



Příručka k používání kamen

Vážení zákazníci,

zakoupili jste si nová kamna, se kterými si chcete vytvořit tepelnou pohodu ve svém bytě. Při stávajících cenách energií jste učinili správný krok. Palivo, které budete při topení používat si lze opatřit snáze a zejména levněji oproti plynu nebo elektřině. Abyste mohli efektivně využít vynaložené úsilí nebo prostředky na opatření dřeva, je třeba respektovat určité zásady, které jsme shrnuli do následujících bodů:

1. K topení používáme vždy suché dřevo, s váhovou vlhkostí do 20 %. Toho dosáhneme uložením vytěženého a děleného dřeva pod nějakým přístřeškem na 2 roky.

2. Pokud pro topení používáte dřevní brikety, které jsou oproti palivovému dřevu dražší a mají vlhkost pouze několik procent, musíme je mít uloženy v suchém prostředí, z atmosférického vzduchu berou vlhkost a rozpadají se.

3. Jiné alternativní palivo do vašich kamen neexistuje. Je zakázáno v kamnech spalovat domovní odpad, oleje, uhelný mou, plasty, gumu atp.

4. Kusovost dřeva ovlivňuje rychlost spalování. Drobně dělené dřevo hoří rychleji, svoji energii předá za krátkou dobu, naproti tomu stejná hmotnost hrubého kusu dřeva svoji energii předá pomaleji, pomaleji shoří.

5. Nesnažte se udržet oheň v kamnech přes celou noc. Kamna jsou specifikována jako "malý spotřebič bez zásobníku paliva". Nejedná se tedy o nějaká „stáložárna kamna“. Konstrukce kamen je uzpůsobena na kontinuální provoz. To znamená, že do ohniště **přikládáme pouze takové množství paliva, které shoří zhruba za hodinu nebo o něco déle.**

Výrobce na štítku uvádí jmenovitý výkon kamen (to je výkon, na který jsou kamna konstruována, zkoušena ve státních zkušebnách při jejich uvádění do provozu), který je zpravidla do 10 kW. V tomto konkrétním případě to znamená následující: Vezmeme-li v úvahu účinnost spalování kamen od 60 do 80 % získáme z 1 kg suchého dřeva od 2,6 do 3,2 kW. Přiložíme-li do kamen 2 až 2,5 kg suchého dřeva, dostaneme jeho shořením 5 až 8 kW, ale pouze za předpokladu, že dřevo dokonale shoří s dostatečným přístupem spalovacího vzduchu. Pokud pro hoření nebude dostatek vzduchu, provádíme pouze jeho tepelný rozklad a hořlavé komponenty pyrolýzy vypouštíme jako škodliviny do volného ovzduší a tím také prostředky na pořízení paliva.

Současná evropská i národní legislativa zpřísnila limity pro látky vypouštěné do ovzduší nejen průmyslovými komíny ale i malými topnými zařízeními. Na to museli reagovat všichni výrobci těchto topidel úpravami konstrukcí, vedoucími ke zvýšení jejich účinnosti. **Na druhé straně je však povinností provozovatele, tedy obsluhy těchto topidel, aby nedocházelo ke zbytečnému znečišťování ovzduší špatným provozem těchto zařízení.**

6. Správně prováděné topení má mít následující postup:

- a) Oheň rozděláváme tak, že do ohniště vyskládáme menší hranici paliva (v množství, jak bylo uvedeno výše podle výkonu kamen). Navrch rozložíme drobné třísky, na které položíme některý z ekologických pevných podpalovačů, který podpálíme. Zavřeme dvířka a otevřeme přívod spalovacího vzduchu podle návodu.
- b) Po prohoření této dávky paliva jsou již kamna i komín dostatečně rozehřáty. V ohništi jsou již pouze žhavé uhlíky, pomalu otevřeme dvířka a na žhavé dříví přiložíme další dávku paliva v určeném množství. Otevřeme přívod spalovacího vzduchu, oheň se rychle rozhoří a příslušnými ovládacími prvky regulujeme klidný, červený plamen až do dalšího přiložení.

7. K provozu kamen patří i jejich údržba, která spočívá především ve **vybírání popela z ohniště**, což není nijak zatěžující, poněvadž dřevo obsahuje pouze 1 % popelovin. **Kontrolujeme těsnost těsnících elementů, čistíme sklo**. Pozornost musíme věnovat také čistotě kouřovodů a komína, kteroužto činnost přenecháme kominíkovi. Víme však, že podle platné legislativy **musíme čistit spalinové cesty při trvale provozovaném topidle 3x za rok, u sezónního topidla 2x ročně a potvrzení o vyčištění by nám měl každoročně vydat kominík**. Důvodem, proč v tomto směru byla vydána vyhláška 34/2016 Sb. je požární bezpečnost.

Upozornění!

V případě, že první zatopení není provedeno mírným způsobem, může dojít k poškození výrobku. Z tohoto důvodu je při prvním topení (minimálně po dobu 10 hodin) nutné udržovat mírný oheň. Množství přiloženého paliva by mělo být menší než polovina doporučeného množství pro jmenovitý výkon.

Nedodržením tohoto postupu může dojít k prasknutí materiálu, který je v přímém kontaktu s ohněm. Takové poškození vzniklé přetápěním spotřebiče nebo nedodržením pokynů výrobce nelze uznat jako oprávněnou reklamaci.

Věříme, že pokud se budete řídit těmito zásadami, budete s našimi kamny spokojeni.

RNDr. Jan Vodenka
Kamnář

Plamen

- (HR)** Tehnička uputa za lijevano željeznu peć
- (DE)** Technische Anweisungen für den Gusseisenofen
- (EN)** Installation and operating instructions for cast iron stove
- (CS)** Technický návod k litinovým kamnům
- (SL)** Tehnično navodilo za litoželezno peč
- (SR)** Техничко упутство за пећ од ливеног гвожђа
- (BG)** Технически инструкции за чугунена печка

Glas Franklin



28.09.2021.



DEKLARACE

Prohlašujeme, že tento výrobek splňuje základní požadavky

EN 13 240: 2001/A2:2004 a má  označení, v souladu s nařízením EU 305/2011.

Požega, 20.02.2018



Plamen d.o.o.

HR-34000 Požega, Njemačka 36

Zařízení pro stáložární topení.



07

Intermittent burning appliances.

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007-08

Kamna na tuhá paliva

Roomheaters fired by solid fuel

Tip/Typ: **Glas Franklin**

Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů:

Minimum distance to adjacent combustible materials: [mm]

Vepředu/front: **1200** Bočně/side: **200** Vzadu/back: **200** Nad/top: **500**

Koncentrace CO v přepočtu na 13%O₂:

Emission of CO in combustion products calc. to 13%O₂: **0,10 [%]**

Teplota spalín za hrdlem:

Flue gas temperature: **273 [°C]**

Tepelný výkon:

Nominal output: **11 [kW]**

Energetická účinnost (palivo):

Energy efficiency (fuel): **76,4 [%]**

Dřevo

Wood

Výrobní číslo:

Serial No:

Seznamte se s návodem k obsluze a dodržujte je.

Používejte jen doporučená paliva.

Read and follow the operating instructions.

Use only recommended fuels.

Výše uvedené hodnoty platí pouze ve zkušebních podmínkách.

The above mentioned values are valid only in proof conditions.

Země původu: Chorvatsko

Made in Croatia

Rok výroby/year of production:

Číslo Prohlášení o vlastnostech/Number of the DoP: 0037-CPR-2018/03/30

Počet laboratorů pro testování/Number of the notified test laboratory: NB 1015

Nepoužívejte přístroj ve společném komíně.

Do not use the appliance in a shared flue.



Plamen

HR-34000 Požega, Njemačka 36

tel.: +385 (0)34 254 600, 254 602, fax: +385 (0)34 254 710

www.plamen.hr

Vyzýváme Vás, abyste si POZORNĚ PŘEČETLI TENTO NÁVOD, což Vám umožní dosáhnout co nejlepších výsledků již při prvním použití.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

ROZMĚRY Š x V x D:	86 x 80 x 63 cm
HMOTNOST:	147 kg
VÝKON:	11 kW
PROVEDENÍ dle EN 13 240:	1a
ODVOD KOUŘOVÝCH PLYNŮ – zezadu a nahore:	Ø150 mm
VÝŠKA NA PŘEDNÍ STRANĚ – OD PODLAHY	H= 69 cm

NÁVOD K MONTÁŽI

Krb Glas Franklin se dodává v lepenkové krabici na přepravní paletě. Radíme vám ho vybalovat na místě postavení krbu.

Přípojku na komín lze namontovat buď na horní, nebo na zadní stranu.

Krb se dodává připraven pro přípojku z horní strany. Kouřovod, spolu se zpomalovačem kouřových plynů, připevňte šrouby M6x20 na horní desku.

Chcete-li krb připojit na komín na zadní straně, sejměte plechový kryt zadní strany (309.2) a víko kouřového otvoru (040). Namontujte komínový nástavec.

Víko kouřového otvoru namontujte na horní desku (041), obrázek 2, strana 46. Podložku před krb (004.1) vsuňte podle obrázku na titulní stránce.

Prostorové předpoklady

Má-li místnost, kam plánujete postavit krb, hořlavou či podlahu citlivou na přehřátí, krb se musí postavit na nehořlavou podložku. Doporučujeme podložku vyměřit tak, aby byla větší než půdorys krbu: bočně a vzadu o 40 cm a z přední strany o 60 cm.

Nejmenší vzdálenost od materiálů citlivých na přehřátí bočně a vzadu činí 20 cm. Materiály citlivé na přehřátí v dosahu přímého sálání před krbem musí být vzdáleny nejméně 120 cm.

Krb musí stát na vodorovné rovině a prostor, kam je postaven, má disponovat dostatečným příívodem čerstvého vzduchu. Pokud je v místnosti vestaven nějaký aspirátor (digestoř), nebo nějaký jiný spotřebič vzduchu, je nutné zvláštním otvorem s ochrannou mřížkou, která se může uzavřít, zajistit řádný příívod čerstvého vzduchu.

Přípojka na komín

Doporučujeme, abyste jako přípojku na komín používali obvyklé (standardní) kouřové trubky a kolena se zabudovanou škrticí klapkou. Jmenovitý průměr kouřové trubky činí Ø 150 mm.

Kouřové trubky (kolena) se musí nasadit pevně a nepropustně na kouřový nástavec krbu. Též se mají vzájemně pevně a nepropustně propojit a propojit s komínem. Kouřová trubka nesmí zasahovat do příčného průřezu komínu. Při zabudování kamen je nutné dodržovat národní, evropské normy, jakož i místní předpisy pro tento druh zařízení.

NÁVOD K POUŽITÍ

První topení

Vzhledem k tomu, že jsou kamna vyrobená ze šedé litiny, je nutné počítat s tím, že šedá litina může při náhlých a nesterjnorodých tepelných zatíženích prasknout. **Z tohoto důvodu při prvním topení (nejméně 10 hodin) udržujte mírný oheň (přílození má být menší nežli polovina doporučeného množství paliva pro názevní výkon).** K zátoku použijte starý papír a tenké, suché dřevo. Docilte mírného ohně.

Seznamte se s regulací vzduchu na vašem krbu. Krb je potáhnut vrstvou barvy odolné proti nadměrnému teplu. Při prvním zátoku se tato barva postupně vytvrzuje, při čemž může vzniknout kouř a charakteristický zápach. Proto se postarejte o patřičné větrání.

Upozornění! V případě, že první zatopení není mírné, může dojít k poškození barvy.

Při prvním zátoku nepokládejte žádné předměty na krb a nedotýkejte se též natřených částí. Dotekem by se mohla poškodit nevytvrzená vrstva barvy.

VAROVÁNÍ! Nepoužívejte alkohol a benzín pro zapálení nebo opětovné zapálení.

Vhodné topivo

Kamna jsou určená pouze pro spalování dřeva, tedy paliva, které má nízký obsah popela, jako je buk, habr a bříza. Je žádoucí, aby bylo palivo suché, tj. s obsahem vlhkosti nižší než 20 %. Přiložení vlhkého dřeva způsobuje saze, které mohou zapříčinit ucpání komína. Mokré dřevo je obtížné spalovat, protože je třeba větší množství energie potřebné k odpaření vody. Čerstvé dřevo obsahuje přibližně 60 % vody, a proto není vhodné jako palivo. Při používání dřevěných briket mějte na paměti, že mají vyšší výhřevnost a zařízení se může poškodit přehřátím. Jako palivo se nesmí používat: zbytky uhlí, dřevní odpad, zbytky dřeva nebo kůry a desek, vlhké dřevo nebo dřevo ošetřené lakem a plastické hmoty. Také nespalujte dřevotřísku, protože obsahuje lepidlo, které může způsobit přehřátí. Spalování těchto odpadů je zákonem zakázáno a může poškodit kamna a komín a mít nepříznivé účinky na vaše zdraví. V případě, že jste zakázaná paliva použili, záruka zaniká.

Doporučené množství paliva, které se přidává jednou:

Štěpané dříví (délka ~ 33 cm)

2 až 3 kusy

cca 3,5 -4 kg/h

TOPENÍ A PROVOZ

Na novinový papír se suchými třískami položte 2 až 3 kusy drobně naštěpaného dříví. Regulátor na dvířkách úplně otevřete a při podpalu v kamnech ponechte dvířka pootevřená (4–5 min.) neboť tak zabráníte orosení skla. Dokud se oheň nerozhoří, neoponechávejte kamna bez dozoru, abyste mohli kontrolovat oheň. Když se oheň dobře rozhoří, dvířka uzavřete. Nepřikládejte moc dřeva najednou. Při přikládání dbejte, aby palivo bylo dostatečně vzdálené od skla. Při normálním provozu musí být dvířka uzavřená, kromě přikládání.

Aby se kouř nedostal dveřním otvorem do místnosti, neotevírejte dvířka a nepřidávejte palivo za silného ohně. Pokud máte v kouřové rouře zabudovanou záklopku, ponechte jí úplně otevřenou, dokud se oheň nerozplápolá. Konstrukce kamen je přizpůsobena, aby sklo na dvířkách bylo stále čisté. Sklo se může začoudit, pokud kamna špatně spalují. Ke špatnému spalování může dojít z následujících příčin:

- špatný komín
- přidušený přívod vzduchu (tj. uzavřený regulátor na dvířkách)
- nevhodné nebo vlhké palivo
- přiložené velké množství paliva

Sklo se může začoudit, pokud je palivo blízko skla nebo se ho dotýká.

Nikdy neponechávejte hořlavé tekutiny v blízkosti kamen!

Dbejte na to, že jsou části kamen horké, a že kamna mohou obsluhovat pouze dospělé osoby.

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE!

Regulace výkonu

Regulátor reguluje průchod vzduchu přes popelník a mříž roštu ve směru paliva. Primární vzduch je potřebný pro spalování. Popelník musí být vyprazdňován pravidelně, aby popel nenarušoval primární přívod vzduchu. Sekundární vzduch je přiváděn do zadní části kotle zatažením za regulátor.

Směrovač sekundárního vzduchu

Ke spalování dřeva je také nutné, aby nespálený uhlík prošel dalším procesem následného spalování. Při procesu spalování dřeva, musí být regulátor vzduchu mírně otevřený, jinak bude dřevo hořet rychle a kotel se může přehřát. Nad dveřmi topeniště je umístěn směrovač sekundárního vzduchu.

Nastavení regulátoru vzduchu, pro jmenovitý výkon 11 kW:

Topivo	Poloha regulátoru primárního vzduchu (páka na horní desce)	Poloha regulátorů sekundárního vzduchu (páka nade dvířky)
Polena	1/4 otevřeno	3/4 až úplně otevřeno

PROVOZ V PŘECHODNÉM OBDOBÍ

Při topení v přechodném období (kdy jsou vnější teploty nad 15 °C) se může stát, že v komíně není podtlak (komín nemá tah). V tom případě se pokuste zatopením v komíně dosáhnout potřebného podtlaku. Pokud se vám to nepodaří, radíme vám, abyste netopili. Užitečné je při zapalování ohně v kamnech otevřít okno nebo dveře místnosti, aby se vyrovnal tlak vzduchu v místnosti s tlakem vnějším

VAROVÁNÍ! Nepoužívejte alkohol a benzín pro zapálení nebo opětovné zapálení. V blízkosti krbu nesmí se skladovat žádné hořlavé tekutiny.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Po každé topné sezoně je nutné kamna, kouřové roury a komín očistit od vrstvy sazí. Pokud zanedbáte pravidelnou a řádnou kontrolu a čištění, zvyšuje se nebezpečí vzniku požáru v komíně. V případě vznícení ohně v komíně postupujte následovně:

- při hašení nepoužívejte vodu
- uzavřete veškeré přívody vzduchu do kamen i do komína
- ihned po uhašení ohně zavolejte kominíka, aby prohlédl komín
- zavolejte servis nebo výrobce, aby prohlédl kamna

Sklo na dvířkách kamen můžete čistit obyčejnými prostředky na mytí oken.

Pokud se během topení v kamnech objeví jakékoli poruchy (jako např. kouř), obraťte se na Vašeho kominíka nebo na nejbližší servis. Jakékoliv opravy kamen mohou provádět pouze oprávněné osoby a mohou se používat pouze originální rezervní díly.

K čištění smaltových a lakovaných částí používejte vodu a mýdlo, neabrazivní nebo chemicky neagresivní čisticí prostředky.

Záruka

Záruka platí jen v případě, že byl krb používán v souladu s technickým návodem.

Možnosti vyhřívání prostoru

Rozměry vyhřívání prostoru jsou závislé na způsobu vyhřívání a na tepelné izolaci prostoru.

Ojedinelými tepelnými zdroji jmenovitě tepelného výkonu 11 kW, v závislosti o podmínkách vyhřívání podle DIN 18891, lze vyhřívát:

v příznivých podmínkách	200 m ³
v méně příznivých podmínkách	130 m ³
v nepříznivých podmínkách	90 m ³

Občasné vytápění či přerušované vytápění platí jako méně příznivé až nepříznivé topné podmínky.

Volba komínu

Pro dimenzování komínu podle DIN 4705 platí následující data:

Jmenovitý tepelný výkon u [kW]	11
Proud hmoty odpadových plynů (m) v [g/s]	12,7
Střední teplota odpadových plynů za kouřovým nástavcem [°C]	273
Nejmenší podtlak komínu [p] při jmenovitém tepelném výkonu v [mbar]	0,12
Nejmenší podtlak komínu [p] při 0,8x jmenovitém tepelném výkonu v [mbar]	0,10

Nejdůležitější ještě jednou ve zkratce

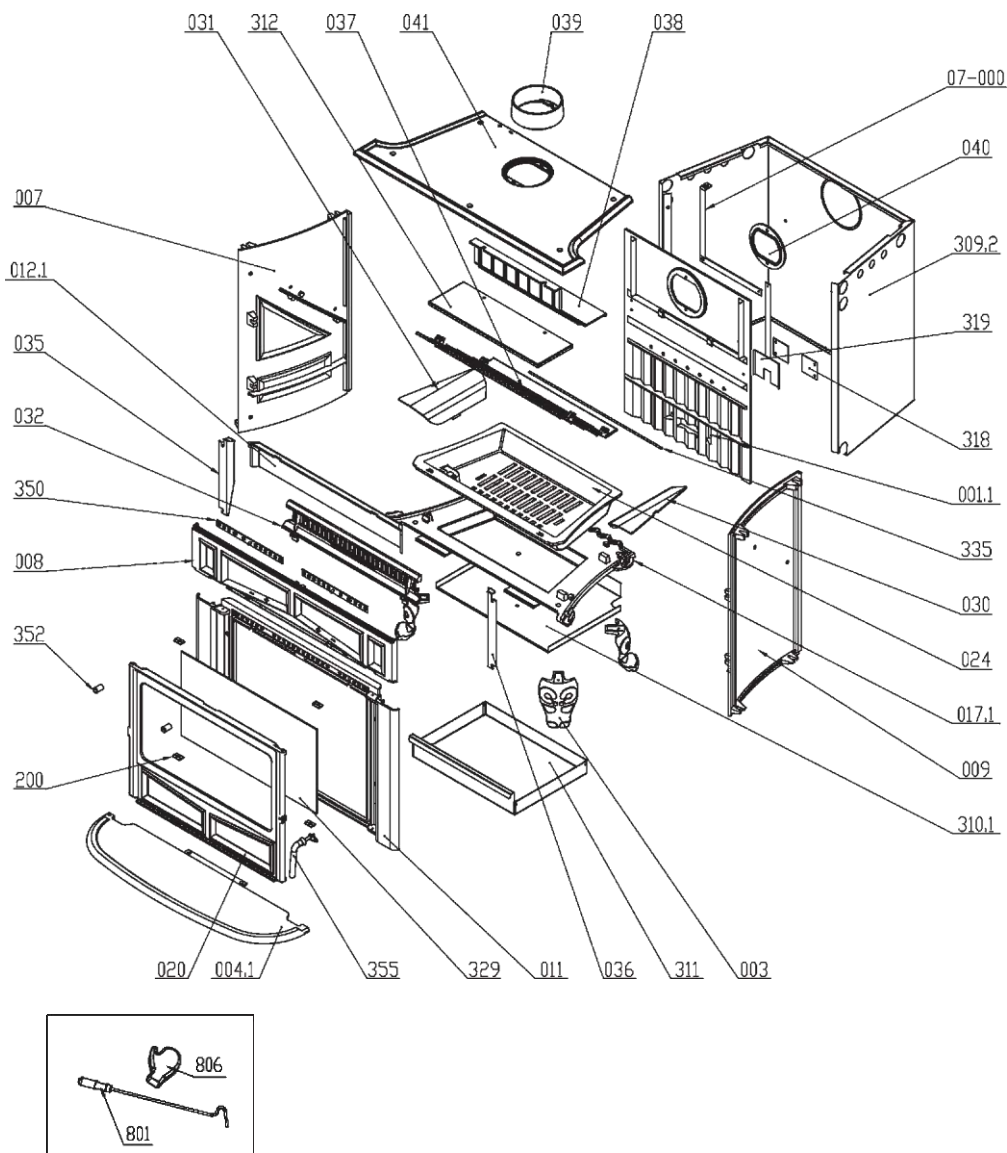
- Nedovolte, aby oheň doutnal. Při přikládání přidávejte jen to množství topiva, které odpovídá tepelnému výkonu nezbytnému v té době.
- Při přikládání dostatečně otevřte regulátory vzduchu, dokud se oheň správně nerozhoří. Pak teprve posuňte regulátor do polohy odpovídající žádoucímu tepelnému výkonu.
- Plně dodržujte technický návod; obzvláště dbejte, aby byly regulátory vzduchu ve správné poloze; tak si zajistíte čisté (úplné) spalování topiva a čisté sklo.
- Krb postavte do místnosti odpovídajících rozměrů tak, aby výhřevné potřeby odpovídaly jmenovitému výkonu krbu.
- Náš tip: odpovídající regulátory vzduchu posuňte do polohy většího tepelného výkonu (1/2 až maximum). Vyhněte se provozu při minimálním výkonu krbu (regulátory vzduchu uzavřeny), neboť se v tom případě zvyšuje koncentrace odpadových plynů kvůli neúplnému spalování dříví; tak se znečišťuje životní prostředí a ani sklo nezůstane čisté.

Rezervní díly – příslušenství: (stránka 45)

Pol.	Název součásti	Označení součásti
001.1	Zadní strana	KFPO - 001.1
003	Noha	EXB-G - 003
004.1	Podlaha před krbem	KF - 004
007	Bočnice levá	KFPO - 007
008	Přední spojení	KFPO - 008
009	Bočnice pravá	KFPO - 009
011	Rám přední	KFPO - 011
012.1	Clona otvoru	KF - 012
017.1	Základní deska	KF - 017
020	Dvířka se sklem	KF - 020
024	Koš roštu	KFPO - 024
030	Vložka koše roštu - pravá	KFPO - 030
031	Vložka koše roštu - levá	KFPO - 031
032	Ochrana pro sklo	KF - 032
035	Zmenšovač vzduchu - levi	KF - 035
036	Zmenšovač vzduchu - pravi	KF - 036
037	Příčka 1	KF - 037
038	Příčka 2	KF - 038
039	Kouřový nástavec	KF - 039
040	Deska horní kryt	KF - 040
041	Deska horní	KF - 041
200	Držátko skla	
309.2	Plechový kryt zadní strany	KFPO - 309
310.1	Plechový kryt dna	KFG - 310
311	Popelník	KF - 311
312	Chráníč	KF - 312
318	Vodítko plechu regulátoru	KFPO - 318
319	Uzávěr regulátoru vzduchu	KFPO - 319
329	Sklo do dvířek	KFG - 329
335	Utahovací škroubovací tyč přepážka	KFG - 335
350	Regulátor sekundárního vzduchu	KFG - 350
352	Držadlo-knoflík	K - 033
355	Rukojeť dvířek topeniště	K - 035
07-000	Sada páky spouště	
	PŘÍSLUŠENSTVÍ:	
801	Pohrabáč	
806	Ochranné rukavice logo PLAMEN - červený	

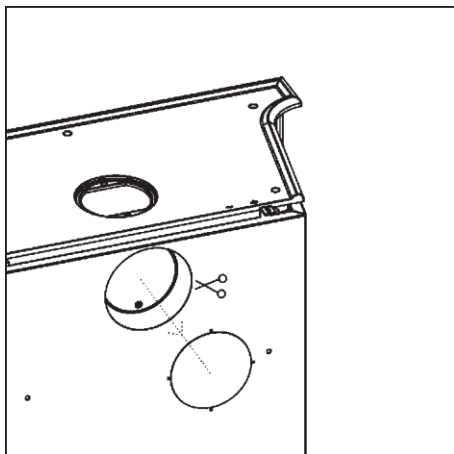
**ZACHOVÁVÁME SI PRÁVO NA ZMĚNY NEOVLIVŇUJÍCÍ
FUNKČNOST A JISTOTU PŘÍSTROJE.**

**Rezervni dijeovi - pribor; Ersatzteile - Zubehör; Spare parts - Accessories;
 Rezervní díly - příslušenství; Rezervni deli- pribor; Резервни делови - прибор;
 Резервни части и принадлежности:**

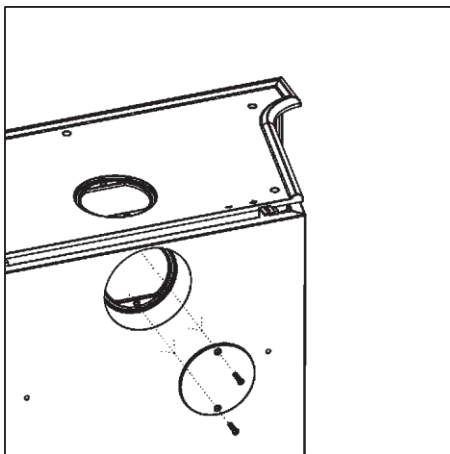


Slika 1; Bild 1; Figure 1; Obrázek 1; Слика 1; Фигура 3;

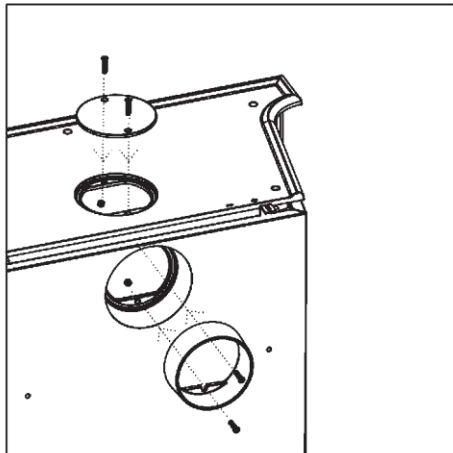
Horizontalni priključak; Horizontal Verbindung; Horizontal connection;
 Horizontální spojení; Horizontalna povezava; Хоризонтални прикључак;
 Хоризонтален връзка;



1



2



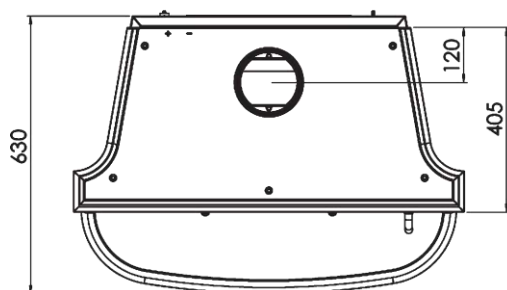
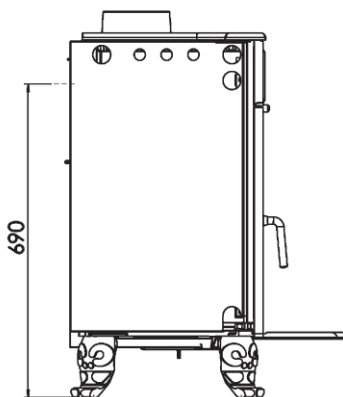
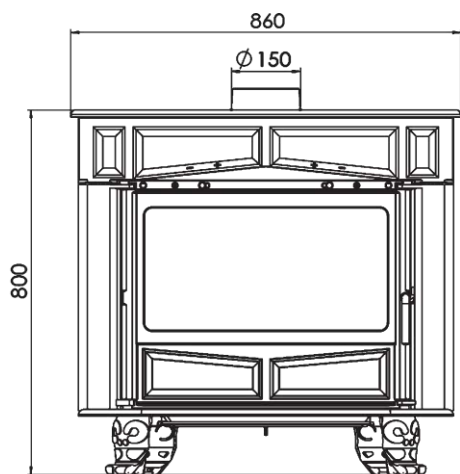
3

Slika 2; Bild 1; Figure 1; Obrázek 1; Слика 1; Фигура 3;

 **Plamen**

Glas Franklin





CS Požadavky na informace týkající se lokálních topidel na tuhá paliva (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/1185) SK Požiadavky na informácie pre lokálne ohrievače priestoru na tuhé palivo (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/1185) PL Wymogi w zakresie informacji dotyczące miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwa stałe (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/1185) SL Zahteve glede informacij za lokalne grelnike prostorov na trdno gorivo (UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/1185)			
Identifikační značka (značky) modelu: Identifikačný (-é) kód (-y) modelu: Identifikátor(-y) modelu: Identifikacijska oznaka modela(-ov):	Glas Franklin		
Funkce nepřímého vytápění: Funkcia nepriameho vykurovania: Funkcja ogrzewania pośredniego: Posredno ogrevanje:	ne / nie / nie / ne		
Přímý tepelný výkon: Priamy tepelný výkon: Bezpośrednia moc cieplna: Neposredna izhodna toplotna moč:	kW	11,0	
Nepřímý tepelný výkon: Nepriamy tepelný výkon: Pośrednia moc cieplna: Posredna izhodna toplotna moč:	kW	-	
Palivo/ Palivo/ Paliwo/ Gorivo	-	- Dřevěná polena s obsahem vlhkosti ≤ 25 % - GuĖatina s obsahom vlhkosti ≤ 25 % - Polana drewna o wilgotności ≤ 25 % - Polena z vsebnostjo vlage ≤ 25 %	
Sezónní energetická účinnost vytápění: Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru: Sezonową efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń: Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov:	η_s	%	66,4
Emise při vytápění prostorů při jmenovitém tepelném výkonu (*): Emisie z vykurovania priestoru pri menovitom tepelnom výkone (*): Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej (*): Emisije pri ogrevanju prostorov pri nazivni izhodni toplotni moči (*):	PM	mg/Nm ³ (13 % O ₂)	37
	OGC		113
	CO		1197
	NO _x		116
Emise při vytápění prostorů při minimálním tepelném výkonu (*): Emisie z vykurovania priestoru pri minimálnom tepelnom výkone (*): Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy minimalnej mocy cieplnej (*): Emisije pri ogrevanju prostorov pri minimalni izhodni toplotni moči (*):	PM	mg/Nm ³ (13 % O ₂)	-
	OGC		-
	CO		-
	NO _x		-

Jmenovitý tepelný výkon: Menovitý tepelný výkon: Nominalna moc cieplna: Nazivna izhodna toplotna moč:	P_{nom}	kW	11,0
Minimální tepelný výkon (orientační): Minimálny tepelný výkon (orientačne): Minimalna moc cieplna (orientacyjna): Minimalna izhodna toplotna moč (okvirno):	P_{min}	kW	n.s. n.s. nd. NP
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu: Užitočná účinnosť pri menovitom tepelnom výkone: Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej: Izkoristek pri nazivni izhodni toplotni moči:	$\eta_{th,nom}$	%	76,4
Užitečná účinnost při minimálním tepelném výkonu (orientační): Užitočná účinnosť pri minimálnom tepelnom výkone (orientačne): Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna): Izkoristek pri minimalni izhodni toplotni moči (okvirno):	$\eta_{th,min}$	%	n.s. n.s. nd. NP
Typ výdeje tepla/regulace teploty v místnosti: Druh ovládání tepelného výkonu/izbovej teploty: Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu: Način uravnavanja izhodne toplotne moči/temperature v prostoru:	- jeden stupeň tepelného výkonu, bez regulace teploty v místnosti - jednoúrovňový tepelný výkon bez ovládania izbovej teploty - jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu - Z enostopenjskim uravnavanjem izhodne toplotne moči, brez uravnavanja temperature v prostoru		
Další možnosti regulace: Ďalšie možnosti ovládania: Inne opcje regulacji: Druge možnosti uravnavanja:	ne / nie / nie / ne		
Kontaktní údaje: Kontaktne údaje: Dane teleadresowe: Kontaktni podatki:	Plamen d.o.o. , Njemačka 36, 34000 Požega, Republika Hrvatska		

(*) PM = částice, OGC = plynné organické sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NO x = oxidy dusíku

(*) PM = tuhé častice, OGC = plynné organické zlúčeniny, CO = oxid uhoľnatý, NO x = oxidy dusíka

(*) PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NO x = tlenki azotu

(*) PM = trdni delci, OGC = plinaste organske spojine, CO = ogljikov monoksid, NO x = dušikovi oksidi



HR

Zbrinjavanje otpada:

Proizvod je zapakiran u ambalažu koja ne ugrožava okoliš i koja se može zbrinuti preko lokalnih mjesta za reciklažu. Za zbrinjavanje dotrajalog proizvoda kontaktirajte lokalno komunalno poduzeće ili reciklažno dvorište.

DE

Abfallentsorgung:

Das Produkt ist in einer Verpackung eingepackt, die umweltfreundlich ist und an lokalen Recyclinghöfen entsorgt werden kann. Um Ihr altes Produkt zu entsorgen, wenden Sie sich an Ihr örtliches Versorgungsunternehmen oder den Recyclinghof.

EN

Waste management:

The product is packaged in environmentally friendly packaging that can be disposed of through local recycling points. Contact your local utility company or recycling yard to dispose of your old product.

FR

Vertues écologiques:

L'ustensile est emballé avec des matières totalement recyclables localement. Pour le recyclage de l'ustensile vous réferez aux législations locales sachant que le fonte est 100% recyclable.

CS

Nakládání s odpady:

Výrobek je zabalen v ekologicky nezávadném obalu, který lze vyhodit do kontejnerů na tříděný odpad. Pokud chcete starý výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní komunální služby nebo recyklační dvůr.

SK

Nakladanie s odpadmi:

Produkt je zabalený v ekologickom balení, ktorý môžete zlikvidovať prostredníctvom miestnych recyklačných bodov. K likvidácii vášho starého produktu kontaktujte miestny úrad alebo recyklačnú spoločnosť.

PL

Gospodarka odpadami:

Produkt pakowany jest w opakowania przyjazne dla środowiska, które mogą być utylizowane w lokalnych punktach recyklingu. W celu pozbycia się zużytego produktu należy skontaktować się z lokalnym zakładem utylizacji lub punktem recyklingu.

SL

Ravnanje z odpadki:

Izdelek je pakiran v okolju prijazno embalažo, ki jo lahko odstranite na lokalnih reciklažnih mestih. Za odstranjevanje starega izdelka se obrnite na lokalno komunalno podjetje ali podjetje za recikliranje.

BG

Управление на отпадъците:

Продукта е опакован в безопасна за околната среда опаковка, която може да бъде изхвърлена или предадена на местно съоръжение за рециклиране. Свържете се с местната компания за обработка и рециклиране на отпадъци за да изхвърлите стария си продукт.

EL

Διαχείριση των αποβλήτων:

Το προϊόν συσκευάζεται σε φιλική προς το περιβάλλον συσκευασία που μπορεί να απορριφθεί σε τοπικά σημεία ανακύκλωσης. Επικοινωνήστε με την τοπική εταιρεία κοινής ωφέλειας ή την αυλή ανακύκλωσης για να απορρίψετε το παλιό σας προϊόν.

RO

Gestionarea deșeurilor:

Produsul este ambalat în ambalaje ecologice care pot fi eliminate prin punctele locale de reciclare. Contactați compania locală de servicii publice sau centrul de reciclare pentru a elimina vechiul dvs. produs.

SV

Avfallshantering:

Produkten är förpackad i en miljövänlig förpackning som kan kasseras genom på återvinningsstationer. Kontakta ditt lokala elföretag eller återvinningsanläggning för att kassera din gamla produkt.

ES

Gestión de embalajes:

El producto está empaquetado en un embalaje ecológico que puede ser reciclado en los puntos de reciclaje habituales y previstos de su localidad. Póngase en contacto con su compañía local de servicios o con un centro de reciclaje para deshacerse del utensilio antiguo.

IT

Gestione dei rifiuti:

Il prodotto è confezionato in imballaggi ecocompatibili che possono essere smaltiti tramite i punti di riciclaggio locali. Contattare la società di servizi locali o il centro di riciclaggio per smaltire il vecchio prodotto.

ET

FI

Jättemehooldus:

Toode on pakendatud keskkonnasäästlikku pakendisse, mille saab kõrvaldada kohalike kogumispunktide kaudu. Vana toote kõrvaldamiseks pöörduge kohaliku kommunaalteenvõtte või ringlussevõtutehase poole.

MK

Jätteenkäsittely:

Tuote on pakattu ympäristöystävälliseen pakkaukseen, joka voidaan hävittää paikallisen kierrätyspisteen kautta. Ota yhteyttä paikalliseen yleishyödylliseen laitokseen tai kierrätyskeskukseen vanhan tuotteesi hävittämiseksi.

SR

Како да го отстраните производот:

Производот е спакуван во еколошко пакување што може да се отстрани во некој од локалните пунктови за рециклирање. Контактирајте ја вашата локална комунална компанија или отпад за рециклирање за да го отстраните стариот производ.

RU

Управљање отпадом:

Производ је пакуван у амбалажу која не угрожава околиш и која се може одложити на локалним рециклажним местима. Обратите се локалном комуналном предузећу или рециклажном дворишту да бисте одложили стари производ.

SQ

Удаление и переработка отходов:

Изделие упаковано в экологически чистую упаковку, которую можно утилизировать через местные пункты переработки. Обратитесь в местную коммунальную компанию или утилизационный склад, чтобы избавиться от Вашего старого изделия.

Menaxhimi i mbetjeve:

Produkti është i paketuar me ambalazh miqësor me mjedisin, i cili mund të hidhet përmes pikave lokale të riciklimit. Kontaktoni një kompani vendore ose shërbimet e riciklimit për të hedhur produktin tuaj të vjetër.