

# FIRETRONIX

---

## TECHNICKÝ LIST A POKYNY PRO INSTALACI



**ARC N a V**



**POLI N a V**



**LINE N a V**

Vážená paní/Vážený pane

Děkujeme Vám, že jste si vybrali krbovou vložku FIRETRONIX.

Dříve, než je budete používat, prosíme, abyste si pozorně přečetli tento list, abyste mohli využívat co nejlépe a co nejbezpečněji všechny jejich vlastnosti.

Pro další objasnění, nebo v případě nutnosti, kontaktujte Vašeho místního prodejce nebo navštivte internetové stránky [www.edilkamin-servis.cz](http://www.edilkamin-servis.cz).

Neodborné instalace, nesprávně prováděná údržba, nevhodné používání výrobku zbavují výrobce jakékoli odpovědnosti za jakékoli škody vyplývající z provozu krbové vložky.

## Informace pro bezpečnost

FIRETRONIX je projektován s účelem, aby ohříval místnost, ve které se nachází, sálal a uváděl do pohybu teplý vzduch.

Jediná rizika, spojená s používáním krbové vložky, jsou spojena s nedodržováním pokynů pro instalaci nebo z kontaktu s ohněm a horkými částmi (sklo, trubky, výstup horkého vzduchu) nebo vkládáním cizích látek. Jako palivo používejte pouze dřevo.

Pro čištění kouřového odtahu nesmí být používány hořlavé látky.

Sklo se může čistit, když je STUDENÉ a odpovídajícím produktem (př. GlassKamin) a hadříkem. Nečistit horké. Během provozu krbové vložky dosahují kouřové odtahy a dveře vysokých teplot.

Předměty, které nejsou tepelně odolné nepokládejte do bezprostřední blízkosti krbové vložky.

NIKDY nepoužívejte kapalná paliva pro zapalování v krbové vložce, nefoukejte do uhlíků.

Neclaňte větrací otvory místnosti, kde je krbová vložka instalována, ani otvory přístupu vzduchu do vlastní vložky. Krbovou vložku nemáčejte.

Nenasazujte redukce na trubky odtahu spalin.

Krbová vložka musí být instalována v místnostech odpovídajících požární bezpečnosti, nebo vybavených všemi prostředky, které přístroj vyžaduje pro svoji správnou a bezpečnou funkci.

## Identifikace výrobku

Číslo kontrolního dokladu, potřebné pro identifikaci krbové vložky, je uvedeno na obalu, v dokumentaci, která je k ní přiložena a na výrobním štítku, umístěném na čelní straně krbové vložky.

Zmíněná dokumentace musí být kvůli identifikaci archivována.

## V případě nedostatků

Při jakékoli případné nejasnosti, požadavku náhradních dílů nebo reklamaci se laskavě obračete na prodejce, u kterého jste nakupovali a uvádějte při tom číslo kontrolního listu a typ přístroje.

## Normy a prohlášení o shodě EU

EDILKAMIN prohlašuje, že FIRETRONIX ve shodě s následujícími evropskými směrnicemi:

CEE 73/23 a následná úprava 93/68 CEE

CEE 89/336 a následné úpravy 93/68 CEE; 92/31 CEE; 93/97 CEE; 89/106 CEE

Dále:

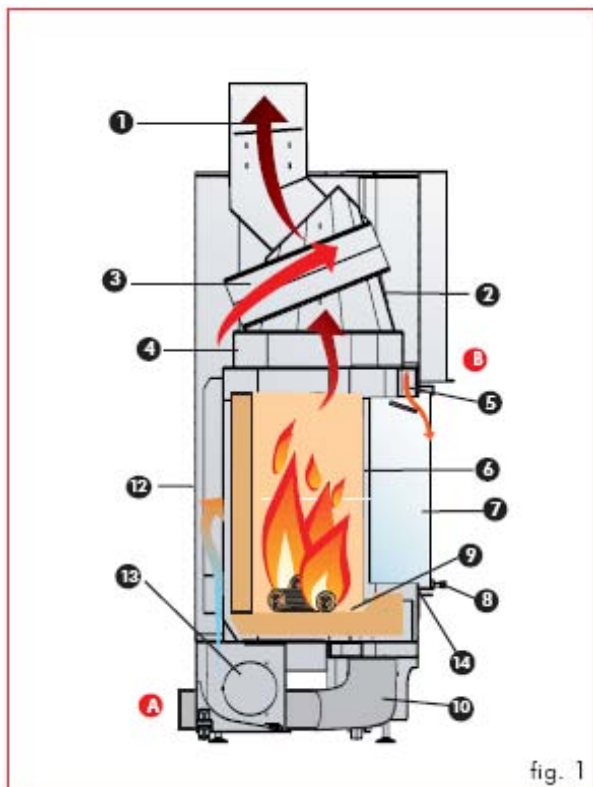
FIRETRONIX byl podroben zkoušce podle normy EN 13229.

## DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

**Připomínáme, že první zažehnutí MUSÍ provádět Středisko technické podpory (C.A.T.) zmocněné firmou Edilkamin, které musí provést kontrolu instalace a vyplnit garanční list.**

Při instalaci v Itálii se řiďte normou UNI 10683/2005 nebo následnými úpravami. Ve všech ostatních zemích si prověřte národní zákony a normy, které se k tomuto vztahují.

# CHARAKTERISTIKY



**FIRETRONIX** je zkonstruován z vysoce kvalitního ocelového, hermeticky svařeného plechu, opatřeného nastavitelnými nožkami a je vybavený ohništěm ECOKERAM s vyjímatelným dnem pro případné zásahy na desce, ventilátorem nebo dalšími součástmi.

Celá konstrukce je dokončena pláštěm, který vytváří vložku pro cirkulaci vzduchu vytápění. Vzduch vytápění může proudit buď přirozeným oběhem nebo nuceným, po nainstalování ventilátoru.

**FIRETRONIX** je vybaven systémem **EWS** (electronic wood system): inovační systém pro kontrolu spalování.



**Electronic Wood System** prostřednictvím sondy snímá údaje ze spalin, reguluje oheň pomocí klapky spalovacího vzduchu tak, aby měl pokaždé požadovaný výkon.

Se zařízením **Electronic Wood System** hoření dřeva neprobíhá jen tak, ale je automaticky zpomalováno nebo urychlováno prostřednictvím synoptického panelu po ručním nastavení potřebného výkonu nebo nastavením teploty na prostorovém termostatu.

**FIRETRONIX** je k dostání ve dvou verzích, podle oběhu vzduchu vytápění:

- Verze "N" s přirozeným oběhem vzduchu
- Verze "V" s nuceným oběhem vzduchu

**LEGENDA:** (obr. 1-2)



**1. přípojka kouřového odtahu**

*pro připojení na kouřovod*

**2. žebrování**

*pro zlepšení tepelné výměny*

**3. vedení usměrňovače spalin**

*pro zlepšení tepelné výměny*

**4. ocelová konstrukce**

**5. vedení sekundárního vzduchu**

*pro spálení kyslíčnicku uhelnatého a udržování skla v čistotě*

**6. vnitřek ohniště z materiálu Ecoveram®**

*o velké tloušťce, aby zvýšil teplotu spalování*

**7. keramické sklo**

*odolné tepelnému šoku do 800°C*

**8. klíka**

**9. žlabové dno ohniště**

*pro hromadění řevavých uhlíků a dosažení optimálního hoření*

**10. přípojka savky venkovního vzduchu**

**11. stavitelné nožičky**

**12. plášť pro oběh vzduchu vytápění**

**13. savky vzduchu vytápění**

**14. mobilní deflektor**

**15. mikrospínač**

**16. výkonný mechanismus primárního vzduchu**

**17. elektromagnet**

**18. termočlánek**

## Vnitřní obložení ohniště

Obložení je provedeno z materiálu ECOKERAM®: je to nový žáromateriál na základě Mullitu vypalovaného při 1200°C.

Charakteristickou vlastností materiálu ECOKERAM® je hromadit teplo během spalování a postupně je uvolňovat také během fáze vypnutí.

ECOKERAM® umožňuje dosáhnout uvnitř ohniště velmi vysoké teploty a optimalizovat tak hoření a redukovat emise.



# TECHNOLOGIE



- 1 vypínač zapnuto/vypnuto
- 2 funkční výkon P1, P2, P3
- 3 teplota prostředí
- 4 rychlost vzduchu vytápění
- 5 sonda teploty prostředí
- 6 infračervený přijímač dálkového ovládání



## Synoptický panel

Umožňuje programování a řízení výkonů krbové vložky tak, aby bylo dosaženo požadované teploty, volbu funkčního výkonu (P1, P2, P3) a rychlosti vzduchu vytápění.

## Savka venkovního vzduchu

Automatická savka venkovního vzduchu umožňuje přívod správného množství potřebného vzduchu na základě různých podmínek spalování.



## Bezpečnost

V případě vyhasnutí zaručuje elektromagnet (1) úplné a okamžité otevření kouřové klapky a umožní odvod spalin.

## Akční člen primárního vzduchu

Dávkuje přívod primárního vzduchu do ohniště, na základě teploty spalin spojené s výkonem (P1/P2/P3) zvoleným na synoptickém panelu.



## Mikrospínač

Při zvednutí dveří mikrospínač (2), umístěný v základně rámu otvoru, aktivuje elektromagnet a následně úplné a okamžité otevření kouřové klapky.



## Akční člen kouřové klapky

Reguluje polohu kouřové klapky (více nebo méně otevřená) a řídí tak spalování na základě požadovaných výkonů, nastavených na synoptickém panelu.



## Spalovací vzduch

FIRETRONIX může být instalován pouze v místech, kde je dostatečný přívod vzduchu pro spalování. Aby mohla krbová vložka fungovat správně, je bezpodmínečné, aby se před tím dostal do prostoru ohniště spalovací vzduch, prostřednictvím hliníkové roury o průměru 125 mm, která se nasadí na přípojku s klapkou (3).

Připojení na přívod zvenčí musí mít užitečný průřez průchodu nejméně 120 cm<sup>2</sup> a to po celé délce vedení. Jestliže by byl objem vzduchu nedostatečný a typ budovy, ve které je instalována krbová vložka, by byl zvláště vzduchotěsný, bude nutno nainstalovat přídavnou vzduchovou savku o průřezu 120 cm<sup>2</sup>.

Přívod spalovacího vzduchu do ohniště byl zvláště pečlivě proveden, aby zajistil optimální spalování, klidný plamen a čisté sklo.

- **primární spalovací vzduch A** (obr.1 str. 3) proudí směrem k základně ohniště na volnou vrstvu uhlíků. Množství primárního vzduchu je regulovatelné podle tahu kouřovodu, prostřednictvím mobilního deflektoru (č.14 obr.1 str. 3), instalovaného na přední části ohniště.

Při kouřovodu s nedostatečným odtahem je možno zvětšit průřez vstupu primárního vzduchu a naopak, je-li odtah nadměrný, je možno přívod zmenšit.

- **primární spalovací vzduch B** (obr.1 str. 3) a pro čištění skla vchází vrcholem skla poté, co byl ohřát. Množství sekundárního vzduchu a pro čištění skla je samoregulovatelné.

## Vzduch pro vytápění

### - s přirozeným oběhem (N)

Vzduch z okolí vchází bočními savkami vytvořenými v základně krbové vložky, ohřívá se, stoupá podél vložky a vychází ústími na víku pláště. Z tohoto důvodu musí být ze vzduchových savek na plášti odstraněna víčka a musí být provedeny průduchy v obložení tak, aby měl ohříváný vzduch snadný přístup.

### - s nuceným oběhem (V)

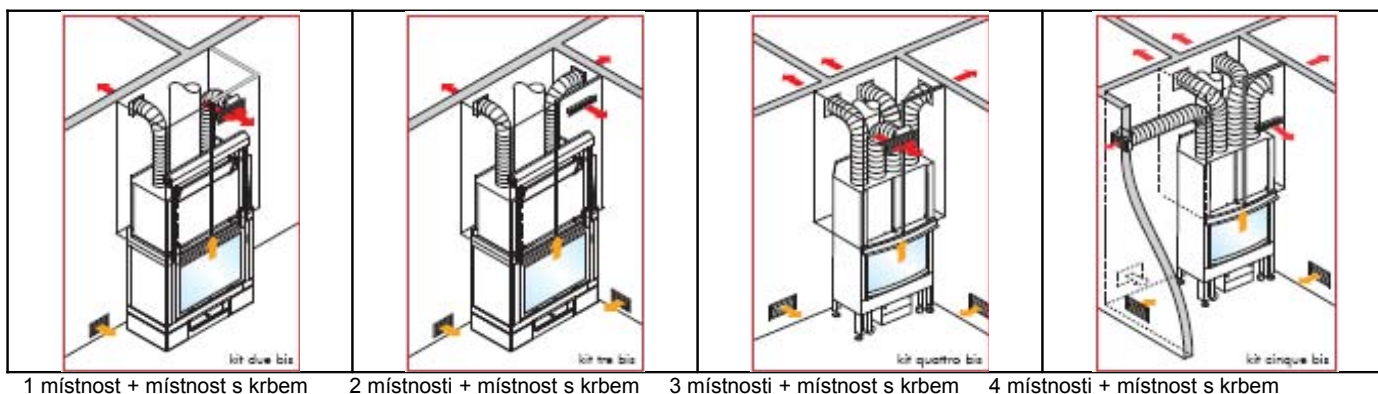
Oproti verzi s přirozeným oběhem je verze s nuceným oběhem vybavena ventilátorem o výkonu 800 m<sup>3</sup>/h.

### - TRANSFORMAČNÍ SADA

K dostání je sada pro přechod z přirozeného oběhu (N) na nucený (V).

### Sada vedení horkého vzduchu

Pro usnadnění provedení systému rozvodu horkého vzduchu firma Edilkamin připravila balení, které obsahuje vše, co je potřeba pro různé situace; od nejjednodušší, až po nejsložitější.



1 místnost + místnost s krbem

2 místnosti + místnost s krbem

3 místnosti + místnost s krbem

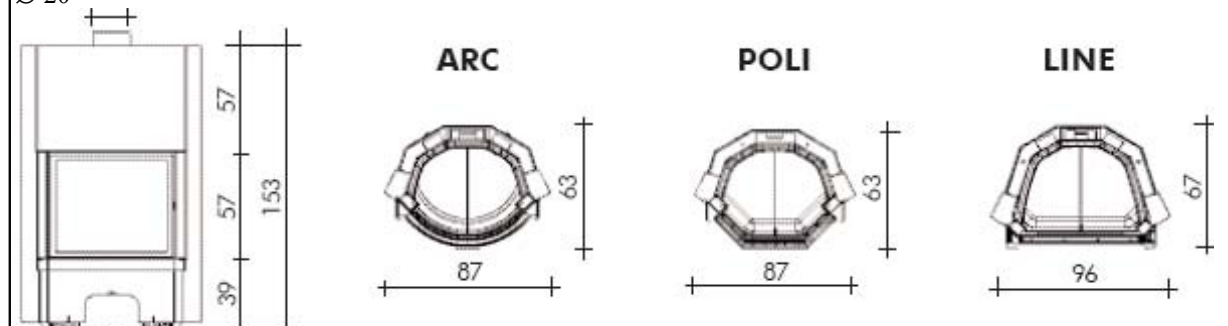
4 místnosti + místnost s krbem

### Technické údaje

		ARC / POLI		LINE	
		N	V	N	V
Užitečný výkon	kW	11	11,5	12,7	13
Nominální spotřeba dřeva	kg/h	3,5	3,5	4	4
Výtěžnost	%	74	76	74	76
Emise CO	%	0,11	0,10	0,11	0,10
Odtok spalin	g/s	16	16,3	18	18,4
Teplota spalin	°C	228	220	261	254
Minimální tlak	Pa	12	12	12	12
Průměr výstupu spalin	cm	20	20	20	20
Průměr vzduchové savky	cm	12,5	12,5	12,5	12,5
Výkon ventilátoru	m <sup>3</sup> /h	-	800	-	800
Hmotnost bez obalu / s obalem	kg	262 / 292	265 / 295	281 / 311	284 / 314
Ohřivatelný objem	m <sup>3</sup>	270	297	324	351

**N:** Přirozený oběh – **V:** Nucený oběh

Ø 20



# POKYNY PRO INSTALACI

## Důležitá upozornění

Kromě toho, co je uvedeno v tomto dokumentu, řiďte se normami UNI:

- č. **10683/2005** - generátory tepla na dřevo: požadavky na instalaci

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

Podrobněji:

- **před zahájením** jakékoli montážní činnosti je důležité zkontrolovat kompatibilitu zařízení, jak je stanoveno normou UNI 10683/2005 v odstavcích 4.1/4.1.1/4.1.2.

- **po dokončení montáže**, musí instalatér provést operace „vedení do provozu“ a předat příslušnou dokumentaci, jak požaduje norma UNI 10683/2005, respektive odstavce 4.6 a 5.

Před montáží obložení **zkontrolujte správnou funkčnost spojení**, ovládání a všech pohyblivých částí.

**Zkouška se provádí se zapáleným krbem** a v několikahodinovém režimu, před obložením ohniště, aby byl možný případný zásah.

Poté se provedou dokončovací práce, jako například:

- montáž vrchní stavby

- montáž obložení

- provedení leštění, nátěrů atd.

se provádí po skončení kolaudace s kladným výsledkem.

Edilkamin neodpovídá za náklady vyplývající jak ze zásahů demolice, tak rekonstrukce, i kdyby následovaly po pracích při případné výměně částí ohniště, které by se ukázaly jako vadné.

## Úvod

• Ohniště FIRETRONIX musí být instalována s dodržением níže uvedených pokynů, protože záleží na správné instalaci, aby se udržela bezpečnost a výkon zařízení.

• Dříve, než přistoupíte k montáži, přečtěte si pozorně uvedené pokyny.

• EDILKAMIN odmítá jakoukoli odpovědnost za případné škody, vzniklé nedodržением uvedených pokynů a v takovém případě pomínou i nároky na záruku.

• Ohniště FIRETRONIX se dodává sestavené, na nevrátných paletách. Vnitřní obložení ohniště je dodáváno již zabudované.

• Pod dveřmi ohniště je umístěn výrobní štítek modelu; štítek je viditelný do té doby, dokud není kolen ohniště namontováno obložení.

Identifikační číslo modelu je uvedeno také na dokumentaci, která výrobek doprovází.

## Ochrana budovy

Všechny povrchy budovy, nacházející se v blízkosti ohniště, musí být chráněny proti přehřátí. Rozměry izolací, které mají být použity, závisejí na druhu přítomných povrchů a na způsobu, jakým jsou provedeny.

### Výstupy horkého vzduchu / Mřížky

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

Mřížky nebo výstupy horkého vzduchu umístěte do místa, co nejvýše nad obložením, aby se zabránilo hromadění tepla uvnitř vlastního obložení. Umístěte mřížky a průduchy tak, aby byly snadno přístupné pro čištění.

### Tepelná izolace

Izolační vrstvy nesmí vykazovat spoje a musí být položeny na sobě. Tloušťka izolačního materiálu musí být alespoň 3 cm.

### Ornamentální překlady

Je dovoleno provedení případných ornamentálních dřevěných překladů na obložení ohniště, avšak pouze tehdy, jestliže se budou nacházet mimo sálání a ve vzdálenosti alespoň 1 cm od vlastního obložení. Mezera, která izoluje ornamentální části a obložení musí být taková, aby nevytvářela prostor pro hromadění tepla. Ornamentální dřevěné překlady nesmí být nedílnou součástí budovy.

### Podlaha před ohništěm

Podlahy zkonstruované z hořlavých materiálů musí být chráněny nehořlavým obložením o dostatečné tloušťce. Ochrana podlahy musí být provedena:

#### čelně:

- v poměru k výšce dna ohniště od podlahy více, než 30 cm a v každém případě minimálně 50 cm.

#### bočně:

- v poměru k výšce dna ohniště od podlahy více, než 20 cm a v každém případě minimálně 30 cm.

**V poli sálání** Konstrukční součásti vyrobené z hořlavých materiálů nebo ty, které mají hořlavé komponenty, a nábytek, musí být umístěny v minimální vzdálenosti 80 cm od ohniště, ve všech třech směrech: vpředu, nahoru a bočně. Jestliže budou součásti a nábytek stíněny větranou ochranou proti sálání, bude dostatečně dodržet vzdálenost 40 cm.

### Mimo pole sálání

Konstrukční součásti vyrobené z hořlavých materiálů nebo ty, které mají hořlavé komponenty, a nábytek, musí být umístěny v minimální vzdálenosti 5 cm od obložení ohniště.

V tomto prostoru musí mít přítomný vzduch možnost volně cirkulovat. Nesmí vzniknout žádné místo akumulace tepla.

### Elektrická vedení

Ve zdech a ve stropích, které se nacházejí v prostoru vestavby ohniště, se nesmí nacházet elektrická vedení.

## PŘÍPRAVA MÍSTA INSTALACE A SAVKA VENKOVNÍHO VZDUCHU

Firetronix může být instalován jak u venkovní, tak u vnitřní stěny, protože může být propojen s vnějším nebo se stále otevřeným prostorem. Pro venkovní připojení jsou předpokládány dva typy otvorů:

- otvor pro SAVKU SPALOVACÍHO VZDUCHU o průměru 12,5 cm, (obrázek na straně), který je povinný.
- otvor pro SAVKU VZDUCHU TOPENÍ o průměru 14 cm, (obrázek na straně), který je nepovinný. Ten druhý doporučujeme pro zajištění minimálního vyrovnávání a správné úrovně vlhkosti v prostředí. V případě, že zřízení nebude, zajistí cirkulaci vzduchu vytápění vhodný ventilátor, který jej bude odebírat pouze z prostoru.

Vůči ose krbu mohou být tyto dva otvory umístěny(\*): - jeden napravo a jeden nalevo, - oba vpravo, - oba vlevo - podle požadavků instalace tak, aby vnitřní byl v minimální vzdálenosti 60 cm od osy krbu a v co nejmenší možné výšce oproti podlaze (asi 10 – 20 cm). Při realizaci otvoru postupujte následujícím způsobem:

- Vyznačte si na stěně linku v místě osy krbu.
- Vyznačte si střed otvoru pro savku spalovacího vzduchu, ve vzdálenosti asi 60 cm od osy krbu a v jedné se shora uvedených poloh.
- je-li předpokládána, vyznačte si střed otvoru pro savku vzduchu topení, opět ve vzdálenosti asi 60 cm od osy krbu a v jedné se shora uvedených poloh.
- Vyrvejte otvory pomocí cylindrické vrtačky nebo plochým sekáčem a pečlivě je začistěte.

Na stěně zvolené pro instalaci musí být umístěna proudová zásuvka opatřená uzemněním a diferenčním vypínačem 1 – 1,5A.

Musí být také určeno, kde bude umístěn synoptický panel, který může být jednoduše upevněn na stěně nebo zapuštěn do krabičky, společně pro elektrická zakončení.

Synoptický panel nesmí být instalován na vrchní stavbě krbu z důvodu rizika zahřátí.

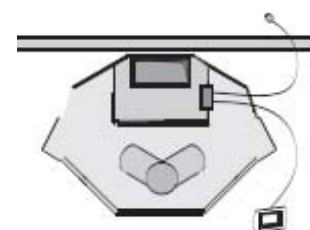
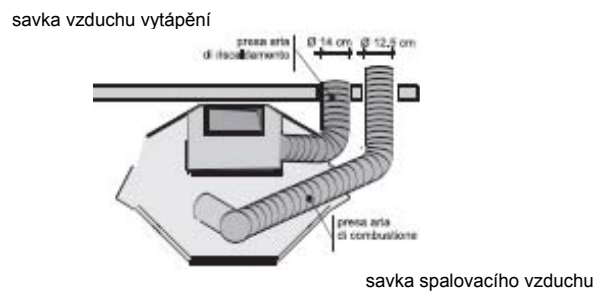
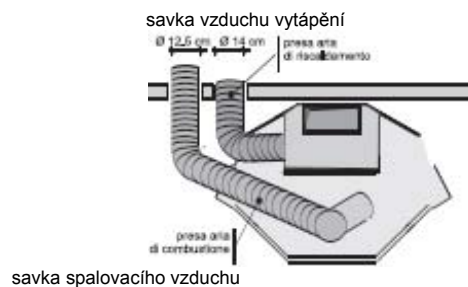
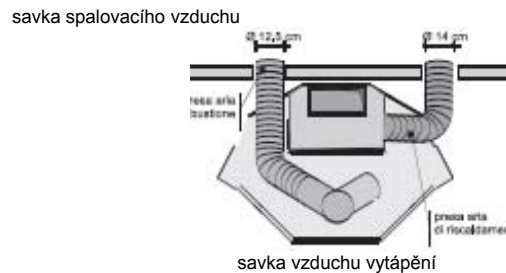
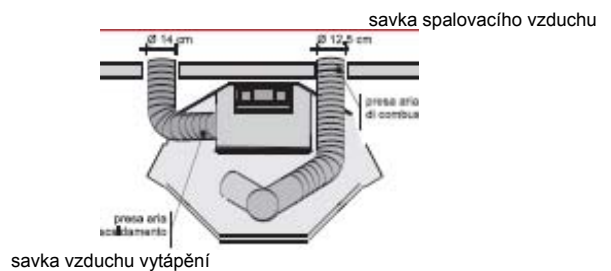
Před umístěním krbu je nutno vzít na zřetel to, co je uvedeno v technickém listu obložení, které je jeho součástí; to může dovolovat případné umístění krbu odsazeného od stěny za ním a, je-li to potřeba, zvednout jej nad podlahu. Vždy však musí být posouzena nejlepší pozice pro průduchy vzduchových savek.

Jakmile je krb definitivně umístěn, upevněte ocelovou hadici o průměru 12,5 cm na ÚSTÍ VSTUPU SPALOVACÍHO VZDUCHU, které se nachází v přední části pod krbem a zajistěte ji stahovací páskou. Poté připojte druhý konec na otvor o průměru 12,5 cm, který jste před tím připravili ve stěně. Pečlivě utěsňte silikonem. Stejným způsobem (je-li s ní počítáno) upevněte hadici o průměru 14 cm na ÚSTÍ VZDUCHU VYTÁPĚNÍ, které se nachází pod krbem v zadní části. Nyní rouru připojte na otvor o průměru 14 cm a utěsňte ji ve stěně.

Na vnější strany otvorů osadte ochranné mřížky proti hmyzu a tak, aby samotná mřížka nezmenšovala průřezy vedení.

Pro elektrická připojení použijte elektronickou kartu na levé straně krabičky VZDUCHU VYTÁPĚNÍ, ze které vychází 1 kabel a 1 dvoulinka:

- kabel, opatřený již zástrčkou, bude zapojen do zásuvky domácího rozvodu, která, připomínáme, musí být opatřena uzemněním;
  - dvoulinka pouzdržená v objímce bude připojena na synoptický panel, který, připomínáme, může být instalován na stěně nebo ve společné krabičce pro elektrická zakončení.
- V případě, že byste chtěli použít dálkový termostat, je pro toto připojení k dostání dvoulinka v objímce oproti objednavce.



\* Jestliže je připojení vedení vzduchu vytápění z pravé strany krbu, je nutno umístit vpravo také samoregulační klapka, která je ve výrobě umístěna nalevo (v pozici vhodné tehdy, je-li vedení vzduchu vytápění připojováno zleva).

# POKYNY PRO INSTALACI

## Kouřovod

Kouřovodem se rozumí vedení, které spojuje ústí výstupu spalin z ohniště s ústím vstupu komínové roury.

Kouřovod musí být proveden z tvrdých ocelových nebo keramických rour, nejsou přípustné kovové hadice nebo z azbestového cementu.

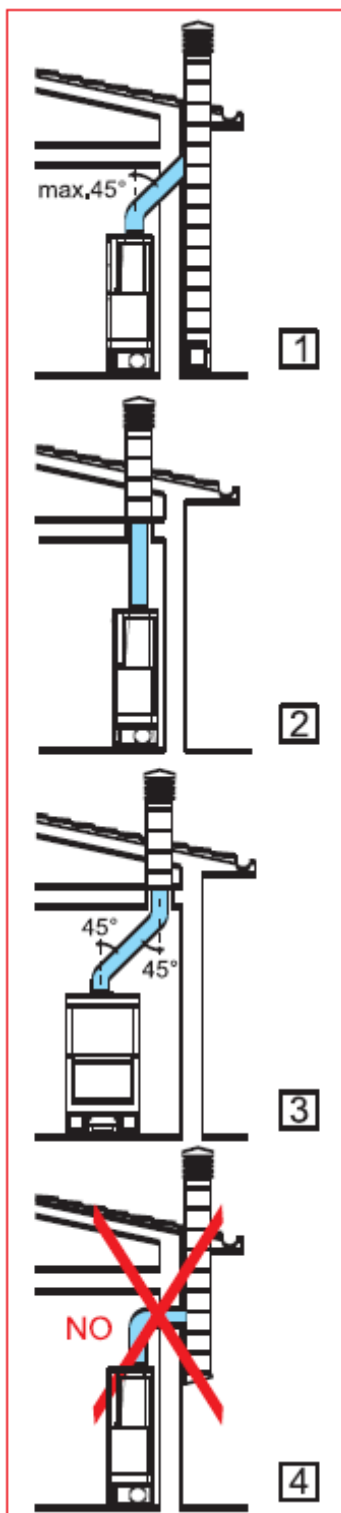
Musí být vyloučeny úseky vodorovné nebo protispádové.

Případné změny průřezů jsou dovoleny pouze na výstupu z krbu, nikoli však například u spojky do komínu.

Nejsou přípustné ostřejší úhly, než 45°.

V místě nasazení ocelové roury na ústí výstupu spalin z krbu musí být provedeno zaspárování tmelem na vysoké teploty.

Kromě shora uvedeného je třeba se řídit pokyny uvedenými normou UNI 10683/2005 odstavec 4.2 „připojení na soustavu odtahu spalin“ a pododstavce.



## Kouřovod a komín

Kouřovodem se rozumí vedení, které vede z místnosti, kde je používán krb, až nad střechu budovy.

**Základní charakteristiky kouřovodu jsou:**

- schopnost snášet teplotu spalin alespoň 450°C, co se týče mechanické odolnosti, izolovat a nepropouštět plyny;
- musí mít dobrou izolaci, aby se zabránilo tvorbě kondenzátu;
- musí mít stále stejný průřez, musí být téměř svislý a nevykazovat úhly ostřejší, než 45°;
- vnitřní průřezy musí mít nejlépe kruhové; v případě hranatých průřezů nesmí maximální poměr mezi stranami překročit 1,5;
- vnitřní průřez musí mít o ploše rovnající se alespoň ploše uvedené v technickém listu;
- musí sloužit pouze pro jedno ohniště (krb nebo kamna).

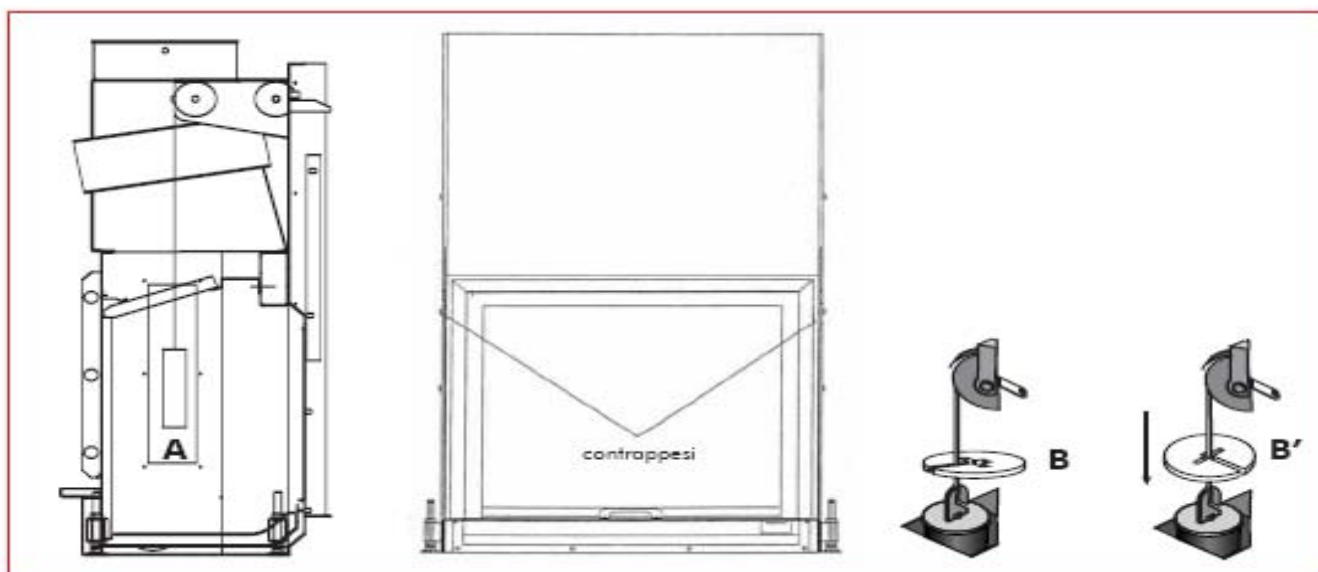
U kouřovodů, které nejsou nově postaveny, nebo jsou příliš veliké, se doporučuje vyvločkování pomocí rour z nerezové oceli o odpovídajícím průměru a s vhodnou izolací.

**Základní charakteristiky komínu jsou:**

- vnitřní průřez v základu je stejný jako u kouřovodu;
- průřez výstupu ne menší, než dvakrát průřez kouřovodu;
- vytažení do volného prostoru nad střechu a mimo zóny se zpětným prouděním.



## Regulace protizávaží



protizávaží

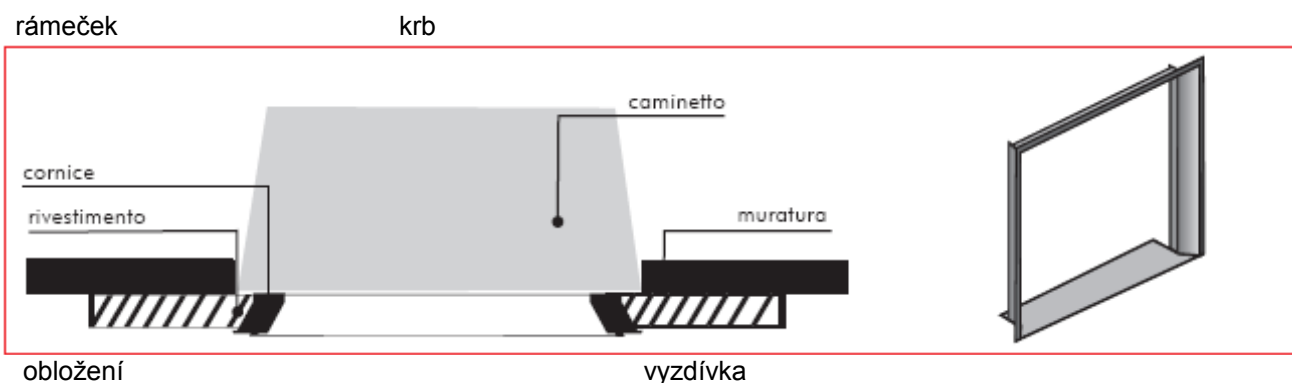
Svisle posuvné dveře jsou vybaveny protizávažími, která zaručují jak uzavření, tak pomalý pohyb. Činnost protizávaží může být regulována přidáním jednoho nebo více kroužků (přídavná závaží), které jsou ve výbavě krbu. Přídavná protizávaží (kroužky) mohou být kdykoli nasazena, aniž by bylo nutno demontovat plášť krbu.

### Postup

1. Tlakem směrem nahoru zcela otevřete posuvné dveře.
2. Napravo a nalevo vyhákněte úchytné desky (rozložený výkres – č. 31) Ecokeram® se stěn ohniště.
3. Odstraňte stěny ohniště z materiálu Ecokeram®.
4. V tomto okamžiku uvidíte inspekční desky (A) prostoru protizávaží. Po vyšroubování šroubů odstraňte víka prostorů protizávaží.
5. Nasadte kompenzační kroužky, které jsou ve výbavě, potřebné k vyvážení dveří.
6. Dávejte pozor, abyste kroužky dobře usadili do uložení závěsu protizávaží a postupujte při tom, jak ukazují písmena B a B'. Na obou stranách musí být nasazen stejný počet přídavných protizávaží.
7. Namontujte zpět inspekční desky prostorů protizávaží a vraťte na místo stěny ohniště.
8. Zahákněte znovu desky uchycení stěn ohniště.

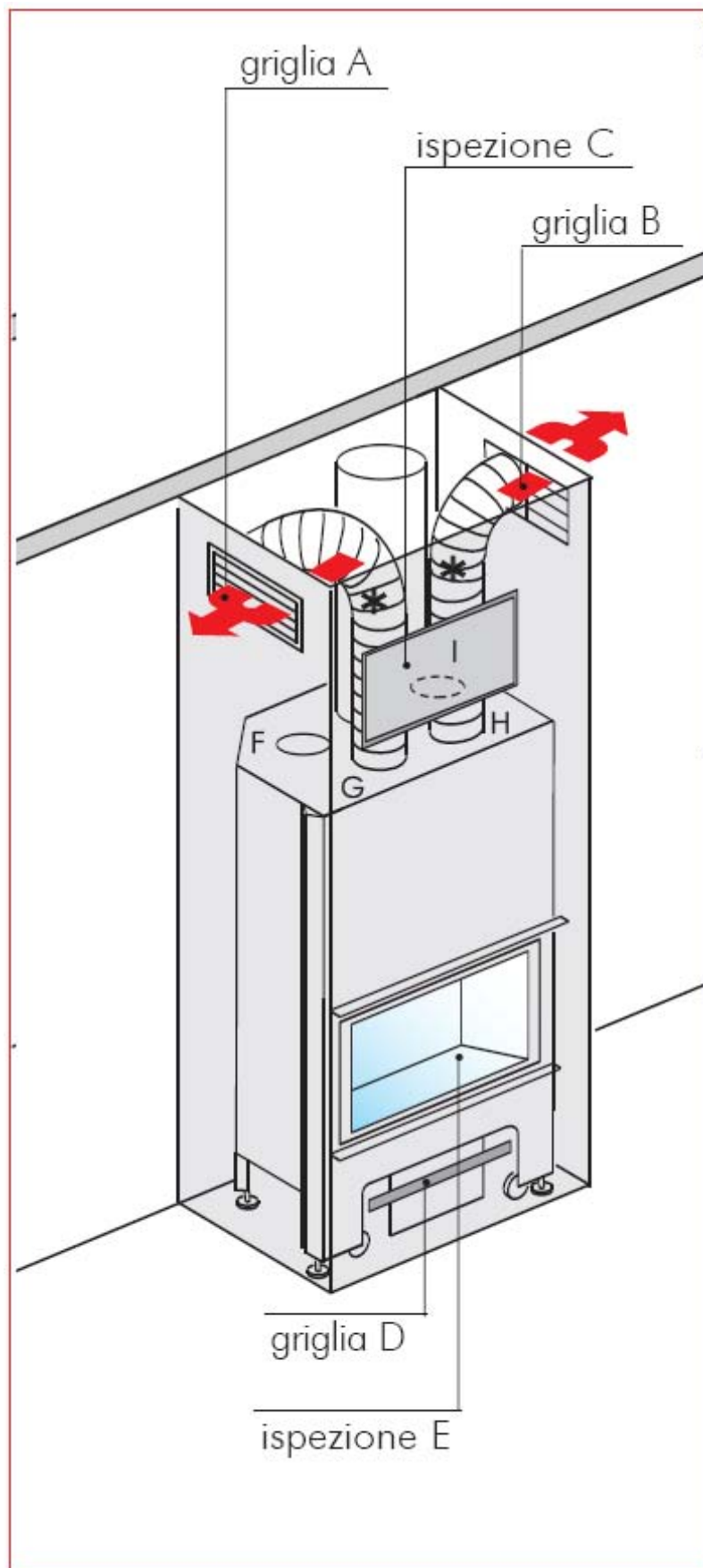
### Rám olemování plnicího otvoru

Aby bylo optimálním způsobem umožněno dosednutí k obložení, může být FIRETRONIX osazen rámem, který se nasazuje zepředu na vkládací otvor.



# POKYNY PRO INSTALACI

## KANÁLY VEDENÍ HORKÉHO VZDUCHU A OBLOŽENÍ



A, B, D = mřížka C, E = průzor

Aby bylo umožněno vytápění prostoru, jsou na vrcholu pláště projektovány 4 výstupy pro horký vzduch.

- 2 výstupy (G a H) jsou dodávány již otevřené a povinně musí být připojeny na 2 trubky pro rozvod horkého vzduchu. Pro uchycení je možno použít samopřezné šrouby.

- další 2 výstupy (F a I) jsou uzavřeny kovovými záslepkami a otvírají se pouze tehdy a jedině, mají-li být použity. V případě, že je použit jen jeden výstup, druhý musí zůstat uzavřený.

**PO UKONČENÍ MONTÁŽE NESMÍ ZŮSTAT OTEVŘENÁ ÚSTÍ, NEPŘIPOJENÁ NA VEDENÍ.**

### OBLOŽENÍ

Před montáží obložení na Firetronix si pozorně přečtete pokyny obsažené v balení vlastního obložení a řiďte se jimi pozorně. Několik důležitých připomínek:

- na vrcholu vrchní stavby umístěte jednu nebo dvě mřížky (A a B), ke kterým připojte trubky vedení. Tyto mřížky musí mít také takovou plochu (\*), která umožní rozptýlení teploty nahromaděné uvnitř vrchní stavby.

- čelně, nebo z pravé strany vrchní stavby umístěte dvířka (C) pro kontrolu sondy spalin a elektromagnetu.

- V základu musí být počítáno s provedením průřezu pro cirkulaci vzduchu vytápění (D).

- Prohlídka (E) ventilátoru, klapky primárního vzduchu a akčních členů je možná z vnitřku ohniště, po odstranění obložení a dna ohniště ze žáromateriálu.

# POKYNY PRO UŽÍVÁNÍ

## Palivo a výhřevný výkon

Z technického hlediska bylo spalování zoptimalizováno jak co se týče koncepce ohniště a odpovídajícího přívodu vzduchu, tak co se týče emisí. Prosíme Vás, abyste podpořili naši snahu o čisté životní prostředí tím, že budete dodržovat níže uvedené pokyny týkající se použití paliv, která neobsahují a neprodukují jedovaté látky. Jako paliva používejte jediné přírodní a suché dřevo nebo dřevěné brikety. Vlhké, čerstvě pokácené dřevo, nebo nevhodně uskladněné, obsahuje vysoké procento vody, a proto hoří špatně, kouří a produkuje málo tepla. Používejte palivové dřevo, které bylo minimálně dva roky uskladněno ve větraném a suchém prostředí. V takovém případě bude obsah vody tvořit méně, než 20% hmotnosti. Tímto způsobem budete šetřit palivový materiál, protože uzralé dřevo má tepelný výkon rozhodně vyšší. Nikdy nepoužívejte paliva kapalná jako benzín, líh a podobné. Nespalujte odpadky.

## Pole sálání

V dosahu sálání prosklených dveří neukládejte žádné hořlavé předměty.

## Počáteční uvedení do provozu

Nátěr ohniště je vystavován tak zvanému zestarání, dokud není poprvé dosažena provozní teplota.

To může být zdrojem vzniku nepříjemného zápachu. V takovém případě zajistěte vhodné větrání místnosti, kde je ohniště instalováno. Po prvních zapáleních tento fenomén zmizí.

## Riziko popálenin

Vnější plochy ohniště FIRETRONIX, především sklokeramické dveře, se zahřívají. Nedotýkejte se jich – nebezpečí popálení! Upozorněte zvláště děti. Držte děti vždy daleko od zapáleného ohniště.

## Vzduchové mřížky

Pozor na uzavření nebo zastínění výstupů horkého vzduchu. Způsobuje to nebezpečí přehřátí vnitřku obložení.

## Provoz ohniště s otevřenými dveřmi

V případě provozu s otevřenými dveřmi musí být ohniště pod neustálým dozorem. Z ohniště mohou vystřelovat ven části rozžhavených uhlíků.

## Přikládání paliva

Při přikládání dřeva doporučujeme používat ochrannou rukavici, protože v případě delšího provozu může být klika horká.

Otevřete pomalu dveře. Předějdete tak vzniku vírů, které mohou způsobit únik kouře. Kdy nastává okamžik pro přikládání dřeva? Tehdy, kdy je palivo spotřebováno téměř k uhlíkům, nebo se na ovládacím panelu objeví nápis „Load Wood“ (naložit dřevo).

## Provoz v mimosezónách

Pro nasávání spalovacího vzduchu a odtažení spalin potřebuje ohniště FIRETRONIX tah směrem z krbu do kouřovodu. Při nárůstu venkovních teplot se tah stále zmenšuje. V případě venkovních teplot nad 10°C nejprve zkontrolujte tah krbu, než zapálíte oheň.

Je-li tah špatný, zapalte nejprve „startovací“ oheň, k čemuž použijte zápalný materiál menších rozměrů. Jakmile se obnoví správný tah krbu, můžete naložit palivo.

## Přívod vzduchu do místnosti, kde je instalováno ohniště

Ohniště FIRETRONIX je schopno fungovat správně pouze tehdy, je-li do místnosti, kde je instalováno, přiváděno dostatečné množství vzduchu pro hoření. Před zapálením krbu zajistěte dostatečný přívod vzduchu.

Zařízení pro zásobování spalovacím vzduchem nesmí být upravována. Jestliže by byl objem vzduchu nedostatečný a typ budovy, ve které je instalována krbová vložka, by byl zvláště vzduchotěsný, bude nutno nainstalovat přídatnou vzduchovou savku o průřezu 120 cm<sup>2</sup>, jak již bylo uvedeno.

## Zapálení studeného ohniště

1. Zkontrolujte, zda vrstva popela není příliš vysoká. Maximální výška: 5 cm pod okrajem dveří.

Je-li vrstva popela příliš vysoká, je zde nebezpečí, že při otevření dveří při přikládání dřeva vypadnou částice uhlíků ven z ohniště.

2. Dřevo musí být kladeno do ohniště tak, aby nebylo příliš napěchované. Do mezer mezi dřevem vložte podpalovač a zapalte. Podpalovače jsou praktické pomůcky pro urychlení hoření. Pozor: silné dřevěné třísky se ve studeném ohništi zapalují špatně a uvolňují jedovaté plyny.

Pro zapálení ohniště nikdy nepoužívejte materiály jako benzín, líh a podobné!

3. Nyní zavřete dveře ohniště, stiskněte tlačítko 0/1 a chvíli pozorujte. Bude-li mít oheň snahu zhasínat, otevřete pomalu dveře, přidejte mezi třísky další podpalovač a zapalte je.

4. Kdy nemá být oheň dále živěn přikládáním dřeva? Ve chvíli, kdy již zhasí.

## Přikládání do horkého ohniště

Obléknete si rukavici, která je ve výbavě, pomalu zvednete dveře a přiložte do ohniště požadované množství dřeva na vytvořené uhlíky. Dřevo se tak ohřeje s následným odpařením vlhkosti, kterou obsahuje. To způsobí pokles teploty uvnitř ohniště. Těkavé látky, které se v tomto okamžiku z paliva uvolní, potřebují dostatečný proud vzduchu, takový, který tuto z technického hlediska kritickou fází emisí, bude schopen ukončit a bude moci být dosaženo teploty potřebné pro správné spalování.

## Ještě jedna rada:

Pro počáteční zapálení ohniště používejte vždy co nejtenčí třísky. Tyto hoří rychleji a ohniště se ohřeje na správnou teplotu v kratším čase. Pro přikládání do ohniště použijte silnější polínka. Některé druhy dřevěných briket se v ohništi nafouknou, tj. že se působením tepla roztahují a nabývají na objemu. Dřevo kladte vždy dost hluboko do ohniště, téměř na dotek s jeho zadní stěnou tak, aby když se někdy sveze, nevypadlo dveřmi ven.

## Vybírání popela

Popel můžete vybrat lopatkou nebo vysát vysavačem. Popel ukládejte pouze a jediné do nehořlavých nádob a mějte na paměti, že se zbylé uhlíky mohou znovu rozhořet i po více než 24 hodinách od posledního hoření.

**Dovětek:** Odleželé dřevo má tepelný výkon asi 4 kWh/kg, zatímco čerstvé dřevo má tepelný výkon pouze 2 kWh/kg. Pro dosažení stejného tepelného výkonu je tedy potřeba dvojnásobného množství paliva.

	Obsah vody g/kg dřeva	Tepelný výkon kWh/kg	Zvýšená spotřeba dřeva v %
Velmi suché	100	4,5	0
2 roky odleželé	200	4	15
1 rok odleželé	350	3	71
Čerstvě pokácené dřevo	500	2,1	153

**POZOR:** Je-li do ohniště naloženo nadměrné množství dřeva, nebo nevhodné palivo, vytváří se nebezpečí přehřátí.

# POKYNY PRO UŽÍVÁNÍ

## PROVĚRKA ZAŘÍZENÍ SE ZHASNUTÝM KRBEM

Prověrku zařízení může provádět výhradně odborný personál Střediska technické podpory Edilkamin (CAT). Vstupem do menu TEST JEDNA/NULA a po zadání hesla může technik prověřit funkci hlavních elektromechanických zařízení.

Na začátku přejděte na pozici **C4•** bezpečnostní elektromagnet:

použijte tlačítka + a -, aktivujte elektromagnet zobrazením ON a zkontrolujte, zda se válec přiblíží k hlavě ventilu a vraťte se do pozice C1•.

### **C1• AKČNÍ ČLEN KOUŘOVÉ KLAPKY:**

použijte tlačítka + a -, otevřete kouřovou klapku na 100%.

### **C2• AKČNÍ ČLEN SPALOVACÍHO VZDUCHU:**

použijte tlačítka + a -, prověřte změnu % otvírání klapky spalovacího vzduchu a pohyb akčního členu.

### **C3• VENTILÁTOR VZDUCHU VYTÁPĚNÍ:**

použijte tlačítka + a -, prověřte změnu výkonu ventilátoru a průtok vzduchu vytápění na výstupu.

### **C4• BEZPEČNOSTNÍ ELEKTROMAGNET:**

při objevení se povelu OFF zkontrolujte, zda se elektromagnet oddálí od hlavy ventilu a zda se kouřová klapka automaticky otevírá.

### **C5• TERMOČLÁNEK SPALIN:**

viditelná hodnota teploty je ta, kterou termočlánek v daném okamžiku snímá.

### **C6• PROSTOROVÁ SONDA VZDUCHU NA OVLÁDÁNÍ:**

nachází se v synoptickém panelu, čte a zobrazuje snímanou teplotu prostředí.

### **7• DÁLKOVÁ SONDA NA OBJEDNÁVKU:**

umísťuje se do místa, kde nemůže být ovlivněna sáláním krbu, čte a zobrazuje snímanou teplotu. V případě, že vzdálená sonda na objednávku není instalována, zobrazí se nápis NO CONNECT doprovázený zvukovým signálem.

### **8• SPÍNAČ UZAVŘENÍ DVEŘÍ:**

zobrazuje polohu dveří, otevřeno nebo zavřeno.

Jestliže nebude mít zkušební test pozitivní výsledek, vyřešte případné problémy před tím, než budete pokračovat v instalaci.

## PROVĚRKA ZAŘÍZENÍ SE ZAPÁLENÝM KRBEM

Během prvních zapalování krbu otevřete okna, aby se prostor provzdušnil a umožnila se likvidace případných par a zápachů vydávaných zpracovávanými materiály.

Stiskněte spouštěcí tlačítko NULA/JEDNA: Vzduchová klapka a kouřová klapka se otevrou, aby usnadnily rozhoření dřeva. Založte oheň, kdy naložíte napřed tenčí kusy dřeva, potom postupně větší, až dosáhnete naložení 4 kg.

Když je spalování v režimu, zkontrolujte funkce krbu:

- tlačítkem označeným OHEŇ se dostanete do menu „funkční výkon“. Zvolte P1, P2, P3 a „automatickou funkci“ v této poslední fázi; krb si automaticky vybere výkon, potřebný pro dosažení požadované teploty.

- tlačítkem "STUPNĚ CELSIA" je možno nastavit požadovanou teplotu od 14 do maxima 30 stupňů celsia, po jejichž překročení se automaticky vrátí na 14 stupňů.

- tlačítkem „ventilace“ zvolte V1, V2, V3 a „automatickou funkci“. v této poslední fázi si krb automaticky vybere ventilaci, potřebnou pro dosažení požadované teploty.

Po spotřebování první nálože opakujte operaci s dalšími 4 kg dřeva a při hořícím krbu nyní kontrolujte funkci shora uvedených zařízení.

V případě, kdy by mělo dřevo dohořet, na synoptickém panelu bude zobrazeno upozornění NALOŽIT DŘEVO.

Není-li dřevo do 15 minut naloženo, aktivuje se automaticky ochranný systém STOP FIRE, který zavře klapku primárního vzduchu a otevře kouřovou klapku.

---

## VERZE S NUCENÝM OBĚHEM (V)

# SYNOPTICKÝ PANEL A ELEKTRONICKÁ JEDNOTKA

Jak bylo již uvedeno, FIRETRONIX je vybaven elektronickou ovládací jednotkou, která řídí parametry spalování. Rozhraním spotřebiče je malý panel s LCD displejem, pomocí kterého, prostřednictvím jeho 4 regulačních tlačítek, je možno nastavit funkční parametry.



: pro zapálení nebo zhasnutí krbu a pro výstup z podmenu



: pro regulaci výkonu P1, P2, P3 a automatickou funkci; pro vstup do menu SETUP, HODINY, pro použití časového programátoru nebo zobrazení verze softwaru



: pro vstup do menu nastavení SET teploty prostředí; je používáno pro snižování hodnot



: pro vstup do menu ventilace; používá se pro zvyšování hodnot

Při každém vstupu do menu úpravy parametrů se dole na displeji, proti příslušným tlačítkům, objeví loga jejich nové funkce:



: odchod z menu



: vstup do menu



: přecházení v menu zpět



: přecházení v menu dopředu



: snížení



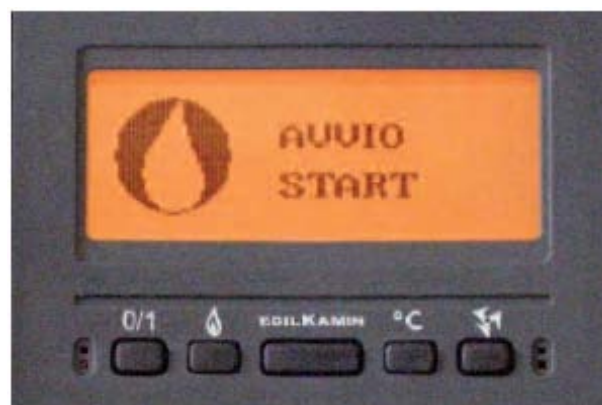
: zvýšení



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

# POKYNY PRO UŽÍVÁNÍ


Je-li systém napájen, display se rozsvítí a zobrazí logo EDILKAMIN (obr. 2). FIRETRONIX funguje jak v automatickém, tak v ručním režimu; v každém případě jsou jeho základem přednastavené úrovně výkonu P1, P2, P3. U každého výkonu systém pohybuje vzduchovou a kouřovou klapkou tak, aby následoval snímanou teplotu spalin. Tímto způsobem, kromě toho, že je spotřebováváno správné množství paliva, nejsou nadměrně ohřívány prostory.

Pro zapnutí systému stiskněte na 1" tlačítko .


Display zobrazí ON a vyšle impuls. Následně se aktivuje fáze zapnutí, zobrazením START. (obr. 3)

Krb počká, až teplota spalin překročí určitou hodnotu, po jejímž překročení přejde na režim provozu RUČNÍ nebo AUTOMATICKÝ.

Jestliže však po určeném čase teplota spalin zůstane nízká, systém přejde do stavu pasivní ochrany: STOP FIRE. (obr. 4) Pro její vypnutí

stiskněte na 1" tlačítko  a znovu systém zapněte. Po zapnutí display zobrazí všechny potřebné informace.

Plamínek označuje výkon ručního režimu, ve kterém krb pracuje.


Stisknutím tlačítka  se vstoupí do menu výběru výkonu: od P1 do P3, aby pak označoval automatický režim. V automatickém režimu systém sleduje cílovou teplotu a samostatně volí hodnotu výkonu P1, P2 nebo P3. (obr. 6) Cílová teplota se nastavuje stisknutím tlačítka

.

Na hlavní obrazovce je cílová teplota označena velkými znaky ve středu, zatímco teplota snímaná prostorovou sondou je označena malými znaky a tlačítky (obr. 5). Prostorová sonda se nachází na panýlku. Zákazník si může zvolit umístění sondy na jiném místě.

Obrátíte-li se na střediska technické podpory EDILKAMIN, můžete si nechat nainstalovat další sondu do prostoru instalace nebo do vedení.

FIRETRONIX je také vybaven elektronicky řízeným systémem ventilace. Výkon ventilace je možno zvolit ve třech úrovních: V1, V2, V3. Existuje také automatický způsob, který podle teploty spalin řídí postupně výkon od 0% do 100% (obr. 7), dále je také možno ventilaci vypnout.

Výběr úrovní výkonů se provádí stisknutím tlačítka . Když nálož dřeva dohořívá, systém na tento fakt upozorní a zobrazí na displeji zprávu pro naložení. (obr. 8) Není-li naložení provedeno, přejde krb po krátké době do stavu zhášení „STOP FIRE“; v případě naložení se krb nastaví na zapálení.



Obr. 4



Obr. 5




Obr. 6









Obr. 7







## Časový programátor

Silným místem krbové vložky FIRETRONIX je velká nezávislost provozu v případě, že se rozhodnete více nebo méně ohřívat prostor podle denního časového rozvrhu. Krb Vám pomůže časovým programátorem.

Abyste s ním mohli pracovat, je potřeba stisknout na 2" tlačítko .





Vstoupíte do menu, kde je pomocí tlačítek  /  přecházet po jednotlivých položkách.

Na časovači OFF/ON stiskněte  a pomocí  /  zvolte možnost ON. Pokračujte stisknutím . Na displeji se objeví následující: (obr. 9)

Tlačítky  /  se reguluje cílová teplota prvního časového pásma a stiskne se . Začátek časového pásma se reguluje tlačítky  /  a stiskne se . Přejde se do druhého časového pásma, a tak dále, a tak dále.

Pro odchod stiskněte .

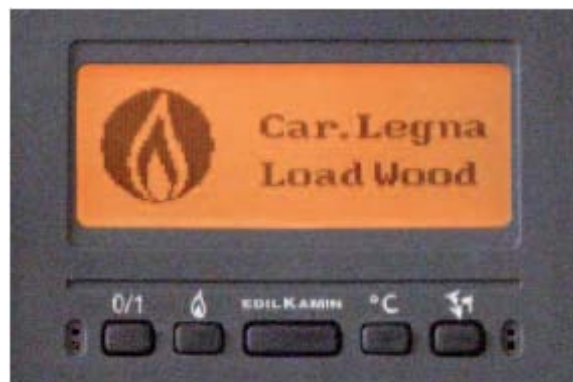
## Hodiny – Clock

Pro vstup do podmenu stiskněte na 2" tlačítko . Dostanete se do menu, kde je možno procházet různými položkami pomocí tlačítek  / , ve třech různých oknech, která se zobrazují klikáním na tlačítko  je možno nastavit den, měsíc, rok, hodinu, minuty a den v týdnu a poté volbu buď uložit, nebo zrušit.

## Pomocné a bezpečnostní funkce

Díky své sofistikované elektronice, FIRETRONIX svým uživatelům pomáhá jak z hlediska použitelnosti krbu, tak bezpečnosti v každé situaci.

Kouřová klapka je ovládána elektronikou pro regulaci tahu o různých výkonech. Při otevření dveří by zavřená klapka způsobila velkého množství úniku kouře ústím krbu. Je známo, že kouřovody instalované v domech nemají stejné charakteristiky a tah se od instalace k instalaci velmi odlišuje. Kromě toho, že kvůli bezpečnosti klienta EDILKAMIN doporučuje tahy  $12 \pm 2$  Pa, je FIRETRONIX schopen přizpůsobit se hodně odlišným situacím.







Obr. 8




Obr. 9

# POKYNY PRO UŽÍVÁNÍ

Příklad teploty v P1: Stisknutím tlačítka  na 2" se vstoupí do menu, kde je možno přecházet jednotlivými položkami pomocí tlačítek  / . Na **USERS MENU** stiskněte  pro vstup do parametru **Regul Min** a **Regul Max**. (obr. 10 – 11) Jestliže by například v P1 byla cílová teplota 100°C a Regul Max 10°C, nová cílová teplota by se změnila na 110°C. Ve skutečnosti se neřeší pouze problémy tahu, ale také problémy, spojené s množstvím dřeva, což kromě jiných věcí určuje míru uspinění skla.

Co se týče umazání skla, je nutno vědět, že při slabém hoření (při nedostatku kyslíku) se tvoří více nespálených zbytků, které jsou příčinou špinavého skla. Aby se tomuto nedostatku co nejvíce zabránilo, doporučujeme, abyste krb roztápěli vždy na maximální výkon a poté jej případně snižovali (je-li v ručním režimu).

Díky snímači na dveřích se klapka ihned automaticky otevře, což zvýší tah a zamezí únik kouře. Může i přesto v určitém množství kouřit příčinou atmosférických podmínek, kvalitou instalovaného kouřovodu, použitým dřevem atd... Aby se těmto okolnostem co nejvíce zamezilo, je potřeba otevírat dveře ve dvou následujících krocích: napřed se otevřou asi na 15 cm a jakmile se otevře klapka a vzduch začne proudit, je možno je otevřít úplně. V případě výpadku elektřiny se klapka díky své váze okamžitě otevře a vyloučí tak případné podmínky nebezpečí vzniku hromadění nespálených plynů uvnitř ohniště.

Zásadně se nedoporučuje otevírat dveře naplno při krbu v provozu, protože v takovém případě se vyřadí snímač dveří a ochrany nepracují správně. Výše zmíněná funkce „**STOP FIRE**“ vykonává velmi důležitou funkci, protože uvádí krb do bezpečného stavu v případě, že by uvnitř zůstaly žhavé zbytky. Kusy, které ještě neshořely, produkují velké množství kysličníku uhelnatého, nebezpečného pro lidské zdraví. Kromě toho je kysličník uhelnatý velmi výbušný plyn, jestliže přijde do styku s kyslíkem. FIRETRONIX tyto problémy bezzbytku řeší, zavřete-li přívod spalovacího vzduchu a úplně otevřete kouřovod. Dalším ochranným prvkem je bzučák, který se ozve po několika sekundách po otevření dveří. Upozorňuje, že nastala situace potenciálního nebezpečí úniku kysličníku uhelnatého. Jediný způsob, jak jej vypnout, je zavřít dveře. Jestliže se oheň zapálí bez spuštění elektronického systému pomocí tlačítka , zapne se automaticky poté, co teplota spalin překročí určitou hodnotu. Tímto způsobem je proces pod stálou přísnou kontrolou elektronické karty. Aby se vyloučily problémy s bezpečností, nikdy neodpojujte elektrické napájení od krbu. Měli-li byste problémy s úpravou plemene, nebo jiného původu, obraťte se na servis C.A.T. EDILKAMIN, který zajistí nastavení funkčních parametrů, nejvhodnějších pro Vaši instalaci.



Obr. 10



Obr. 11

## VERZE S PŘIROZENÝM OBĚHEM (N)

Oproti verzi s nuceným oběhem chybí u verze s přirozeným oběhem pouze ventilátor o výkonu 800 m<sup>3</sup>/h. Dále nejsou aktivní logo a příslušné menu pro nastavení oběhu vzduchu vytápění. Je k dostání sada pro přestavbu z verze s přirozeným oběhem (N) na verzi s nuceným oběhem (V).



# ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

## Čištění zařízení

Jednou ročně, na začátku topné sezóny vyžadující použití topení, je potřeba zkontrolovat, zda je volný kouřovod a všechna vedení odtahu spalin. Dobře je vyčistěte. Lehký popílek případně odsajte vhodným vysavačem. Poradte se s místním C.A.T. o případných kontrolních opatřeních a nutných údržbách.

## Čištění skla

Aby mohlo být sklo očištěno, je možno naplno otevřít dveře ohniště. Za tímto účelem pokaždé zablokujte dveře v jejich poloze otočením kliky zarážky (A obr. 2) směrem doleva.

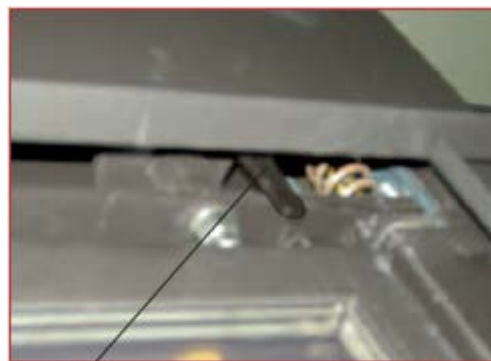
Nyní můžete, pomocí příslušného nástroje ve výbavě (nástrčná klička 7a), uvolnit blokování (B obr. 3) na levé straně tak, jak ukazuje obrázek.

Dveře mohou být otevřeny dokořán a očištěny. Po ukončení čišťení znovu upevněte blokování (B) a odblokujte kliku zarážky (A obr. 1).

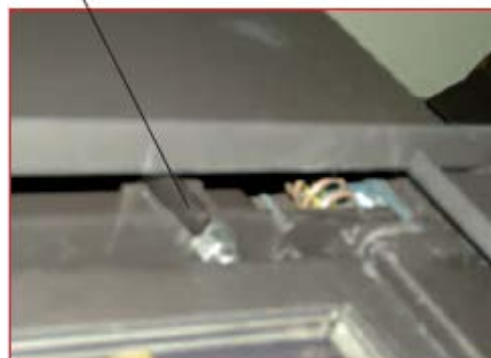
Když se na skle ukáže lehká vrstva nečistoty, očištěte je pomocí suchého hadříku, dokud je ještě teplé.

Pro případ silnějšího ušpinění nabízí EDILKAMIN vhodný výrobek „GlassKamin“, který je možno zakoupit u autorizovaných prodejců.

**Nikdy nepoužívejte brusné výrobky nebo agresivní čističe!**



6 Obrázek 1: uvolněná páka zarážky



Obrázek 2: zablokovaná páka zarážky



Obrázek 3: blokování otevřených dveří

7

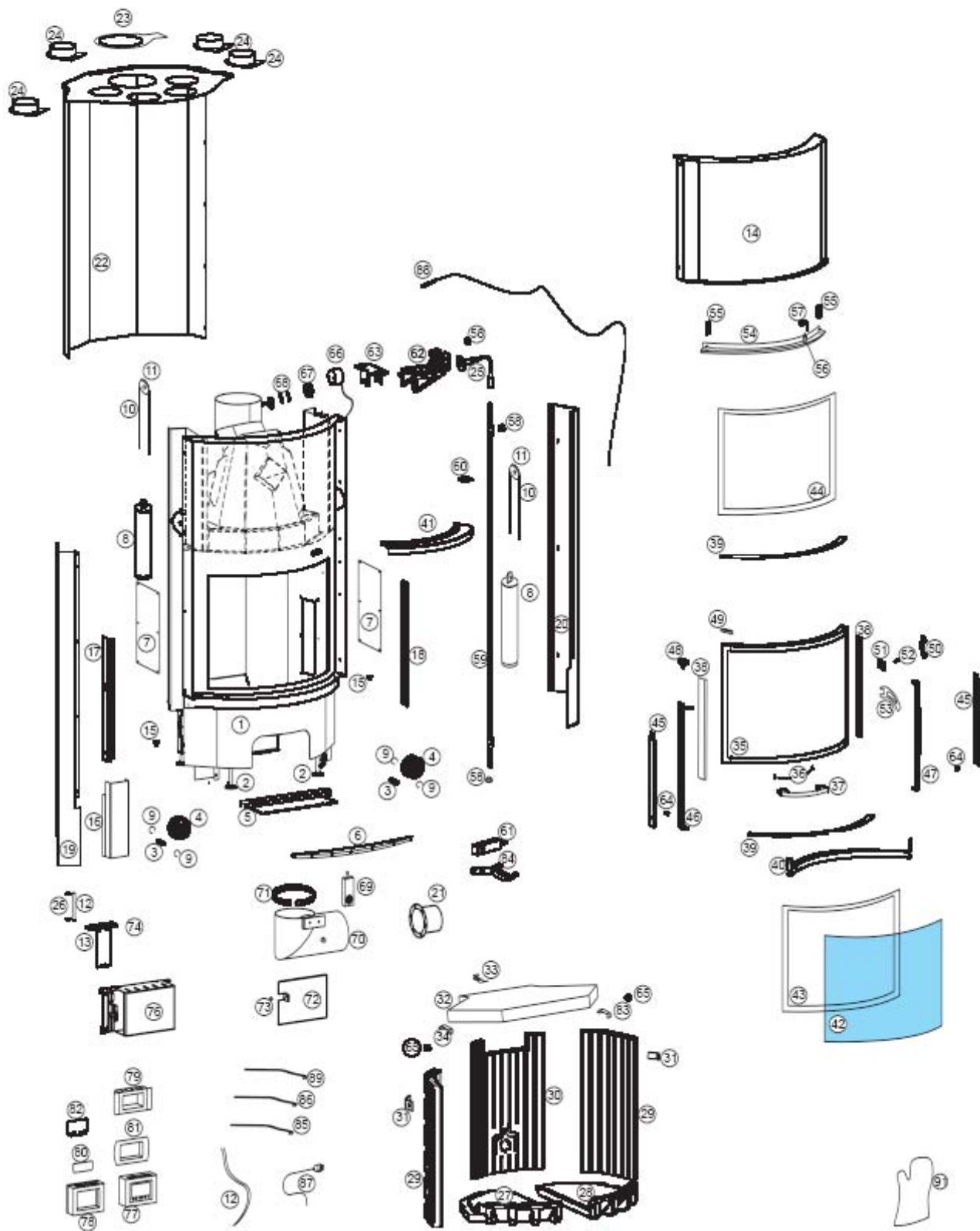
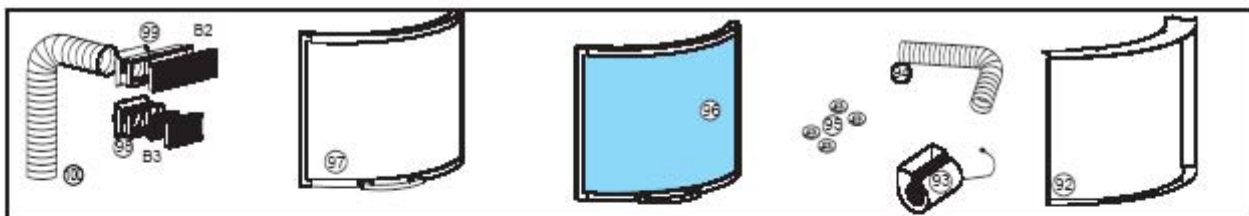


Obrázek 3: blokování zavřených dveří



nástrčná klička 7a

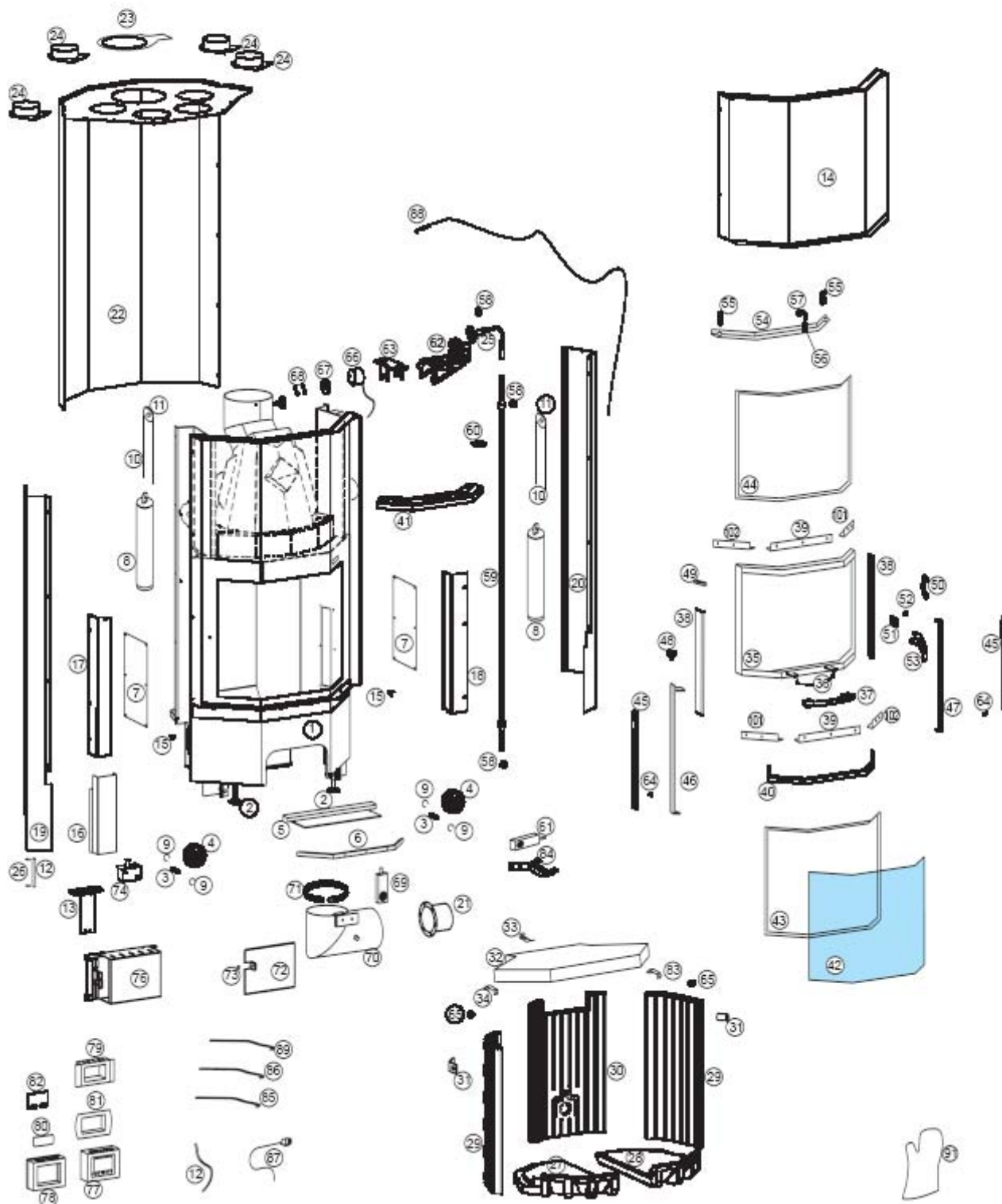
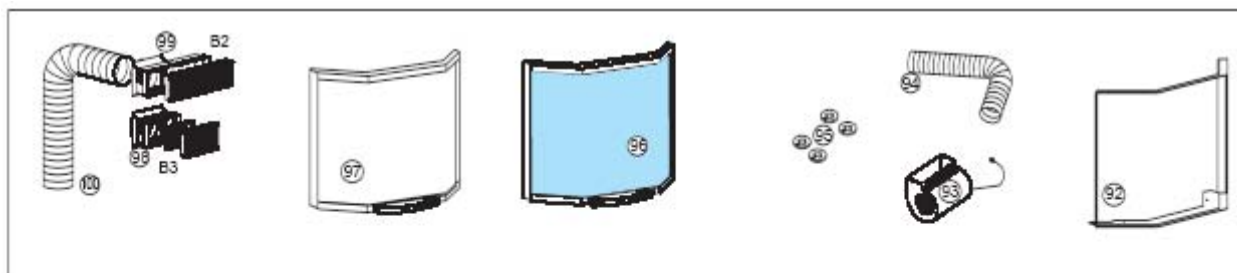
# ROZLOŽENÝ VÝKRES ARC



## SEZNAM SOUČÁSTÍ ARC

POS	Název	kód	Poč. ks	Pos	Název	kód	Poč. ks
1	Kovová konstrukce	604830	1	52	Čep závlačky	228200	1
2	stavitelné nožičky	239263	4	53	Nástrčná klička	609900	1
3	Čep kola	150670	4	54	Celek spojovacího profilu	610480	1
4	Kolo	150650	4	55	Pružina západky dveří	280510	2
5	Celek zakrytí dna	606960	1	56	Závlačkový čep blokování dveří	604740	1
6	Spodní deflektor spalovacího vzduchu	604800	1	57	Závlačka blokování dveří	604880	1
7	Deska kontroly protizávaží	604860	2	58	Teflonová objímka	249010	1
8	Soubor protizávaží	285950	2	59	Celek svislé hřídele kouřové klapky	609290	1
9	Seeger Ø12	27920	8	60	Deska uchycení svislé hřídele pro klapku	609250	1
10	Lanko protizávaží L-1000	153760	2	61	Akční člen kouřové klapky	605570	1
11	Kladka s objímkou	212050	2	62	Celek držáku magnetu	608300	1
12	Hnačí hřídel mikrosplínače	614470	1	63	Hrazdička držáku	605800	1
13	Celek držáku mikrosplínače	606980	1	64	Šroub uchycení vodítka TT.B/F M6x8	614000	2
14	Kryt	601900	1	65	Pouzdro Ø14/1=16 M8	117490	2
15	Pryžová zátka	234420	2	66	Magnet s kabelem	604550	1
16	Zavření kabelů mikrosplínače	609C1G	1	67	Poniklovaný kotouč pro magnet	609180	1
17	Kryt ramena levý	601840	1	68	Kroužky z KV+NBR	232400	4
18	Kryt ramena pravý	601830	1	69	Akční člen klapky spalovacího vzduchu	605560	1
19	Uzavření levého protizávaží	601130	1	70	Celek spojky Ø 125	507000	1
20	Uzavření pravého protizávaží	608320	1	71	Nerezová stahovací páska Ø 125	236/00	1
21	Celek spojky s klapkou Ø140	613430	1	72	Kryt vzduchové krabice	6111_>0	1
22	Celek pláště	601410	1	73	Kabelové koncovky	161570	1
23	Příruby uzavření pláště	376810	1	74	Mikrosplínač	600500	1
24	Spojka výstupů vzduchu	4400	4	75	Kabel připojení karty k panelu	604490	1
25	Celek hřídele držáku magnetu	608313	1	76	Elektronická karta	614810	1
26	Seeger Ø8	59960	2	77	Digitální panel s držákem displeje	614380	1
27	Levé dno ohniště Ecokeram	600750	1	78	Krabice digitálního panelu	604420	1
28	Pravé dno ohniště Ecokeram	600740	1	79	Adaptér pro zapuštění	604400	1
29	Oboustranná bočnice ohniště Ecokeram	600720	2	80	Víko tělesa krabice	604440	1
30	Dno Ecokeram	60DG80	1	81	Deska Vimar	604470	1
31	Zkušební deska Ecokeram	612070	2	82	Držák displeje	604390	1
32	Strop	215460	1	83	Držák stropu pravý	604780	1
33	Pružina stropu	604820	1	84	Úchyt držáku akčního členu kouřové klapky	607030	1
34	Držák stropu levý	6047S0	1	85	Sada kabelů ventilátoru	213810	1
35	Lemovací rám	604630	1	86	Kabel napájení mikrosplínače	604370	1
36	Úchytné šrouby kliky M5x6 T.B.	27050	2	87	Napájecí kabel se zástrčkou	604380	1
37	Klika	603820	1	88	Termočlánek – typ „J“M.2,5	604480	1
38	Svislé úchytky skla	227900	2	89	Kabel VTR bílý L100	609430	1
39	Úchytka skla horní/spodní	372630	2	91	Rukavice	6630	1
40	Popelník	611840	1	92	Lemovací rámeček zúženého ústí	612760	1
41	Horní deflektor vzduchu	6043/0	1	93	Ventilátor 800 m³ se třmenem	156120	1
42	Sklo R416x703x515	216850	1	94	Hliníková pružná roura Ø125	282010	1
43	Těsnění 20 x 1 černé samolepící	270410	L- 2,60 m	95	Vyvažovací sada protizávaží	276540	1
44	Těsnění Ø 13	242420	L=2,60m	96	Kompletní křídlo	604750	1
45	Vodítka L=600	215300	1	97	Kompletní křídlo bez skla	614370	1
46	Levá ližinka	604690	1	98	Nátrubek s rámem a klapkou 18x9 (B3)	86270	1
47	Pravá ližinka	604730	1	99	Nátrubek s ráme 36x9 (B2)	83560	1
48	Horní destička závěsu	604650	1	100	Hliníková pružná roura Ø140	76770	1
49	Pružina zářádky křídla	1S5540	1				
50	Kompletní celek upevnění kliky	244540	1				
51	Západka dveří	240630	1				

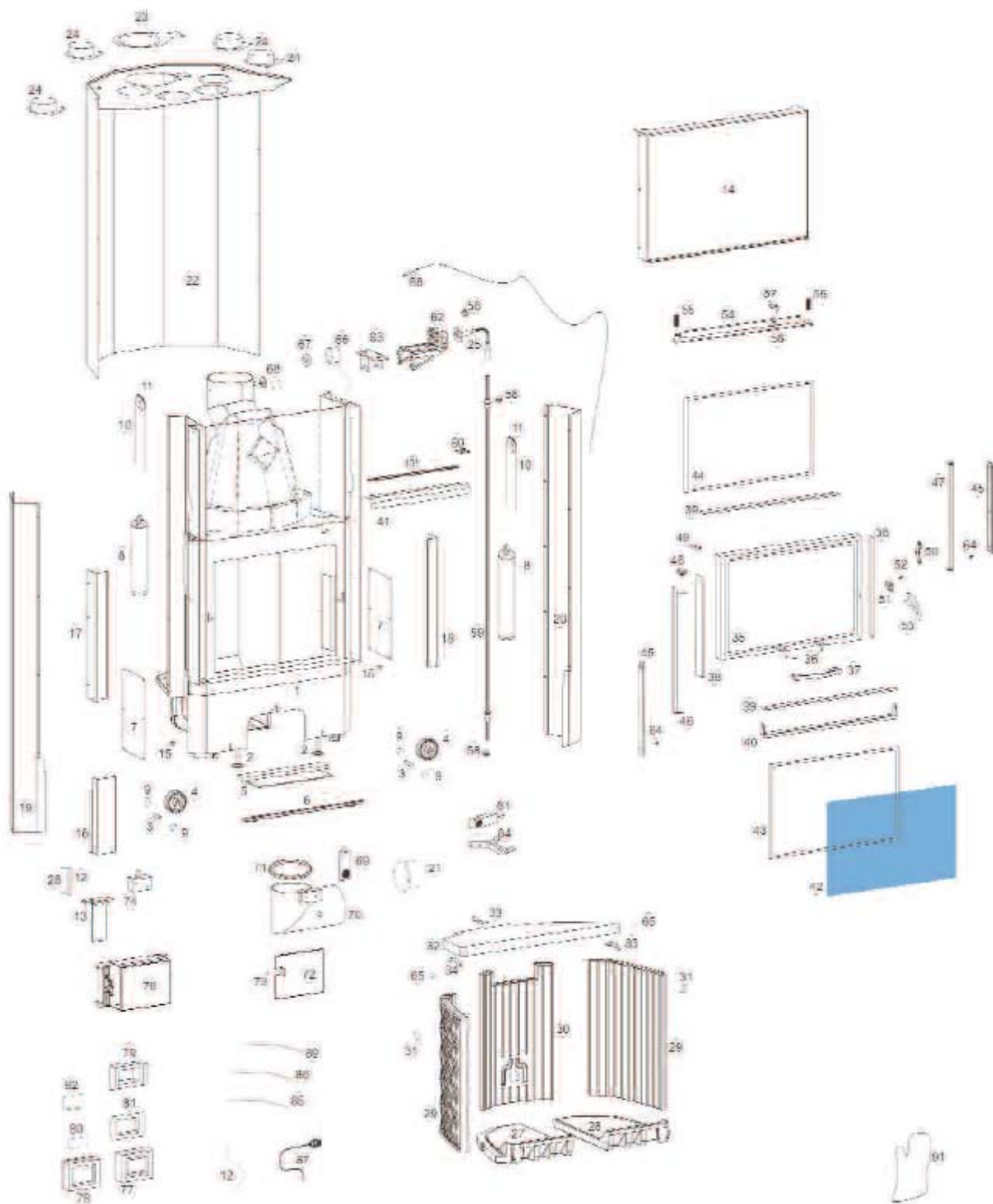
## ROZLOŽENÝ VÝKRES POLI



## SEZNAM SOUČÁSTÍ POLI

PDS	Název	kód	poč. ks	PDS	Název	kód	poč. ks
1	Kovová konstrukce	609810	1	52	Čep závlačky	228200	1
2	stavitelné nožičky	239263	4	53	Nástrčná klička	609900	1
3	Čep kola	150670	4	54	Celek spojovacího profilu	610670	1
4	Kolo	150650	4	55	Pružina západky dveří	280510	2
5	Celek krytu dna	606960	1	56	Čep západky blokování dveří	604740	1
6	Spodní deflektor spalovacího vzduchu	227800	1	57	Závlačka blokování dveří	604880	1
7	Deska kontroly protizávaží	i;048t.O	2	58	Teflonová objímka	249010	1
8	Celek protizávaží	285950	2	59	Celek svislé hřídele kouřové klapky	609290	1
9	Seeger Ø12	27920	8	60	Deska uchycení svislé hřídele pro klapku	609250	1
10	Lanko protizávaží L=1000	153760	2	61	Akční člen kouřové klapky	605570	1
11	Kladka s objímkou	212050	2	62	Celek držáku magnetu	608300	1
12	Hnací hřídel mikrosplínače	614470	1	63	Hrazička držáku	605800	1
13	Celek držáku mikrosplínače	606980	1	64	Šroub uchycení vodička TT.B/Fr M6x8	614000	2
14	Kryt	603140	1	65	Pouzdro Ø14 /L=16 MB	117490	2
15	Pryžová zátka	234420	2	66	Magnet s kabelem	604550	1
16	Zavření kabelů mikrosplínače	609010	1	67	Poniklovaný kotouč pro magnet	609180	1
17	Kryt ramena levý	601840	1	68	Kroužky W*NBR	232400	4
18	Kryt ramena pravý	601830	1	69	Akční člen klapky spalovacího vzduchu	605560	1
19	Uzavření levého protizávaží	601130	1	70	Celek spojky Ø125	607000	1
20	Uzavření pravého protizávaží	603320	1	71	Nerezová stahovací páska Ø 125	238700	1
21	Celek spojky s klapkou Ø 140	613430	1	72	Kryt vzduchové krabice	601180	1
22	Celek pláště	603550	1	73	Kabelové koncovky	161570	1
23	Příruba uzavření pláště	3?6810	1	74	Mikrosplínač	600500	1
24	Spojka výstupů vzduchu	4400	4	75	Kabel připojení karty k panelu	604490	1
25	Celek hřídele držáku magnetu	603310	1	76	Elektronická karta	614310	1
26	Seeger Ø8	59960	2	77	Digitální panel s držákem displeje	614380	1
27	Levé dno ohniště Ecokeram	600710	1	78	Krabice digitálního panelu	604420	1
28	Pravé dno ohniště Ecokeram	600700	1	79	Adaptér pro zapuštění	604400	1
29	Oboustranná bočnice ohniště Ecokeram	600720	2	80	Víko tělesa krabice	604440	1
30	Dno Ecokeram	500680	1	81	Deska Vimar	604470	1
31	Úchytná deska Ecokeram	612070	2	82	Držák displeje	604390	1
32	Strop	215460	1	83	Držák stropu pravý	604780	1
33	Pružina stropu	604820	1	84	Úchyt držáku akčního členu kouřové klapky	607030	1
34	Držák stropu levý	604790	1	85	Sada kabelů ventilátoru	213810	1
35	Rám jádra	602180	1	86	Kabel napájení mikrosplínače	604370	1
36	Šrouby uchycení kliky M5x6T.B.	27050	2	87	Napájecí kabel se zástrčkou	6M380	1
37	Klika	603810	1	88	Termočlánek – typ „J“M.2,5	604480	1
38	Svislé úchytky skla	227900	2	89	Kabel VTR bílý L100	609430	1
39	Úchytka skla horní/spodní/středová	227970	2	90	Rukavice	6630	1
40	Popelník	611820	1	91	Lemovací rámeček zúženého ústí	612780	1
41	Horní deflektor vzduchu	6098BO	1	92	Ventilátor 800 m <sup>3</sup> se třmenem	156120	1
42	Sklo 347,5*498x517	21429D	1	93	Hliníková pružná roura Ø125	382010 282020 <b>282030</b>	L=1 m L=2 m L=3 m
43	Těsnění 20 x 1 černé samolepící	270410	L=2,53 m	94	Vyvažovací sada protizávaží	276540	1
44	Těsnění Ø13	242430	L=2,53 m	95	Kompletní křídlo	609890	1
45	Vodítko L=600	215300	1	96	Kompletní křídlo bez skla	614360	1
46	Levá ližinka	609960	1	97		86270	1
47	Pravá ližinka	609970	1	98		83560	1
48	Horní destička závěsu	604650	1	99	Nátrubek s rámem 36x9/B2J	7S770 7B790	L=1,5 m L=3,0m
49	Pružina zarážky křídla	155540	1	100	Úchytka skla spodní levá / horní pravá	227980	2
50	Kompletní celek upevnění kliky	244540	1	101	Úchytka skla spodní pravá / horní levá	227990	2
51	Západka dveří	240630	1	102			





# ROZLOŽENÝ VÝKRES LINE



## SEZNAM SOUČÁSTÍ LINE

POS	Název	kód	poč. ks	Pos.	Název	kód	poč. ks
1	Kovová konstrukce	603720	1	52	Čep závlačky	228200	1
2	stavitelné nožičky	239263	4	53	Nástrčná klička	615680	1
3	Čep kola	150670	4	54	Celek spojovacího profilu	610660	1
4	Kolo	150650	4	55	Pružina západky dveří	280510	2
5	Celek zakrytí dna	606960	1	56	Závlačkový čep blokování dveří	604740	1
6	Spodní deflektor spalovacího vzduchu	227760	1	57	Závlačka blokování dveří	604S80	1
7	Deska kontroly protizávaží	604860	2	58	Teflonová objímka	249010	3
8	Soubor protizávaží	280230	2	59	Celek svislé hřídele kouřové klapky	609290	1
9	Seeger Ø12	27920	8	60	Deska uchycení svislé hřídele pro klapku	609250	1
10	Lanko protizávaží L=1000	153760	2	61	Akční člen kouřové klapky	605570	1
11	Kladka s objímkou	2120502	2	62	Celek držáku magnetu	608300	1
12	Hnací hřídel mikrospínače	614470	1	63	Hrazdička držáku	605800	1
13	Celek držáku mikrospínače	606980	1	64	Šroub uchycení vodička TT.B/Fr M6x8	614000	2
14	Kryt	609690	1	65	Pouzdro Ø14 / L-16 MB	117490	2
15	Pryžová zátka	234420	2	66	Magnet s kabelem	504550	1
16	Zavření kabelů mikrospínače	611760	1	67	Poniklovaný kotouč pro magnet	609180	1
1/	Kryt ramena levý	609660	1	68	Kroužky z KV+NBR	232400	4
18	Kryt ramena pravý	609650	1	69	Akční člen klapky spalovacího vzduchu	605560	1
19	Uzavření protizávaží levé	609620	1	70	Celek spojky Ø125	607000	1
20	Chiusura contrappeso destro	609780	1	71	Nerezová stahovací páska Ø125	238700	1
21	Celek spojky s klapkou Ø140	613430	1	72	Kryt vzduchové krabice	601180	1
22	Celek pláště	609730	1	73	Kabelové koncovky	161570	1
23	Příruba uzavření pláště	376810	1	74	Mikrospínač	600500	1
24	Spojka výstupů vzduchu	4400	4	75	Kabel připojení karty k panelu	604490	1
25	Celek hřídele držáku magnetu	608313	1	76	Elektronická karta	614810	1
26	Seeger Ø8	59960	2	77	Digitální panel s držákem displeje	614380	1
27	Levé dno ohniště Ecokeram	600660	1	78	Krabice digitálního panelu	604420	1
28	Pravé dno ohniště Ecokeram	600650	1	79	Adaptér pro zapuštění	604400	1
29	Oboustranná bočnice ohniště Ecokeram	600670	2	80	Víko tělesa krabice	604440	1
30	Dno Ecokeram	600680	1	81	Deska Vimar	604470	1
31	Úchytňá deska Ecokeram	612070	2	82	Držák displeje	604430	1
32	Strop	264610	1	83	Držák stropu pravý	604780	1
33	Pružina stropu	604280	1	84	Úchyt držáku akčního členu kouřové klapky	607030	1
34	Držák stropu levý	604790	1	85	Sada kabelů ventilátoru	213810	1
35	Rám křídla	605160	1	86	Kabel napájení mikrospínače	604370	1
36	Šrouby uchycení kliky M5x6T.B.	27050	2	87	Napájecí kabel se zástrčkou	604380	1
37	Klika	603810	1	B8	Termočlánek – typ „J“M.2,5	604480	1
38	Svislé úchytky skla	227900	2	89	Kabel VTR bílý L100	609430	1
39	Úchytka skla horní/spodní	227930	2	91	Rukavice	6630	1
40	Popelník	611830	1	92	Lemovací rámeček zúženého ústí	612770	1
41	Horní deflektor vzduchu	609770	1	93	Ventilatore 800 m' con staffa	156120	1
42	Vetro 620x510x4	223540	1	94	Hliníková pružná roura Ø125	282010 28202D 282030	L=1 m L=2 m L=1 m
43	Těsnění 20 x 1 černé samolepící	270410	1=2,2 8 m	95	Vyvažovací sada protizávaží	276540	1
44	Těsnění Ø13	242420	L=2,3 S m	96	Kompletní křídlo	609790	1
45	Vodítko L=600	215300	1	97	Kompletní křídlo bez skla	614370	1
46	Levá ližinka	609930	1	98	Nátrubek s rámem a klapkou 18x9 (B3)	86270	1
47	Pravá ližinka	609940	1	99	Pouzdro s rámečkem 35x91,62	83560	1
43	Horní destička závěsu	604650	1	100	Hliníková pružná roura Ø140	76770 76790	
49	Pružina zarážky křídla	155540	1	101	Rozpěrka deflektoru	377090	1
50	Kompletní celek upevnění kliky	244540	1				
51	Západka dveří	240630	1				

# DOPORUČENÍ PRO PŘÍPAD ZÁVADY

PROBLÉM	CAUSA	ŘEŠENÍ
<b>UPOZORNĚNÍ: STOP FIRE</b> <b>IKONA:</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výpadek zapálení: během fáze zapalování nebyla v předem nastaveném čase překročena nastavená teplota.</li> <li>Výpadek přiložení dřeva: jestliže do 15 minut od objevení zprávy „PŘILOŽIT DŘEVO“ není přiloženo dřevo, rozezní se zvukový alarm.</li> </ul>	<p>Pokuste se o nové zapálení</p> <p>Přiložte dřevo a pokuste se o nové zapálení</p>
<b>UPOZORNĚNÍ:</b> <b>LOAD WOOD/NALOŽIT DŘEVO</b> <b>ZVUKOVÝ ALARM:</b> 5 krátkých signálů	Teplota spalin klesla pod stanovenou teplotu, protože dřevo shořelo.	Přiložte dřevo
<b>UPOZORNĚNÍ:</b> <b>ZAVŘÍT DVEŘE/CLOSE DOOR</b> <b>IKONA:</b> 	Při zapnutém synoptickém panelu zůstaly dveře otevřené po dobu delší, než je dovoleno.	Zavřete dveře
<b>UPOZORNĚNÍ: AUTO START</b> <b>IKONA:</b>  <b>ZVUKOVÝ ALARM:</b> 1 signál	Uživatel se pokoušel vypnout synoptický panel během provozu krbu, když byla teplota spalin vyšší, než je bezpečná. Zapálí se sám při dosažení nastavené teploty.	Operaci nelze provést, přerušte a vyčkejte několik vteřin: systém začne normálně fungovat.
<b>IKONA:</b> 	Rozbitý termočlánek	Kontaktujte C.A.T. Edilkamin

## Důležitá poznámka

- V případě problémů s ohništěm FIRETRONIX nebo poruchy okruhu odtahu spalin (překážky, usazeniny) se obraťte na místní středisko technické podpory (C.A.T.) Edilkamin.
- Používejte pouze originální náhradní díly výrobce. Jen tak budete moci počítat s bezpečným provozem zařízení.
- Každou případnou úpravu ohniště musí provádět výhradně personál, pověřený výrobcem.
- Nevhodné používání přístrojů je důvodem pro zrušení záruky.
- Správným používáním přístrojů je myšleno dodržování uvedených pokynů pro použití.

- Uchovávejte tyto pokyny, protože musí být používány při případných žádostech o informace.
- Prvky prezentované graficky nebo geometricky jsou pouze indikativní. EDILKAMIN si vyhrazuje právo kdykoli, a bez předběžného upozornění, provádět změny technických a vzhledových charakteristik součástí zobrazených v tomto technickém listu.





via Mascagni, 7 - Lainate (MI) - tel. 02.937.62.1 - fax 02.937.62.400  
www.edilkamin.com - e-mail: mail@edilkamin.com