu se mohou emise vyvíjet velmi rychle a pro stejné spalování musí být nejprve dosaženo nezbytné teploty.

Doplňková doporučení:

Pro bezpečné zapálení ohniště používejte vždy malé kusy dřeva. Ty hoří velmi rychle a tak rychle dojde k vytvoření dostatečné teploty v krátkém čase. Následně můžete použít v těchto kusech dřeva k přiložení do krbu. Některé typy dřevěných briket se v ohništi nafukují, tudíž mají roztažitelnou tendenci teplem a tím zvětšují svůj objem. Umístěte vždy dřevo správně v ohništi takovým způsobem, aby se dotýkalo zadní stěny ohniště a tím se zabránilo jeho případného posunu a následně možnosti jeho vypadnutí z ohniště.

údržba

údržba krbu

Jedenkrát za rok, vždy před zahájením topné sezóny, je nutno přezkontrolovat kouřovod a všechny ostatní odvodňovací a přesměrovací kouřovody a přesvědčit se, zda jsou volné. Dobře je vyčistit. V případě odstranění přebytečného popela vysavačem. Poraďte se s Centrem technické asistence (CAT) firmy Edilkamin v dané oblasti o případném rozsahu nezbytného vyčištění a údržby.

údržba skla

Pro údržbu skla je možno křídlo okénka krbu otevřít jeho vyklopením.

Pokud se na skle objeví lehká patina neistoty, očištění je ještě za tepla suchým hadrem.

V případě pevně držící neistoty nabízí firma EDILKAMIN speciální prostředek „GlassKamin“, který je k dostání u autorizovaných prodejců.



Nikdy nepoužívejte abrazivní výrobky nebo agresivní čisticí prostředky!

Odstranění popela

Odstranění popela můžete provést pomocí lopatky anebo vysavače popela.

Odstraněný popel uložte samostatně do odpadního kontejneru z nehořlavého materiálu.

Žhavé zbytky se mohou znovu vznítit až po dobu 24 hodin, což byly vyjmuty z krbu.



KOMBINOVATELNÉ OBKLADY



POP

Obložení z černého granitu s vložkami ze satinované nerez oceli.

K dispozici ve dvou délkách 3m a 2,40m.

Rozměry obklad :

Pro krb Flat, cm 240x23x69 (základní verze)

Pro krb Flat, cm 300x23x69

ROCK

Ocelová konstrukce, obklady ze šedé keramiky a základová deska matný chrom.



Rozměry obklad :

Pro krb Flat, cm 180x23x100



FOCO

Krb podle základního designu, celkov vyrobený z litiny.
Základna s dvíky pro údržbu ventilátor .
Vložka krbu, která je zapašná do podlahy nebo jednoduše pouze posazená.

Rozm ry obklad :
Pro krb Flat, cm 120x15x97

HOUSE

Obložení z oceli corten.
K dispozici ve dvou délkách 3m a 2,40m.

Rozm ry obklad :
Pro krb Flat, cm 240x20x69 (základní verze)
Pro krb Flat, cm 300x20x69



Důležitá upozornění

V případě poruch krbů FLAT nebo svod jejich tepla a v případě jakýchkoli závad na odvodech kouře je nutná konzultace s odborným technikem (CAT) firmy Edilkamin působící v dané oblasti.

Při výměnách dílů používejte pouze originální náhradní díly od výrobce. Jen tak zachováte bezpečnost provozu tohoto zařízení.

Každá případná úprava krbu musí být provedena pouze a výhradně autorizovaným personálem výrobce.

Nesprávné zacházení se zařízením způsobuje vypovězení záruky.

Používání zařízení se pokládá za správné předchozím pevným prostudováním tohoto návodu k použití.

- Uchovávejte si tento návod, v případě nejasností je Vám k dispozici k nahlédnutí a k získání potřebných informací.
- Jednotlivé detaily uvedené graficky a geometricky jsou pouze orientační.

Firma EDILKAMIN si vyhrazuje právo kdykoliv upravovat technické a estetické charakteristiky prvků vyobrazených v tomto katalogu bez předchozího upozornění.