

LORFLAM

Montážní návod

LORFLAM XP Ollaire

LORFLAM XP Rondyline

XP Akumulační rozsah

Montážní návod

LORFLAM XP Ollaire XP-BOX

LORFLAM XP Rondyline XP-BOX



LORFLAM Ollaire XP54 +2



LORFLAM Rondyline XP54 +3

O TOMTO NÁVODU:

Doporučujeme, abyste si před instalací kamen pozorně přečetli tento návod.

Pokud dojde ke ztrátě nebo změně, vyžádejte si kopii od společnosti LORFLAM s uvedením příslušného modelu.

Vzhledem k tomu, že společnost LORFLAM neustále usiluje o zdokonalování svých produktů, vyhrazuje si právo provést jakékoli nezbytné změny v tomto návodu bez předchozího upozornění.

Po zkušebním provozu jej předejte uživateli, který jej musí uschovat s návodem k použití a údržbě.

Jakákoli reprodukce, byť částečná, této příručky bez svolení společnosti LORFLAM je přísně zakázána.
Fotografie: Lorflam.

Shrnutí

1.	Prezentace	4
1.1	Technické údaje	4
1.2	Rozměry	6
1.3	Doporučení a záruční podmínky	9
2.	Před instalací	10
2.1	Místo instalace	10
2.2	Přívod vzduchu pro spalování	11
2.3	Kouřovod, připojovací kouřovod	12
3.	Instalace	14
3,1	Příjem a vybalení	14
3,2	Instalace XP BOX Ollaire	15
3,3	Instalace XP BOX Ollaire Rondyline	18
3,4	Instalace zařízení	21
3,5	Napojení na kouřovod	21
3,6	Instalace baterie Accu+ BOX Ollaire	22
3,7	Nastavení dvířek a zpětného ventilu	23
3,8	Nastavitelný vzduch pro čištění oken	24
4.	Před instalací	24
4,1	Doporučení před zapálením	24
4,2	Funkční test	24
4,3	Použití	25
4,4	Recyklace obalových materiálů	27

1. Prezentace

1.1 Technické údaje

VÝSLEDKY ZKOUŠKY DLE EN 13240 :2001 / AC :2003 / A2 :2005 (KAMNA)



DoP č. 027-CPR-01/07/2013

LORFLAM

4 avenue de Kergroise - Rond-Point de l'école
- 56100 LORIENT

EN 13240:2001 / AC:2003 / A2:2005



DoP č. 028-CPR-01/07/2013

LORFLAM

4 avenue de Kergroise - Rond-Point de l'école
- 56100 LORIENT

EN 13240:2001 / AC:2003 / A2:2005

Kamna
LORFLAM Ollaire XP54
0/1/2/3/4



Doporučené palivo: polena (občas
rekonstituovaná polena)

Energetická třída: A+

Nominální výkon: 8 kW

Účinnost: 81 %

Emise CO při 13 % O₂: 800 mg/Nm³ 0,06%

Emise částic: 12 mg/Nm³

Emise NOx: 85 mg/Nm³

Emise OGC: 34 mg/Nm³

Emise CO₂: 13 %

Hmotnostní průtok spalin: 5,6 g/s

Teplota spalin při nominálním výkonu:

Ta : 306 °C, Tw : 348 °C

Tah komínu: 12 Pa

Nominální zkušební certifikát GAS.BE H/
2021/0002 pro přerušované použití (2 kg
zatížení v intervalech 45 min / 30 cm
polena / 16% obsah vlhkosti)

Orientační spotřeba dřeva za hodinu (obsah
vlhkosti <15%):

- 2 až 3 kg při jmenovité rychlosti
- <1 kg při snížené rychlosti

Akumulace:

Restituční doba po teplotním vrcholu
získaná při zapálení 3 kg + 3 jmenovitá
zatížení po 2 kg :

Horní hmota * :

- minimální doba trvání 9 hodin
- + 3 další hodiny s accu+ možností baterie

Celková hmotnost kamen ** :

- od 5 hodin min (pro Ollaire 0)
- do 6 hodin max (pro Ollaire 4)
- + 2h navíc s možností Accu+baterie

Kamna
LORFLAM Ollaire XP68
0/1/2/3/4



Doporučené palivo: polena (občas
rekonstituovaná polena)

Energetická třída: A

Nominální výkon: 11 kW

Účinnost: 80 %

Emise CO při 13 % O₂: 1125 mg/Nm³ 0,09 %

Emise částic: 12 mg/Nm³

Emise NOx: 85 mg/Nm³

Emise OGC: 46 mg/Nm³

Emise CO₂: 9,54 %

Hmotnostní průtok spalin: 9,6 g/s

Teplota spalin při nominálním výkonu:

Ta : 204 °C, Tw : 317 °C

Tah komínu: 12 Pa

Certifikát CTIF TD4261 pro nominální test při
přerušovaném používání (zátěž 3,3 kg v
45minutových intervalech / polena 33 cm / 16%
vlhkost)

Orientační spotřeba dřeva za hodinu (obsah
vlhkosti <15%):

- 2 až 4 kg při jmenovité rychlosti
- 1 kg při snížené rychlosti

Akumulace:

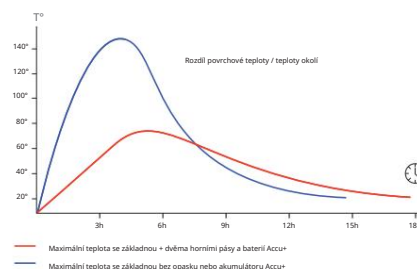
Restituční doba po teplotním vrcholu
získaná při zapálení 3 kg + 3 jmenovitá
zatížení po 2 kg :

Horní hmota * :

- minimální doba trvání 11 hodin
- + 3 další hodiny s accu+ možností baterie

Celková hmotnost kamen ** :

- od 7h min (pro Ollaire 0)
- max. 8 hodin (pro Ollaire 4)
- + 2h navíc s možností Accu+battery



* : hodnoty kontrolované výrobcem, které určují
dobu sálání kamen (konec období při
teplotě +10°C, viz graf výše).

** : hodnoty kontrolované výrobcem
podle kritérií definovaných normou EN15250
(topná tělesa pro zdivo), integrující průměrnou
rozdílovou povrchovou teplotu celého povrchu
ohříváče (konec období na 25 % vrcholu T°diff).

1.1 Technické údaje (pokračování)

VÝSLEDKY ZKOUŠKY DLE EN 13240 :2001 / AC :2003 / A2 :2005 (KAMNA)



DoP č. 027-CPR-01/07/2013

LORFLAM

4 avenue de Kergroise - Rond-Point de l'école
- 56100 LORIENT

EN 13240:2001 / AC:2003 / A2:2005

Kamna

LORFLAM XP54 Rondyline

0/1C/2C/3C/4C

LORFLAM

Doporučené palivo: polena (občas
rekonstituovaná polena)

Energetická třída: A+

Jmenovitý výkon: 8 kW

Sezónní účinnost: 71 %

Nominální účinnost: 81 %

Emise CO při 13 % d'O₂: 800 mg/Nm³ 0,06 %

Emise částic: 12 mg/Nm³

Emise NO_x: 85 mg/Nm³

Emise OGC: 34 mg/Nm³

Emise CO₂: 13 %

Hmotnostní průtok spalín: 5,6 g/s

Teplota spalín při jmenovitém výkonu:

Ta : 306 °C, Tw : 348 °C

Jmenovitý tlak v potrubí: 12 Pa

Nominální zkušební certifikát GAS.BE H/

2021/0002 pro přerušované použití (2 kg

zatížení v intervalech 45 min / 30 cm

polena / 16% obsah vlhkosti)

Orientační spotřeba/h dřeva (vlhkost <15%):

- 2 až 3 kg při jmenovité rychlosti
- <1 kg při snížené rychlosti

Akumulace:

Restituční doba po teplotním vrcholu získaná při
zapálení 3 kg + 3 jmenovitá zatížení po 2 kg

Horní hmota * :

- minimální doba trvání 9 hodin
- + 3 další hodiny s accu + možnost baterie

Celková hmotnost kamen ** :

- od 5h min (pro Ollaire 0)
- do 6 hodin max (pro Ollaire 4)
- + 2h navíc s možností Accu+batterie



DoP č. 030-CPR-01/07/2013

LORFLAM

4 avenue de Kergroise - Rond-Point de l'école
- 56100 LORIENT

EN 13240:2001 / AC:2003 / A2:2005

Sporák

LORFLAM XP68 Rondyline

0/1C/2C/3C/4C

LORFLAM

Doporučené palivo: polena (občas
rekonstituovaná polena)

Energetická třída: A

Jmenovitý výkon: 11 kW

Sezónní účinnost: 70 %

Nominální účinnost: 80 %

Emise CO při 13 % d'O₂: 1125

mg/Nm³ - 0,09 %

Emise částic: 12 mg/Nm³

Emise NO_x: 85 mg/Nm³

Emise OGC: 46 mg/Nm³

Emise CO₂: 9,54 %

Hmotnostní průtok spalín: 9,6 g/s

Teplota spalín při jmenovitém výkonu:

Ta : 204 °C, Tw (ktrysce): 317 °C

Jmenovitý tlak v potrubí: 12 Pa

Certifikát CTIF TD4261 pro nominální test

při přerušovaném používání (zátěž 3,3 kg v

45minutových intervalech / polena 33 cm /

16% vlhkost)

Orientační spotřeba/h dřeva (vlhkost <15%):

- 2 až 4 kg při jmenovité rychlosti
- 1 kg při snížené rychlosti

Akumulace:

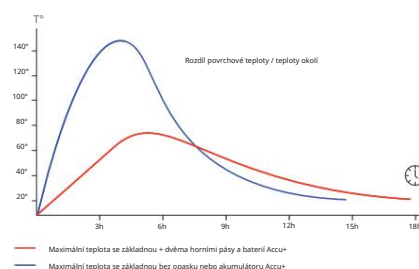
Restituční doba po teplotním vrcholu získaná
při zapálení 4 kg + 3 jmenovitá zátěže 3,3 kg

Horní hmota * :

- minimální doba trvání 11 hodin
- + 3 další hodiny s accu + možnost baterie

Celková hmotnost kamen ** :

- od 7h min (pro Ollaire 0)
- max. 8 hodin (pro Ollaire 4)
- + 2h navíc s možností Accu+batterie



* : hodnoty kontrolované výrobcem a kvalifikující
dobu trvání restituce spotřebičů jeho řady smíšených
kamen (konec období při T° amb +10°C, viz graf
výše).

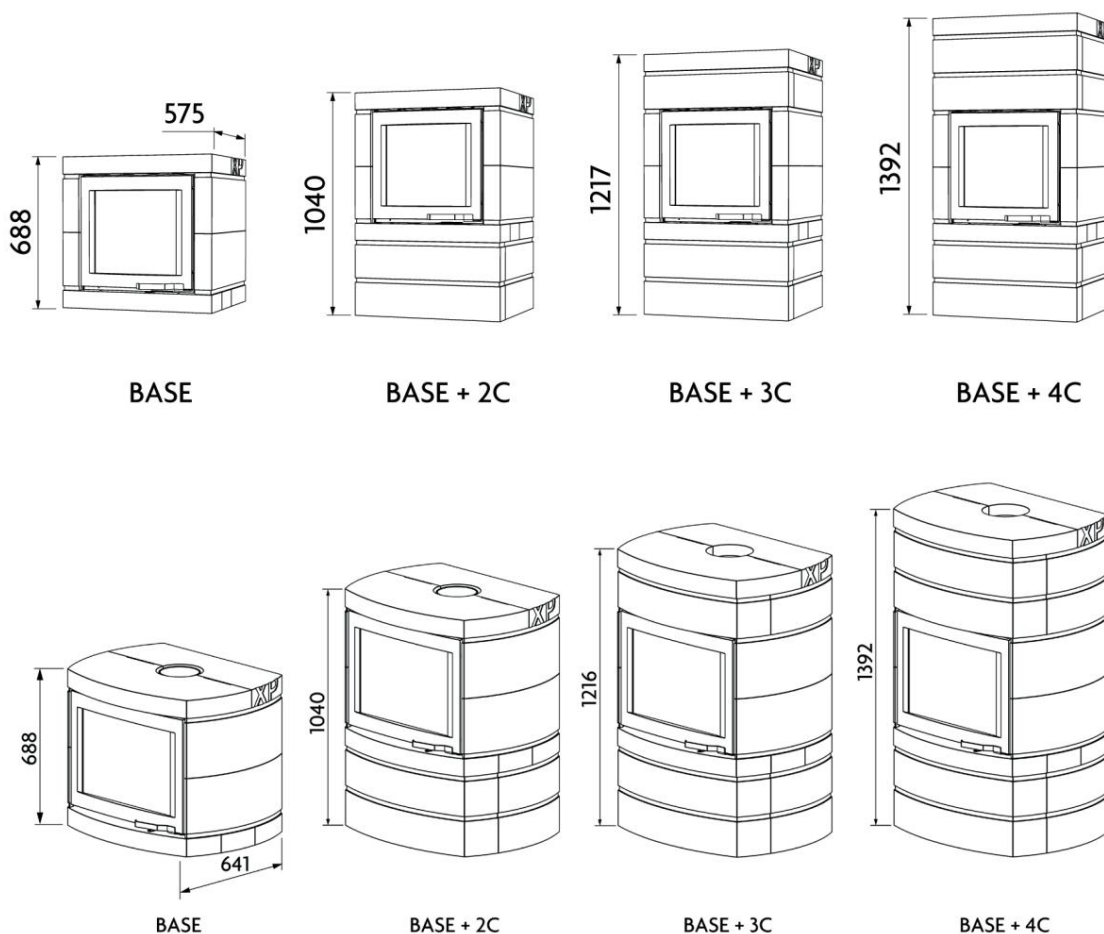
** : hodnoty kontrolované výrobcem
podle kritérií definovaných normou EN15250
(topná tělesa pro zdivo), integrující průměrnou
rozdílovou povrchovou teplotu celého povrchu
ohříváče (konec období na 25 % vrcholu T° diff).

Další technické údaje

	XP54 Ollaire	XP54 Rondyline	XP68 Ollaire	XP68 Rondyline
Vnější průměr kouřovodu	150 mm	150 mm	180 mm	180 mm
Vnější průměr přívodu vzduchu	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Maximální doporučené zatížení dřeva za hodinu	5 kg/h	5 kg/h	7 kg/h	7 kg/h
Maximální délka polen	40 cm	40 cm	50 cm	50 cm
Litínové závaží topeniště (černá/grafitová úprava)	160 / 166 kg	160 / 166 kg	193 / 200 kg	193 / 200 kg
Hmotnost základní struktury masťku	350 kg	312 kg	391 kg	358 kg
Hmotnost každého pásu masťku	84 kg	74 kg	93 kg	83 kg
Hmotnost volitelné sady Accu+ (držák + masťkové kameny)	62 kg	62 kg	77 kg	77 kg

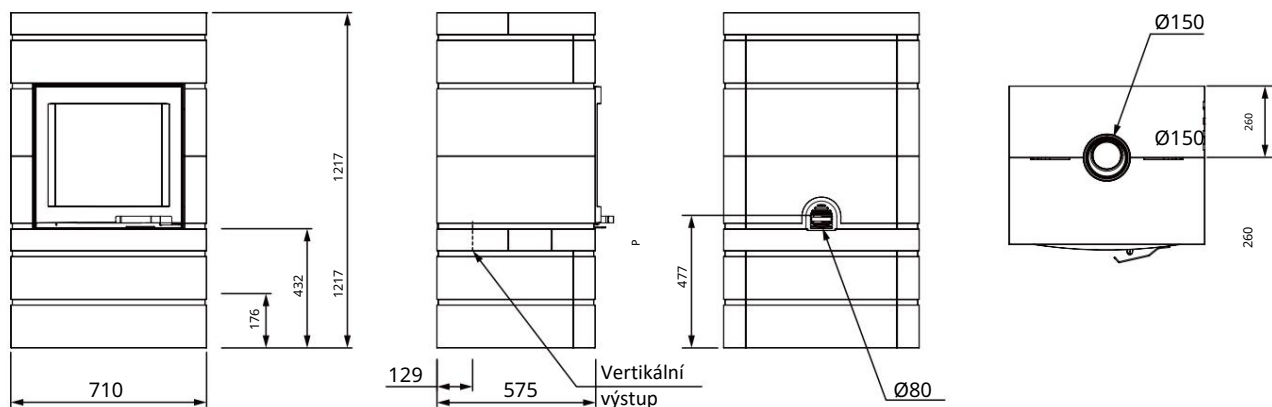
1.2 Rozměry

OBECNÉ ROZMĚRY KAMEN LORFLAM OLLAIRE

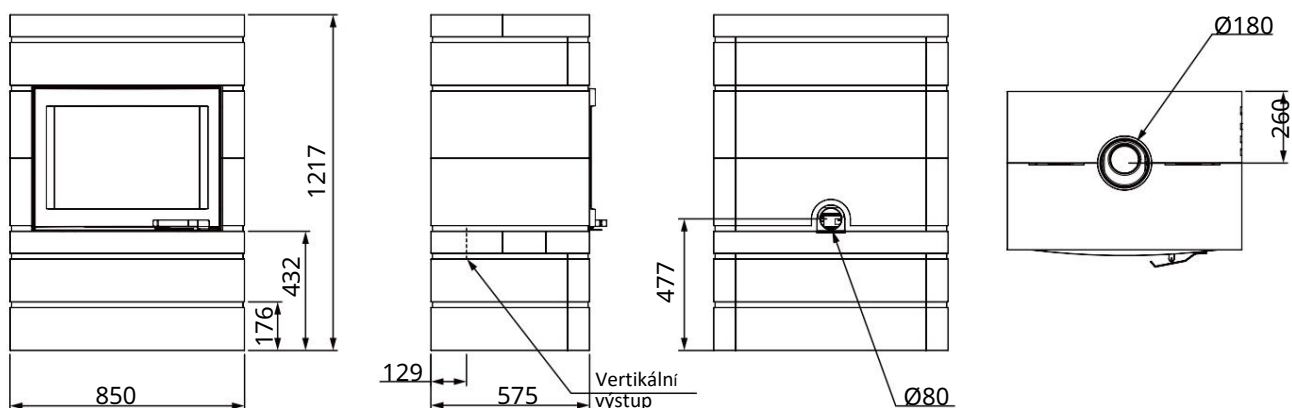


1.2 Rozměry (sada)

ROZMĚRY PRO KAMNA LORFLAM XP54 Ollaire

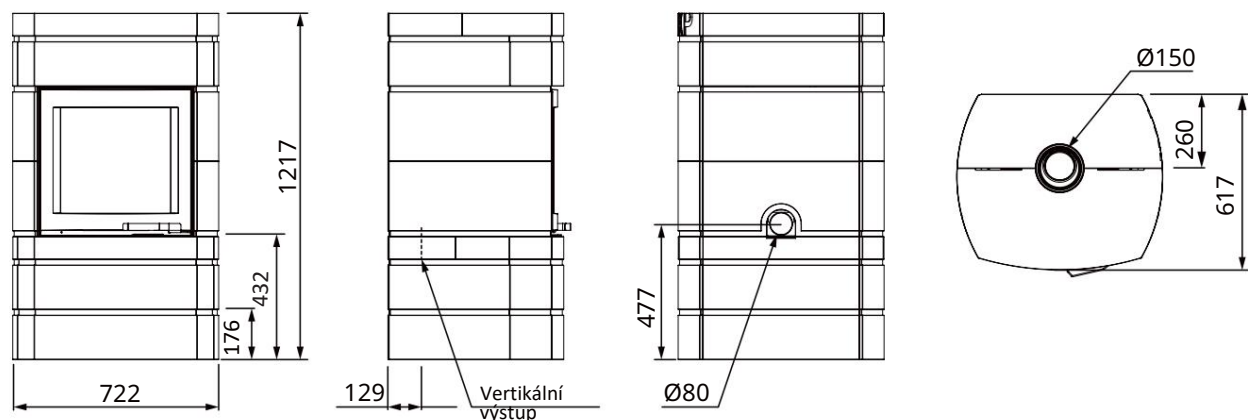


ROZMĚRY PRO KAMNA LORFLAM XP68 Ollaire

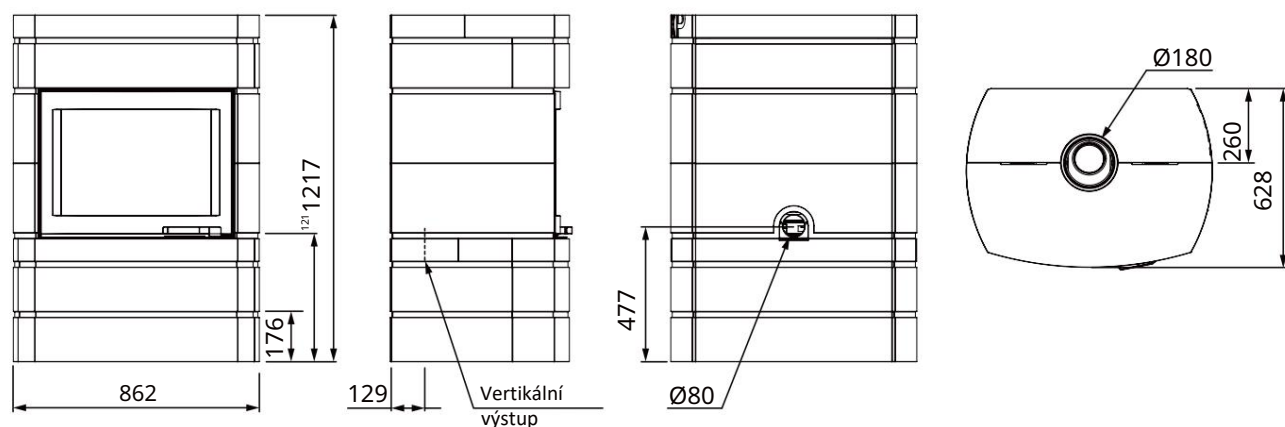


1.2 Rozměry (sada)

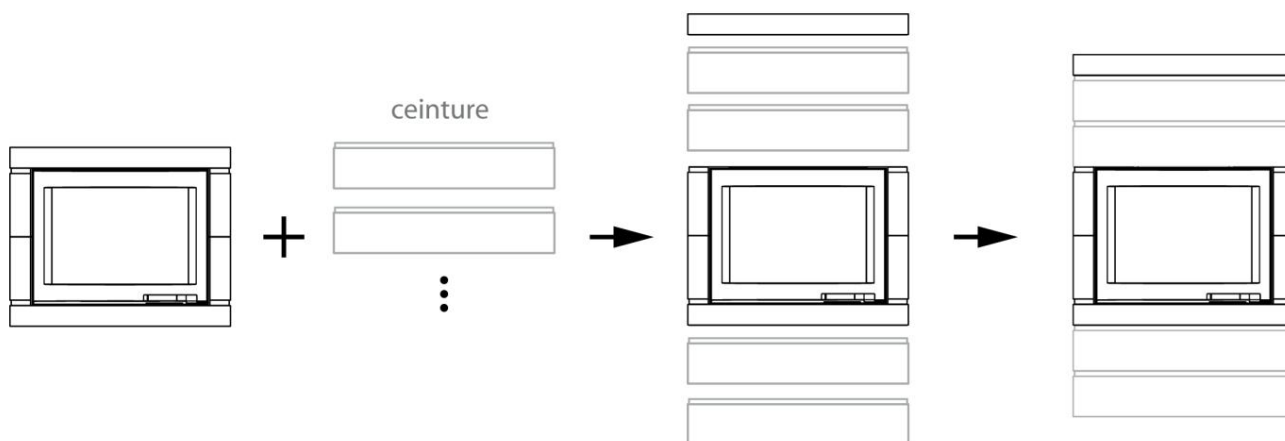
ROZMĚRY PRO KAMNA LORFLAM XP54 Rondyline



ROZMĚRY PRO KAMNA LORFLAM XP68 Rondyline



VOLBA V USPOŘÁDÁNÍ A POČTU PÁSŮ



1.3 Doporučení a záruční podmínky

Důrazně doporučujeme, abyste svůj spotřebič LORFLAM nechali nainstalovat kvalifikovaným odborníkem, abyste zajistili jeho provoz a vaši bezpečnost. Kromě toho odborník zkontroluje, zda vlastnosti kouřovodu odpovídají vašemu modelu spotřebiče.

Instalace spotřebiče na dřevo podléhá platným právním předpisům a nařízením. Při instalaci kamen musí být dodrženy všechny místní nebo národní předpisy a všechny národní nebo evropské normy.

- Kamna LORFLAM XP BOX Ollaire splňují normu EN 13240 a musí být instalována v souladu s normou DTU 24.1, odbornými pravidly a postupy a pokyny uvedenými v návodu k instalaci dodaném se spotřebičem. Tento návod musí uživatel uschovat.
- Předpisová ustanovení a pokyny pro instalaci definované v DTU mají přednost před všemi ostatními doporučeními. Obsah návodu k instalaci je informativní a není vyčerpávající.
- K provozu spotřebiče používejte pouze dřevo. Spotřebič se v žádném případě nesmí používat jako spalovací zařízení.
- Spotřebič mohou používat děti mladší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi za předpokladu, že jsou pod dozorem nebo jsou poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí nebezpečí, která mohou při používání spotřebiče nastat. jeho použití. Čištění a údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.
- Nesprávné používání nebo údržba spotřebiče může vést k nebezpečným situacím.

- Nepoužívejte jako nosnou konstrukci.
- Nesušte na spotřebiči oblečení. Sušičky prádla by měly být umístěny v přiměřené vzdálenosti.
- Nepoužívejte spotřebič s otevřenými dvířky nebo pokud je sklo z dvířek rozbité.
- Nemyjte spotřebič vodou. Jakákoli úprava zařízení může způsobit nebezpečí. Pokud je spotřebič upraven, nevztahuje se na něj záruka.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruka LORFLAM začíná datem původní prodejní faktury od prodejce kupujícímu a nabývá účinnosti po úplném uhrazení platby za spotřebič.

Aniž je dotčena záruka na skryté vady, záruka na tento spotřebič je:

- 5 let na litinové a ocelové díly
- 3 roky na ostatní kovové komponenty (kliky, panty a zámky, rám, židle, ...)

Záruka zahrnuje bezplatnou výměnu dílů, u kterých bylo zjištěno, že jsou vadné z důvodu výrobních vad.

Jako důkaz platí pouze originální prodejní faktura vystavená prodejcem konečnému kupujícímu.

Záruka se nevztahuje zejména na:

- Opotřebitelné díly, které je třeba čas od času při běžném používání vyměnit (těsnění, vermikulit)
- Sklo
- Poškození spotřebiče nebo provozní závady v důsledku:
 - Instalace, která neodpovídá pravidlům obchodu a pokynům v instalačním návodu, jakož i platným národním předpisům.
 - Abnormální použití, které není v souladu s pokyny v uživatelské příručce.
 - Nedostatečná údržba.
 - Vnější příčina.

2. Před instalací

2.1 Místo instalace

SPRÁVNÉ UMÍSTĚNÍ

Aby spotřebič správně fungoval a teplo se co nejlépe rozvádělo, musí být instalován v místnosti, kde je zajištěn dostatečný přívod vzduchu potřebného ke spalování.

V každém případě musí být objem místnosti větší než 60 m³.

Hlavním principem vytápění kamen XP Ollaire je pomalé uvolňování tepla sáláním. To znamená, že jsou vhodná zejména do domů se stěnami, které toto sálání účinně zachycují (dřevo a cihly) a pro vytápění vysokých místností, kde by konvekční vytápění nebylo efektivní (ohřátý vzduch opouští úroveň obydleného prostoru a hromadí se v horním neobydleném objemu).

Pokud je dům již vybaven kouřovodem, naplánujte si instalaci svého spotřebiče, co nejbližší k němu. Pokud stavíte nový kouřovod, umístěte spotřebič blízko venkovní stěny směřující proti převládajícímu větru.

NOSNÁ STRUKTURA

Ujistěte se, že konstrukce, na které bude spotřebič instalován, má vhodné rozměry a vlastnosti. Pokud má být spotřebič umístěn na podlaze nebo umělé podlaze, je třeba dbát na nosnost, kterou vám zkontroluje odborník: **pokud celková hmotnost kamen přesáhne 400 kg, je obvykle nutné vyztužení.**

V ideálním případě by měl být instalován sběrač vyplněný betonovou deskou (nebo jiným materiálem klasifikovaným **M0 nebo A1**) s minimálním tepelným odporem 0,7 m².K/W.

OCHRANA PŮDY

Pokud je instalace prováděna na hořlavé podlaze, musí být celý povrch pod spotřebičem odstraněn nebo pokrytý nehořlavým materiálem klasifikace M0 (nebo podlahovou deskou) vyčnívajícím alespoň 30 cm vpředu a 10 cm na ostatních stranách.

Upozornění: Jakékoli hořlavé krytiny, jako je linoleum a koberce, musí být odstraněny z oblasti pokryté podlahovou deskou.

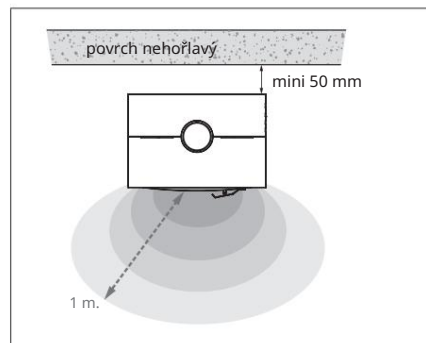
Při stavbě konstrukce pro XP Ollaire (verze bez pásu) je třeba dodržet stejné pokyny týkající se podlahy a její ochrany.

INSTALAČNÍ VZDÁLENOST OD STĚN A STROPU

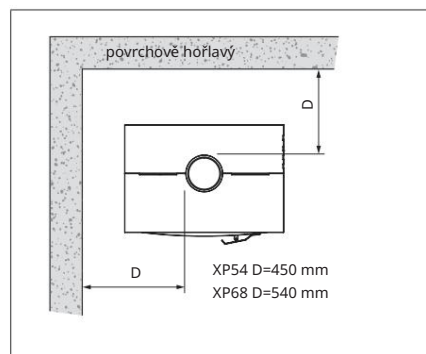
Zkontrolujte, zda jsou dodrženy instalační vzdálenosti uvedené na obrázcích vedle. Kromě toho musí být dodržena minimální vzdálenost 50 mm mezi jakoukoli částí kamen a jakýmkoli nehořlavým povrchem. **{výkres 1}** Kromě toho musí být dodržena minimální vzdálenost 3násobku průměru připojovacího potrubí musí být dodržena mezi vnějším okrajem připojovacího potrubí a každou hořlavou stěnou nebo stěnou **{výkres 2}** musí být dodržena minimální vzdálenost 375 mm (zmenšená na 1,5násobek průměru (minimálně 200 mm), pokud je stěna chráněna záložní stěnou podle DTU 24.1). **{výkres 3}**

Pozor na záření přes sklo!

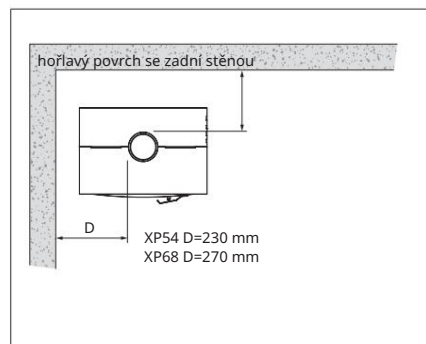
Záření ze spotřebiče přes sklo může být značné. Zajistěte, aby tomuto záření nebyl vystaven žádný materiál, který by se mohl teplem změnit (poloměr 1 m): nábytek, tapety, dřevěné výrobky atd. **{výkres 1}**



1



2



3

2.2 Přívod vzduchu pro spalování

SPALOVACÍ VZDUCH

Normální provoz spotřebiče vyžaduje minimální množství čerstvého vzduchu pro spalování. LORFLAM XP je určen k přímému připojení na venkovní přívod vzduchu (vzduch nezávislý na vzduchu v domě). Přívod vzduchu může být i nepřímý, a to odebráním vzduchu z místnosti.

Přímé připojení k venkovnímu přívodu vzduchu bočního přívodu vzduchu je velmi doporučováno (povinné v konstrukci RT2012*), což zaručuje dobrý provoz spotřebiče bez ohledu na kolísání tlaku v domě způsobené digestoří nebo VMC. {Výkresy 1 a 2}

PŘIPOJENÍ K PŘÍVODU VENKOVNÍHO VZDUCHU

Přívod vzduchu může být proveden z půdního prostoru nebo dobře větrané místnosti (sklep apod.) nebo z vnější strany domu (strana s převládajícím větrem).

Potrubí pro přívod vzduchu musí být zvenku chráněno mřížkou s volným průřezem minimálně odpovídajícím průřezu přívodu vzduchu (Ø80 mm), a to buď mřížkou s minimálním Ø125 mm s velkými otvory a bez síta (poznámka: volný průřez známý také jako "standardní průchod"). Toto potrubí pro přívod vzduchu by mělo být co nejkratší - maximálně 1m a 2 ohyby >135°. Nad tento rámec a při délce menší než 5 m použijte potrubí Ø125, redukci 125/80 a mřížku Ø150.

Potrubí musí být izolováno 30 mm minerální vlnou a chráněno proti vlhkosti (omítka nebo hliníkové lepidlo). Neměly by zde být žádné nízké body, ale mírný sklon směrem nahoru od mřížky ke krbu {Výkresy 1 a 2}.

Tato opatření zabrání kondenzaci a ztrátě tlaku.

*: Celá řada LORFLAM XP je kompatibilní s budovami typu RT2012 vybavenými ventilací s dvojitým průtokem nebo VMI, za předpokladu, že připojení ke kouřovodu je těsné.

VZORKOVÁNÍ MÍST

V této konfiguraci může být přívod vzduchu přiváděn do místnosti proveden zvenčí nebo ze sousední místnosti za předpokladu, že tato místnost je větrána (vyhněte se místnostem jako je kotelna, kuchyň, toalety nebo koupelna).

Přívod vzduchu chráněný mřížkou musí být umístěn tak, aby nemohl být během provozu spotřebiče zablokován. Plocha průřezu musí být 70 cm².

Přívod vzduchu by měl být v ideálním případě umístěn v blízkosti spotřebiče, přičemž je třeba zajistit, aby přívod vzduchu do spotřebiče nepřekážel. {Výkres 3}

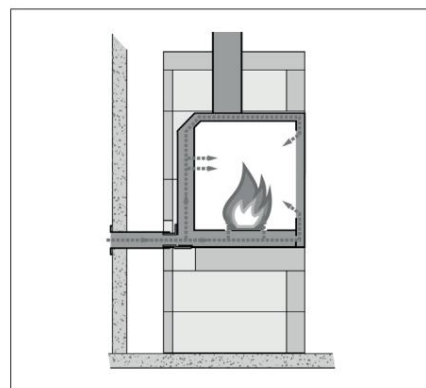
Tato uspořádání se nedoporučuje, zejména pokud má dům rušivé zařízení (digestoř, VMC, jiné spotřebiče na dřevo). V případě potřeby zajistěte další přívody vzduchu.

PROSTUP STĚNOU A OBLOŽENÍ

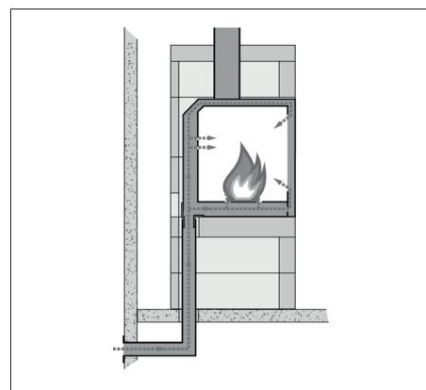
Aby se předešlo tepelným mostům, musí být instalována vodotěsná a izolovaná manžeta v jedné délce, přes celou tloušťku stěny + vzduchový prostor + obložení.

TĚSNÍCÍ RUKÁV

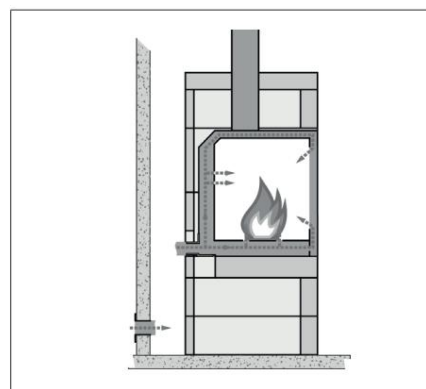
Uzavíratelná manžeta pro přívod venkovního vzduchu zabraňuje ochlazování domu a spotřebiče, když se krb nepoužívá {foto 4}. Jeho instalace je nezbytná, aby se zabránilo riziku předčasného stárnutí spotřebiče. Pokud je takové zařízení instalováno, mělo by být umístěno co nejblíže vnější stěně.



1



2



3



4

2.3 Kouřovod, připojovací kouřovod

KOŮROVOD

Kouřovod je základním prvkem pro odvod kouře a má zásadní význam pro správnou funkci a bezpečnost spotřebiče.

Kouřovod může sloužit pouze jednomu zařízení současně. LORFLAM XP MODUL'air CUBE lze připojit ke komínu a kouřovodu schválenému pro spotřebiče na dřevo.

Kouřovod musí být:

- vodotěsný, těsný a tepelně izolovaný,
- vyroben z materiálů odolných vůči teple (T450), komínovému ohni (hodnota G), korozivnímu působení spalin a kondenzátů (hodnota W),
- Dodržujte bezpečnostní vzdálenosti k okolním hořlavým materiálům (viz tabulka str. 11),
- svislý, s max. dvěma odklony maximálně 45° od své osy {Výkres 1} vzdálenými od sebe méně než 5 metrů,
- mít ideálně kruhový vnitřní průřez, rovnoměrný po celé výšce
- mít hladké, nezúžené vnitřní strany

Musí být také možné vymést po celé délce kouřovodu a musí být přístupné poklopy na saze nebo komín.

Stávající kouřovody

Věnujte zvýšenou pozornost stavu stávajícího kouřovodu. Některé mohou být příliš staré, nevhodné nebo dokonce nekompatibilní se zamýšleným palivem a vznikajícími teplotami kouře. Kromě toho zkontrolujte, zda ve zdivu kouřovodu neleží žádný trám nebo kus dřeva: pokud ano, musí být hořlavý prvek odstraněn nebo kouřovod znovu vytvořen.

TAH

Nominální výkon kamen je dosažen při tahu 12 Pa.

V případě nadměrného tahu (>25 Pa při nepřítomnosti silného větru) lze instalovat regulátor tahu nebo moderátor s technickým schválením. Na druhou stranu správně dimenzovaný a izolovaný kouřovod zabrání nedostatečnému tahu (nadměrně ochlazený kouř a kondenzace mohou změnit celkový výkon krbu a vyžadovat častější vymetání).

V ideálním případě by měl být kouřovod postaven uvnitř budovy a tepelně izolován. Neizolovaným vnějším kouřovodům je třeba se vyhnout.

Doporučený průřez a výška

Doporučujeme, aby kouřovod měl minimální průřez odpovídající průřezu odvodu kouře ze spotřebiče.

Zmenšení jednoho rozměru na spoji kouřovodu/spojka kouřovodu je možné pouze tehdy, má-li kouřovod vhodnou délku a izolaci: zmenšení navrhovaného standardního průřezu lze odůvodnit dimenzováním kouřovodu podle EN 13384-1. Doporučená minimální výška kouřovodu je 3 metry, bez připojovacího kouřovodu.

PŘIPOJENÍ KOŮRODU

Připojovací kouřovod spojuje vývod kouřovodu spotřebiče s kouřovodem. {Výkres 2}

Připojovací kouřovod musí mít ve všech případech průřez minimálně stejný, jako je průřez kouřovodu spotřebiče.

Standardní průměry kouřovodu

XP54 Ollaire	150 mm
XP68 Ollaire	180 mm

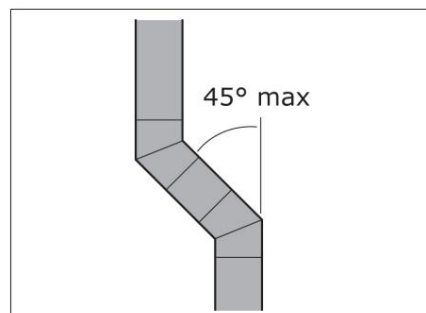
Pokud je průřez kouřovodu odlišný od průřezu připojovacího kouřovodu, lze průřez zmenšit nebo zvětšit pouze pomocí speciálního kusu, který zabrání náhlé změně průřezu (úhel 45°).

Pozor, umístění této změny sekce podléhá přesným pravidlům (DTU 24-2 § 6.6.4.3).

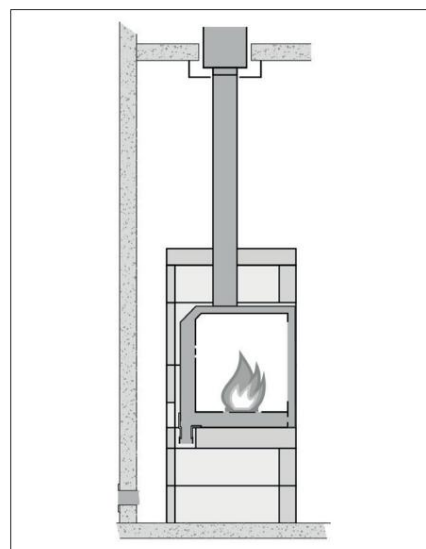
Spojení

Připojení musí být provedeno ve stejné místnosti jako spotřebič, nejprímější cestou: viditelnou a přístupnou zásuvkou, kouřovodem, který lze navštívit po celé délce.

V případě „stropního kouřovodu“ musí celá vnější část kouřovodu vycházet z místnosti, kde je spotřebič umístěn (a tedy sahát několik centimetrů pod strop).



1



2

2.3 Kouřovod (pokračování)

VLOŽENÍ STARÉHO KOUŘOVODU

Pokud je vyvložkován starý kouřovod, musí být prostor mezi vyzdívkou a zděným kouřovodem odvětrán: otvory musí mít nahoře průřez minimálně 5 cm² (chráněné před deštěm) a 20 cm² ve spodní části.

OBLOŽENÍ A PODLAHOVÁ PENETRACE

Vložka nebo plášť kouřovodu musí být vyrobeny z nehořlavých materiálů klasifikovaných minimálně jako M1. Musí být vyrobeny tak, aby povrchová teplota nikdy nepřekročila 50 °C v obyvatelných oblastech (a teoreticky 80 °C v neobyvatelných oblastech, ale vždy preferujte 50 °C, aby se předešlo jakémukoli riziku požáru při budoucí instalaci bez konzultace s odborníkem).

Odvětrávání vložky

V případě kovového potrubí musí být v bezpečné vzdálenosti otevřený prostor, aby se zabránilo zachycení tepla:

- Volnou cirkulací vzduchu po celé výšce, {Výkres 1}
- pomocí vysokých a nízkých otvorů, pokud jsou použity ohnivzdorné desky. {Výkres 2}

Bezpečnostní vzdálenosti

Pozor na tepelné pasti! Instalace bezpečnostní distanční desky na spodní stranu nebo na podlahu umožňuje přirozené větrání prostoru kolem potrubí a zabraňuje jeho přehřívání.

Bezpečnostní vzdálenost se určuje podle typu kouřovodu a jeho tepelného odporu.

Bezpečnostní vzdálenosti od hořlavých materiálů:

Betonový/terakotový kouřovod
Odolné vůči T>250°C a/nebo komínu

0,05<R<0,38	0,38<R<0,65	R>0,65
10 cm	5 cm	2 cm

Cihlový kouřovod
T > 160 °C

16 cm mínus tloušťka tvarovky (alespoň 2 cm)

Pevné kovové kompozitní potrubí
T 300 °C až 450 °C

R<0,4 zakázáno	0,4<R<0,6 8 cm	R>0,6 5 cm
-------------------	-------------------	---------------

STŘEŠNÍ VÝSTUP

Tah kouřovodu závisí také na střešním vyústění. To musí:

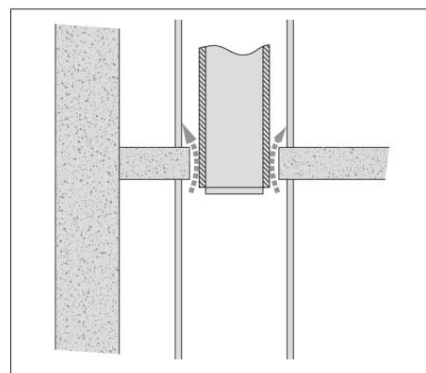
- mít vnitřní průřez odpovídající průřezu kouřovodu,
- mít účinný výstupní průřez větší nebo rovný dvojnásobku vnitřního průřezu kouřovodu (je třeba se vyhnout uzávěrům, které zmenšují výstupní průřez),
- mít vhodnou výšku mezi vyústěním kouřovodu a uzávěrem kouřovodu, {Výkres 3}.
- být vyrobeno tak, aby se do kouřovodu nedostaly žádné cizí předměty a látky (dešť atd.),
- Být umístěn ve vhodné poloze

Výška

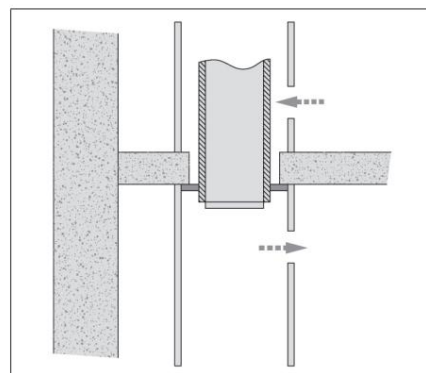
Střešní vtok musí být minimálně 40 cm nad jakoukoliv konstrukcí nebo překážkou (hřeben, strom, útes atd.), která se nachází ve vzdálenosti menší než 8 m. Musí končit alespoň 1,20 m nad plochou střechou nebo střechou se sklonem menším než 15° (a pokud je to nutné, alespoň 1 m nad akroterionem, pokud je >20 cm vysoký). {Výkres 4}

Kování

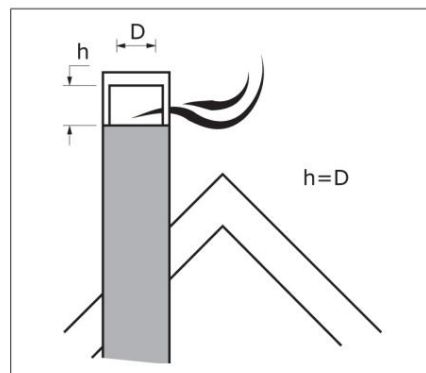
Je třeba se vyvarovat statických nebo dynamických zařízení určených ke zlepšení tahu špatně dimenzovaných potrubí. Zasahují do odvodu kouře, propouštějí déšť a nefungují při nepřítomnosti větru.



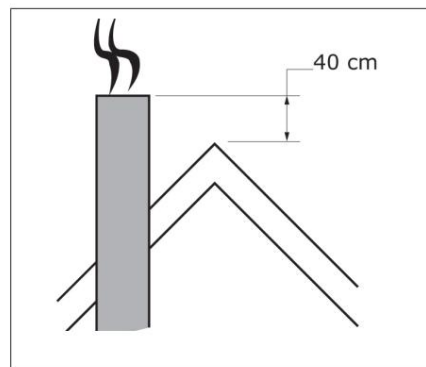
1



2



3



4

3. Instalace

3.1 Příjem a vybalení

PŘIJETÍ OBJEDNÁVKY

Jakmile obdržíte spotřebič a sady mastku, odstraňte chrániče dveří a stěn a zkontrolujte, zda sklo nebo jakýkoli jiný prvek nebyl během přepravy poškozen. Zkontrolujte neporušenost dřevěného obalu mastku (kameny jsou před zahřátím křehké a viditelný náraz by svědčil o jejich poškození: v tomto případě zkontrolujte kámen po kameni). V případě potřeby ihned nahlaste poškození přepravci (poznamenejte si to na dodacím listu) a požádejte o výměnu do 48 hodin, abyste mohli využít záruky.

Pokud není v době doručení učiněna žádná rezervace u přepravce, nemůžete žádat žádnou odpovědnost, ani částečnou, za poškozené zařízení.

Pokud bylo objednáno příslušenství, může být umístěno kolem spotřebiče nebo zabaleno samostatně. Zkontrolujte, zda jste obdrželi veškeré objednané příslušenství.

Ve spalovací komoře krbové vložky naleznete:

- Vnější trubku přívodu vzduchu a její 4 upevňovací šrouby,
- Návod k obsluze a údržbě,
- Pokyny k instalaci.

PŘEMÍSTĚNÍ KAMEN

Před přemístěním kamen je nutné demontovat odnímatelné části (popelník, kryt polen, rošt, litinový kryt plamene).

Spotřebiče LORFLAM XP jsou těžké. Přesouvat a nastavovat je musí opatrně pomocí vozíku dvě osoby.

Při přemísťování paletovým vozíkem nebo ručním vozíkem ponechejte zařízení na přepravní paletě.

Pokud používáte vozík s navijákem, můžete jednotku předem vybalit.

Pozor: čerstvý nátěr!

Během fáze vybalování a instalace zacházejte se spotřebičem s maximální opatrností. Barva stále zasychá a nebude opravdu tvrdá, dokud nebude několikrát zahřátá.

Do té doby zůstává křehká a může být poškozena pouhým kontaktem.

3.2 Instalace XP Ollaire

MASTKOVÝ KÁMEN OLLAIRE

Přestože jsou rohy zkosené, důrazně se doporučuje při manipulaci s kameny přijmout veškerá nezbytná opatření. Je to přírodní prvek, který z něj dělá jedinečný materiál.

Aby bylo zajištěno dobré usazení, musí být otvory očištěny od všech zbytků, které se v nich mohly usadit,

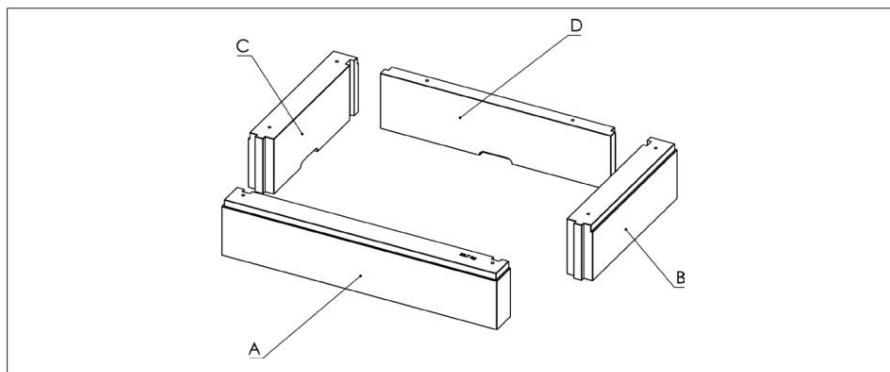
Nejprve vyhledejte prvky základní a maskové sady pásů [označené A až D a 1 až 11].

Jednotlivé komponenty se montují v tomto pořadí:

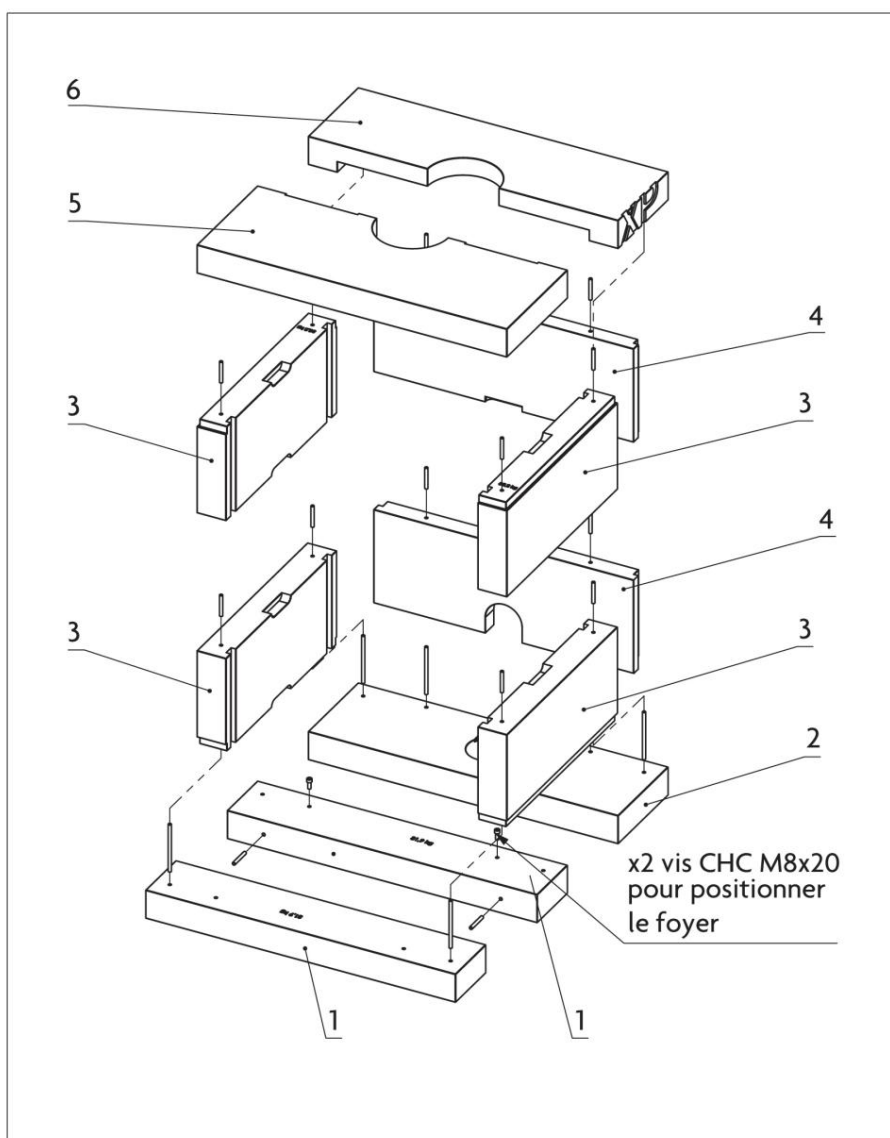
- U přívodu vzduchu zespodu označte díl [2] a rozměr otvoru pro vložení přívodu vzduchu Ø80,
- Na podlahu nejdříve umístěte díly prvního spodního pásu. [A až D] Díl A je přední díl. {pro základní verzi sady; graf 2},
- Umístěte 8 krátkých kovových kolíků (60 mm) do horních otvorů čtyř maskových dílů pro připojení k 2. maskovému pásu.

Jinak umístěte 3 kameny podle f),

Pokud má kolík potíže se zasunutím do otvoru, mírně zvětšete otvor vrtákem v jeho průměru pro snazší vyjmutí nebo použijte malé kladivo a kolík zasuňte bez použití síly (v tomto případě budou k vyjmutí kolíku z jeho polohy potřeba kleště),



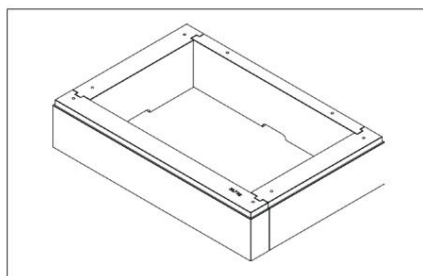
1



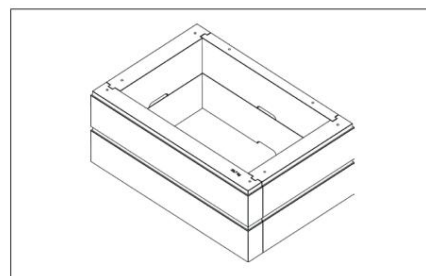
2

3.2 Instalace XP Ollaire (pokračování)

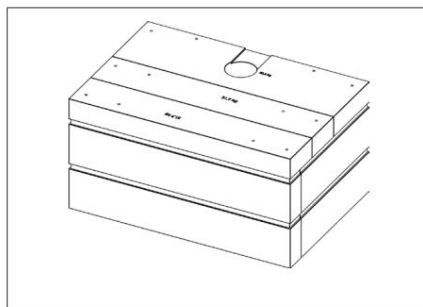
- d) Opakujte operaci v případě druhého pásu, {**nákres 4**}.
- e) Na pás, který má prvky uložení topeniště [1 a 2], nekládejte 60mm kolíky,
- f) Umístěte díly k sobě [č. 1 a 2] {**nákres 3**}. Základ ohniště tvoří 3 kameny, z nichž 2 jsou prvky [č.1]. Jsou spojeny vodorovnými 60 mm spojovacími prvky v tloušťce kamene {**výkres 2**}.
- Dávejte pozor na směr kamenů, kámen [č.1] umístěný uprostřed má horní otvory umístěné směrem dozadu, viz {**nákresy 2 & 5**}
- g) Umístěte 6 kovových kolíků o délce 150 mm ve spodním pásu. Dávejte pozor, abyste identifikovali otvory, do kterých jsou zasunuty kolíky, viz {**nákres 6**}. Pro vycentrování zařízení XP vložte 2 šrouby do otvorů prostředního kamene [č. 1],
- h) Umístěte topeniště XP na dva k tomu určené středící kolíky na kameny [č. 1] (x2 šrouby CHC), viz {**nákresy 2, 6 & 7**}.
- i) Umístěte maskové díly [č. 3 & 4] na boky a zadní stranu kamene XP. Pozor: kámen [č. 3] je oboustranný, umístěte drážky tak, jak je znázorněno na nákresech,
- j) Umístěte díly [č. 4] dozadu, s výstupem přívodu vzduchu dole viz {**obrázky 8 a 9**}.
- k) Připojte kouřovodový konektor proti zpětnému tahu,
- l) Umístěte následující pás na horní část topeniště nebo případně přejděte k dalšímu kroku, viz {**nákres 10**}



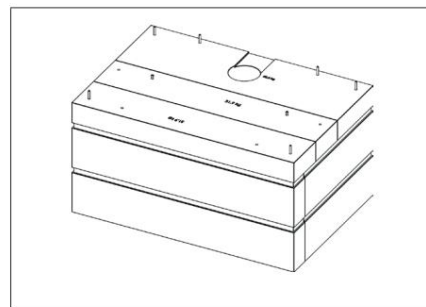
3



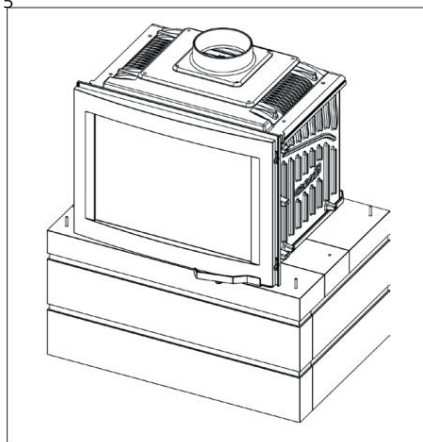
4



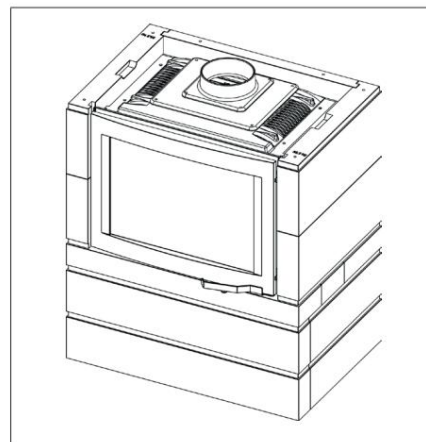
5



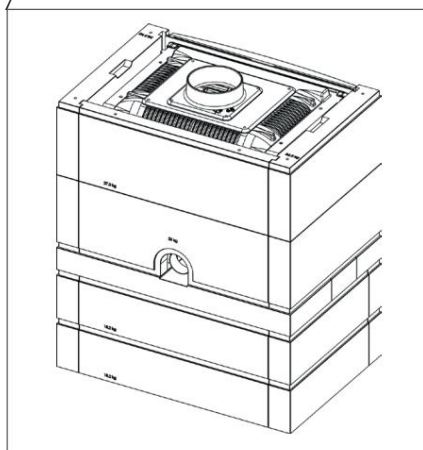
6



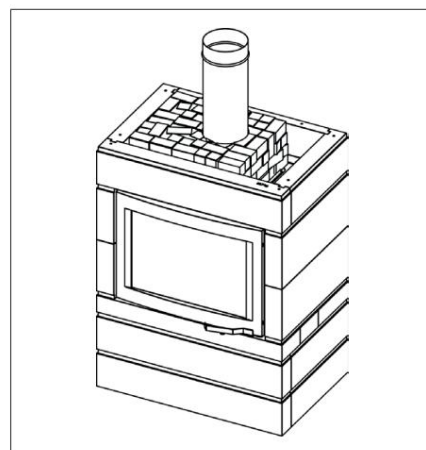
7



8



9



10

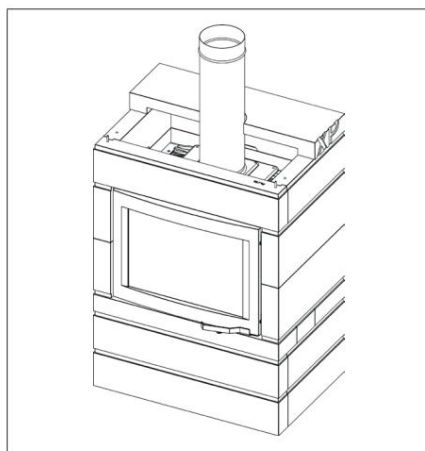
3.2 Instalace XP Ollaire (pokračování)

- m) Nainstalujte sadu Accu+ (volitelné) do kamen a rozmístěte kameny (viz odstavec 3.6.)
- n) Umístěte mastkové díly [č. 5 a 6] nahoru kamen, viz {obrázky 11, 12 a 13}.

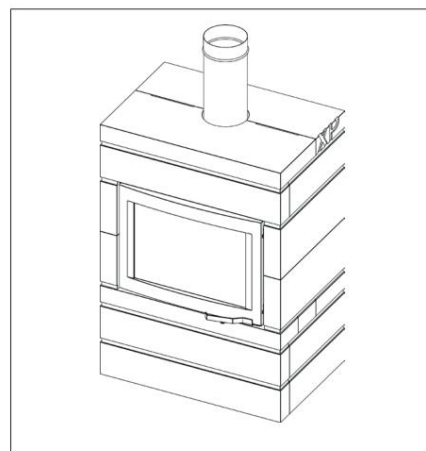
Minimální bezpečnostní ventilace

Konvekční vzduch musí být přiváděn mezi kamny a mastkovou stěnou, a to buď zespoda nebo zezadu.

Tento vzduch vystupující dvěma horními otvory umožňuje vytvoření minimálního konvekčního proudění, čímž se zabrání vzniku tepelným pastí a riziku přehřátí.



11



12

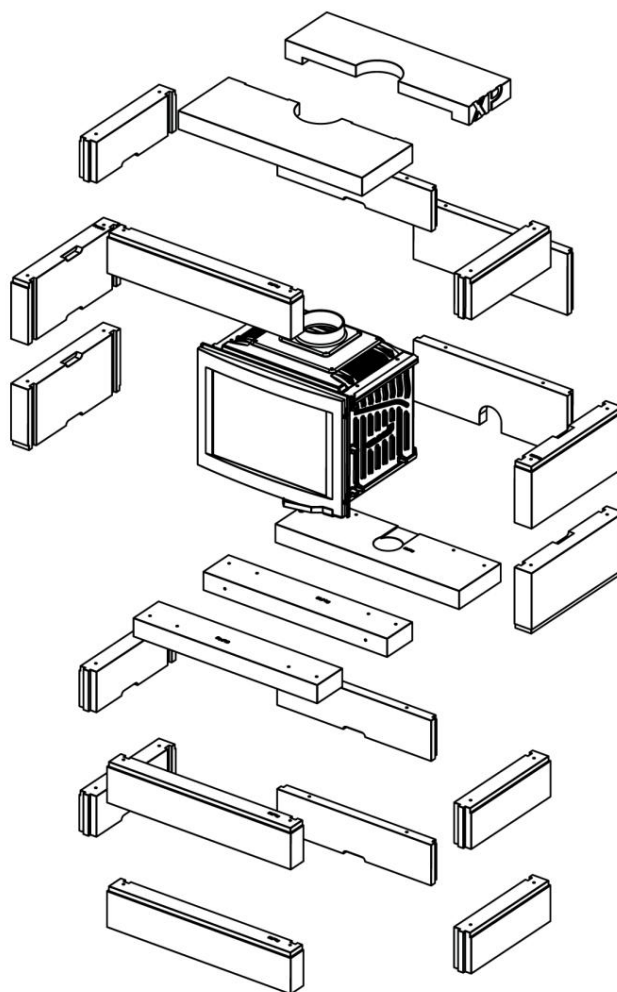
Pásky



Topeniště



Pásky



3.3 Instalace XP Rondyline

MASTKOVÝ KÁMEN RONDYLINE

Přestože jsou rohy zkosené, důrazně se doporučuje při manipulaci s kameny přijmout veškerá nezbytná opatření. Je to přírodní prvek, který z něj dělá jedinečný materiál.

Aby bylo zajištěno dobré usazení, musí být otvory očištěny od všech zbytků, které se v nich mohly usadit,

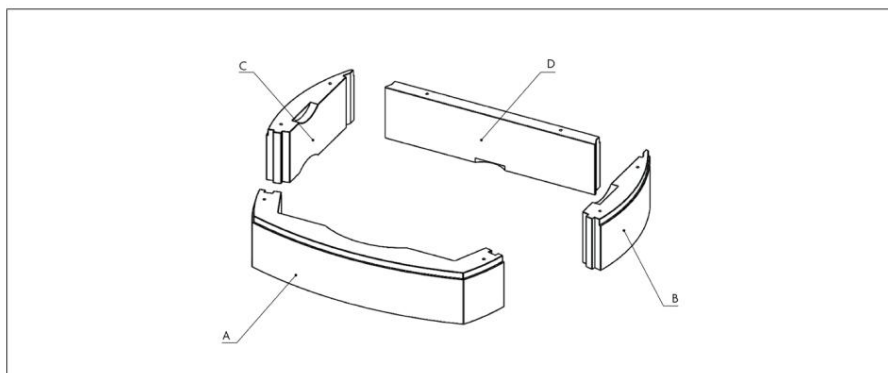
Nejprve vyhledejte díly základních a mastkových pásových sad [označené A až D a 1 až 11].

Jednotlivé komponenty se montují v tomto pořadí:

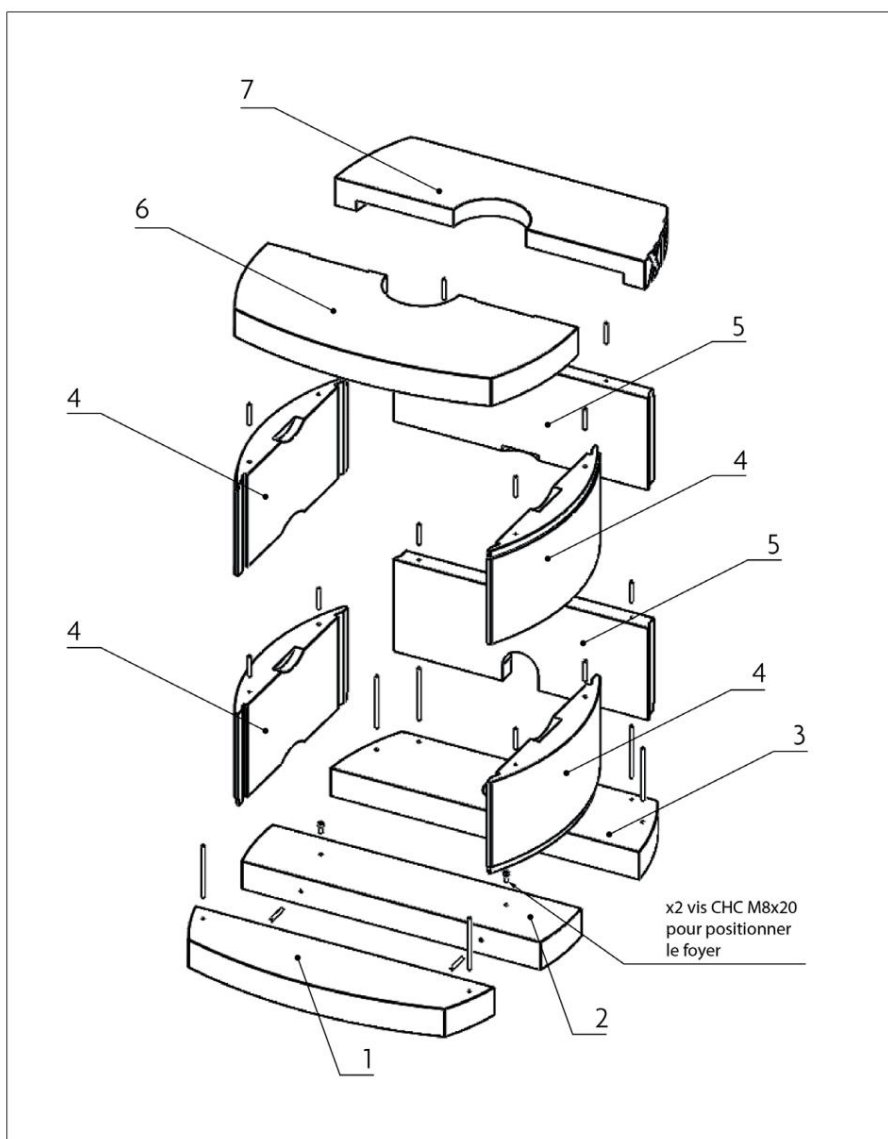
- Pro přívod vzduchu zespodu označte díl [2] a rozměr otvoru pro vložení přívodu vzduchu Ø80,
- Na podlahu umístěte díly [A až D] prvního pásu. Díl A je přední díl dle {**nákresů 1 & 3**} {pro základní verzi sady; **kresba 2**},
- Umístěte 8 krátkých kovových kolíků (60 mm) do horních otvorů čtyř mastkových dílů pro připojení k 2. mastkovému pásu.

Jinak umístěte 3 krbové kameny podle e),

Pokud má kolík potíže se zasunutím do otvoru, mírně zvětšete otvor vrtákem v jeho průměru pro snazší vyjmutí nebo použijte malé kladivo a kolík zasuňte bez použití síly (v tomto případě budou k vyjmutí kolíku z jeho polohy potřeba kleště),



1



2

3.3 Instalace XP Rondyline (pokračování)

- d) Opakujte operaci v případě druhého pásu, {náčres 4}.
- e) Nezasunujte kolíky 60 mm na pás, který má prvky uložení topeniště [1 & 2], Umístěte díly k sobě. [č. 1 a 2] {náčres 3}. Základ ohniště tvoří 3 kameny, z nichž 2 jsou prvky [č.1]. Jsou spojeny vodorovnými 60 mm spojovacími prvky v tloušťce kamene {výkres 2}.

Dávejte pozor na směr kamenů, kámen [č.1] umístěný uprostřed má horní otvory umístěné směrem dozadu, viz {náčresy 2 & 5}

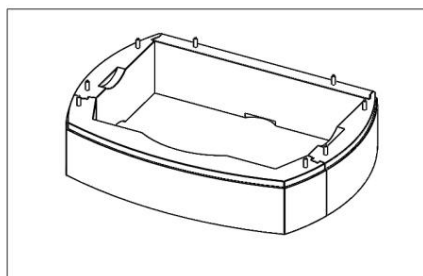
- f) Umístěte 6 kovových kolíků o délce 150 mm ve spodním pásu. Dávejte pozor, abyste identifikovali otvory, do kterých jsou zasunuty kolíky, viz {náčres 6}. Pro vycentrování zařízení XP vložte 2 šrouby do otvorů prostředního kamene [č. 1],

- g) Umístěte topeniště XP na dva k tomu určené středící kolíky na střední kámen [č. 1] (x2 šrouby CHC), viz {náčresy 2, 6 & 7}.

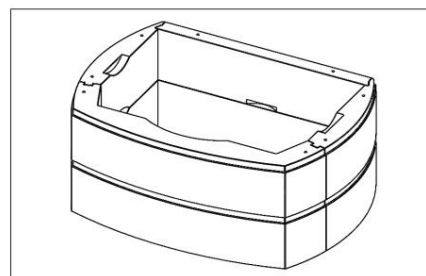
- h) Umístěte masťkové díly [č. 3 & 4] na boky a zadní stranu kamen XP. Pozor: kámen [č. 3] je oboustranný, umístěte drážky tak, jak je znázorněno na nákresech,

- i) Umístěte díly [č. 4] dozadu, s výstupem přívodu vzduchu dole, viz {obrázky 8 a 9}.

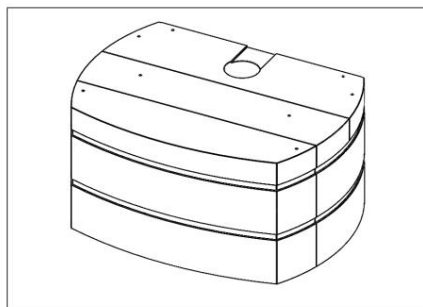
- j) Připojte kouřovodový konektor proti zpětnému tahu



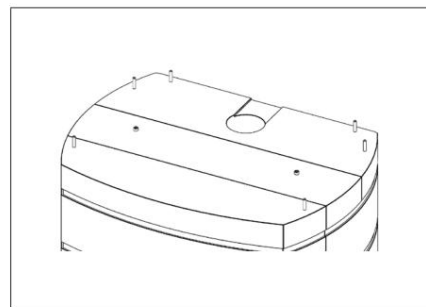
3



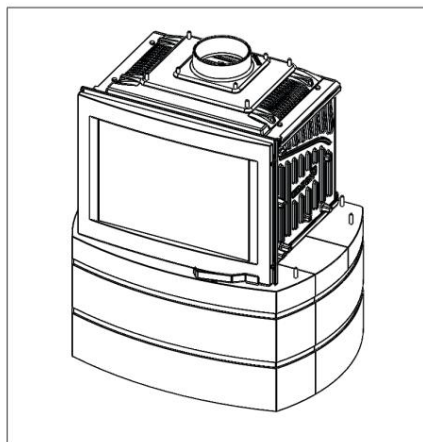
4



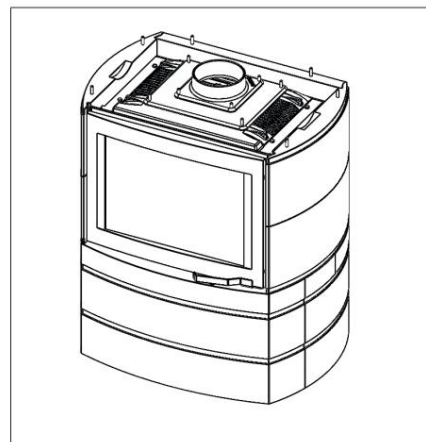
5



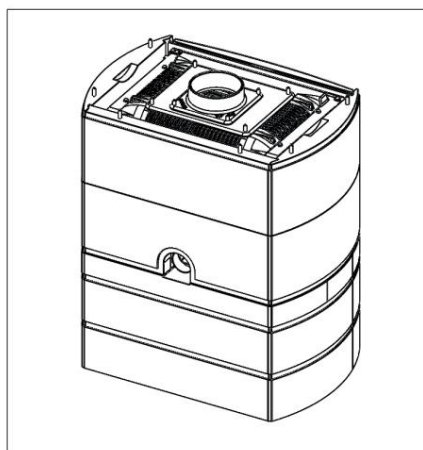
6



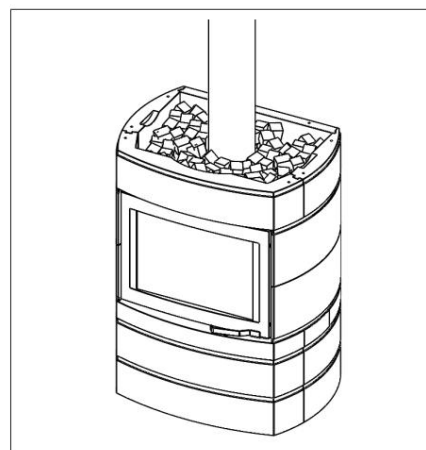
7



8



9



10

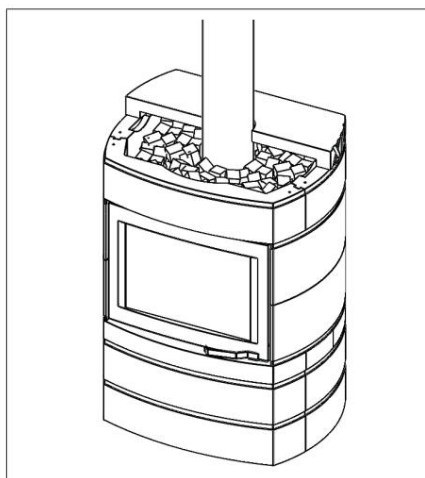
3.3 Instalace XP Rondyline (pokračování)

- k) Umístěte následující pás na horní část topeniště nebo případně přejděte k dalšímu kroku viz {náčres 10},
- l) Nainstalujte sadu Accu+ (volitelné) a rozmístěte kameny (viz část 3.6.)
- m) Umístěte mastkové díly [č. 5 a 6] nahoru kamen, viz {obrázky 11, 12 a 13}.

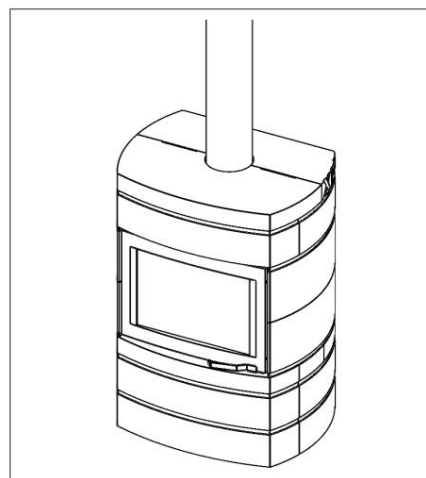
Minimální bezpečnostní ventilace

Konvekční vzduch musí být přiváděn mezi kamny a mastkovou stěnou, a to buď zespoda nebo zezadu.

Tento vzduch vystupující dvěma horními otvory umožňuje vytvoření minimálního konvekčního proudění, čímž se zabrání vzniku tepelným pastí a riziku přehřátí.



11

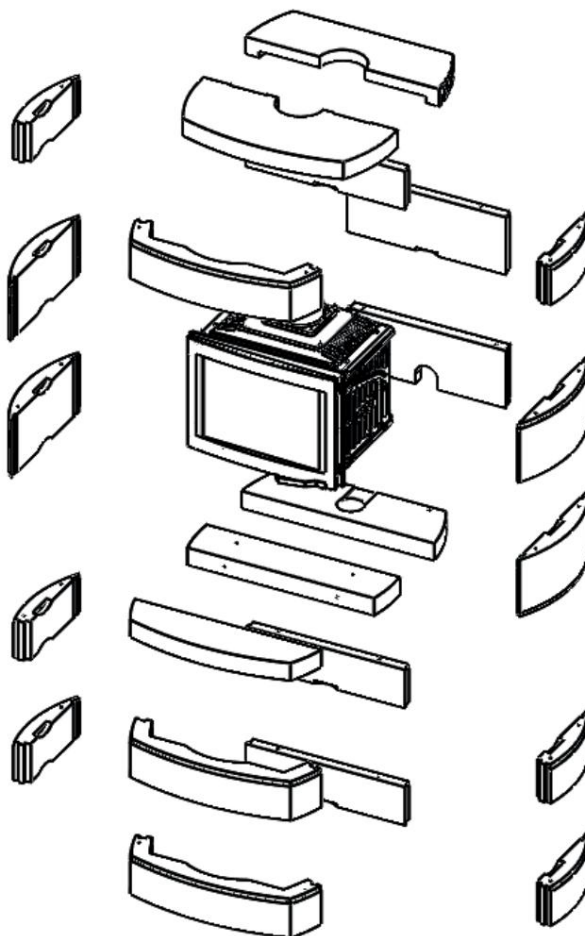


12

Pásky

Topeniště

Pásky



3.4 Instalace přívodu vzduchu

Pevné spojení

Přívod vzduchu Ø80 lze velmi jednoduše připojit po opětovné montáži celého opláštění.

Nepoužívejte Ø80 na délku větší než 1 m, ani pokud jsou více než 2 ohyby >135°.

V tomto případě použijte dutinku nebo plášť Ø125 a adaptér 80/125. {fotka 1}



1

3.5 Připojení kouřovodu

Nejprve umístěte příslušný kouřovodový konektor proti zpětnému tahu. (viz tabulka níže) {foto 1}

Potom vložte vnější konec (spodní část) připojovací trubky do konektoru proti zpětnému tahu {foto 2}. Ujistěte se, že tento směr vkládání (jediný zákonný) respektujete, abyste se vyhnuli jakémukoli úniku kouře.

V úrovni napojení na kouřovod ponechte vůli +/-2 mm v podélném směru, aby se připojovací trubka mohla volně roztahovat.



1



2

Připojení k LORFLAM XP Ollaire :

	Ø vnější kuželová tryska	Možná spojení	Ø Odpovídající potrubí
LORFLAM XP54	Ø147 až 151	Antibistre 150	Pevný Ø150
LORFLAM XP68	Ø177 až 181	Antibistre 180	Pevný Ø180

3.6 Instalace baterie Accu+

LORFLAM ACCU+

V XP kamnech prodlužuje baterie Accu+ dobu sálání díky mastku. Při instalaci na krb XP se komín Accu+ snadno instaluje kolem kouřovodu při instalaci kamen nebo později, pokud to přístup dovolí.

PŘÍPRAVA NA INSTALACI SADY ACCU+

Accu+ se skládá ze 2 kusů, které se sestaví (A a B) kolem kouřovodu a přišroubují se ke kamnům XP.

Souprava Accu+ bude na konci instalace naplněna mastkovými kameny.

XP54 Ollaire	15 kg x 4	60 kg
XP68 Ollaire	15 kg x 5	75 kg

INSTALACE ACCU+ BATERIE

Umístěte hlavní desku A naplocho s otevřeným „U“ směrem k vám. Pro uzavření „U“ umístěte část B směrem dovnitř „U“. Pokud je již spojení provedeno, proveďte to přímo.

Sešroubujte A a B k sobě, přičemž držte záhyb základny A na vnější straně. Sestava je nyní pevná a připravená k umístění do kamen. **{kresba 2}**

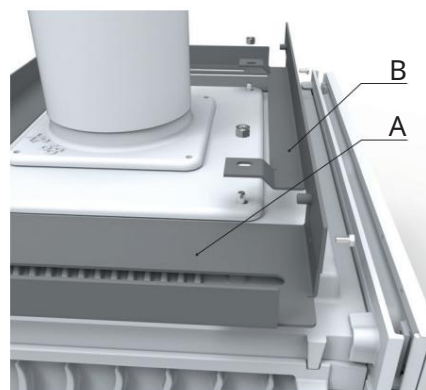
Aby bylo zajištěno, že je baterie Accu+ pevná, měly by být 2 šrouby v přední části delší než ostatní. **{náčres 1}** Pokud je to již tak, přejděte k dalšímu kroku, jinak odstraňte přepážky z kamen a nahraďte 2 šrouby dodanými s Accu+ (M8 x 30).

Nyní vložte propíchnuté výstupky do šroubů. Umístěte a utáhněte dodané matice M8 pro zajištění sestavy.

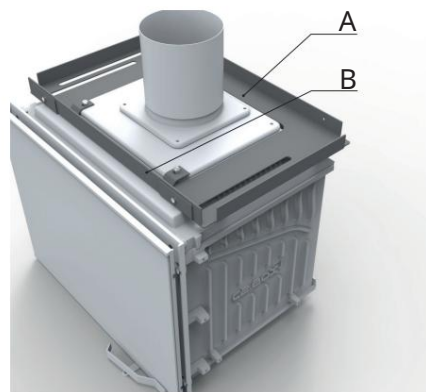
{výkresy 1 a 2}

Připojte se ke kouřovodu a začněte nakládat kameny mastku. Uspořádání kamenů není nijak zvlášť určeno.

{kresba 3}



1



2



3

3.7 Nastavení dvířek a zpětného ventilu

Nastavení vodorovné polohy dvířek:

- Položte levou ruku pod dveře, **{foto 1}**
- Pomocí 10 mm klíče mírně povolte horní šroub na vnitřní straně dveří,
- Levou rukou mírně zvedněte nebo snižte dveře v závislosti na požadovaném vyrovnání,
- Utáhněte šrouby na dvířkách,
- Zkontrolujte, zda jsou háčky dveřních klik vodorovné a správně umístěné (dobře před šrouby),
- Pokud je to nutné, upravte polohu háčků uvolněním a opětovným utažením klik dvířek, jakmile je nastavena správná poloha. **{fotka 2}**

Upozornění: Šrouby by měly být utaženy pevně bez nadměrné síly, protože závity šroubů z nerezové oceli jsou křehčí než závity šroubů z nelegované oceli.

AUTOMATICKÁ Klapka

Klapka odvádí kouř a prodlužuje hoření.

Při otevření dvířek klapka zabraňuje zpětnému proudění kouře automatickým nasměrováním do kouřovodu. **{fotka 3}**

Nastavení klapky

Klapka je z výroby nastavena pro dosažení optimální účinnosti. V zavřené poloze je klapka přitlačena k litinové příčce pojistky plamene, takže všechny spaliny jsou nuceny procházet přes přepážkurozdělovače přídavného spalování C2.Box.

Pokud je v kouřovodu nedostatečný tah, lze délku dorazového kolíku mírně zkrátit, aby se část spalín dostala do kouřovodu, aniž by procházela přepážkou, čímž se tah zvýší.

Tato operace by měla být provedena pouze jednou, a to když je spotřebič uveden do provozu odborníkem.

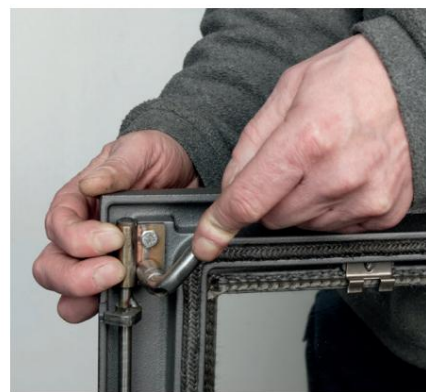
Provedení úpravy:

- Povolte pojistnou matici na závitové části dorazového kolíku (uvnitř kamen),
- Zašroubujte závitovou část dorazového kolíku do čepu klapky o dvě otáčky,
- Utáhněte pojistnou matici, abyste zabránili jejímu pozdějšímu uvolnění.

Zkontrolujte tah a v případě potřeby operaci jednou zopakujte (celkem neprovádějte více než 4 otáčky v čepu klapky).



1



2



3

3.8 Nastavitelný vzduch pro čištění oken

Kamna LORFLAM XP jsou vybavena systémem čištění oken s nastavitelným tokem vzduchu.

Spotřebič je z výroby dodáván s přednastaveným středním průtokem vzduchu.

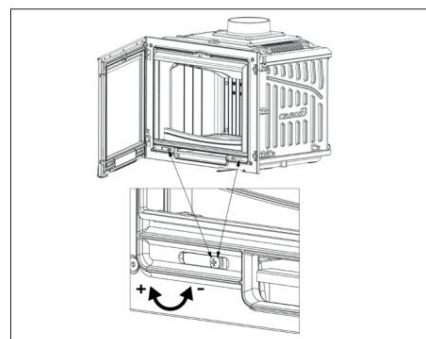
V případě potřeby upravte nastavení podle konkrétních podmínek průtoku, abyste co nejlépe přizpůsobili mytí oken a provozní dobu.

Nastavení proudění vzduchu pro čištění oken XP

Zařízení lze nastavit: šrouby jsou přístupné přes spodní větrací otvory (na obou stranách přední části, dole, při otevřených dveřích). {plán}

Pro změnu průtoku použijte křížový šroubovák:

- Odšroubujte pro snížení toku,
- Zašroubujte pro zvýšení.



4. Před instalací

4.1 Doporučení před zapálením

VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTI

Při prvním zapálení z kamen bude vycházet kouř a zápach barvy: to je normální.

Doporučujeme místnost dobře větrat a nestát v této fázi v přímé blízkosti kamen. Kouř a zápach barvy zmizí asi po jedné hodině provozu.

Během počátečních fází zapalování a ochlazování se mohou také vyskytnout praskavé zvuky: v důsledku jevu rozpínání/smršťování nejsou tyto zvuky synonymem závad.

Pozor: čerstvý nátěr!

Nedotýkejte se spotřebiče, když barva schne a tvrdne během prvního zapálení: během této fáze zůstává barva křehká a může se poškodit samotným kontaktem. Je-li to nutné, ošetřete lak.

4.2 Funkční test

PRVNÍ ZAPÁLENÍ

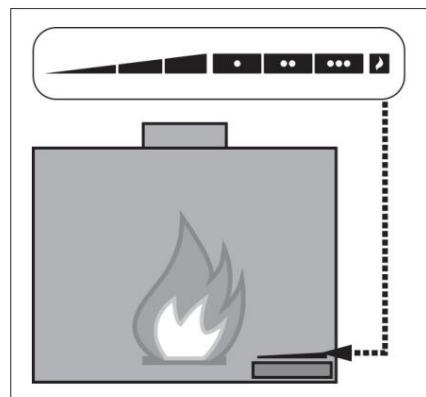
Odstraňte ze spotřebiče a jeho skla všechny prvky, které by se mohly spálit (návod, dokumenty, samolepky).

Otočte ovládací klapkou doprava do polohy "start" {nákres 1}.

Vložte malé množství suchého dřeva (jádrová vlhkost < 15/20 %).

Oheň zapalte mírnou rychlostí: doporučuje se přístroj při prvním zapálení nepřehřívat a pomalu jej přivádět na požadovanou teplotu.

Ponechejte dvířka pootevřená během prvních 10 až 20 minut hoření (v závislosti na velikosti spotřebiče), abyste zabránili jevu kondenzace, který je charakteristický pro první zapálení.



4.2 Funkční test (pokračování)

SPRÁVNÉ PALIVO

Pro dosažení očekávaného výkonu zařízení je nezbytné používat palivo se správnými vlastnostmi.

Doporučujeme používat palivové dřevo vyrobené z jednoho nebo více z následujících druhů:

dub, jasan, buk, akát.

Měkká dřeva se nedoporučují.

Důležitá je také vlhkost použitého dřeva, která by ve všech případech měla být nižší než 15/20 % (získáno po 18 měsících sušení).

V žádném případě nepoužívejte k zapálení ohně těkavé hořlavé látky (jako je benzín, alkohol atd.).

KONTROLY, KTERÉ JE TŘEBA PROVÉST

Zkontrolujte těsnost kouřových spojů.

Kvalita dřeva: Zkontrolujte vlhkost skladovaného dřeva pomocí vhodného testeru. Nad 20 % bude spalování méně dobré a bude ovlivněna účinnost a čistota skla.

Přívody vzduchu: Zkontrolujte, zda jsou přívody spalovacího a konvekčního vzduchu prázdné a fungují správně. Jakmile je první požár dobře rozběhnutý, můžete zkontrolovat, zda je do mřížek nasáván plamen umístěný před mřížkami pro přívod vzduchu.

Tah: Při prvním požáru zkontrolujte, zda je tah správný. Při nominální rychlosti (nastavení 1, 2 nebo 3) by plameny měly být jasné, dokud nedosáhnou nad přepážku a při otevření dveří by do místnosti neměl proudit žádný kouř.

Naopak, pokud se žár a plameny zdají být zespodu příliš silné (efekt kování), tah může být nadměrný. V tomto případě je třeba zvážit vhodné řešení: umístěte uzávěr na střešní vpust, přidejte tlumič tahu atd. V případě potřeby použijte k ověření tahu měřič tahu: doporučuje se hodnota 10 až 20 Pa; ponor je nadměrný nad 25 Pa (za normálních povětrnostních podmínek, bez silného větru).

4.3 Použití

REVERZNÍ ZAPALOVÁNÍ

Pro dosažení optimálního provozu kamen XP je nezbytné zapálit spotřebič drobným dřevem, aby se rychle získalo žhavé lože. Toto žhavé lože je nezbytné pro zajištění dobrého spalování při překládání větších polen do spotřebiče.

Zkontrolujte, zda se při zavřených dvířkách aktivuje přídavné spalování, v opačném případě je znovu otevřete.

Abyste plně využili akumulace a dlouhotrvající restituce, stačí:

- Provést obrácené zapalování (shora pomocí podpalovače) pomocí polen uspořádaných do kříže, největší polena položit dolů (asi 4 kg dobře vysušeného dřeva, dveře pootevřené) {foto 1},

Zapalte tři dobré plameny v nominálním režimu (3 až 4 kg suchého dřeva, dvířka zavřená při prvních plamenech, jakmile je oheň rozhořený),

- Není nutné ani užitečné znovu zatěžovat, protože kámen je po těchto třech jmenovitých zatíženích normálně nasycen teplem.



1

4.3 Použití (pokračování)

OHEŇ V REŽIMU NADMĚRNÉHO HOŘENÍ

Váš LORFLAM XP je standardně vybaven nejnovějšími technologiemi vstřikování a dodatečného spalování:

ADS Systém ADS® předehřívá spalovací vzduch a vhání ho do srdce plamene. Tento systém s proměnným průtokem automaticky rozděljuje vstřikovaný vzduch podle zatížení dřeva a požadovaného výkonu.

C2.Box Kolektor C2Box® zaručuje dokonalé dohořívání.

Prodloužením jejich dráhy a zvýšením jejich teploty. Tato technologie zajišťuje maximální spalování plynů a kouře. {kresba 1}

Díky technologiím ADS® a C2Box® dosahuje LORFLAM XP velmi vysoké úrovně výkonu: produkuje velmi malé množství popela a splňuje nejpřísnější normy účinnosti a emisí.

Zjednodušené nastavení

Váš LORFLAM XP je vybaven jediným ovládáním, které nahrazuje tradiční ovládání primárního a sekundárního vzduchu. Toto ovládání ovládá celý systém ADS®.

Takže s jediným nastavením a bez jakýchkoli technických znalostí si stačí zvolit rychlost ohně a váš spotřebič se postará o zbytek.

ZAPALOVÁNÍ

Po skončení fáze zapalování dosáhne váš spotřebič jmenovitých otáček a generuje velké množství tepla. U LORFLAM XP je teplo většinou dáváno sáláním (na rozdíl od kovových vložek a kamen). Toto sálání probíhá dvěma způsoby: • Skrz sklo: vyzařované teplo je sááno přímo sklem. Toto je rychlá restituice, ale na omezeném prostoru, {nákras 2}

- Podle hmotnosti mastku má tento materiál tři pozoruhodné vlastnosti:
 - Schopnost akumulovat ve své hmotě velmi rychle intenzivní teplo produkované litinou,
 - dlouhodobé zadržování tohoto tepla v mastku,
 - vlastnost velmi pomalu uvolňovat naakumulované teplo (infracherveného záření) vyzařovaného celým jejím povrchem.

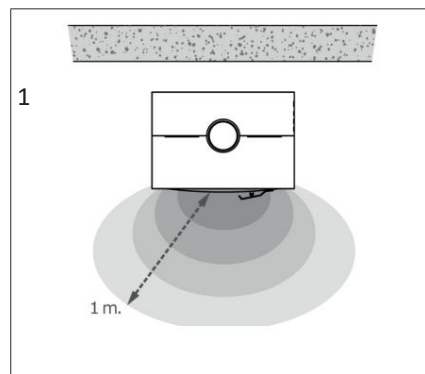
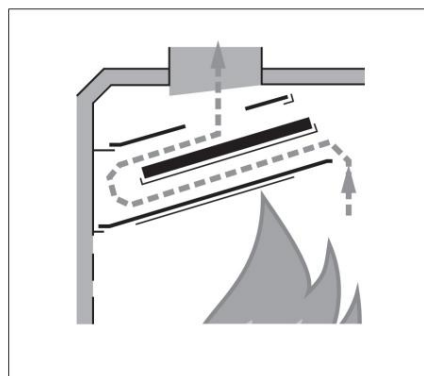
Právě toto záření bude přímo ohřívát okolní tělesa v místnosti po mnoho hodin po zhasnutí ohně, aniž by se jako přenosový vektor používal horký vzduch. Pozor na záření přes sklo!

Záření ze spotřebiče přes sklo může být značné. Ujistěte se, že tomuto záření není vystaven žádný materiál, který může být ovlivněn teplem (poloměr 1 m): nábytek, tapety, dřevěné výrobky atd.

Více tepla déle

LORFLAM XP je vybaven integrovanou litinovou dvojitou stěnou a poskytuje jak rychlejší nárůst teploty, tak lepší akumulaci tepla.

V kombinaci s mastkovým kamenem je výsledek ještě lepší: s každým vzplanutím těžíte z téměř okamžitého zahřátí, které po uhasení ohně vydrží velmi dlouho.



2

4.4 Recyklace obalových materiálů

Obalové materiály jsou plně recyklovatelné a měly by být zlikvidovány odpovědně v souladu s místními předpisy.

LORFLAM

POÊLES & FOYERS



contact@lorflam.com

4 avenue de Kergroise
Skotský kruhový objezd
56100 LORIENT

www.lorflam.fr