

CRISTAL 90 - 76 - 45

TECHNICKÝ POPIS A NÁVOD PRO INSTALACI



mod. 90



mod. 76



mod. 45

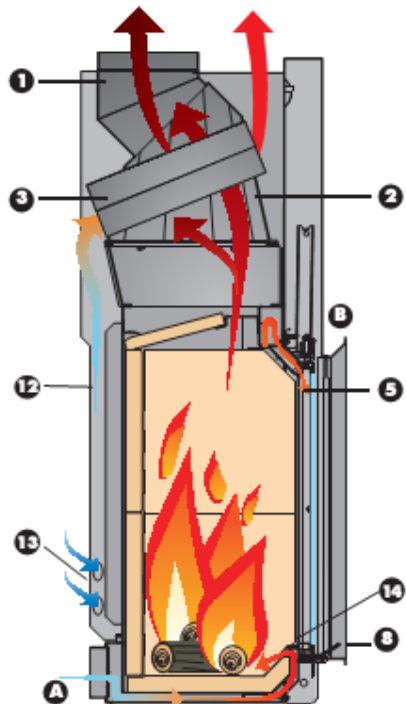
COD. 281920 - 1,5.04.06/A

TECHONOLOGIE

Krb má korpus z ocelového plechu vysoké kvality, který je hermeticky svařen a stojí na regulovatelných nohách. Krb je vybaven ohništěm z EKO KERAMU, který 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 ventilací soupravou.



Vpuštění vzduchu nutného pro spalování do ohniště je velmi dobře promyšleno tak, aby docházelo k optimálnímu spalování rovnoměrným plamenem a zároveň nedocházelo ke zbytečnému nebo nadměrnému znečištění skla.

Primárního vzduchu pro spalování (A) vstupuje do základny kotle a proniká žhavými zbytky.

Množství primárního vzduchu je regulovatelné podle tahu komínu pohyblivým výklopným deflektorem nainstalovaným v horní části ohniště (viz zobrazení 3).

Pro komín se slabým tahem je možné rozšíření vstupní sekce vzduchu u nebo naopak pro komín se silným tahem její zúžení pro omezení průvodu vzduchu.

Sekundární vzduch pro spalování (B) pro čištění skla vstupuje prostřednictvím vrcholu skla po jeho ohřevu.

Množství sekundárního vzduchu a čištění skla je kalibrováno.

Obr. 1

Obr. 2



Obr. 3

LEGENDA: (obr.1 a 2)

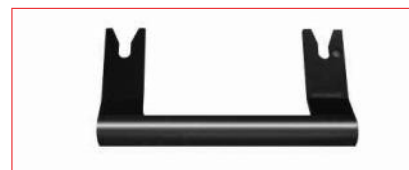
1. orientace napojení odvodu kouře pro usnadnění spojení s kouřovodem
2. žebrování pro lepší výměnu tepla
3. odchylovací odvod kouře pro lepší výměnu tepla
4. ocelová struktura
5. průvod vzduchu pro udržování čistoty skla
6. interiér ohniště ze silnějšího ekokeramu pro vyšší efektivitu spalování
7. keramické sklo odolné termickému šoku o 800°C
8. odstranitelná rukojeť
9. plocha ohniště ke shromažďování žhavého materiálu a dosažení optimálního spalování
10. napojení vnějšího průvodu vzduchu
11. regulovatelné nohy
12. plášť pro cirkulaci ohřátého vzduchu
13. rozvody ohřátého vzduchu
14. mobilní deflektor



Odnímatelná rukoje pro otevření dvířek

Rukoje dvířek není pevně k nim připojena, v případě jejího použití pro otevření dvířek se vloží do špičky, které se nachází ve spodní části dvířek (viz zobrazení 4).

Rukoje slouží pouze pro nadzdvihnutí nebo pro snížení dvířek.



Obr.4

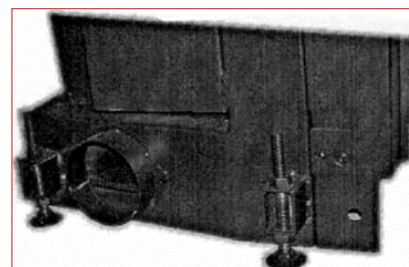
Vzduch potrubný pro spalování

CRISTAL může být nainstalován pouze v místech s dostatečným přístupem vzduchu pro spalování.

Pro správnou funkci krbu je nezbytný přívod vzduchu do ohniště prostřednictvím trubky propojené s přívodem vzduchu na straně, které z obou stran a v zadní části krbu.

Je dodáváno spojení o průměru 125 mm pro aplikaci přívodu venkovního vzduchu (viz zobrazení 5).

Vnější propojení musí mít délku alespoň 125 mm.



Obr.5

Škrtkový ventil

Přívod vzduchu do ohniště musí regulovaně proudit přes škrtkový ventil. Škrtkový ventil je dodáván kompletně s flexibilní trubicí a fixací včetně miny.

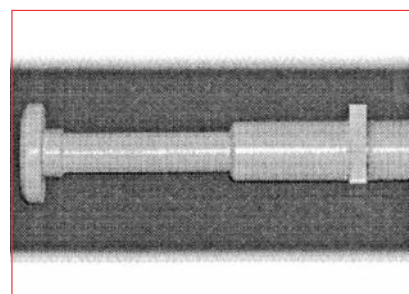
Objímky, které nejsou použity pro spojení s flexibilní trubicí pro chodu vzduchu potrubného pro spalování musí zůstat uzavřené víkem.

Namontovat páku pro regulaci vzduchu potrubného pro spalování v nevhodnější pozici pod práh (viz zobrazení 6).

Regulace škrtkového ventilu

Pozice „zapalování“ / výhřevný výkon max.: regulační páka ventilu úplně vytažená. Zapalování za studena komínu a maximální výkon hoření (viz zobrazení 6).

Pozice při zapalování

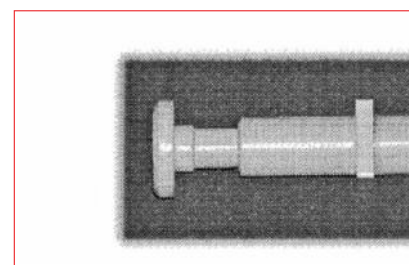


Obr.6

Pozice pro udržování „žhavého materiálu“: regulační páka ventilu je vtlačena dovnitř.

Všechny přístupy vzduchu jsou uzavřeny (viz zobrazení 7).

Pozice udržování žhavého materiálu



Obr.7

Vzduch určený pro topení

- p irožený zp sob

Vzduch vstupuje bo ními vstupy vzduchu (n 13 - zobrazení 1), které jsou umíst ěny v plášti, zah ívá se a vstupuje podéln ě do meziprostoru a vystupuje výstupy na poklopu plášt ě. P ěi tomto vyvážen í musí být odejmuty poklopy p ívodu vzduchu na plášti a musí být stanoveny p íslušné pr ochody na oplášt ění.

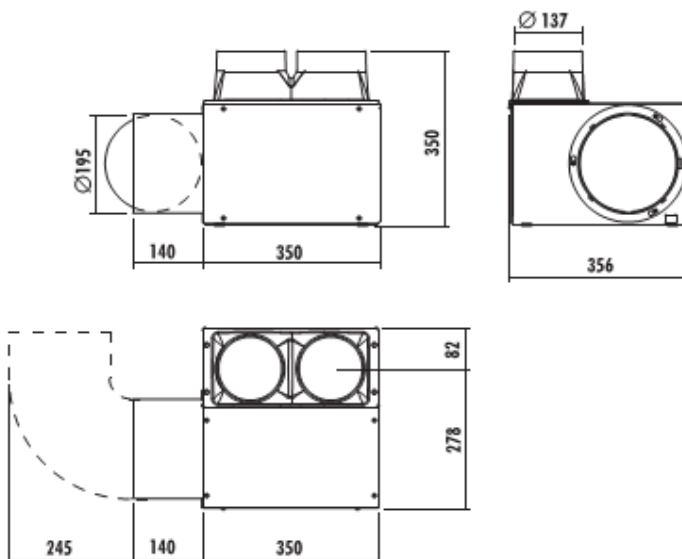
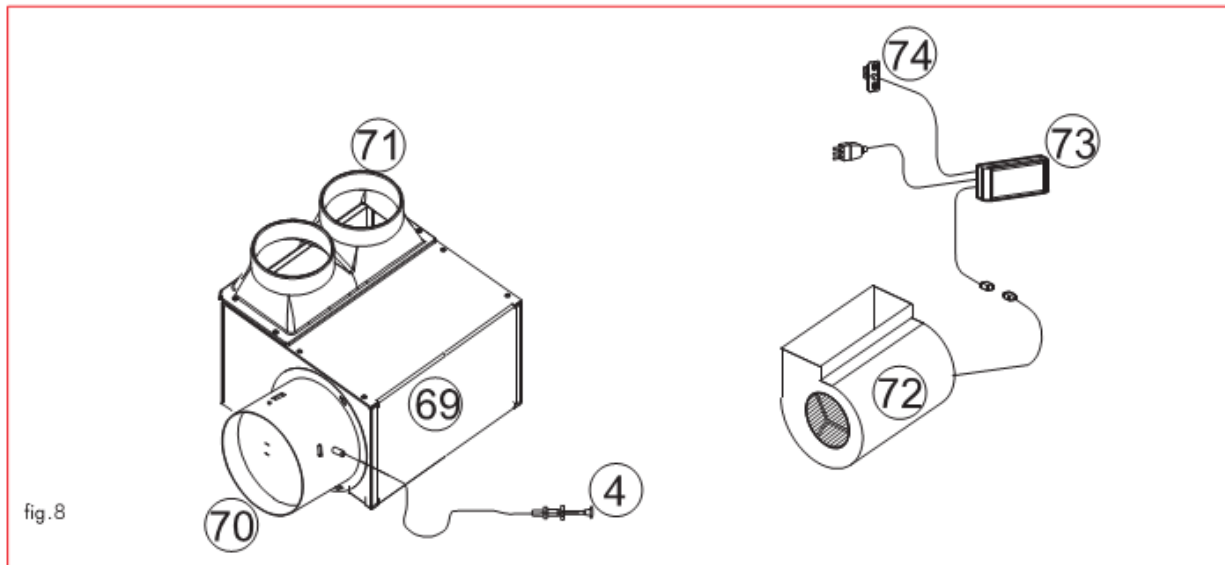
- nucená ventilace

U všech t ěch model ě Cristalu je možná nucená ventilace nainstalováním p íslušné sady (viz zobrazení 8). Sada uložená v kovové krabici (69) obsahuje:

- ventilátor od 800 m³/h (72)
- regulátor (73)
- sonda (74)
- napojení (70) mezi p ívodem venkovního vzduchu a hradítkem s ni ovým ovládáním (4)
- dvoucestné napojení (71) pro svod venkovního vzduchu do plášt ě

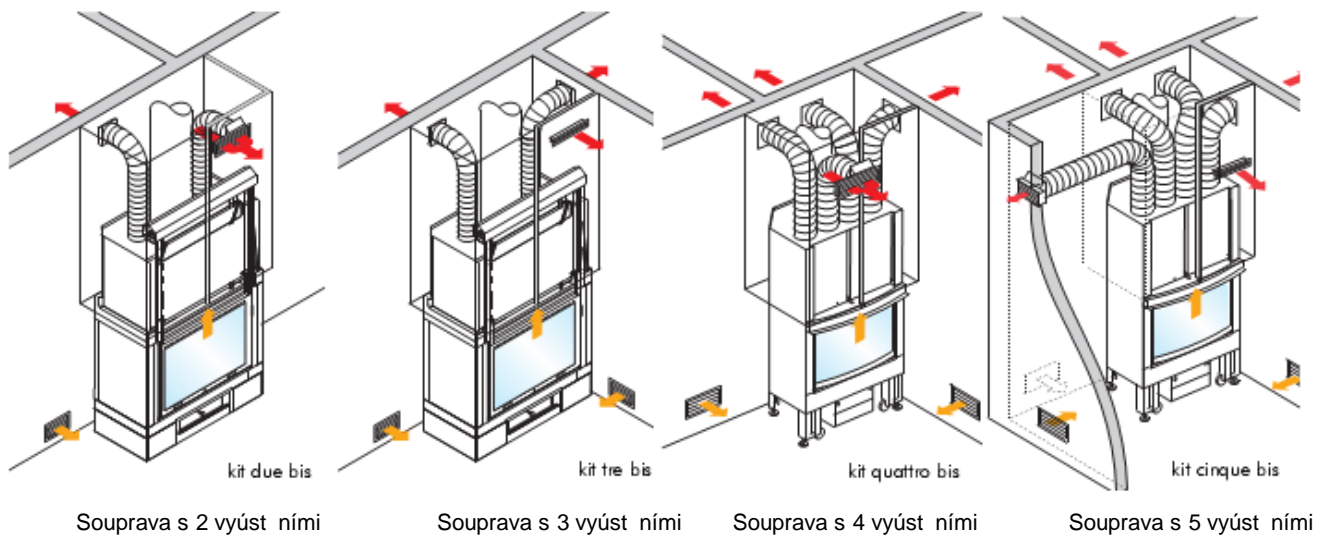
Tato sada se umís ťje na bo ní levé nebo pravé stran ě kamen ě.

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



SOUPRAVY ROZVOD TEPLÉHO VZDUCHU

Pro usnadnění distribuce teplého vzduchu Edilkamin stanovil pro každé jednotlivý krb kompozici obsahující nezbytné pro rozvážení tepla od těchto nejjednodušších až po tato více lánková.



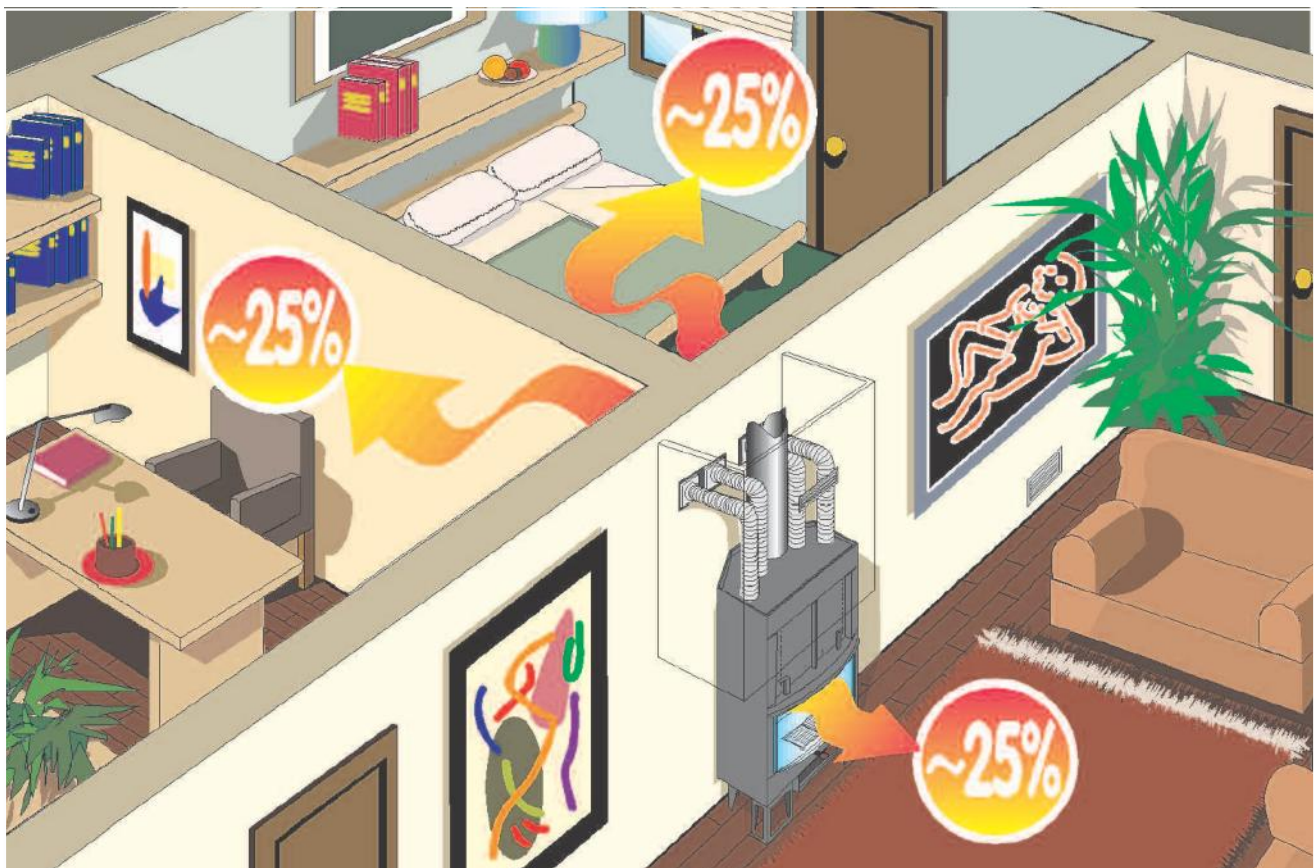
ROZVOD TEPLÉHO VZDUCHU

1 místnost + místnost s kamny

2 místnosti + místnost s kamny

3 místnosti + místnost s kamny

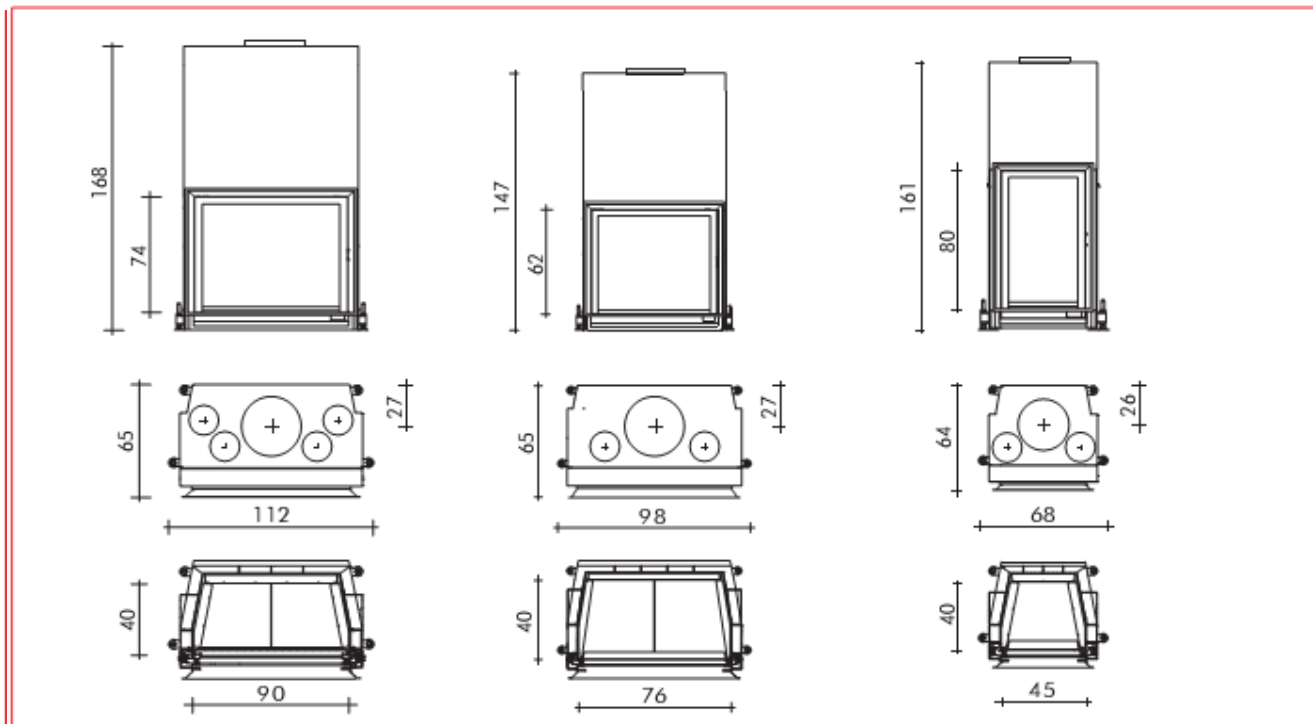
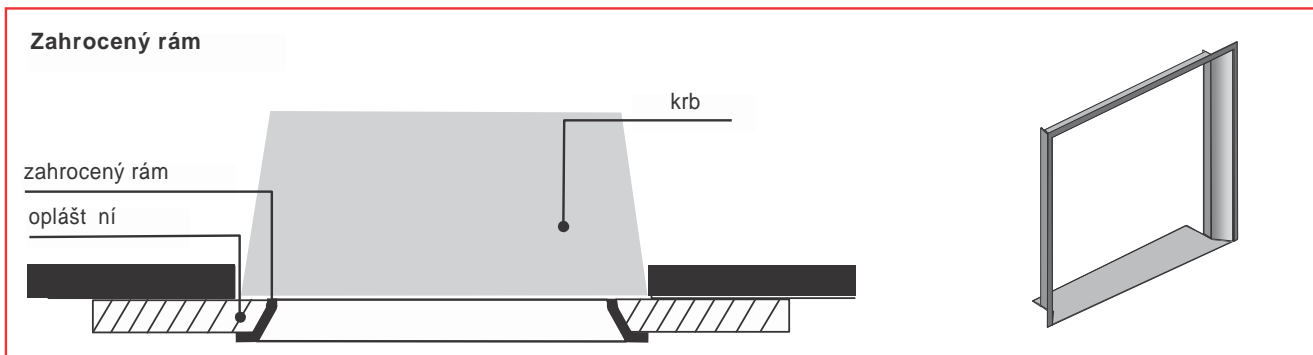
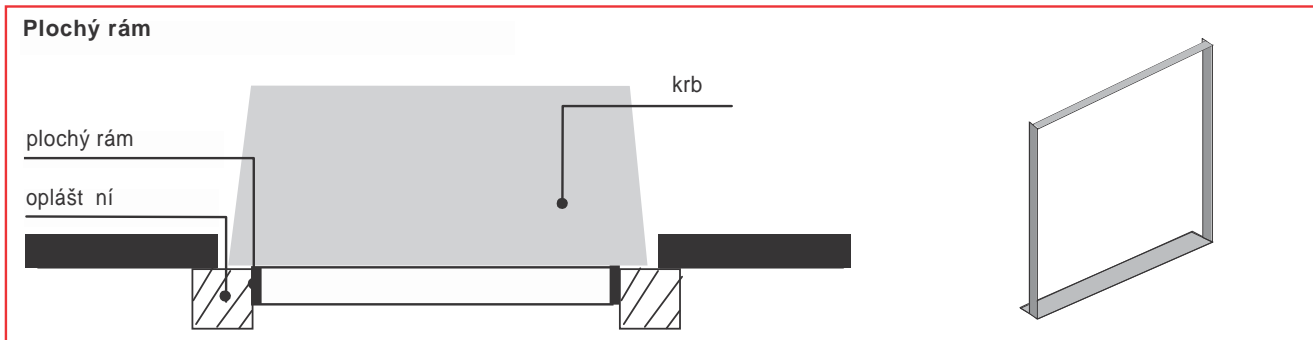
4 místnosti + místnost s kamny



Krby Edilkamin kromě toho, že vytápí vyzařováním tepla, vyrábí velké množství teplého vzduchu, které je možno rozvádět flexibilním potrubím a tak uniformně vytápět celé obydlí.

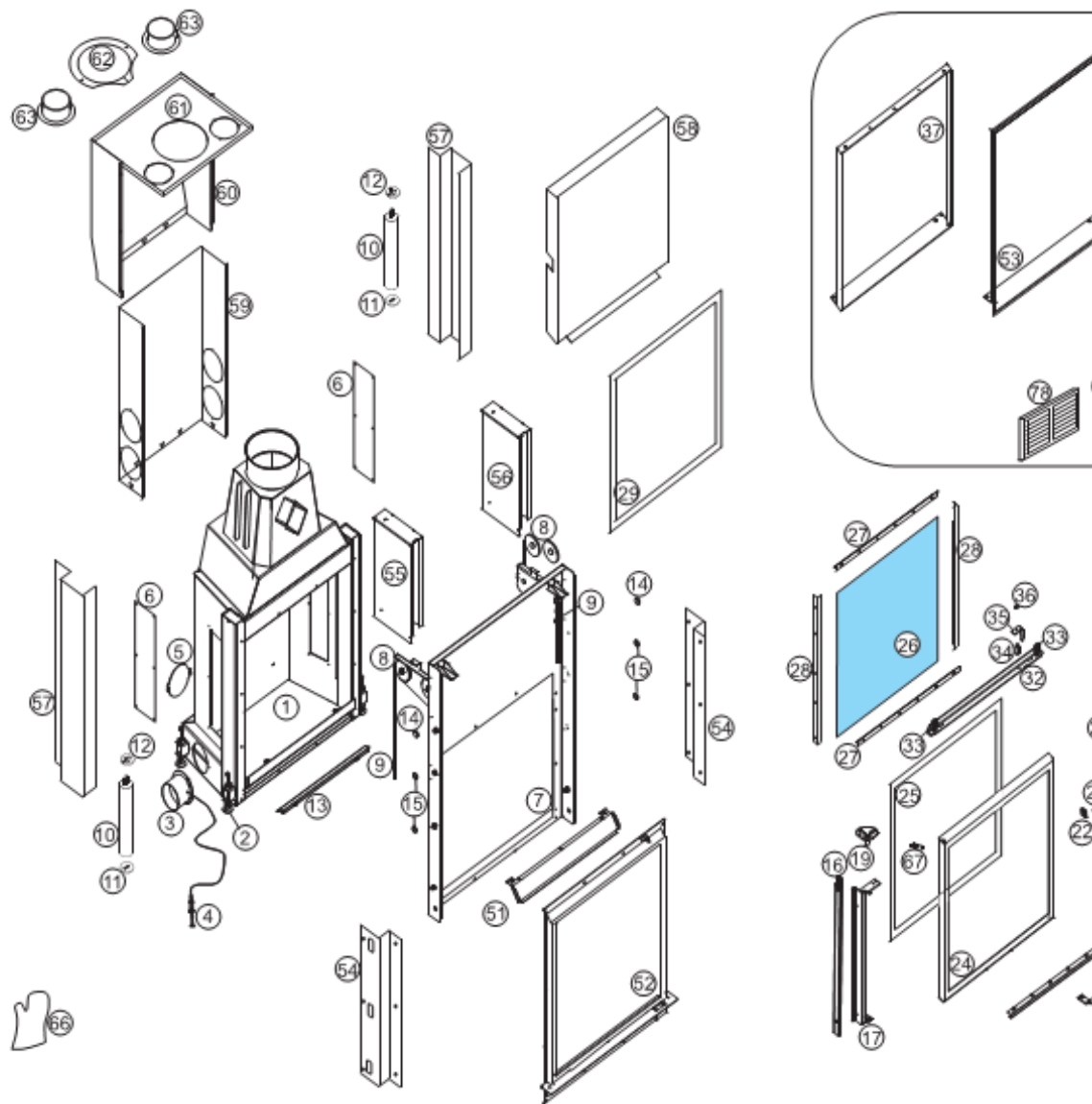
RÁMY ZA IŠT NÍ ÚSTÍ

Pro optimální kompletaci opláštění mohou být kamna Cristal dokompletována rámy ve dvojím provedení, které lze aplikovat v horní části vzhledem k ústí.



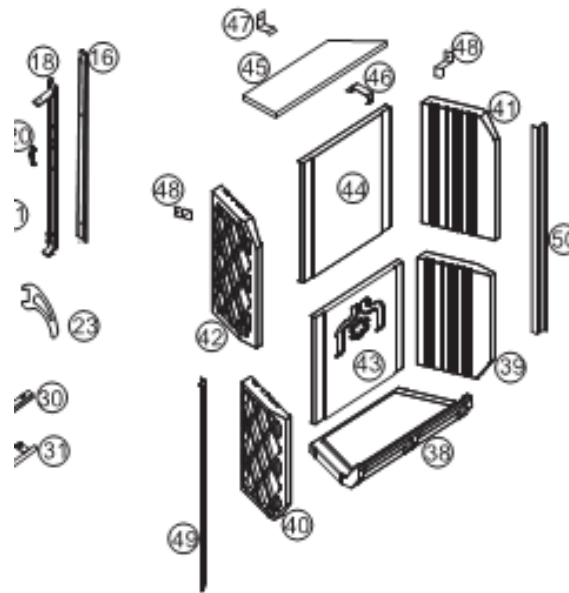
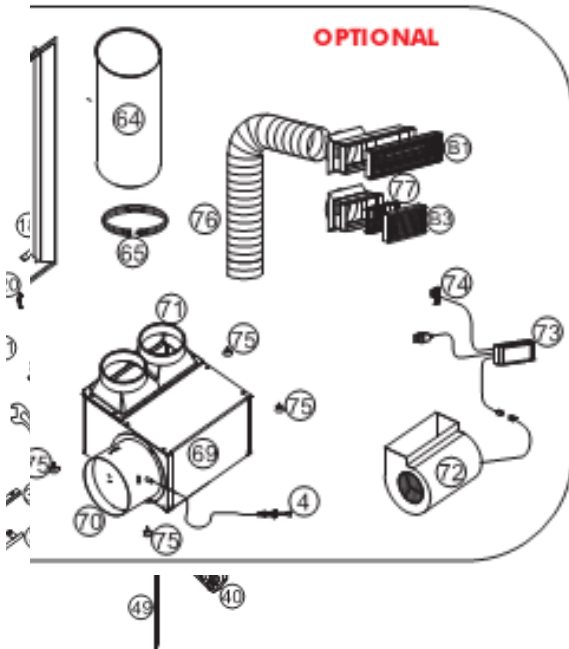
TECHNICKÁ DATA	45	76	90
užitkový výkon kW	N/V	N/V	N/V
spot eba d eva kg	3,5	4	4,5
odchod kou e Ø mm	200	250	250
p ívod vzduchu Ø mm	125	125	125
váha kg	205	230	270

TECHNICKÁ DATA	45	76	90
výstup teplého vzduchu d. 14	N/V	N/V	N/V
ventilátor od 800 m3/h	2	2	4
úroveň hluku ventilátoru			
max. rychlost db ()	56/58	56/58	56/58

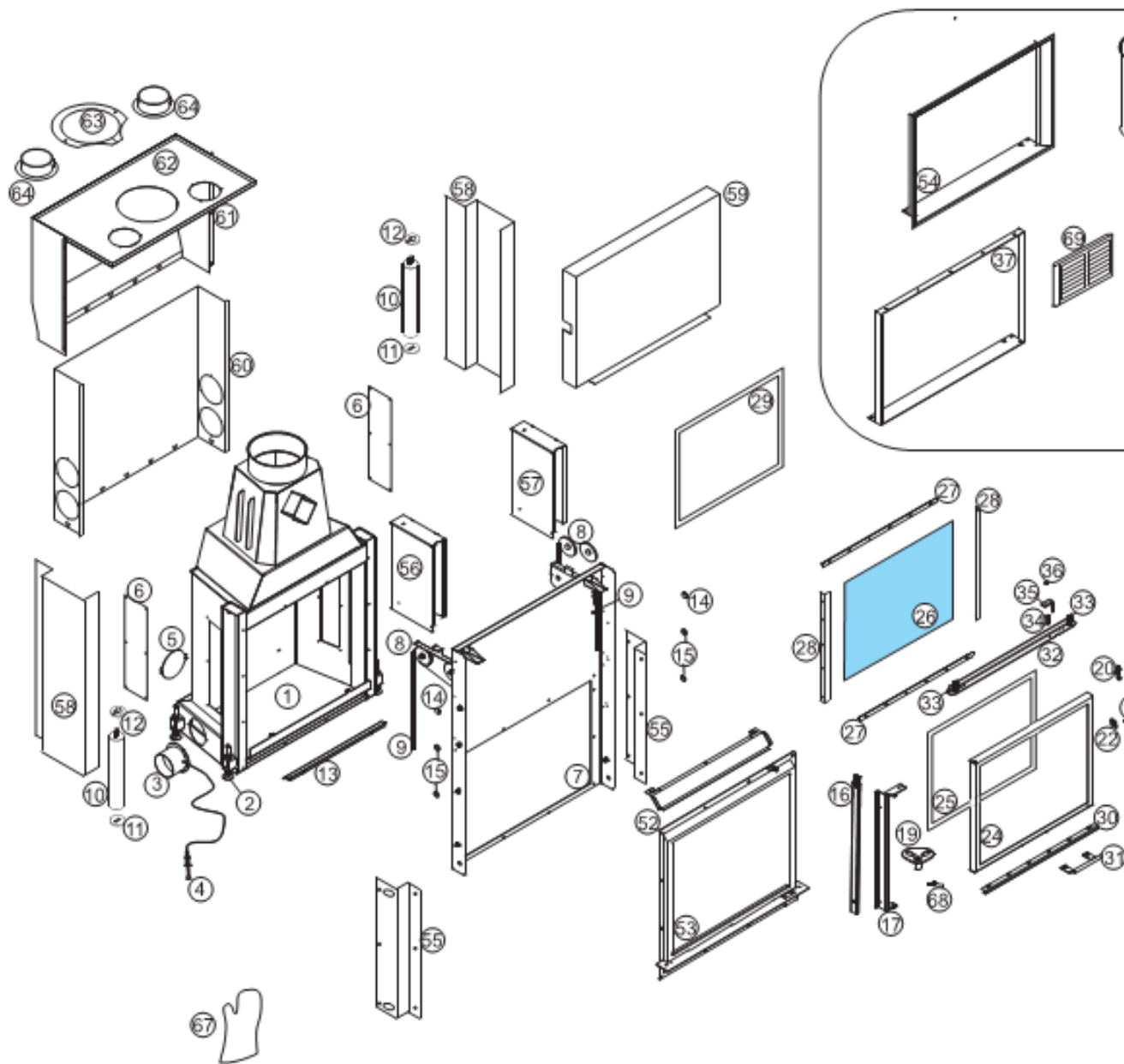


CRISTAL 45

VOLITELNÉ P ÍSLUŠENSTVÍ

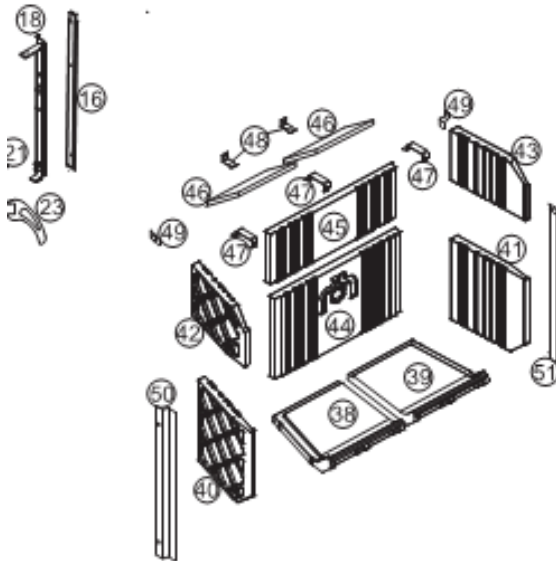
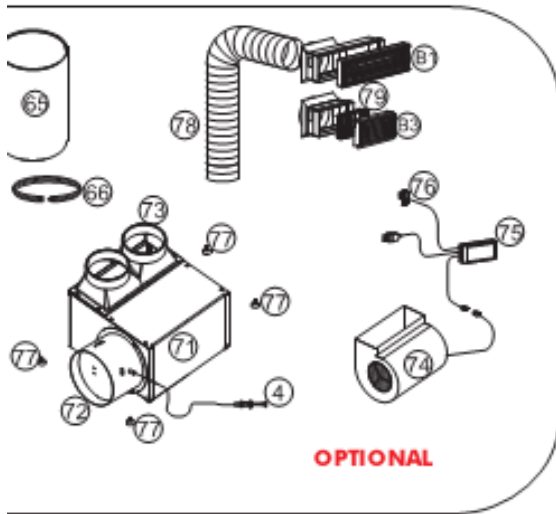


Poz.	Popis	ks	Kód
1	Kovová struktura	1	281850
2	Regulovatelné nohy	4	239260
3	Napojení vstupního hradítka primárního vzduchu o průměru 125 mm	1	281910
4	Ovládání hradítka prim. vzduchu	1	280020
5	Slepá příruba uzavření vstupu vzduchu	2	239290
6	Plát pro kontrolu vyvažovací závaží	2	239450
7	elíní stna	1	245000
8	emenice	4	212050
9	Lanko L=1650 mm	2	245770
10	Vyvažovací závaží	2	245840
11	Disk vyvažovacího závaží za silikonové gumy	2	214760
12	Disk pro vyvážení vyvažovacího závaží	4	276530
13	Vzduchový výklopné okénko	1	245110
14	Regulační ep horní zaháknutí vedení	2	240190
15	Regulační ep spodní upevnění vedení	4	240640
16	Vedení dvíek Š=700 mm	2	235420
17	Levý skluz	1	245080
18	Pravý skluz	1	245090
19	Horní závěs dvíek	1	239110
20	Uzavírací kídla	1	244540
21	Šrouby upevnění rukojeti	1	228200
22	Závora upevnění rukojeti	1	240630
23	Rukojeť otevření kídla	1	243170
24	Rám dvíek	1	245150
25	Tsání dvíek D13	Š = 2,30 m	242420
26	Keramické sklo 740 x 392 x 4	1	238880
27	Držák skla spodní/horní	2	245370
28	Svislý držák skla oboustranný	2	245380
29	Tsání 20x1	Š = 2,20 m	270410
30	Kídlo popelníku	1	245280
31	Rukojeť nadzdvížení dvíek	1	239270
32	Profil styku skluzu	1	245320
33	Přítlačná pružina	2	155540
34	ep závory	1	239520
35	Závora	1	239600
36	Matice nerez M8	1	191680
37	Zašovací plochý rám	1	245470
38	Žárovzdorná plocha ohništ	1	270460
39	Spodní levý bok z ecokeramu	1	269130
40	Spodní pravý bok z ecokeramu	1	269140
41	Horní levý bok z ecokeramu	1	270470
42	Horní pravý bok z ecokeramu	1	270480
43	Spodní pozadí z ecokeramu	1	270490
44	Horní pozadí z ecokeramu	1	270500
45	elo	1	245060
46	Vrchní podpora ela	1	239580
47	Souprava upevnění ela	1	250820
48	Souprava pro upevnění horních bok	2	275420
49	Profil upevnění levých žárovzdorných hmot	1	250510
50	Profil upevnění pravých žárovzdorných hmot	1	250520
51	Transportér vzduchového kídla	1	245220
52	elíní celek dveí	1	245010
53	Zašovací zahrocený rám ústí	1	245500
54	Profil uzavírání skluzu	2	245250
55	Levý kryt emenice	1	245290
56	Pravý kryt emenice	1	245300
57	Pouzdro vyvažovacího závaží	2	280130
58	elíní pouzdro	1	280620
59	Spodní pláš	1	280150
60	Horní pláš	1	280160
61	Kryt pláš	1	280170
62	Uzavírací příruba pláš	1	280630
63	Napojení svodu teplého vzduchu ø140	2	4400
64	Průchod nerez ø. 200 mm ML.1,5	1	158060
65	Tmelení D.200	1	EFAS200
66	Rukavice	1	6630
67	Přítlačná pružina dvíek	1	155540
69	Souprava ventilační	1	280820
70	Napojení pro mechanismus vzduchu ø 200 mm	1	191120
71	Napojení mechanismu vzduchu z litiny ø140 mm	1	280830
72	Ventilátor 800 m³/h	1	20120
73	Regulátor	1	139850
74	Sonda	1	118860
75	Gumová zátk	4	234420
76	Trubka ø140 mm pro svod vzduchu	1	76770/76780/76790
77	Otvor s rámem a hradítko pro odvod teplého vzduchu - 36x9 cm (B1) o 18 x 9 cm (B3)	1	54210/95730 - 86270/95740
78	Rošt pro příjem venkovního vzduchu	1	83090

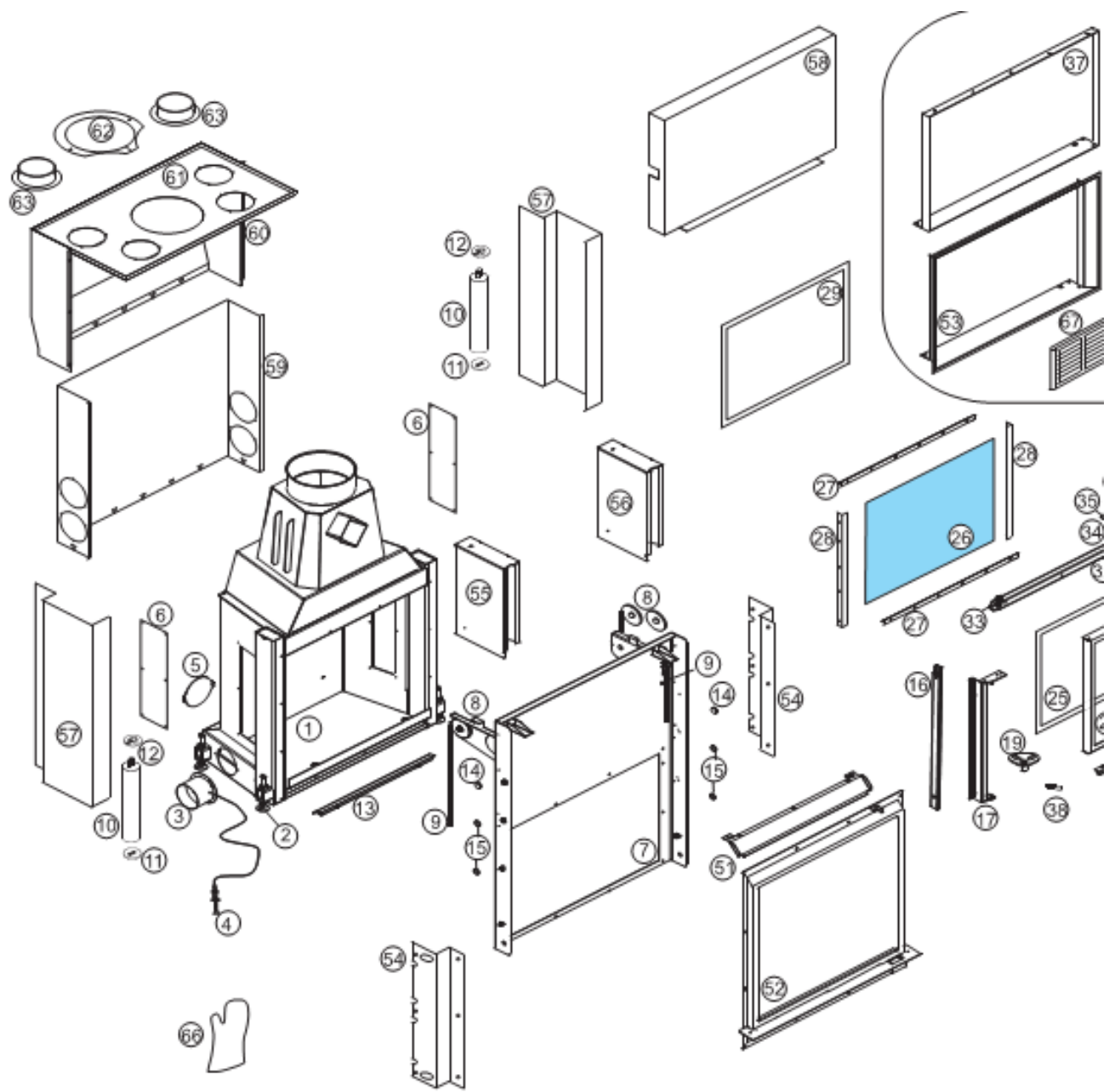


CRISTAL 76

VOLITELNÉ P ÍSLUŠENSTVÍ

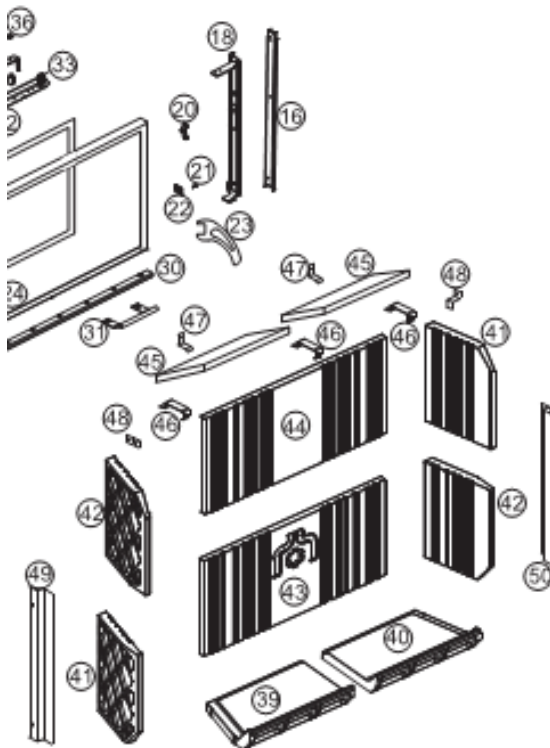
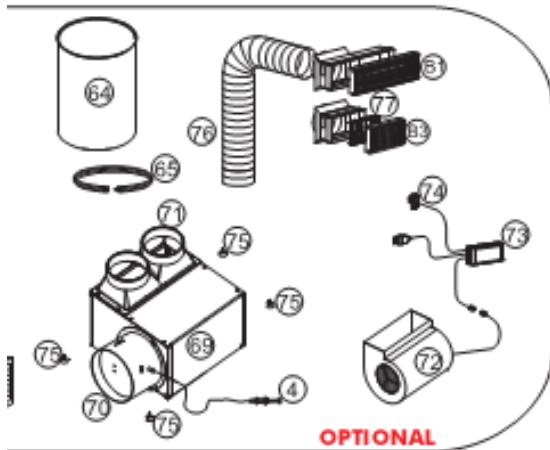


Poz.	Popis	ks	Kód
1	Kovová struktura	1	280200
2	Regulovatelné nohy	4	239260
3	Napojení vstupního hradítka primárního vzduchu o průměru 125 mm	1	281910
4	Ovládání hradítka prim. vzduchu	1	280020
5	Slepá příruba uzavření vstupu vzduchu	2	239290
6	Plát pro kontrolu vyvažovacího závaží	2	239450
7	elastická	1	280260
8	emence	4	212050
9	Lanko L=1530 mm	2	259840
10	Vyvažovací závaží	2	242970
11	Disk vyvažovacího závaží za silikonové gumy	2	214760
12	Disk pro vyvážení vyvažovacího závaží	4	276530
13	Vzduchový výklopný deflektor	1	242980
14	Regulace horní zaháknutí vedení	2	240190
15	Regulace spodní upevnění vedení	4	240640
16	Vedení dvířek Š=700 mm	2	235420
17	Levý skluz	1	242390
18	Pravý skluz	1	242400
19	Horní závěs dvířek	1	239110
20	Uzávěrky	1	244540
21	Šrouby upevnění rukojeti	1	228200
22	Závora upevnění rukojeti	1	240630
23	Rukojeť otevírání	1	243170
24	Rám dvířek	1	241840
25	Trsna dvířek D13 Š = 2,60 m	1	242420
26	Keramické sklo 698 x 556 x 4	1	241850
27	Držák skla spodní/horní	2	242090
28	Svislý držák skla oboustranný	2	242150
29	Trsna 20x1 Š = 2,70 m	1	270410
30	Kidélko popelníku	1	242000
31	Rukojeť nadzdvížení dvířek	1	239270
32	Profil styku skluзу	1	242040
33	Přítlak pružina	2	183090
34	ep závory	1	239580
35	Závora	1	239600
36	Matice nerez M8	1	191680
37	Zašovací plochý rám	1	242250
38	Žárovzdorná plocha ohniště - levá	1	269200
39	Žárovzdorná plocha ohniště - pravá	1	269210
40	Spodní levý bok z ecokeramu	1	269130
41	Spodní pravý bok z ecokeramu	1	269140
42	Horní levý bok z ecokeramu	1	269220
43	Horní pravý bok z ecokeramu	1	269230
44	Spodní pozadí z ecokeramu	1	269240
45	Horní pozadí z ecokeramu	1	269250
46	elo	2	242310
47	Vrchní podpora	3	239580
48	Souprava upevnění	2	239590
49	Souprava pro upevnění horních boků	2	249910
50	Profil upevnění levých žárovzdorných hmot	1	249900
51	Profil upevnění pravých žárovzdorných hmot	1	249890
52	Transportér vzduchového kídla	1	241950
53	elastický celek dveří	1	241880
54	Zašovací zahrocený rám ústí	1	242340
55	Profil uzavírání skluзу	2	241980
56	Levý kryt emence	1	242320
57	Pravý kryt emence	1	242330
58	Pouzdro vyvažovacího závaží	2	280290
59	elastické pouzdro	1	242010
60	Spodní plášť	1	280310
61	Horní plášť	1	280320
62	Kryt plášť	1	280330
63	Uzávěrky příruba plášť	1	218050
64	Napojení svodu teplého vzduchu ø140	2	4400
65	Přírucha nerez ø. 250 mm ML.1,5	1	158080
66	Trsna D.250	1	EFA S250
67	Rukavice	1	6630
68	Přítlak pružina dvířek	1	155540
69	Rošt pro venkovního vzduchu	1	83090
71	Souprava ventilace	1	280820
72	Napojení pro mechanismus vzduchu ø 200 mm	1	191120
73	Napojení mechanismu vzduchu z litiny ø140 mm	1	280830
74	Ventilátor 880 m3/h	1	20120
75	Regulátor	1	139850
76	Sonda	1	118860
77	Gumová zátka	4	234420
78	Trubka ø140 mm pro svod vzduchu Otvor s rámem a hradítko pro odvod teplého vzduchu - 36x9 cm (B1) nebo 18 x 9 cm (B3)	1	76770/76780/76790
79			54210/95730/86270/95740



CRISTAL 90

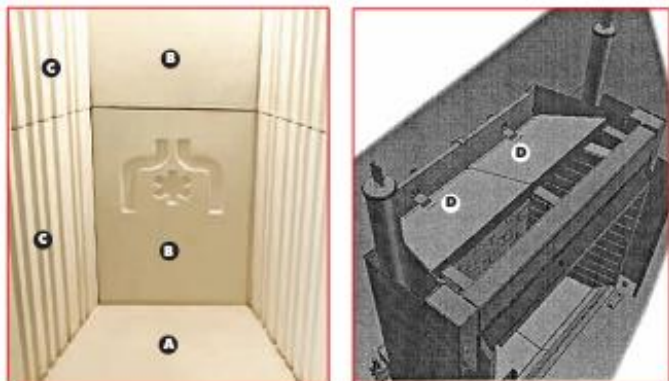
VOLITELNÉ P ÍSLUŠENSTVÍ



Poz.	Popis	ks	Kód
1	Kovová struktura	1	280200
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 příruba uzavření vstup u vzduchu	2	239290
6	Plát pro kontrolu vyvažovacího závaží	2	239450
7	elastická	1	238920
8	emenice	4	212050
9	Lanko L=1730 mm	2	239700
10	Vyvažovací závaží	2	239550
11	Disk vyvažovacího závaží z silikonové gumy	2	214760
12	Disk pro vyvážení vyvažovacího závaží	4	276530
13	Vzduchový výklopný deflektor	1	239380
14	Regulační ep horní zaháknutí vedení	2	240190
15	Regulační ep spodní upevnění vedení	4	240640
16	Vedení dvíek Š=700 mm	2	235420
17	Levý skluz	1	239430
18	Pravý skluz	1	239420
19	Horní závěs dvíek	1	239110
20	Uzavření křídla	1	244540
21	Šrouby upevnění rukojeti	1	228200
22	Závora upevnění rukojeti	1	240630
23	Rukojeť otevíření křídla	1	243170
24	Rám dvíek	1	238900
25	Těsnění dvíek D13	1	242420
26	Keramické sklo 690 x 842 x 4	1	237710
27	Držák skla spodní/horní	2	239480
28	Svislý držák skla oboustranný	2	239490
29	Těsnění 20x1	1	270410
30	Křídélko popelníku	1	239310
31	Rukojeť nadzdvížení dvíek	1	239270
32	Profil styku skluzu	1	239370
33	Přítlaková pružina	2	183090
34	ep závory	1	239520
35	Závora	1	239600
36	Matice nerez M8	1	191680
37	Zaísňovací plochý rám	1	239090
38	Přítlaková pružina dvíek	1	155540
39	Žárovzdorná plocha ohniště - levá	1	269170
40	Žárovzdorná plocha ohniště - pravá	1	269180
41	Spodní levý / horní pravý bok z ecokeramu	2	269130
42	Spodní pravý / horní levý bok z ecokeramu	2	269140
43	Spodní pozadí z ecokeramu	1	269150
44	Horní pozadí z ecokeramu	1	269160
45	elo	2	239170
46	Vrchní podpora ely	3	239580
47	Souprava upevnění ely	2	239590
48	Souprava pro upevnění horních pravých boků	2	275420
49	Profil upevnění levých žárovzdorných hmot	1	250800
50	Profil upevnění pravých žárovzdorných hmot	1	250810
51	Transportér vzduchového křídla	1	239030
52	elastická dveř	1	238930
53	Zaísňovací zahrocený rám ústí	1	239640
54	Profil uzavírání skluzu	2	239613
55	Levý kryt emenice	1	239180
56	Pravý kryt emenice	1	239190
57	Pouzdro vyvažovacího závaží	2	280460
58	elastická pouzdro	1	239160
59	Spodní plášť	1	280480
60	Horní plášť	1	280490
61	Kryt pláště	1	280500
62	Uzavírací příruba pláště	1	218050
63	Napojení svodu teplého vzduchu ø140	2	4400
64	Průchod nerez ø. 250 mm ML.1,5	1	158080
65	Těsnění D.250	1	EFAS250
66	Rukavice	1	6630
67	Rošt pro jímku venkovního vzduchu	1	83090
69	Souprava ventilace	1	280820
70	Napojení pro mechanismus vzduchu ø 200 mm	1	191120
71	Napojení mechanismu vzduchu z litiny ø140 mm	1	280830
72	Ventilátor 800 m3/h	1	20120
73	Regulátor	1	139850
74	Sonda	1	118860
75	Gumová zátka	4	234420
76	Trubka ø140 mm pro svod vzduchu	1	76770/76780/76790
77	Otvor s rámem a hradítko pro odvod teplého vzduchu - 36x9 cm (B1) o 18 x 9 cm (B3)	1	54210/95730/86270/95740

INSTRUKCE PRO INSTALACI

Montáž vnitřního obložení ohniště



Ohniště

Horní část z vermikulitu

SOUŠTĚ OHNIŠTĚ Z EKOKERAMU

		45	76	90
Plocha ohniště	A	1	2	2
Pozadí	B	2	2	2
Boky	C	2	2	2
Horní část z vermikulitu	D	1	2	2

Instalace vyvažovacího závaží

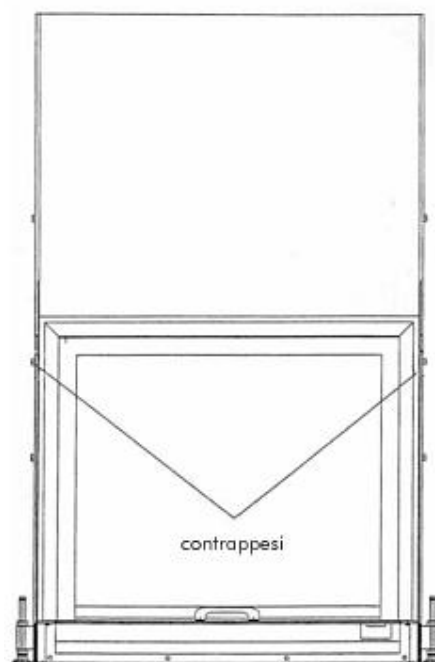
Vyklápací dvířka jsou vybavena vyvažovacím závažím, které zaručuje jak jejich uzavření, tak jejich plynulý pohyb.

Jeho působnost lze upravovat doplněním jedné nebo více podložek (doplňujícího závaží), které jsou ve vybavení krbu.

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

PROVEDENÍ :

1. Uzavřete kompletní dvířka
2. Otočte blokovací pákou pohybu dvířek (n35 - vyjáděno na straně 8 - 10 - 12). Pokračujte tak jak je uvedeno na str. 19, otevřete křídlo skla například tak, jak je potěba její otevření a jejího ištění.
3. Odháčkněte podpěrné desky stěny z ecokeramu napravo i nalevo.
4. Vyjměte desky z ecokeramu.
5. V tomto případě jsou viditelné kryty prostoru kontroly vyvažovacího závaží. Odstraňte tyto kryty povolením čtyř šroubů.
6. Povolte a odstraňte šroub M8 z nosné tyče vyvažovacího závaží.
7. Přidejte od spodu doplňkové závaží na základní tyč závaží a upevněte je šroubem M8. Na každou stranu je potřeba namontovat stejný počet závaží.
8. Znovu namontujte plechové kryty a umístěte stěny ohniště.
9. Zavěste fixační desky stěny ohniště.
10. Zavěste skleněné křídlo. Nezapomejte otočit pákou sloužící pro uzavření křídla pomocí rukojeti (n 23 - zobrazeno na str. 8 - 10 - 12).
11. Odblokujte dvířka otočením blokovací páky skluzu a ověřte skluz.
12. Dvířka musí mít plynulý skluz při nemožnosti stávající dobře vyvážená.
13. Eventuelně dodatečně upravte skluz odnímáním nebo přidáním vyvažovacího doplňujícího závaží (podložek).



Vyvažovací závaží

D ležitá upozorn ní

Krom toho jak je uvedeno v tomto dokumentu, dbejte t chto na ízení:

- . **10683/2005** - vyvíje e tepla na bázi d eva: opat ení pro jejich instalaci

- . **9615/90** - výpo et vnit níh dimenzí krb .

Zvlášt pak:

- **po zahájení** jakékoliv montáže je d ležit ov ít zda za ízení odpovídá norm UNI 10683/2005 a p íslušným § 4.1/ 4.1.1 / 4.1.2.

- **po dokon ení montáže**, montážník musí provést uvedení „díla do provozu“ a vydat o tom nezbytnou dokumentaci tak jak ukládá norma UNI 10683/2005 na základ § 4.6 a 5.

P ed instalací obložení zkontrolovat správnost a funk nost všech p íslušných ástí.

Tato kontrola musí být provedena p í zapáleném krbu a po dobu n kolika hodin pro eventuální odstran ní závad a teprve potom kdy bylo vše shledáno v po ádku m že být namontováno obložení.

Kone né úkony nap íklad:

- zakrytí krytem

- montáž obložení

- provedení nát ru atd.

mohou být uskute n ny na základ pozitivního výsledku kolaudace instalace.

Edilkamin neodpovídá za následné náklady pocházející na základ demolice anebo rekonstrukce a za poškozené ásti z t chto p í in.

Sm rnice

• Krby CRISTAL musí být instalované podle p íložených instrukcí, jejich správná instalace podmí uje bezpe nost a efektivnost tohoto za ízení.

• P ed každou instalací pozorn p e íst instrukce pro její provedení.

• EDILKAMIN odmítá jakoukoliv zodpov dnost za škody, které byly zp sobeny na základ nedodržení p edložených instrukcí a v t chto p ípadech vypovídá právo uplatn ní záruky.

• Krb CRISTAL je dodáván v balení na paletách. Vnit ní obložení ohništ je dodáváno již nainstalované.

• Pod ohništ m je aplikována tabulka s identifikací modelu. Tabulka je viditelná pouze pokud ohništ není obloženo. Identifika ní íslo modelu je také vyzna eno v dokumentaci provázející výrobek

P ívod venkovního vzduchu

(zobrazení G-H-I)

Pro správnou funkci krbu je nezbytn nutné propojení sekce o užitném rozm ru 120 cm² z vn jškem pr chodem (pr m r 12,5 cm).

V p ípad použití otev eného krbu po delší dobu musí být umíst n další p ívod vzduchu o užitkovém rozm ru pr chodu vzduchu 120 cm².

Napojení o pr m ru 125 mm, které má být nainstalováno na jednom z bok nebo na spodu krbu musí být p ímo napojeno s vn jškem.

Propojení m že být realizováno flexibilní trubkou z alumina a velmi pe liv musí být ut sn ny všechna místa, kde by mohlo eventueln dojít k úniku vzduchu.

Doporu uje se na vn jšek svodu aplikovat ochranný rošt, který ale nesmí redukovat pr chodnost této sekce.

Venkovní vzduch musí se dodávat od podlahy (nesmí p ícházet svrchu).

• Vždy kdy hrozí nízký p ísuv vzduchu je nutno za ízení vybavit dalším p ívodem vzduchu, záleží na typu budovy v níž je krb nainstalován, v každém p ípad je nutno použít další p ívod vzduchu ploše 120 cm²



INSTRUKCE PRO INSTALACI

Kou ovod

Kou ovodem se myslí odvod, který spojuje otvor kudy vychází kou z ohniště a který vede do komínu.

Kou ovod musí být proveden z pevných ocelových nebo keramických trubek, nejsou přípustné flexibilní kovové nebo cementovláknité trubky.

Musí být vyloučeny horizontální a nebo zprůměrná nakloněné úseky.

Eventuelní změny sekcí jsou povoleny od výstupu z krbu, nikdy od napojení do komínovodu.

Nejsou přípustné úhly vyšší jak 45°C.

V místech kde je kou ovod napojen na ústí odchodu kou z krbu musí být provedeno dokonalé těsnění tmelem za vysoké teploty.

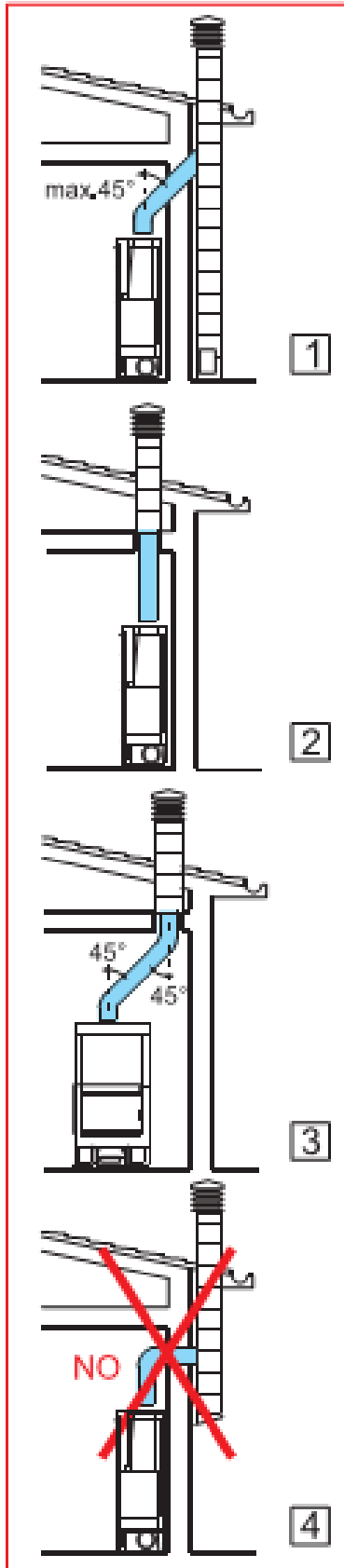
Kromě shora uvedeného dbejte ukazatel normy UNI 10683/2005 odkazu na § 4.2 "propojení systému evakuace kou" a jeho podparagraf .

Pro usnadnění realizace kou ovodu, EDILKAMIN nabízí ocelové komponenty umožňující snadné a správné napojení.

Škrťací ventil

Doporučuje se vložení škrťacího ventilu (hradítka) na kou ovodu.

Ventil musí být lehce ovladatelný a musí být z vnější strany rozeznatelný od regulační rukojeti. Ventil musí být fixní v určené pozici a nesmí být automaticky uzavíratelný. Otevírání ventilu nesmí být nižší jak 3% plochy sekce, v každém případě musí být alespoň 20 cm².



Komínovod a komín

Komínovodem se myslí odvod z místnosti kde je umístěn krb a tento vede k zastřešení stavby.

Základní charakteristikou

komínovodu jsou tyto vlastnosti:

- odolnost teplot kou alespoň 450°C týkající se především mechanické odolnosti jeho izolace a udržení plyn

- musí být nevodivý pro vyloučení kondenzátu

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

- musí mít vnitřní sekce pokud možno oboustranné, v případě tvercovitých sekcí, maximální vztah mezi boky musí být 1,5

- musí mít jednu vnitřní sekci s povrchem odpovídajícím povrchu sekce zobrazené v technických datech výrobku

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

U komínovodů staršího data provedení anebo u komínovodů v těchto rozměrech se doporučuje vložení ocelových trubek z materiálu inox - nerez s pramenem, který zaručuje dokonalou neprostupnost kou do meziprostoru.

Základní charakteristiky komínu jsou:

- vnitřní část odpovídající stejnému rozměru komínovodu

- odvodní část dvakrát v šířku než je komínovod

- jeho umístění na stěše za silného větru tak, aby nedocházelo ke zpětnému tahu.

Ochrana budovy

Všechny plochy budovy, které mají zstat chladné musí být chráněny před ohříváním. Rozměry izolace jsou závislé na typologii chráněných ploch.

Výstupy horkého vzduchu / Rošty

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

Umístit rošty nebo výstupy vzduchu na nejvyšším bodu opláště pro vyloučení hromadění horka uvnitř opláště. Umístit rošty nebo výstupy vzduchu tak, aby byly lehce přístupné k čištění.

Termická izolace

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

Ozdobné trámy

Je možná realizace ozdobných trámů z dřeva v přední části obložení krbu, ale jen tehdy jestliže se tyto nacházejí mimo pole záření krbu a alespoň ve vzdálenosti jednoho centimetru od jeho obložení.

Prostor proudění vzduchu mezi ozdobnými prvky krbu a obložení krbu musí být uzpůsoben tak, aby nedocházelo k nadměrnému hromadění vzduchu vysoké teploty.

Ozdobné trámy z dřeva nesmí být neříznou součástí budovy.

Podlaha naproti krbu

Podlahy vyrobené z hořlavých materiálů musí být ošetřeny proti hořlavou hmotou určené síly nebo musí být nahrazeny podlahou z nehořlavého materiálu. Ochrana podlahy musí být odpovídající:

eln :

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

bo n :

- v závislosti na výšce plochy ohniště od podlahy, nejméně však 30 cm od boků krbu.

Oblast vyzařování tepla

Strukturální prvky vyrobené z hořlavých materiálů a nebo tyto části, jejichž součástí je hořlavý materiál a nábytek, musí být umístěny na vzdálenost větší jak 80 cm od ústí ohniště ve všech směrech: zepředu, zezadu, bočně. Pokud budou hořlavé prvky ošetřeny prostředkem proti vyzařování tepla z krbu, může být postačující vzdálenost 40 cm od krbu.

Z dosahu pole záření krbu

Strukturální prvky zhotovené z hořlavých materiálů nebo tyto jež obsahují hořlavé prvky a nábytek mohou být umístěny v minimální vzdálenosti 50 cm od obložení krbu. Takto totiž vznikne dostatečný prostor proudění vzduchu ochlazující prostor, přičemž nedochází k nadměrnému zadržování horkého vzduchu.

Elektrické linie

Ve stěnách a střepech nacházejících se v blízkosti vsazeného krbu nesmí být přítomny linie elektrického vedení.

INSTRUKCE PRO POUŽITÍ

Palivo a jeho termický výkon

Proces spalování je technicky optimalizován jednak koncepcí krbu a p íslušným p ívodem vzduchu, tak co se týká vzniku emisí. Žádáme Vás proto o dodržování zásad používání krbu, spalování pouze ur eného paliva, které neprodukuje nadm rné škodlivé spodiny a tak společn s námi p íspívat k udržování istoty životního prost edí.

Pro spalování používejte p edevším vyvrálé dob e skladované d eva nebo d ev né brikety. erstv ezané d eva, vlhké d eva nebo d eva nesprávn skladované obsahuje vysoký obsah vody, ho í špatn a proto vyvíjí nedostate né teplo.

Ke spalování používejte dob e vyvrálého dvouletého d eva, které bylo skladováno na suchém a v traném míst . Takto skladované d eva by m lo mít vlhkost nižší jak 20% své váhy. Používáním tohoto d eva si ušet íte as nutný pro jeho zapalování a zajistíte dobrou kalorickou výt žnost d eva což se výrazn odrazí na výsledku vytáp ného prostoru.

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

	Obsah vody v g/kg d eva	Termický výkon kWh/kg	Větší spot eba d evy v %
Více sezón	100	4,5	0
2 roky po sezón	200	4	15
1 rok po sezón	350	3	71
erstvé d eva	500	2,1	153

Pro srovnání:

Vyvrálé d eva má výh evnost cca 4kWh/kg, zatímco erstvé d eva má jen výh evnost pouze 2kWh/kg. Tedy pro stejný kalorický výkon za použití erstvého d eva jeho dávka se zvýší na dvojnásobek.

POZOR :

Jestliže bude krb p epl ován palivem a nebo za použití nevhodného paliva m že docházet k nebezpe í jeho p eh ívání.

Ukazatelé bezpečnosti

Pole zá ení

V poli p sobnosti vyza ování tepla okénka ze skla minimáln 80ti cm (m eno od okénka) neumís ujte žádné ho lavé p edm ty!

Po áte ní uvedení do provozu

Nát r krbu podléhá tzv. zrání do té doby pokud krb nedosáhne krb své první provozní teploty. Následkem toho po prvé zapálení krbu m že být cítit nep íjemný zápach. V tomto p ípad dob e vyv trejte místnost s krbem, po vypálení barvy tento zápach vymizí.

Nebezpe í popálenin

Vn jší povrchy krb CRISTAL, zejména okénko z keramického skla se zah ívají a proto se jich nedotýkejte - hrozí nebezpe í popálenin! Zvlášt dbejte na pou ení d tí. D tí pro jejich bezpečnost se nesmí p íblížit k zažehnutému krbu.

Popel odstra ujte pouze po jeho vychladnutí a pro jistotu jej nechte dále vychladnout po dobu 24 hodin v neho lavé schránce.

Rošty p ístupu vzduchu

Dávejte pozor, aby nedošlo k uzav ení nebo zúžení výstup horkého vzduchu. Tímto by mohlo dojít k nebezpe í p eh átí uvnit obložení.

Provoz kotle za otev eného okénka

V p ípad provozu za otev eného okénka je nezbytný neustálý dohled krbu, protože z otev eného ohništ by mohlo dojít k vypadnutí žhavých kousk .

Zásadní upozorn ní

Dopl ování paliva

Pro dopl ování paliva se doporu uje použití ochranné rukavice, protože za dlouhodobého zažehnutí krbu m že dojít k p eh átí rukojeti. Okénko otev írejte velmi pomalu, aby nedošlo k úniku kou e do místnosti. Kdy je vhodné doplnit další palivo? Tehdy pokud poslední dávka paliva se p em nila na žhavé uhlíky.

Provoz na ja e a na podzim

Pro nasávání vzduchu pot ebného pro spalování a pro odvod kou e pot ebují krby CRISTAL dobrý komínový tah. Se stoupáním venkovní teploty komínový tah neustále klesá. V p ípad venkovních teplot vyšších jak 10°C p ed zapálením krbu je pot eba zkontrolovat úrove tahu komínu.

Jestliže tah komínu je slabý, použijte na zapálení krbu drobné kousky d eva. Po dobrém rozho ení krbu a tedy zvýšení tahu komínu je pak možno pokračovat p ídáním v tších kus d eva

Pr ník vzduchu do místnosti v níž je nainstalován krb

Krby CRISTAL jsou schopny dobré innosti pouze v místnostech s dobrým p ívodem vzduchu. P ed zapálením krbu se p esv d ete o dostate nosti jeho p ívodu.

Pokud krb je vybaven vzduchovým ventilem, nechte jej otev en po celou dobu funkce krbu. Za ízení pro p ísuv vzduchu pro spalování nesmí být zam ována .

Zažehnutí vychladlého krbu

1. Zkontrolujte zda l žko popelu není p íliš vysoké.
Maximální výška: 5 cm pod výšku okénka.
Pokud l žko popelu je p íliš vysoké, hrozí nebezpečí, že p í otev ení okénka pro dopln ní d eva vypadnou kousky žhavého d eva z ohništ .
2. Oto te regula ní páku (2) (str.4) vzduchového ventilu do pozice „zapalování“. Vzduch pot ebný ke spalování tak intenzívn zásáhne d eva v krbu ímž se docílí rychlého vysokého termického efektu.
3. D eva v krbu nesmí být nacpáno, musí být voln vložené. Do skulin mezi d evem vložte podpalova a zažehn te. Vhodným podpalova em jsou d ev né hobliny.
Pozor: hobliny v tších rozm r se špatn podpalují ve studeném krbu a provokují nadm rné množství zplodin.Zásadn nepoužívejte k zapálení benzín nebo alkohol a jiné zápalné látky!
4. Po zapálení v krbu uzav ete okénko a chvíli ohe pozorujte. Pokud ohe má tendenci zhasnout, otev ete pomalu okénko, vložte další podpalova mezi kousky d eva a znovu podpalte.
5. V momentu kdy nemá být dál být dodáváno d eva a ohe doho ívá, oto te regula ní páku (2) (str. 4) vzduchového ventilu do pozice „udržování žhavých zbytk “. Tento manévr neprovád jte ve fázi ho ení nebo tehdy kdy se uvol uje škodlivý kou , protože pozice páky ve fázi „udržování žhavých zbytk “ kompletn zabra uje p ístupu vzduchu. P í náhlém otev ení okénka a tím rychlého p ívodu kyslíku do p ítomných plyn v ohništi termická reakce bude velmi prudká.

Dodávání paliva do horkého ohništ

1. Oto te regula ní pákou (2) (str.4) vzduchového ventilu do pozice „zapalování“ a dopl te do ohništ pot ebné množství d eva jeho umíst ním na žhavé zbytky. Tímto zp sobem se d eva zapálí a následn expanduje vlhkost v n m obsažená. Toto p edstavuje snížení teploty uvnit ohništ . Drobné ástice, které p ítom vznikají a uvol ují se z ho ícího materiálu mají tendenci unikát, takže v této kritické fázi z technického pohledu se emise mohou vyvíjet velmi rychle a pro ísté spalování musí být nejprve dosaženo nezbytné teploty.
Následující doporu ení:
Pro po áte ní zapálení ohništ používejte malé kousky d eva. Tyto ho í velmi rychle a tak rychle dojde k vytvo ení dostate né teploty v krátkém ase. Následovn m žete použít v tších kousk d eva k. N které typy d ev ných briket se nafukují v ohništi, tedy mají roztažitelnou tendenci teplem a tak zv tšují sv j objem. Umíst te vždy d eva správn v ohništi tak, aby se dotýkalo zadní st ny ohništ k zabrán ní jeho p ípadného posunu a následovn možnosti jeho vypadnutí z ohništ .

išt ní a údržba

išt ní krbu

Jedenkrát za rok vždy před zahájením sezóny je nutno přezkontrolovat kouřovod a všechny ostatní odvody kouřů a přesvědčit se, že jsou volné, tedy vyčistit je, eventuálně vysát případný popel, popřípadě se poradit o rozsahu išt ní a údržby s technikem.

išt ní skla

Pro očištění skla je možno otevřít křídlo okénka.

Pro tento úkon je nutno okénko v uzavřené pozici zablokovat nakloněním upevovací páky (6) (zobrazení 1) směrem doleva (n 35, objasnění na str. 8 - 10 - 12).

Nyní je možné odblokovat pomocí příslušného nástroje (n 23 - vysvětleno na str. 8 - 10 - 12), jež je součástí blokovacího zařízení (7) na pravé straně, tak, jak ukazuje zobrazení (zobrazení 3)

Okénko může být nyní otevřeno a išt no.

Po dokončení išt ní upevněte opět blokovací zařízení (7) a uvolněte upevovací páku (6 - zobrazení 2).

Vždy když se na skle objeví lehká patina je možno ji očištění ještě za tepla suchým hadrem.

V případě konzistentní nečistoty nabízí EDILKAMIN čistící prostředek „GlassKamin“ k dostání u autorizovaných prodejců.

Nepoužívejte prostředky, jež mohou způsobit poškrábání nebo agresivní ištidla.

Odstranění popela

Odstranění popela můžete provést pomocí lopatky a nebo vysavače popela. Odstraněný popel musí být dále uložen samostatně do odpadního kontejneru z neho lavého materiálu, protože by se mohly žhavé zbytky až po dobu 24 hodin od vyjmutí z krbu znovu vznítit.

Důležité upozornění

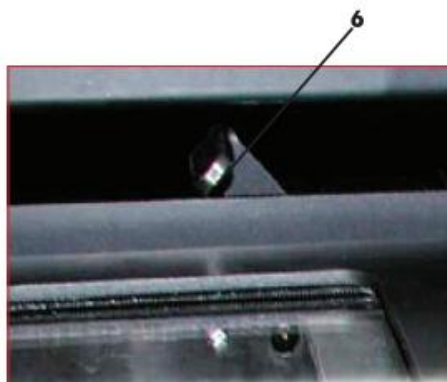
V případě poruch krbu CRISTAL nebo svod jejich tepla a v případě závad na odvedení kouřů je nutná konzultace s odborníkem s technikem..

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

Každá eventuelní úprava krbu musí být provedena autorizovaným personálem výrobce.

Nesprávným zacházením se zařízením dochází k vypovězení záruky.

Zacházení se zařízením musí předcházet pečlivé prostudování těchto instrukcí.



Zobrazení 1: Okénko zablokované



Zobrazení 2: Uvolňovací páka odblokována



Zobrazení 3: blokování
7 otevřeno/zavřeno

• Uchovejte tento návod, v případě nejasností je Vám k dispozici k nahlédnutí a získání potřebných informací

• Presentované detaily jsou graficky a geometricky dané

EDILKAMIN si bez předchozího upozornění vyhrazuje právo změnit technické a estetické úpravy ilustrované v tomto katalogu