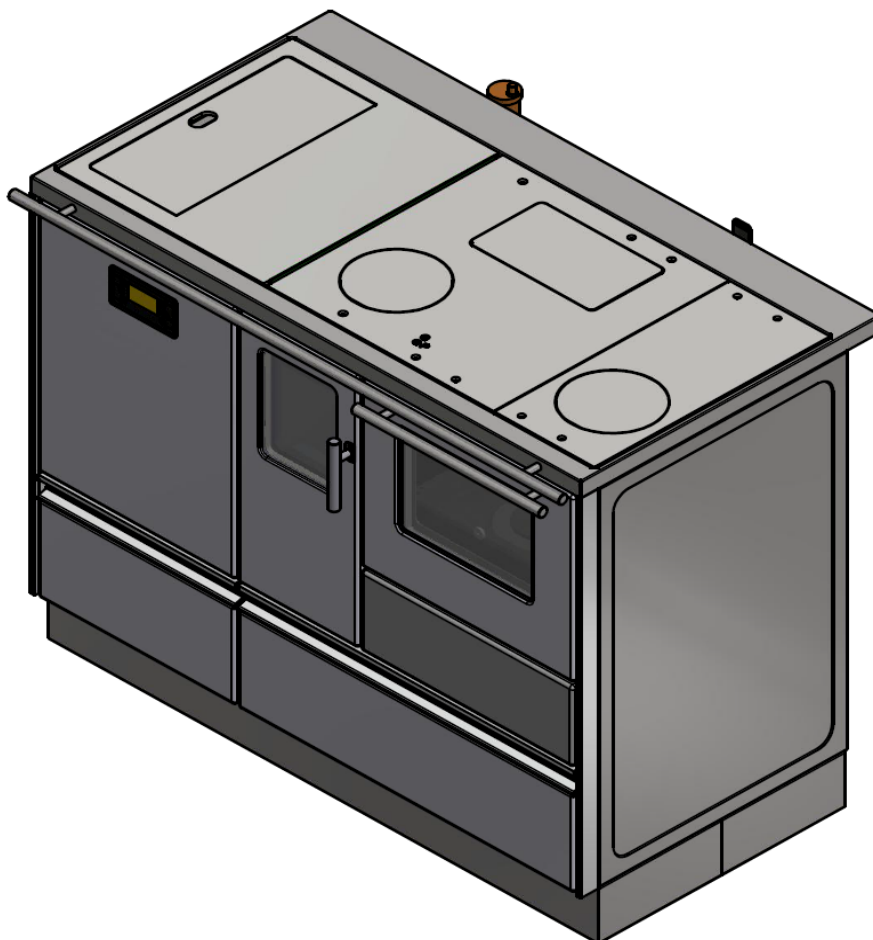




17500 VRANJE, SRBIJA
Radnička 1, Tel.: 017/421-121

NÁVOD K POUŽITÍ SPORÁK NA PELETY K ETÁŽOVÉMU VYTÁPĚNÍ „ALFA TERM 20 PELET”



Tento výrobek splňuje požadavky a směrnice ekodesignu z pohledu stupně účinnosti a úrovně znečištění ovzduší, klade si za cíl snížení spotřeby energie a negativních dopadů na životní prostředí.

Pelety → palivo z dřevěné biomasy → biopalivo
NÁVOD NA MONTÁŽ, POUŽITÍ A ÚDRŽBU KAMEN
CZ-V.3.0

0.0. TECHNICKÉ PARAMETRY KAMEN „ALFA TERM 20 PELET”

1. Rozměry kamen:	
- šířka	1100 mm
- hloubka	600 mm
- výška	850 mm
2. Průměr kouřovodu	80/100 mm
3. Průměr přívodu venkovního vzduchu ve zdi	100 mm
4. Výška od podlahy k ose kouřovodu	690 mm
5. Nominální výkon sporáku	19,5 kW
6. Výkon kamen sáláním při nominálním výkonu	4,7 kW
7. Výkon dodávaný do vody při jmenovitém výkonu	14,8 kW
8. Maximální spotřeba	4,46 kg/h
9. Stupeň využití při maximálním výkonu	89,7 %
10. Minimální výkon kamen	5,7 kW
11. Výkon kamen sáláním na minimální výkon	1,5 kW
12. Energie dodávaná do vody při minimálním výkonu	4,2 kW
13. Minimální spotřeba	1,32 kg/h
14. Stupeň využití při minimálním výkonu	88 %
15. Minimální tah	10 Pa
16. Optimální tah	14 Pa
17. Objem vyhřívání	275 - 350 m ³
18. Kapacita zásobníku paliva	30 kg
19. Maximální provozní doba s plným zásobníkem	22,72 h
20. Minimální provozní doba s plným zásobníkem	6,73 h
21. Maximální výstupní výkon	370 W
22. Napětí a frekvence	230V / 50Hz
23. Hmotnost sporáku:	
- netto	213 kg
- brutto	241 kg
24. Emise CO ₂ (13%O ₂) při nominálním tepelném výkonu	0,018 %
25. Emise CO ₂ (13%O ₂) při minimálním tepelném výkonu	0,044 %
26. Hmotnostní tok spalin při jmenovitém tepelném výkonu	15,9 g/sec
27. Hmotnostní průtok spalin při minimálním tepelném výkonu	11,4 g/sec
28. Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém tepelném výkonu	150,9 °C
29. Teplota spalin při minimálním tepelném výkonu	84,7 °C
30. Obsah vody v kotli	35 litrů
31. Maximální pracovní tlak	2bary

Vážení zákazníku,

Děkujeme Vám, že jste si vybrali a zakoupili naše zařízení, do kterého bylo investováno mnoho úsilí, abyste byli s jeho používáním spokojeni.

Jsmo si jisti, že jste si vybrali kvalitní a ekonomický spotřebič, který je výsledkem dlouholetých zkušeností této továrny na výrobu domácích spotřebičů. Toto zařízení je vyrobeno a testováno v souladu s bezpečnostními opatřeními aktuálních předpisů Evropské unie.

Před montáží a zahájením používání zařízení si prosím pečlivě přečtete tento návod a dodržujte všechny rady v něm uvedené, protože jen tak bude vaše zařízení vždy připravené a schopné správného chodu a zajistíte mu i dlouhou životnost.

Pokud přesto dojde k poruše zařízení, kontaktujte naše nejbližší servisní středisko, kde vám poskytnou odbornou pomoc a nabídnou řešení problémů. Adresy a telefonní čísla služby najdete na konci návodu.

Uschovejte si tuto příručku, protože se vám může později v mnoha situacích hodit.

Pokud zařízení nakonec prodáte, předejte kupujícímu i tento návod. Pokud Vám nebude v návodu něco jasné, prosíme Vás, abyste se obrátili na naše autorizované servisní středisko. Uveďte přitom vždy číslo kapitoly, ve které jsou nějaké nejasnosti.

Tisk, překlad a reprodukce tohoto návodu, celého nebo jeho částí, je bez svolení společnosti ALFA PLAM zakázána. Technické informace, obrázky a specifikace v tomto návodu nesmí být poskytnuty třetí straně.

POZOR

- Minimální instalovaný výkon topné soustavy nesmí být nižší než 65 % jmenovitého výkonu kotle a maximální výkon soustavy nesmí překročit 100 % jmenovitého výkonu kotle.

- Komín, ke kterému je kotel připojen, musí splňovat požadavky uvedené v návodu k obsluze.

- Pro připojení zařízení ke komínu nikdy nepoužívejte místo kouřovodů ohebné trubky.

- Pravidelná údržba a péče, jako je čištění kotle, kouřovodů a trysek (trubek), jsou důležité pro bezpečný provoz a zejména pro hospodárnost a zachování hodnoty kotle.

- Neoprávněná úprava zařízení je zakázána, protože jakákoliv neoprávněná úprava porušuje záruku.

Obsah:

1. ÚVOD	1
---------	---

1.1.	ÚČEL	Chyba! Záložka není definována.
1.2.	ÚČEL A OBSAH NÁVODU	1
1.3.	AKTUALIZACE NÁVODU	1
1.4.	OBEČNÉ INFORMACE	1
1.5.	ZÁKONNÁ ZÁRUKA	1
1.6.	ODPOVĚDNOST VÝROBCE	1
1.7.	CHARAKTERISTIKY UŽIVATELE	1
1.8.	TECHNICKÁ POMOC	2
1.9.	NÁHRADNÍ DÍLY	2
1.10.	TYPOVÝ ŠTÍTEK	Chyba! Záložka není definována.
1.11.	DODÁVKA KAMEN	2
2.	BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ	2
2.1.	UPOZORNĚNÍ PRO INSTALAČNÍHO TECHNIKA	2
2.2.	UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE	2
2.3.	UPOZORNĚNÍ PRO PRACOVNÍKY ÚDRŽBY	3
3.	CHARAKTERISTIKY PALIVA A POPIS KAMEN	3
3.1.	CHARAKTERISTIKY PALIVA	3
3.2.	SKLADOVÁNÍ PELET	3
3.3.	HLAVNÍ DÍLY KAMEN	3
3.4.	ROZMĚRY KAMEN	4
4.	PŘEPRAVA A DOPRAVA	5
5.	PŘÍPRAVA INSTALAČNÍHO PROSTORU	5
5.1.	PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	5
5.2.	OBEČNÁ OPATŘENÍ	Chyba! Záložka není definována.
5.3.	MÍSTO INSTALACE KAMEN	6
5.4.	SPALOVACÍ VZDUCH	6
5.5.	ODVOD KOUŘE	6
5.5.1.	Odvod kouře komínem přes střechu	7
5.6.	SPALOVACÍ VZDUCH	9
6.	INSTALACE	9
6.1.	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO PRACOVNÍKY ÚDRŽBY	10
6.2.	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE	10
7.	NÁVOD K BEZPEČNÉMU ZAPALOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ KAMEN	10
7.1.	BEŽNÉ ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA, KTEROU PROVÁDÍ UŽIVATEL KAMEN	11
7.2.	SPECIÁLNÍ ÚDRŽBA	13
8.	DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE	13
9.	VÝBĚR PELET	13
9.1.	SKLADOVÁNÍ PELET	14
10.	PŘIPOJENÍ HYDRAULICKÉ INSTALACE	14
10.1.	Schéma hydraulické instalace kamen na pelety (radiátorové topení)	14
10.2.	Schéma hydraulické instalace kamen na pelety (radiátorové a podlahové topení)	15
10.3.	PŘÍVOD A ZPÁTEČKA	16
10.4.	VESTAVĚNÉ KOMPONENTY V KAMNECH	16
10.5.	BEZPEČNOSTNÍ VENTIL (obrázek 18, pozice 6)	16
10.6.	CIRKULAČNÍ ČERPADLO (obrázek 18, pozice 1)	16
10.7.	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL (obrázek 18, pozice 8)	16
10.8.	EXPANZNÍ NÁDOBA (obrázek 18, pozice 2)	17
10.9.	KOHOUTEK PRO NAPOUŠTĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ (obrázek 18, pozice 9)	17
10.10.	SENZOR TLAKU VODY (obrázek 18, pozice 7)	17
11.	NAPOUŠTĚNÍ INSTALACE A SPOUŠTĚNÍ DO CHODU	17
12.	RADY PRO UŽIVATELE TOPNÉHO SYSTÉMU	17
12.1.	VAŘENÍ, PEČENÍ A SMAŽENÍ	17
13.	PLNĚNÍ ZÁSOBNÍKU PELETAMI	17
14.	OVLÁDACÍ SYSTÉM KAMEN	18
14.1.	ELEKTRICKÉ SCHÉMA KONEKCE	18
14.2.	KONTROLNÍ PANEL (DISPLEJ) – TLAČÍTKA I FUNKCE	18
14.3.	MENU	21
14.3.1.	MENU PRO OVLÁDÁNÍ SPALOVÁNÍ (Combustion Management Menu)	21
14.3.2.	MENU PRO OVLÁDÁNÍ TOPENÍ (Heating Management Menu)	22
14.3.3.	CHRONO MENU (Chrono Menu)	23
14.3.4.	Menu pro ruční dávkování pelet (Load Menu)	24
14.3.5.	MENU PRO RUČNÍ DÁVKOVÁNÍ (Load Menu)	24
14.3.6.	MENU PRO NASTAVENÍ ČASU A DATA (Time and Date Menu)	24
14.3.7.	MENU PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	24
14.3.8.	MENU PRO VÝBĚR JAZYKU (Language Selection Menu)	24
14.3.9.	MENU DISPLEJE (Keyboard Menu)	24

14.3.10.	SYSTÉMOVÉ MENU (System Menu).....	25
14.4.	ZAPÁLENÍ KAMEN A FUNKČNÍ REŽIMY	25
14.5.	MOŽNÉ PROBLÉMY A ŘEŠENÍ	26
15.	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ Kamna jsou vybavena následujícími bezpečnostními prvky :.....	27
16.	ZÁVADY - PŘÍČINY – ŘEŠENÍ	27
17.	INFORMACE O LIKVIDACI (VYHOZENÍ) A DEMONTÁŽI (DEMONTOVÁNÍ) KAMEN	28

1. ÚVOD

Účelem této uživatelské příručky je vést uživatele k přijetí všech nezbytných bezpečnostních opatření a zajištění všech nezbytných úkonů, které zaručí správné a bezpečné používání vypalovacího zařízení.

ALFA PLAM si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění změnit specifikace a technické a/nebo funkční vlastnosti kamen.

1.1. ÚČEL

Peletová kamna jsou určena k vytápění obytných prostor. Kamna umožňují přímé vytápění místnosti, ve které jsou instalována a nevyžadují přídavná topná tělesa (radiátory), protože umožňují rovnoměrné vytápění místnosti sáláním a konvekcí. Kamna fungují výhradně se zavřenými dvířky spalovací komory. Dvířka se nikdy nesmí otevírat, pokud jsou kamna v provozu.

Kamna charakterizuje systém dvojitého spalování, PRIMÁRNÍHO a SEKUNDÁRNÍHO s pozitivními účinky jak z hlediska výkonu, tak z hlediska čistších spalin.

Určený účel a zamýšlené konfigurace kamen jsou jediné povolené výrobcem: **kamna by měla být používána pouze v souladu s tímto návodem.**

Kamna ALFA PLAM jsou zařízení, které lze používat pouze v interiéru.

1.2. ÚČEL A OBSAH NÁVODU

Účelem návodu je umožnit uživateli přijmout veškerá nezbytná opatření k zajištění bezpečného a správného používání sporáku. Tento návod obsahuje všechny potřebné informace pro instalaci, používání a údržbu kamen. Svědomité dodržování pokynů v návodu zaručuje vysoký stupeň bezpečnosti a výkonu kamen. Manuál je třeba pečlivě uschovat a musí být vždy k dispozici k nahlédnutí jak uživateli, tak pracovníkům odpovědným za instalaci a údržbu. **Návod k použití a údržbě je nedílnou součástí kamen.** V případě ztráty návodu požádejte ALFA PLAM o další kopii.

V případě prodeje kamen je uživatel povinen doručit tento návod novému kupujícímu.

1.3. AKTUALIZACE NÁVODU

Tento návod odpovídá technickým znalostem ve chvíli uvedení sporáku na trh. Sporáky, které jsou již na trhu s odpovídající technickou dokumentací, ALFA PLAM nepovažuje za neúplné nebo neodpovídající kvůli eventuelním změnám, harmonizací nebo aplikacím nových technologií na nově vyráběných kamnech.

1.4. OBECNÉ INFORMACE

INFORMACE

Při kontaktu s výrobcem kamen je nutné uvést výrobní číslo a identifikační údaje uvedené na straně "OBECNÉ INFORMACE" na konci této příručky.

ODPOVĚDNOST

Firma ALFA PLAM **nepřebírá žádnou odpovědnost za materiální škody nebo zranění způsobená:**

- nedodržení rad a upozornění uvedených v tomto návodu,
- nesprávným používáním kamen uživatelem,
- modifikace a opravy, které nejsou schváleny firmou ALFA PLAM,
- špatnou údržbou,
- nepředvídatelnými situacemi,
- použitím náhradních dílů, které nejsou originální nebo nejsou určeny pro tyto modely kamen.

Za připojení plně odpovídá instalační technik.

MIMOŘÁDNÁ ÚDRŽBA

Mimořádnou údržbu musí provádět kvalifikovaný personál, vyškolený k zásahům do modelu kamen, ke kterým se vztahuje tento návod.

UŽÍVÁNÍ

Při používání kamen je třeba dodržovat rady uvedené v tomto návodu a všechny předpisy země, kde jsou kamna instalována.

1.5. ZÁKONNÁ ZÁRUKA

Aby bylo možné využít zákonnou záruku v souladu se směrnicí CEE 1994/44/CE, musí uživatel přísně dodržovat pokyny v tomto návodu a zejména:

- používat sporák v souladu s určeným účelem,
- kamna pravidelně a pečlivě udržovat,
- zmocnit k používání kamen osoby s dostatečnými schopnostmi, odpovědností a technickými znalostmi.

Nebudete-li se řídit radami uvedenými v tomto návodu, záruka zaniká.

1.6. ODPOVĚDNOST VÝROBCE

Výrobce nepřijímá jakoukoli občanskou nebo trestní odpovědnost za přímou nebo nepřímou příčinu:

- instalace, která není v souladu s platnými národními předpisy v zemi, kde jsou kamna instalována, a s bezpečnostními doporučeními,
- nedodržení rad a varování uvedených v tomto návodu,
- instalaci prováděnou nekvalifikovaným a nevyškoleným personálem,
- použití, které není v souladu s bezpečnostními doporučeními v návodu,
- prováděním změn a oprav, ke kterým nebylo získáno povolení od výrobce,
- používáním náhradních dílů, které nejsou originální nebo nejsou určeny pro tento model kamen,
- špatnou údržbou kamen,
- nepředvídatelnými situacemi.

1.7. CHARAKTERISTIKA UŽIVATELE

Uživatel kotle musí být dospělá a kompetentní osoba.

Dávat pozor, aby se děti nepřibližovaly ke kotli a nehrály si u něj.

Toto zařízení mohou používat děti ve věku 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, pouze pokud jsou pod dohledem starší osoby, která je seznámena s návodem k použití. Čištění a údržbu kotle nesmí provádět děti bez dozoru dospělé osoby.

1.8. TECHNICKÁ POMOC

Firma ALFA PLAM je schopna vyřešit jakýkoli technický problém související s používáním a údržbou kamen v průběhu celého jejich životního cyklu.

Služba technické podpory je vám k dispozici, aby zodpověděla vaše dotazy a v případě potřeby vás odkázala na nejbližší autorizované servisní středisko.

1.9. REZERVNÍ DÍLY

Používejte pouze originální náhradní díly. Nečekejte, až se díly používáním úplně opotřebují než je vyměníte.

Výměna opotřebovaného dílu před jeho selháním pomůže předjet možným nehodám, ke kterým dochází právě z důvodu selhání dílů, a může dojít ke zranění osob a poškození věcí. Provádějte pravidelné kontroly údržby, jak je uvedeno v kapitole „ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ“.

1.10. TYPOVÝ ŠTÍTEK

Typový štítek umístěný na sporáku obsahuje všechny vlastnosti související s výrobkem, včetně údajů výrobce, sériového čísla a označení CE.

1.11. DODÁVKA KAMEN

Kamna jsou dodávána v dřevěném obalu. Jsou připevněna k dřevěnému podstavci, což umožňuje jeho stabilitu při pohybu pomocí vysokozdvížeňového vozíku a/nebo jiných prostředků. Uvnitř kamen se nachází následující:

- návod na použití, instalaci a údržbu,
- lopatka na čištění kamen (kouřovodu),
- speciální klíč
- rukavice.

2. BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

2.1. UPOZORNĚNÍ PRO INSTALAČNÍHO TECHNIKA

- zkontrolovat zda jsou charakteristiky kamen v souladu s místními, národními a evropskými předpisy,
- dodržovat pokyny v tomto návodu,
- zkontrolovat zda je objem místnosti, kde jsou kamna připojena, vhodný,
- zkontrolovat zda jsou splněny požadavky výrobce sporáku týkající se systému odvodu kouře,
- zkontrolovat vnitřní průřez komína, materiál, ze kterého je komín vyroben, stejnoměrnost průřezu a zda v komíně nejsou žádné překážky,
- zkontrolovat výšku a vertikální prodloužení komína,
- prověřit možnost zajištění přívodu venkovního vzduchu a velikost požadovaných otvorů,
- prověřit možnost současného používání sporáku, který je třeba instalovat, s jinými spotřebiči a zařízeními, pokud se v daném místě již nacházejí,
- vždy zajistit dostatek servisního prostoru potřebného pro jakoukoliv údržbu a opravy kamen,
- neprovádět připojení na holoproud s dočasnými a neizolovanými kabely,
- zkontrolovat zda je uzemnění elektrického zařízení účinné,
- vždy používat prostředky osobní ochrany a další ochranné pomůcky stanovené zákonem.

2.2. UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

- Připravte prostor pro instalaci kamen v souladu s místními, národními a evropskými předpisy.
- Kamna, jelikož se jedná o topné těleso, mají velmi teplé vnější povrchy a proto se doporučuje vyjimečná opatrnost, zejména při práci:
 - nedotýkejte se dvířek a skla trouby a nepřibližujte se k nim, mohlo by dojít k popálení,
 - nedotýkejte se kouřovodu,
 - neprovádějte žádnou údržbu,
 - neotvírejte dvířka topeniště,
 - dbejte na to, aby se děti nepřibližovaly ke sporáku,
 - pokud je napájecí kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce (jeho autorizovaný servisní zástupce) nebo kvalifikovaná osoba, aby se předešlo vzniku nebezpečí.
- Postupujte podle pokynů v tomto návodu.
- Dodržujte pokyny a varování na štítcích umístěných na sporáku.
- Štítky obsahují pokyny pro prevenci pracovních úrazů, proto musí být vždy zcela čitelné.
- Pokud jsou poškozené nebo nečitelné, musíte je vyměnit a požádat výrobce o originální náhradu.
- Používejte pouze palivo, které odpovídá požadavkům na palivo uvedené v příručce.
- Přísně dodržujte plán pravidelné i mimořádné údržby.
- Nezapínejte kamna bez předchozí každodenní kontroly provedené způsobem uvedeným v kapitole "Údržba" v tomto návodu.
- Kamna nepoužívejte v případě nesprávného chodu, v případě podezření, že je něco rozbité, nebo v případě existence neobvyklých zvuků.
- Nestříkejte ani nelijte vodu na kamna, a to ani při hašení ohně.
- Nevypínejte kamna vytažením zástrčky ze zásuvky - může být ohrožena správná funkce kamen.
- Nepoužívejte kamna jako podpěru nebo pro kotvení jakéhokoli druhu.

- Neopírejte se o otevřený sporák, jeho stabilita může být ohrožena.
- Nečistěte kamna, dokud úplně nevychladnou a dokud nevychladne popel.
- Dvířek se dotýkejte pouze tehdy, když jsou kamna studená.
- Všechny operace provádějte soustředěně a s maximální opatrností.
- V případě požáru v komíně, vypněte sporák a zavolejte hasiče.
- V případě špatného provozu kamen způsobené slabým komínovým tahem komín vyčistěte.
- Čištění komína je nutné provádět alespoň dvakrát ročně.
- Během provozu kamen se nedotýkejte lakovaných částí, abyste předešli možnému popálení.
- Výměnu pojistek provádí kvalifikovaný pracovník.

▲ UPOZORNĚNÍ: Aby se předešlo vzniku jakéhokoli nebezpečí způsobeného náhodnou aktivací tepelného spínače, nesmí být tento sporák napájen externě ovládaným zařízením, jako je časovač, ale musí být připojen k okruhu, který je pravidelně zapínán a vypínán ze sítě.

2.3. UPOZORNĚNÍ PRO PRACOVNÍKY ÚDRŽBY

- Vždy používejte osobní ochranné prostředky a další ochranné pomůcky.
- Před zahájením jakékoli údržby se ujistěte, že kamna, pokud již byla používána, vychladla.
- **NIKDY NESPOUŠTĚJTE KAMNA DO PROVOZU**, pokud je i jeden bezpečnostní prvek poškozený, špatně nastavený nebo nefunguje.
- Vytáhněte zástrčku ze zásuvky před jakýmkoli zásahem na elektrických a elektronických dílech a konektorech.

3. CHARAKTERISTIKY PALIVA A POPIS SPORÁKU

3.1. CHARAKTERISTIKY PALIVA

- Pelety jsou palivo válcového tvaru, získané z různých druhů dřeva lisovaného mechanickými metodami za dodržování předpisů o ochraně životního prostředí.

Je to jediný druh paliva určený pro tento typ kamen.

- Účinnost a tepelný výkon kamen se může lišit v závislosti na typu a kvalitě použitých dřevěných pelet.
- Spalování různých typů pelet může vyžadovat úpravu nebo změnu v nastavení programu.

Aby kamna správně fungovala, musí mít pelety následující vlastnosti:

- průměr Ø 6 mm
- maximální délka 40 mm
- maximální obsah vlhkosti 8% do 9%

Kamna jsou vybavena zásobníkem na pelety o objemu uvedeném v tabulce technických vlastností.

Víko zásobníku se nachází na horní straně sporáku.

Správný provoz kamen závisí na druhu a kvalitě pelet, protože teplo získané z různých druhů pelet může mít různou intenzitu.

Výrobce kamen nenese žádnou odpovědnost za špatný provoz kamen v důsledku použití pelet nevhodné kvality.

Je zakázáno používat kamna ke spalování odpadu.

3.2. SKLADOVÁNÍ PELET

Pelety musí být skladovány v suché a dobře větrané místnosti při teplotě 10°C ÷ 25°C. Studené a vlhké pelety skladované ve vlhké místnosti při teplotě pod 5°C mají snížený tepelný výkon a mohou způsobit nutnost dodatečného čištění kamen.

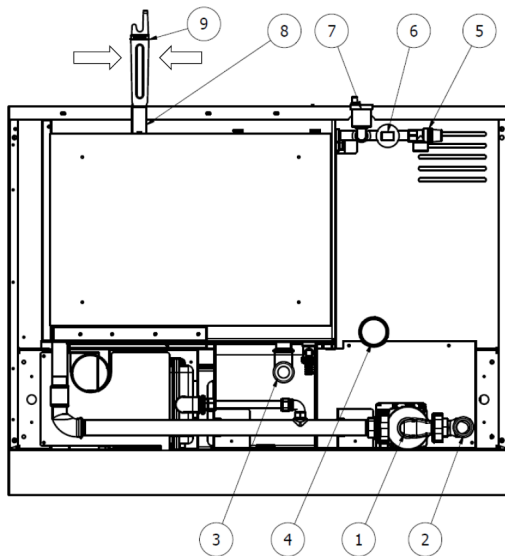
PELETY SE NESMÍ UCHOVÁVAT VE VZDÁLENOSTI MENŠÍ NEŽ 2 METRY OD KAMEN. S peletami zacházejte opatrně, nelámejte je.

UPOZORNĚNÍ: pokud jsou do palivového zásobníku umístěny piliny nebo malé (rozpadlé) pelety, mohou zablokovat systém podávání pelet. Takové pelety mohou způsobit spálení elektromotoru, který pohání mechanismus pro vkládání pelet nebo poškození reduktoru, který s tímto elektromotorem spolupracuje. Pokud uvidíte na dně prázdného palivového zásobníku nebo na šnekovém podavači rozpadlé, malé pelety, vysajte je vysavačem protažením hadice vysavače přes otvor v mřížce zásobníku.

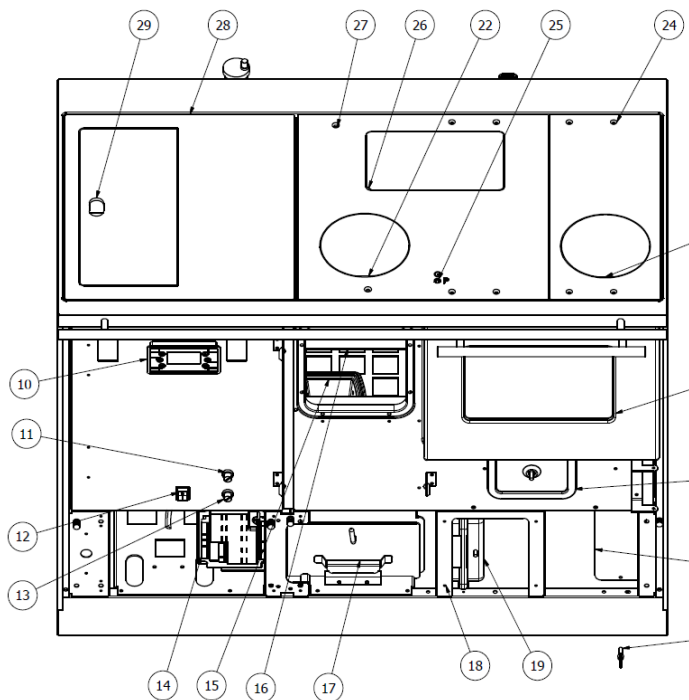
Je vhodné skladovat několik pytlů pelet v místnosti, kde jsou kamna umístěna nebo v přilehlé místnosti kvůli přijatelné teplotě a vlhkosti.

Zvláštní pozornost věnujte skladování a manipulaci s pytlí s peletami. Je třeba se vyvarovat lámání pelet a vytváření pilin.

3.3. HLAVNÍ DÍLY KAMEN



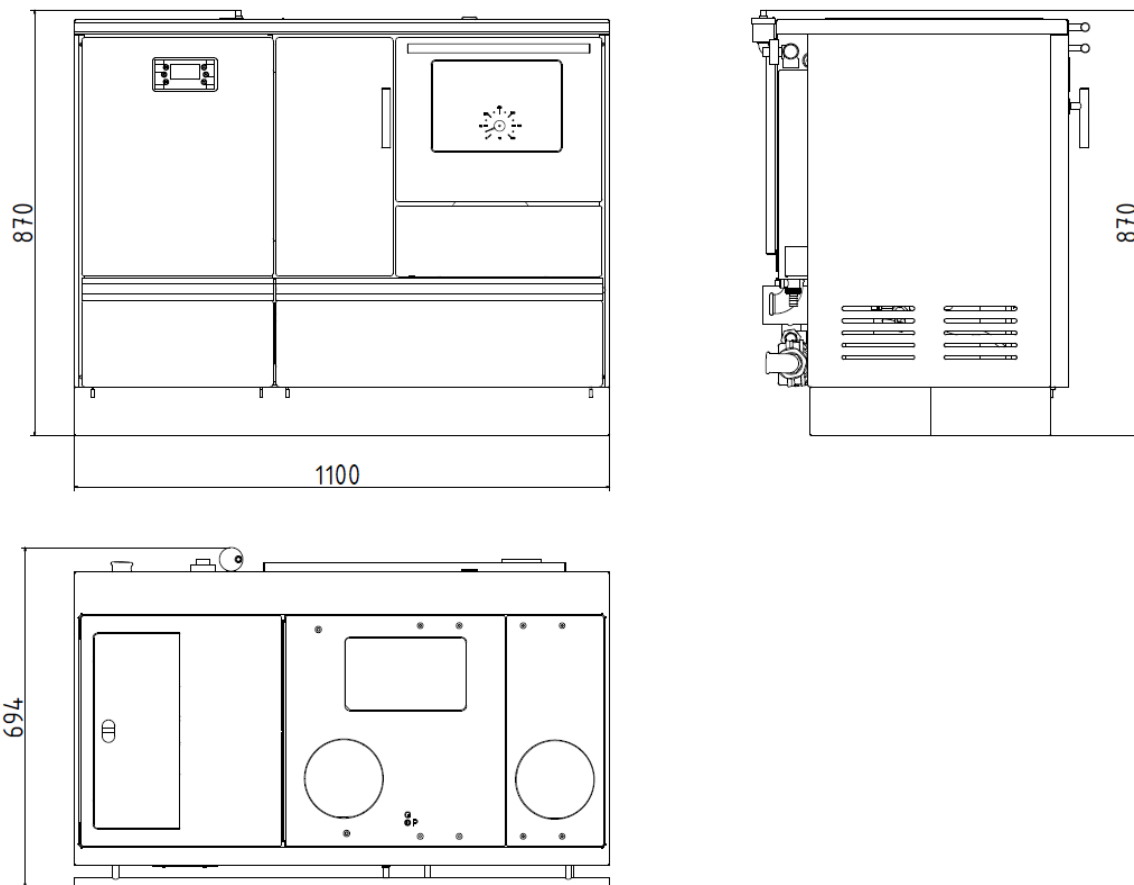
Slika 1



Obrázek 2

3.4. ROZMĚRY SPORÁKU

1. Cirkulační čerpadlo
2. Zpátečka
3. Přívod
4. Trubka pro přívod spalovacího vzduchu
5. Bezpečnostní ventil
6. Senzor tlaku vody
7. Odvzdušňovací hrnec
8. Páka mechanismu čištění kouřovodu
9. Speciální klíč
10. Přístrojová deska
11. 33-Bezpečnostní termostat T=80°C
12. 32-Vypínač
13. 34-Bezpečnostní termostat T=88°C
14. 12-Elektronická deska
15. 23-Lité topeniště
16. 26. Spalovací komora
17. 14. Popel
18. Ochranný držák ()
19. Expanzní nádoba
20. Šroub s křídlovou hlavou
21. Kryt skříně ventilátoru
22. Kryt pro čištění pod troubou
23. Víko trouby
24. Kryt kouřové komory
25. Regulátor provozního režimu
26. Čistící víko obdélníkového tvaru
27. Plotna střední část
28. Plotna nad zásobníkem pelet
29. Víko zásobníku



Obrázek 3

4. DOPRAVA A TRANSPORT

Kamna jsou dodávána se všemi potřebnými díly.

Pozor – sporák má tendenci se převrhnout.

Težiště kamen je posunto doleva.

Dbejte na to i při stěhování kamen.

Vyvarujte se náhlých pohybů během zvedání.

Ujistěte se, že vysokozdvizný vozík má nosnost větší než je hmotnost kamen, která musí zvednout.

Za zvedání nákladu bude výhradně odpovědná obsluha vysokozdvizného vozíku.

Dbejte na to, aby si děti nehrály s částmi obalu (například: fólie a polystyren). Nebezpečí udušení!

5. PŘÍPRAVA INSTALAČNÍHO PROSTORU

5.1. PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

Odpovědnost za práci provedenou v místě připojení spočívá výhradně na uživateli.

Uživatel musí dodržovat všechny místní, národní a evropské bezpečnostní předpisy.

Kamna je nutné instalovat na podlahu s vhodnou nosností.

Návod na montáž a demontáž kamen je určen výhradně pro autorizované techniky.

Instalační technik musí před zahájením fáze montáže nebo demontáže kamen provést předpokládaná bezpečnostní opatření podle zákona a zejména:

- A) nesmí pracovat v podmínkách, které narušují jeho práci;
- B) musí zkontrolovat, zda jsou osobní ochranné prostředky kompletní a v dobrém stavu;
- C) musí používat ochranné rukavice;
- D) musí nosit ochranné boty;
- E) musí používat nářadí s izolací proti úrazu elektrickým proudem;
- F) musí zajistit, aby v prostoru, kde se provádí montáž nebo demontáž, nebyly žádné překážky.

5.2. OBECNÁ OPATŘENÍ

Existuje mnoho faktorů, které ovlivňují účinnost spalování – z hlediska tepelného výkonu a nízkých emisí polutantů (CO - oxid uhelnatý). Určité faktory závisí na kamnech, některé však závisí i na vlastnostech prostoru instalace a na úrovni pravidelné údržby výrobku.

Nejdůležitější faktory jsou:

- množství přichozícího spalovacího vzduchu;
- charakteristiky systému odstraňování spalin;
- kvalita pelet (vlhkost a rozměry).

V následujících odstavcích jsou uvedeny některé rady, které by měly být dodržovány, abyste dosáhli nejlepšího výkonu zakoupeného produktu.

5.3. MÍSTO INSTALACE KAMEN

Na obrázku 3. jsou uvedené minimální vzdálenosti, které se musí při instalaci dodržovat ve vztahu k materiálům a hořlavým materiálům.

Chraňte před tepelným zářením plamene všechny věci, které by se mohly vznítit vlivem nadměrného tepla.

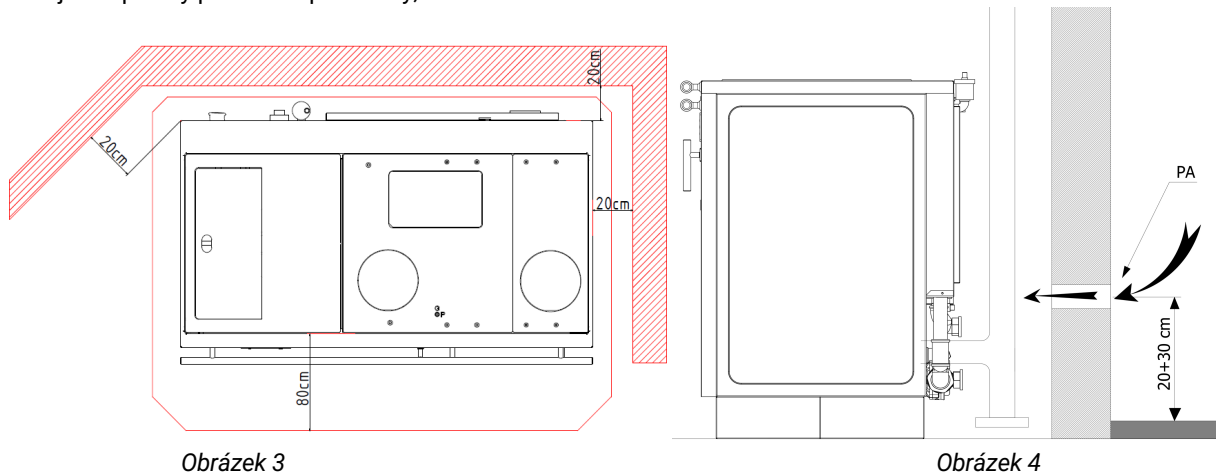
Dřevěné podlahy nebo podlahy z hořlavých materiálů musí být chráněny nehořlavým materiálem například plechem o tloušťce 2-3 mm.

Kamna lze instalovat mezi dvě stěny.

Minimální vzdálenost mezi kamny a stěnami musí být 10-20 cm.

Jakékoliv dřevěné trámy umístěné nad kamny musí být chráněny nehořlavým materiálem.

Pokud nejsou splněny předchozí podmínky, nelze kamna instalovat.



Obrázek 3

Obrázek 4

5.4. SPALOVACÍ VZDUCH

- Během provozu kamna odebírají vzduch z místnosti, ve které jsou umístěna.

- Venkovní vzduch lze přivádět přímo trubkou o průměru 80 mm s těsněním (obrázek 4).

- Maximální délka potrubí přívodu vzduchu je 4,5 m s maximálně 3 koleny pod 90°.

- Otvor pro přívod vzduchu musí být alespoň 20-30 cm od podlahy.

- Pro stálé větrání musí být na vnější straně umístěna mřížka. Ve velmi větrných oblastech exponovaných dešti a větru, musí být zajištěna ochrana před deštěm a větrem.

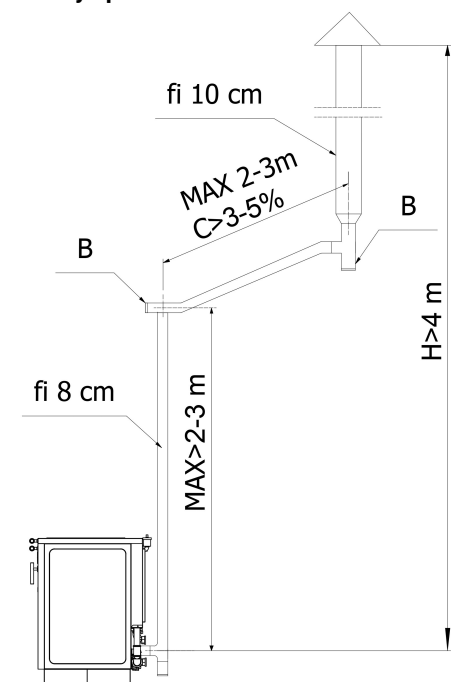
- Zkontrolujte, zda je přívod vzduchu umístěn tak, aby nemohl být náhodně zablokován.

- V případě, že není možné dosáhnout přímého přívodu venkovního vzduchu přes stěnu umístěnou za kamny (stěna není vnější), musí být vytvořen otvor na jedné z vnějších stěn prostoru, kde jsou kamna umístěna.

- V případě, že místnost nemá vnější stěny, je možné zhotovit vnější otvor v sousední místnosti a zajistit tak trvalé přivádění vzduchu přes mřížku umístěnou na stěně mezi těmito dvěma místnostmi.

- Pokud jsou kamna umístěna v místnosti s mřížkami pro odvod vzduchu, nebo pokud jsou umístěna v místnosti s již existujícími zařízeními, která během provozu odebírají vzduch z místnosti, vždy dbejte na to, aby množství vzduchu místnosti bylo dostatečné pro bezpečný chod kamen i ostatních zařízení.

Je zakázáno přivádět vzduch pro spalování z místností s nebezpečím požáru, jako jsou garáže, Sklady apod.



A – komínová stříška

B - provera

C - sklon

H - výška

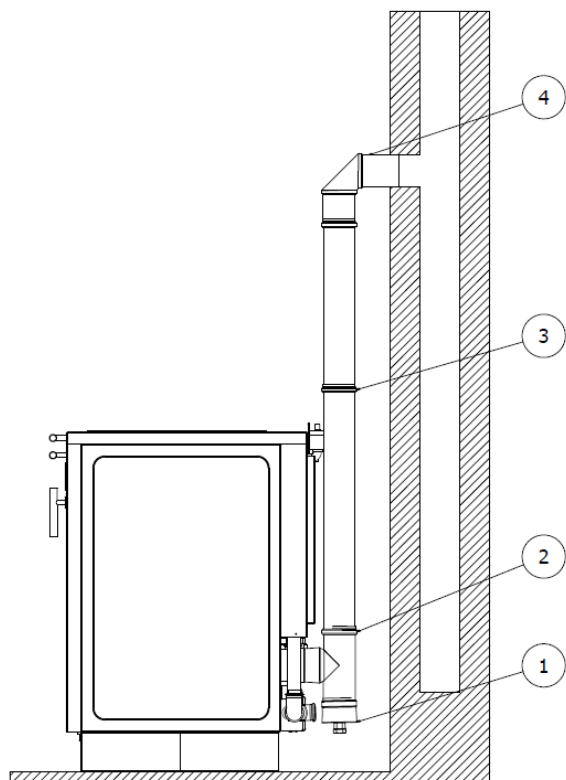
- Pokud v prostoru, kde jsou kamna instalována, pracuje jeden nebo více ventilátorů pro odsávání vzduchu (aspirátorů), je nutné zkontrolovat, zda nedochází k poruše chodu kamen z důvodu nedostatečného vzduchu potřebného ke spalování.

Obrázek 6

5.5. ODVOD KOUŘE

- Trubky kouřovodu musí být pevné, vyrobené z hliníkového plechu (min. 1,5 mm tloušťky) nebo nerezové oceli (min. 0,5 mm tloušťky). Pro délky do 5 m použijte trubky o průměru 80 mm s těsněním a pro délky větší než 5 m trubky o průměru 100 mm s těsněním.

- Trubky se doporučují izolovat izolačním materiálem (minerální vlna o tloušťce alespoň 2 cm) nebo by měly být použity ocelové trubky s dvojitou stěnou tak, že první svislá část, pokud je vnitřní, nemusí být dvouvrstvá.
- Je povinné, aby první svislá část měla délku alespoň 1,5 metru, aby byl zaručen správný odvod kouře.
- Doporučuje se udělat max. 5 až 6 zatáček pomocí kolena 45-90° nebo T spojnice.
- Pro jakékoli horizontální nebo vertikální změny směru kouřovodu vždy používejte T-spojky s kontrolními otvory.
- Vodorovné části nesmí být delší než 2-3 m, se stoupáním minimálně 5 %.



Při instalaci kouřovodů začněte **T-vidlicí (2)**, na kterou je umístěna **kondenzační nádoba s vývodem kondenzátu (1)**. Poté pokračujte v instalaci **kouřovodu (3)** a vstupte do stěny **ohybem 90° (4)**.

Kouřovod NESMÍ BÝT NAPOJEN:

- Na komín, který používají jiné generátory kouře (kamna, krby atd...).
- K systému odsávání vzduchu (digestoře, ventily atd...), i když je připojen trubkou.

Je zakázáno instalovat uzavírací ventily tahu.

Při délce kouřovodu větší než 5 metrů nebo v podmínkách slabého tahu (přítomnost četných ohybů, nevhodné ukončení odvodu atd.) se může stát, že odvod kouře nebude odpovídající. V tom případě bude nutné změnit provozní parametry (emise kouře a zavádění pelet), aby se kamna přizpůsobila skutečným vlastnostem komína.

Kontaktujte technickou podporu.

5.5.1. Odvod kouře komínem přes střechu

Komín pro odvod kouře musí být vyroben v souladu s předpisy a to jak z hlediska rozměrů, tak z hlediska materiálů použitých na jeho stavbu.

ZHROUCENÉ komíny, vyrobené z nevhodného materiálu (vlákno, cement, pozink atd..., jejichž vnitřek není hladký a porézní) jsou nevhodné a zpochybňují správnou funkci kamen.

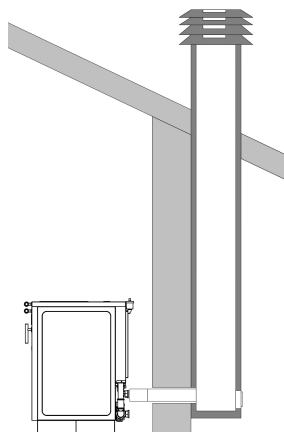
Odtah kouře klasickým komínem (obrázky 7 a 8) lze provést pouze při dodržení následujících pravidel:

- Zkontrolujte stav komína - v případě starého komína se doporučuje oprava zavedením ocelové trubky zaizolované vhodným způsobem (minerální vlna, vermikulit).

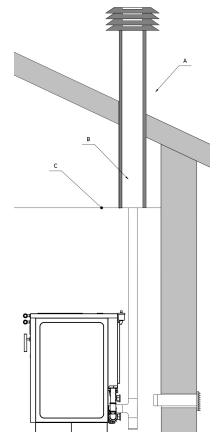
- Kouř lze odvádět přímo do komína vybaveného revizním otvorem.

Odtah kouře (komín) z kovových trubek musí být uzemněn v souladu s platnými normami a právními předpisy.

Toto uzemnění musí být nezávislé na uzemnění kamen.



Obrázek 7



Obrázek 8

Klapka proti větru

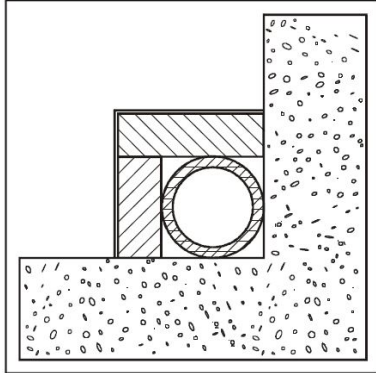
- A) Komín
- B) Hermetické zavírání
- C) Revizní otvor

- V případě komína s větším průměrem je nutné do něj „vložit“ ocelovou trubku (o průměru, která odpovídá komínu) a která je řádně zaizolována (obrázek 8).

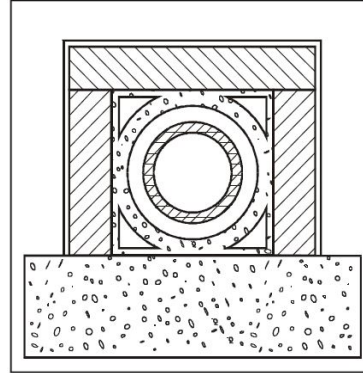
- A) Vermikulit a/nebo minerální vlna
- B) Ocelová trubka
- C) Krycí panel

- Zkontrolujte, zda je napojení na komín ve stěně dobře utěsněno.

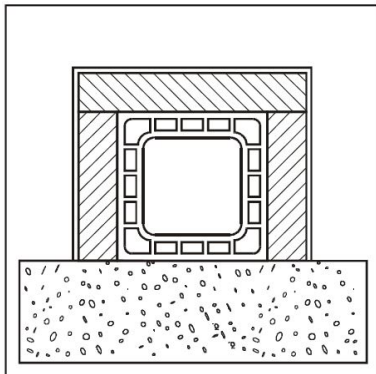
- Vyvarujte se kontaktu s hořlavým materiálem (dřevěné trámy apod.) a zajistěte jeho izolaci nehořlavým materiálem.



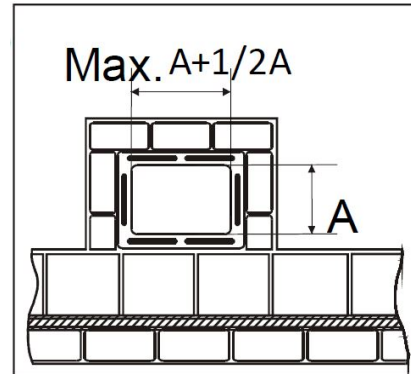
Ocelový komín AISI 316 s dvojitě izolovanou komorou, materiál odolný do 400 °C. Optimální účinnost 100%



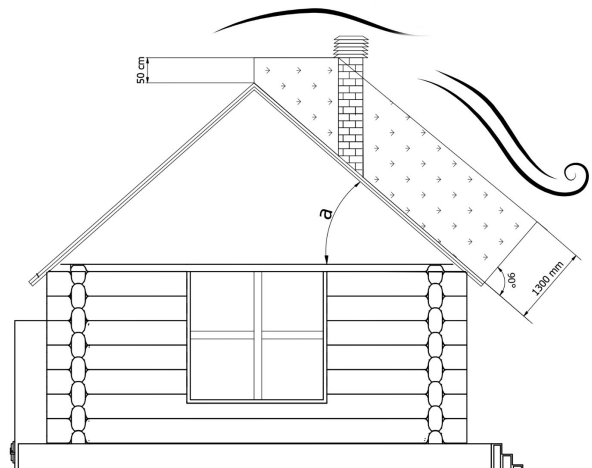
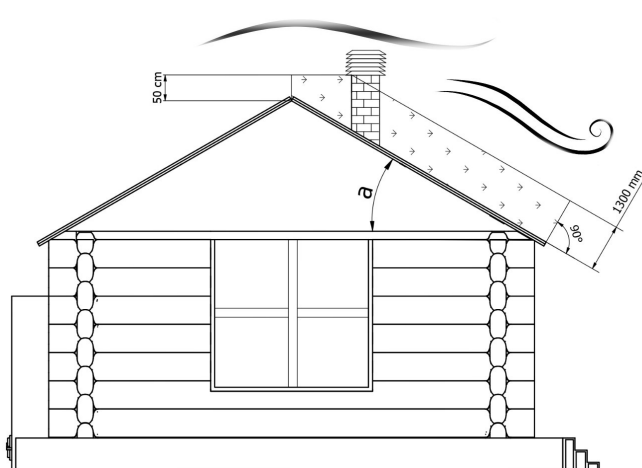
Ohnivzdorný komín s dvojitě izolovanou komorou a vnější vyzdívkou z lehkého betonu. Optimální účinnost 100%

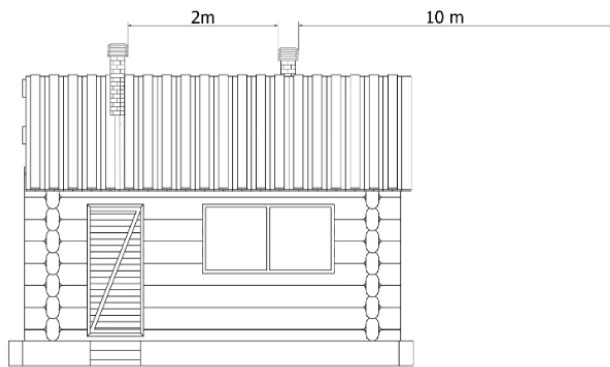


Tradiční hlíněný komín s prohlubněmi. Optimální účinnost 80%



Je zakázáno používat komínové trubky s vnitřní pravouhlou částí, které se liší od plánu. Účinnost pouhých 40%





Komín- umístění a vzdálenost

5.6. SPALOVACÍ VZDUCH

Kamna během provozu nasávají vzduch otvorem umístěným na zadní pravé straně kamen z místnosti, kde jsou umístěna. Místo pro nasávání vzduchu zvenčí lze napojit na otvor ve zdi trubicou o průměru 80 mm s těsněním.

Na vnější straně musí být umístěna mřížka pro stálé větrání; ve velmi větrných oblastech vystavených dešti a větru musí být zajištěna ochrana proti dešti a větru.

Zkontrolujte, zda je přívod vzduchu umístěn tak, aby nemohl být náhodně zablokován.

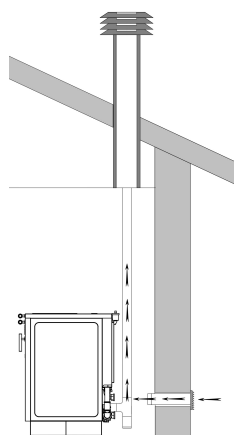
V případě, že není možné dosáhnout vnějšího nasávání vzduchu stěnou za kamny (stěna není vnější), je nutné vytvořit otvor na jedné z vnějších stěn místnosti, kde jsou kamna umístěna.

V případě nemožnosti přivedení venkovního vzduchu do prostoru je možné vytvořit venkovní otvor v přilehlé místnosti, ale musí se umožnit stálý kontakt s tranzitní mřížkou. Takto nakonfigurovaný sporák již není hermeticky utěsněn ve vztahu k prostoru, kde je instalován.

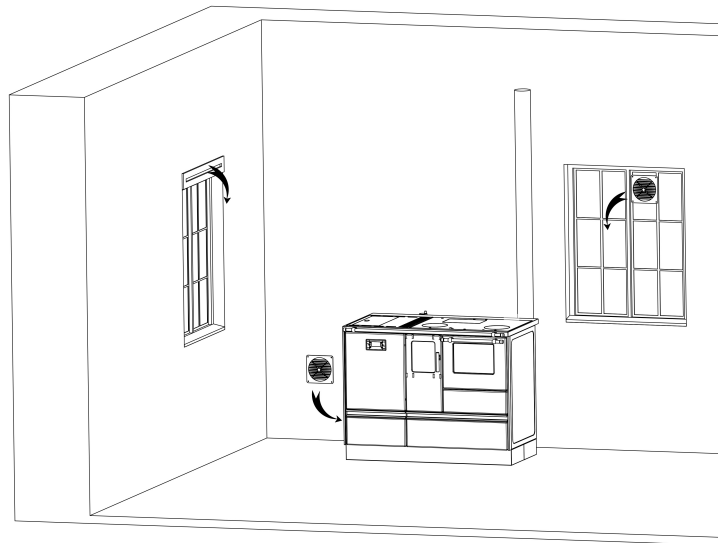
Je zakázáno odebírat vzduch z garáže, skladu s hořlavým materiálem nebo z prostoru s nebezpečím požáru.

Pokud jsou v místnosti další topná tělesa a kamna nejsou hermeticky utěsněna vzhledem k místnosti, ve které jsou instalována. Otvor pro přívod vzduchu musí zaručit množství vzduchu potřebné pro provoz všech zařízení umístěných v místnosti.

Pokud v prostoru, kde jsou kamna instalována, pracuje jeden nebo více ventilátorů pro odsávání vzduchu (aspirátorů), je nutné zkontrolovat, zda nedochází k poruše chodu kamen z důvodu nedostatečného vzduchu potřebného ke spalování.



Obrázek A



Obrázek B

6. INSTALACE

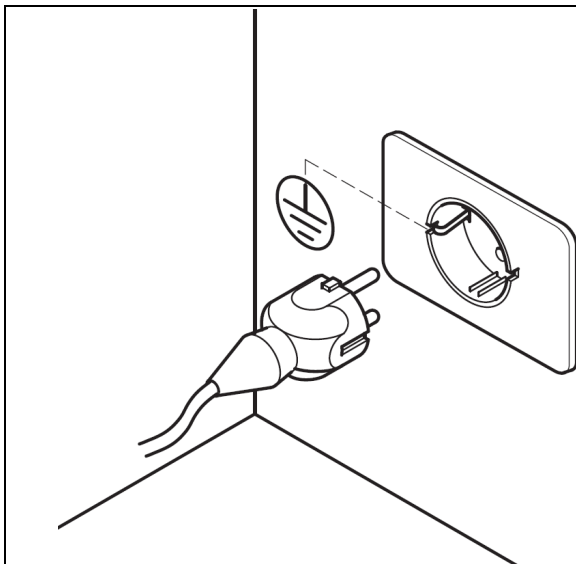
Pro správnou instalaci kamen musí instalační technik dodržovat následující pokyny:

- Zapojte sporák do uzemněné zásuvky. (Obrázek 9)
- Nastavte spínač na sporáku do polohy 1. (Obrázek 10)
- Nedovolte dětem a domácím zvířatům být v blízkosti sporáku.
- Jako palivo používejte pouze pelety.
- Informujte všechny uživatele o možných rizicích a nebezpečí a naučte je kamna obsluhovat.
- Pokud jsou kamna umístěna na dřevěné podlaze, doporučuje se zaizolovat stojan, na kterém stojí.

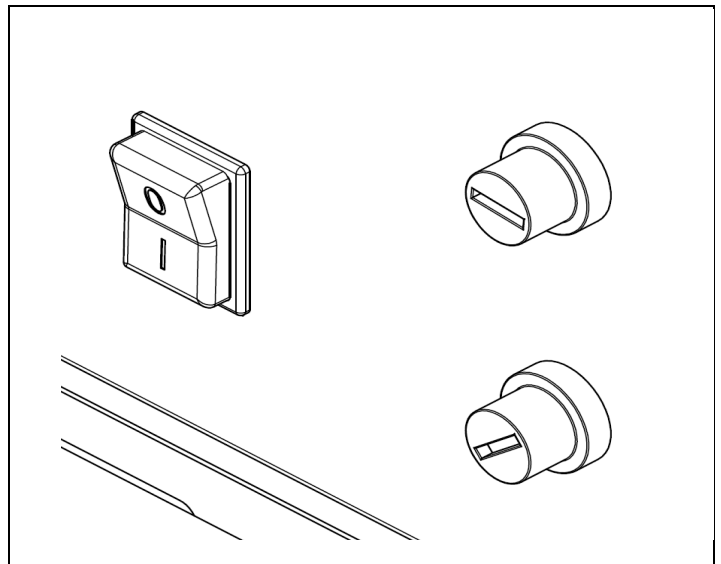
Kamna pracují se spalovací komorou, ve které je podtlak.

Proto se ujistěte, že je odvod kouře tepelně utěsněn.

Při prvním zapalování zajistěte větrání místnosti, protože aplikovaná antikorozi ochrana vyvine v krátké době nepříjemný zápach a kouř. To je normální a po krátké době se zastaví.



Obrázek 9



Obrázek 10

6.1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO PRACOVNÍKY ÚDRŽBY

Instalatéři údržby musí kromě toho, že musí dodržovat všechna bezpečnostní opatření:

- vždy používat bezpečnostní zařízení a osobní ochranné prostředky,
- vypnout elektrické napájení před zahájením práce,
- vždy používat adekvátní nářadí,
- před započítím jakýchkoliv prací na kamnech zkontrolovat, jestli popel a kamna vychladla. Zvláště byste měli dbát na to, aby byly rukojeti chladné než je uchopíte.
- **NIKDY NESPOUŠTĚJTE SPORÁK DO CHODU**, pokud je jakýkoli bezpečnostní prvek poškozený, nesprávně nastavený nebo je nefunkční.
- Neprovádějte žádné úpravy jakéhokoli druhu, z jakéhokoli důvodu kromě těch, které jsou povoleny a doporučeny výrobcem.
- Vždy používejte originální náhradní díly. Před výměnou nikdy nečekejte, až se součásti opotřebují. Výměna opotřebovaného dílu, tedy komponentu kamen před jeho selháním, přispívá k prevenci škod v důsledku náhlé poruchy, která může mít vážné následky na osobách a/nebo majetku.
- Očistěte topeniště před zapálením sporáku.
- Zkontrolujte, zda nedochází ke kondenzaci. Pokud se objeví kondenzace, znamená to, že se objevila voda při ochlazení kouře. Doporučujeme vám najít možné příčiny, abyste mohli obnovit normální a správný provoz kamen.

6.2. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Místo, kde je sporák instalován, musí být připraveno v souladu s místními, národními a evropskými předpisy.

Tato kamna jsou určena ke spalování paliva ze stlačené dřevní hmoty (průměr pelet 6 mm, délka do 40 mm, maximální vlhkost 8-9%).

POZOR: vnější povrchy sporáku jsou během provozu velmi horké.

Proto je velmi důležité dbát při provozu kamen na následující:

- nepřibližujte se a nedotýkejte se skla na topeništi a dvířek trouby, hrozí NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ,
 - nepřibližujte se a nedotýkejte se kouřovodu, hrozí NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ,
 - neprovádějte žádnou údržbu,
 - **neotvírejte dvířka spalovací komory, kamna fungují správně pouze tehdy, když je komora hermeticky uzavřena,**
 - nevyhazujte popel, když jsou kamna v provozu,
 - děti a domácí zvířata se musí držet mimo dosah sporáku,
 - **DODRŽUJTE VŠECHNY RADY UVEDENÉ V TOMTO NÁVODU.**
- Pro správné používání kamen je nutné:**
- používejte pouze palivo, které odpovídá pokynům výrobce,
 - vždy dodržujte plán údržby sporáku,
 - kamna čistěte denně (pouze když jsou kamna a popel studený),
 - nepoužívejte kamna v případě poruchy nebo jakýchkoli nesrovnalostí v provozu, v případě neobvyklých zvuků a/nebo pokud máte podezření na poruchu,
 - **nestříkejte a nelijte vodu na kamna, a to ani při hašení ohně,**
 - **nevypínejte sporák vytažením ze zástrčky. Použijte spínač.**
 - neopírejte se o sporák, protože nemusí být dostatečně stabilní a MŮŽE SE PŘEVRHOUT,
 - nepoužívejte kamna jako podpěru nebo držák. Nikdy nenechávejte víko palivového zásobníku otevřené.
 - nedotýkejte se lakovaných částí sporáku, když je v provozu,
 - nepoužívejte jako palivo dřevo ani uhlí, **ale pouze pelety** s následujícími vlastnostmi: průměr 6 mm, maximální délka 40 mm, maximální vlhkost 8-9 %,
 - nepoužívejte sporák ke spalování odpadků,
 - vždy provádějte všechny operace s maximálními bezpečnostními opatřeními.

7. NÁVOD PRO BEZPEČNÉ ZAPÁLENÍ A ČIŠTĚNÍ SPORÁKU

- K zapálení kamen nikdy nepoužívejte benzín, petrolej ani jinou hořlavou kapalinu. Uchovávejte tyto typy tekutin mimo dosah kamen v chodu.
- Nikdy nezapínejte kamna, pokud je poškozené sklo. Nenarážejte do skla nebo dvířek, abyste je nepoškodili.

- Když jsou kamna v provozu, neotevírejte dvířka, abyste očistili sklo. Sklo čistěte pouze tehdy, když jsou kamna studená bavlněným hadříkem nebo papírovou utěrkou (hadrem) a prostředkem vhodným pro čištění skla.
- Ujistěte se, že kamna jsou bezpečně upevněna, aby se zabránilo jakémukoli pohybu.
- Ujistěte se, že je popelník zasunutý a zcela uzavřený, aby na něj dvířka správně přiléhala.
- Ujistěte se, že jsou dvířka kamen dobře zavřená, když jsou kamna v provozu.
- Vysavačem odstraňte popel z kamen až po úplném vychladnutí.
- Na povrch kamen nikdy nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky.

7.1. BĚŽNÉ ČISTĚNÍ A UDRŽBA, KTEROU PROVÁDÍ UŽIVATEL

Pravidelné čištění a údržba je předpokladem správného a efektivního provozu kamen.

DŮLEŽITÉ: Čistěte kamna pouze tehdy, když jsou kamna a popel studený.

Použitím vysavače si můžete usnadnit čištění kamen. Vysavač musí mít filtr, který zabrání vnikání vysátého prachu zpět do místnosti, kde jsou kamna umístěna.

Před zahájením běžné údržby, včetně čištění, je třeba provést následující opatření:

- před zahájením jakékoli práce odpojte kamna od elektrické sítě,
- před zahájením jakékoli práce se ujistěte, že jsou kamna i popel chladný,
- vysávejte popel ze spalovací komory **každý den**,
- vyčistěte topeniště **každý den** (po každém použití),

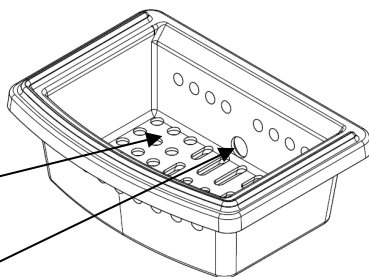
Vždy se ujistěte, že kamna a popel vychladly.

- **Topeniště** (obrázek 11) je díl sporáku, v kterém hoří pelety. Po každém použití se doporučuje kamna vyčistit vysavačem.

Úklid se provádí tak, že se topeniště vytáhne, očistí od popele, strusky a neshořelých pelet. Po vyčištění vraťte topeniště zpět a pevně jej umístěte na místo, abyste zajistili bezpečný provoz kamen. Topeniště musí být ve vodorovné poloze, nesmí stát šikmo! Těsnicí páska na spodní straně topeniště musí být na svém místě a nesmí být poškozena.

Pokud vám není něco jasné, neváhejte zavolat do autorizovaného servisu pro další informace a vysvětlení. Výrobce nemá dozor nad instalací kamen a proto neposkytuje záruku na montáž a údržbu.

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené třetími osobami.



Obrázek 11

1. Pro bezchybný provoz kamen musí být všechny otvory bez popela (průchozí)

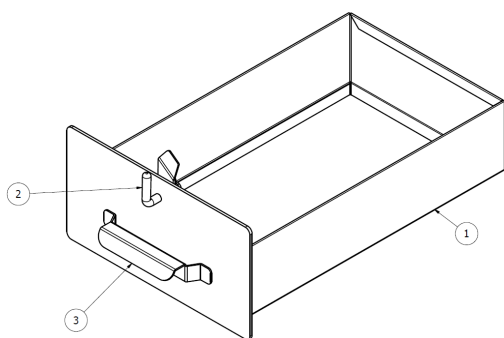
2. Otvor pro průchod ohřívače zapalování pelet

- **Popelník** (obrázek 12) by měl být vysypán každý den před uvedením kamen do provozu nebo podle potřeby častěji. Cílem tohoto čištění je umožnit volné proudění spalovacího vzduchu.

Ujistěte se, že kamna a popel vychladly.

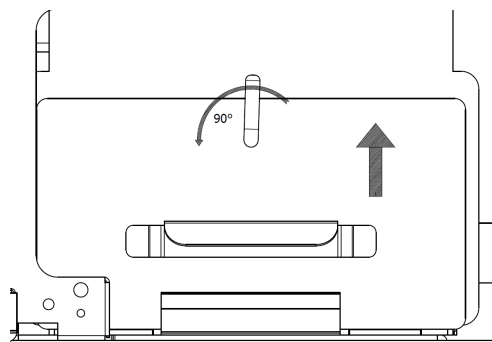
Popelník musí být řádně vrácen na své místo. Nikdy nenechávejte nespálené pelety v krbu nebo v popelníku.

Zároveň vysavačem vyčistěte komoru, kde je umístěn popelník.



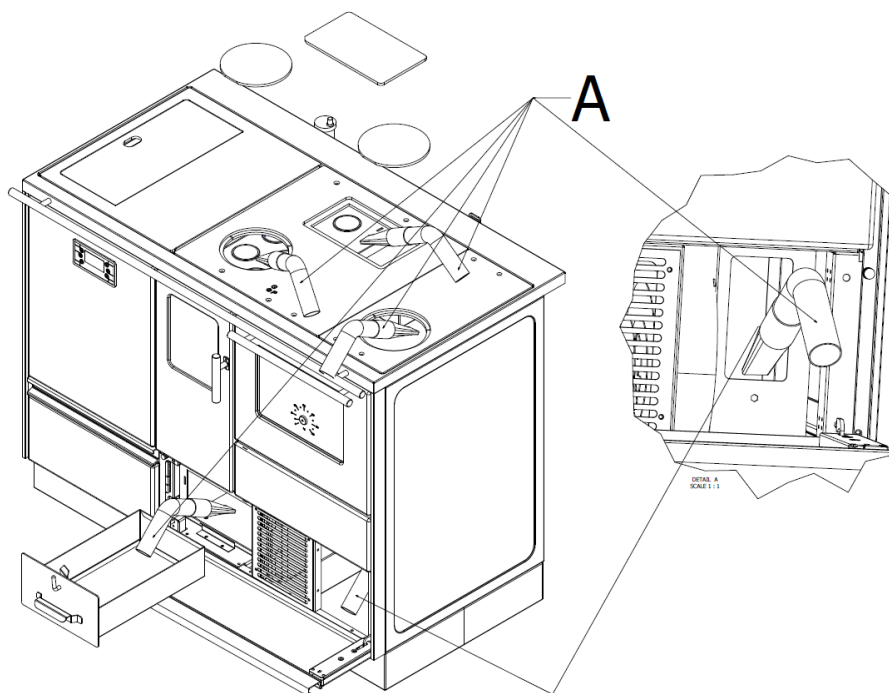
Obrázek 12

1. Popelník
2. Ručka zavírání
3. Ručka popelníku



Obrázek 13

K vyjmutí popelníku udělejte následující:
otočte rukojeť závěrky o 90° ve znázorněném směru (proti směru hodinových ručiček). Zvedněte popelník nahoru a po jeho uvolnění z pojistky zatáhněte za popelník směrem k sobě (viz obrázek 13). Vrácení popelníku je opakem jeho vyjmutí. Nejprve vložte schránku na popel do otvoru v přední části kamen, poté spustte popelník na konec pojistky popelníku a otočte zajišťovací rukojeť o 90° ve směru hodinových ručiček.



Obrázek 14

- Kamna je nutné pravidelně čistit, aby správně fungovala a plně využívala svůj výkon a šetřila vám palivo. Místa označená „A“ na obrázku 14 by se měla čistit vysavačem každých 7 až 10 dní a popelník by měl být čistěn každý den.

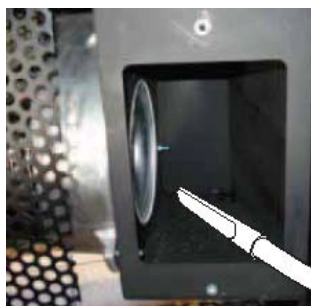


Obrázek 15

ČIŠTĚNÍ POD TROUBOU (Obrázek 15)

Jednou měsíčně je nutné vyčistit prostor pod troubou. Odstraňte čisticí kryt zpod trouby (obr. 2, poz. 15) odšroubováním křídlového šroubu. Vezměte stěrku z příslušenství sporáku a seberte popel z horní i spodní strany plechu, který rozděljuje otvor na dvě části. I toto místo můžete vyčistit vysavačem. Po vyčištění vraťte všechny demontované díly na původní místo.

Potrubí spalin by se mělo čistit každý den. Čištění se provádí několikanásobným otočením páky čisticího mechanismu (obr. 1, poz. 8) doleva a doprava pomocí speciálního klíče z příslušenství (obr.1, poz.9).



Obrázek 16

ČIŠTĚNÍ PROSTORU PRO ODVOD KOUŘE (obrázek 16)

Prostor pro odvod kouře je nutné čistit každý měsíc v případě potřeby i častěji. Odšroubujte dvě křídlové matice (obr. 2, poz. 25) a uvolněte kryt komory (obr. 2, poz. 24), poté vysavačem odstraňte nahromaděný popel. Po vyčištění vraťte kryt na místo a upevněte jej maticemi.



Obrázek 17

ČIŠTĚNÍ POD PLOTNOU (Obrázek 17)

Prostor pod kamny se musí čistit každý měsíc v případě potřeby i častěji. Odstraňte kryt obdélníkového panelu (obr.2, pozice 20) a kruhové kryty (obr.2, pozice 22) a pomocí vysavače vyčistěte prostor pod panelem, zejména u pružin, které jsou pod obdélníkovým krytem.

ČIŠTĚNÍ SKLA

- Sklo se čistí vlhkým hadříkem nebo vlhkým papírem.

- Třete, dokud nebude sklo čisté.
- Lze použít i prostředky pro čištění kuchyňských trub.
- Nečistěte sklo, když jsou kamna v provozu a nepoužívejte abrazivní houbičky.
- Těsnění kolem hrdla nenamáčejte, mohlo by začít hnít.

7.2. SPECIÁLNÍ ÚDRŽBA

Pro správný a efektivní provoz kamen je nutné pravidelně čistit komín. Čištění by mělo být prováděno minimálně dvakrát ročně, na začátku a uprostřed zimního období, tzn. pokaždé, když je to nutné. V případě vodorovných částí je nutné před uzavřením kouřovodu zkontrolovat a odstranit případnou vrstvu popela a sazí. Pro čištění komínů je nejlepší kontaktovat autorizované profesionální kominíky.

Pokud není komín vyčištěn, mohou při provozu kamen nastat následující problémy:

- Špatné spalování,
- špinění skla,
- ucpání otvoru topeniště popelem a nespálenými peletami,
- usazování popela a sazí na kotli, což vede ke špatnému přenosu tepla.

8. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Zakoupili jste produkt nejvyšší kvality.

Výrobce je vám vždy k dispozici, aby vám poskytl všechny potřebné informace týkající se kamen a pokynů k instalaci ve vašich podmínkách. Správná instalace kamen v souladu s tímto návodem a místními a národními předpisy je velmi důležitá, aby se předešlo nebezpečí požáru a jakýmkoli poruchám.

Sporák funguje s podtlakem ve spalovací komoře. Dbejte tedy na to, aby byl odvod kouře dobře tepelně utěsněn.

POZOR: v případě požáru kouřovodu nebo komína odvedte z místnosti všechny osoby a domácí zvířata, okamžitě vypněte přívod elektřiny do sporáku pomocí hlavního vypínače v domě nebo vytažením zástrčky ze zdi (zástrčka musí být vždy snadno dostupná) a okamžitě zavolejte hasiče.

POZOR : Nelze používat klasické dřevo.

POZOR : Nepoužívejte kamna ke spalování odpadu.

POZOR : Nevkládejte pelety do hořáku ručně.

POZOR: Abyste zabránili zamrznutí vody, zapněte kamna, když venkovní teplota klesne pod 0°C. Sporák je vybaven pojistkou proti zamrznutí, která aktivuje čerpadlo vždy, když teplota kotle klesne pod 5°C.

9. VÝBĚR PELET

Kvalita pelet je velmi důležitá!

Kotel je vyroben pro spalování pelet. Vzhledem k tomu, že se na trhu objevují různé druhy a velikosti pelet, je velmi důležité volit takové pelety, které neobsahují nečistoty, jsou kompaktní a nepráší. Používejte pelety, které splňují evropskou normu EN plus A1. Typ pelet, jejichž rozměry musí být 3,15-40 mm a průřez 6 mm, konzultujte s dodavatelem. **Správná funkce kotle závisí na druhu a kvalitě pelet.**

Výrobce v žádném případě neručí za nefunkčnost kotle z důvodu použití nekvalitních pelet.



POZOR

Pokud se nacházejí piliny nebo malé - rozložené pelety v nálevkové části kotle, tedy v zásobníku na pelety, může to způsobit blokování vkládání pelet. Takové pelety můžou způsobit poruchu činnosti motor-reduktoru, který pohání mechanismus pro vkládání pelet, nebo k poškození motor-reduktoru. Pokud na dně zásobníku na pelety, tedy na dně šnekového podavače, když je zásobník prázdný, vidíte takovou malou, rozloženou peletu, vysajte ji vysavačem tak, že protáhnete prodlouženou trubku vysavače otvorem mřížky na pelety. Nebo ještě lépe po 1 až 1,5 měsíci, když je v zásobníku málo pelet, vysajte dno nádrže, jak je popsáno.



Odpovídající klasa pelet



Špatná kvalita pelet

Vyhovuje standardu EN Plus A1.

Přesný průměr i délka, bez prachu a bez minimálního obsahu kůry.

Pelety nejsou správně slisovány, a proto se snadno rozpadají.

NEPOUŽÍVEJTE!

Šnek nebude schopen konzistentně dodávat tyto pelety z násypky do hořáku, což vede k problémům s pálením pelet.



Příliš tmavé pelety

Příliš velký obsah kůry.

NEPOUŽÍVEJTE!

To způsobí příliš mnoho písku v popelu, což povede k ucpání větracích otvorů, špatnému spalování a ucpání sacího systému.



Příliš krátké pelety

NEPOUŽÍVEJTE!

Šnek nebude schopen dodávat tyto pelety správnou rychlostí do hořáku, což ovlivní vstup (a výstup) kotle a spalování.



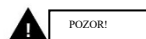
Pelety s velkým množstvím prachu

NEPOUŽÍVEJTE!

Šnek nebude schopen dodávat tyto pelety z násypky do hořáku, což vede k problémům se zapalováním pelet.

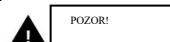
9.1. SKLADOVÁNÍ PELET

Pelety by měly být skladovány na suchém a ne příliš chladném místě. Studené a mokré pelety (teplota kolem 5°C) snižují tepelný výkon a vyžadují častější čištění kotle.

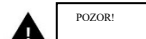


Lidé s poškozenou páteří a těhotné ženy by se měli vyvarovat zvedání pytlů s peletami.

Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za případné poškození nebo nesprávný provoz kotle v důsledku použití nekvalitních pelet.



Pelety musí splňovat normy DIN 51731, DIN plus, Ö-Norm M-7135 nebo jiné srovnatelné evropské normy.



PELETY SE NESMÍ UCHOVÁVAT V BLÍZKOSTI KOTLE. Ponechte vzdálenost alespoň půl metru.

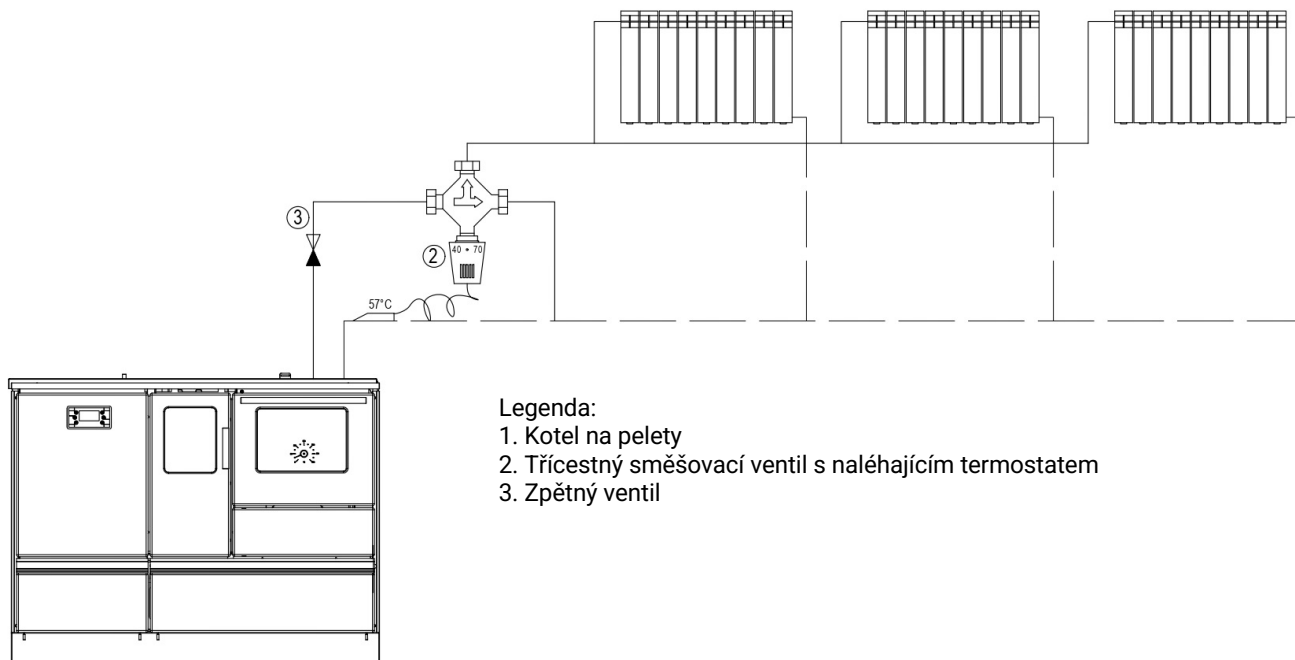
Při manipulaci s peletami dávejte pozor, aby se nerozsypaly.

Pokud do zásobníku na pelety nasypete piliny, může dojít k zablokování dávkovacího systému pelet.

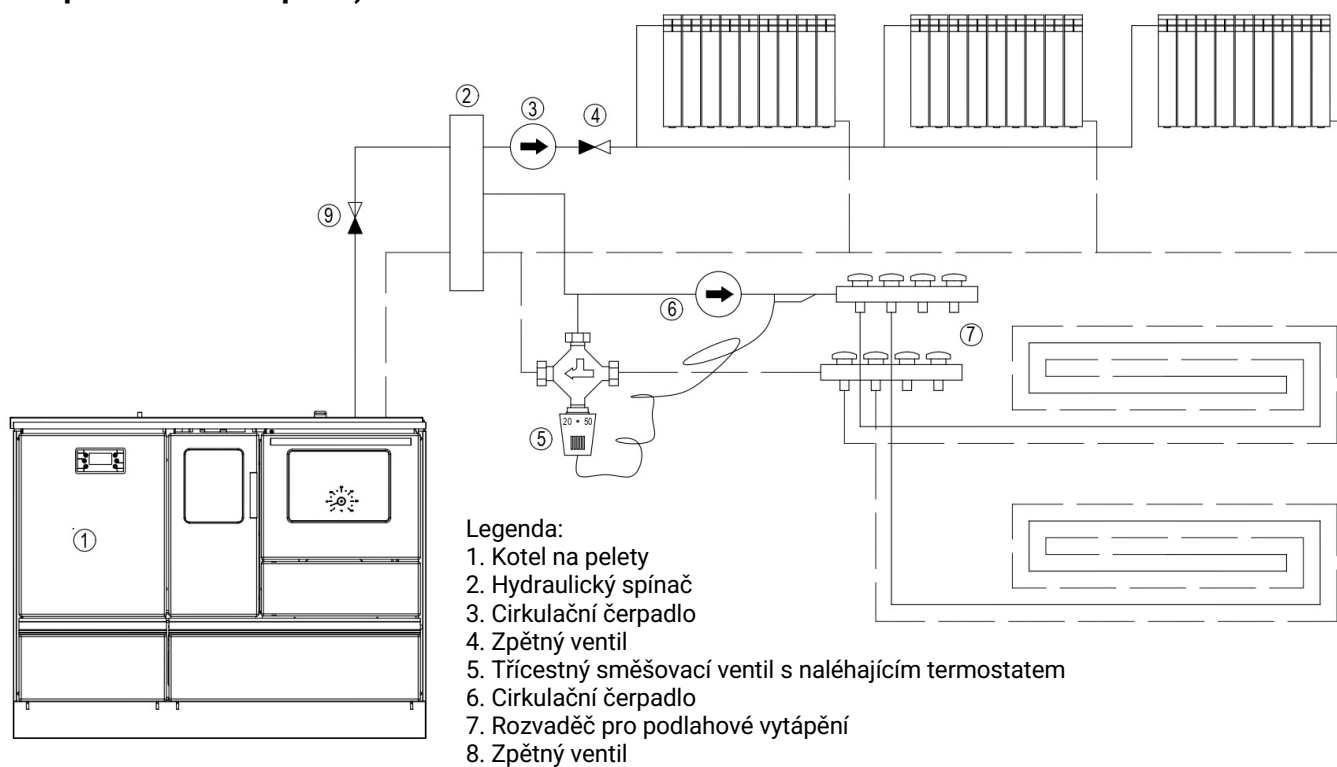
10. PŘIPOJENÍ HYDRAULICKÉ INSTALACE

Pro snížení rizika kondenzace se při instalaci kamen doporučuje instalovat třicestný směšovací ventil s přilehlým termostatem.

10.1. Schéma hydraulické instalace sporáku na pelety (radiátorové topení)



10.2. Schéma hydraulické instalace sporáku na pelety (radiátorové a podlahové topení)

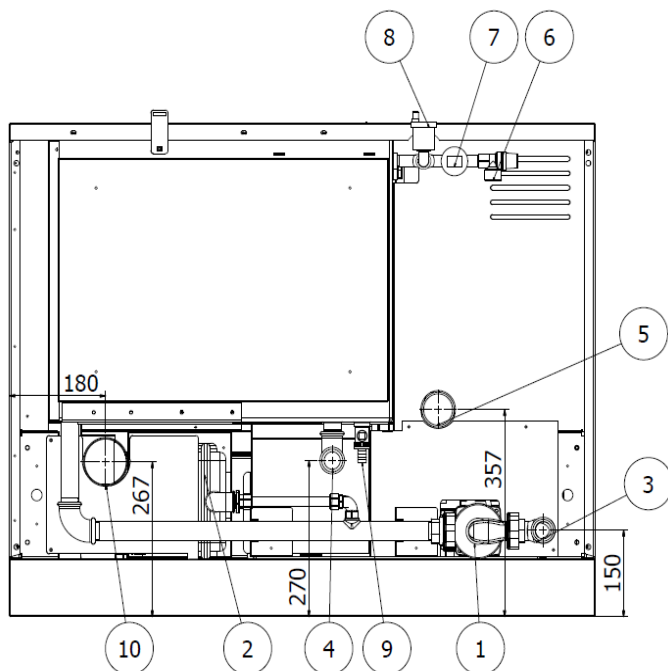


DŮLEŽITÉ!

Připojení kamen k hydraulické instalaci mohou provádět POUZE kvalifikovaní pracovníci, v souladu s tímto návodem a platnými právními předpisy v zemi, kde se instalace provádí. ALFA PLAM nepřebírá odpovědnost v případě materiálních škod nebo zranění, která jsou důsledkem nedodržení uvedených doporučení.

Kamna jsou určena pro podlahové i ústřední vytápění a jsou připravena pro uzavřený topný systém. Při připojování kamen dodržujte platné místní, národní a evropské předpisy.

Zadní strana kamen s přípojkami je znázorněna na obrázku 18.



Obrázek 18

1. Cirkulační čerpadlo
2. Expanzní nádoba
3. Zpátečka
4. Přívod
5. Potrubí pro přívod spalovacího vzduchu
6. Bezpečnostní ventil
7. Senzor tlaku vody
8. Automatický odvzdušňovací ventil
9. Kohoutek pro napouštění a vypouštění
10. Připojení kouřovodu

10.3. PŘÍVOD A ZPÁTEČKA

Výstupy přívodu a zpátečky na kotli jsou 1" a nesmí se redukovat respektive zužovat až k první vidlici. Použijte ocelovou trubku 1" nebo měděnou trubku vnějšího průměru Ø28mm (nebo většího průměru).

Při provádění montáže dbejte na sklon trubky, který by měl být 0,5 % (5 mm na metr délky potrubí) a na odvzdušnění systému (kotel, trubky, radiátory).

10.4. VESTAVĚNÉ KOMPONENTY V KAMNECH

-V kamnech jsou vestavěny následující komponenty:

- bezpečnostní ventil,
- cirkulační čerpadlo,
- automatický odvzdušňovací ventil (hrnec),
- expanzní nádoba,
- kohoutek pro napouštění a vypouštění instalace

Již tedy není nutné výše uvedené díly instalovat. Kamna jsou kompletní, což je velká výhoda a není již potřeba prostor pro tyto díly.

10.5. BEZPEČNOSTNÍ VENTIL (obrázek 18, pozice 6)

Ventil se nachází pod víkem kamen na přívodu. Vstupní přípojka je R1/2". Otevírá se při tlaku vody 2,5 baru. Dostanete se k ní sejmutím pravé strany při pohledu ke kamnům. Výstup pojistného ventilu, jehož přípojka vyčnívá zadní stranou nad tlakové potrubí, by měl být sveden do kanalizace.

10.6. CÍRKULAČNÍ ČERPADLO (obrázek 18, pozice 1)

V kamnech je instalováno cirkulační čerpadlo na zpátečce R1". Elektronika jej zapíná a vypíná podle nastavené teploty vody. Hřídel čerpadla musí být ve vodorovné poloze. Z těchto důvodů se při připojení k instalaci ujistěte, že se čerpadlo neotáčí!

Upozornění:

Pokud kamna nejsou v provozu delší dobu, (např. měsíc) může se stát, že se hřídel zadře a že nebude pohánět vodu a pumpa přestane fungovat. V tomto případě nesmíte spouštět kamna, protože zablokování čerpadla vede k zastavení cirkulace vody v topné instalaci a přehřátí vody. Pro odblokování hřídele čerpadla je třeba provést následující:

- sundat ochrannou mřížku,
- hodit hadr pod čerpadlo,
- a pomocí šroubováku o šířce hrotu 5 - 7 mm vyšroubujte krátký šroub z přední části čerpadla. Z čerpadla poteče trochu vody, což je zcela normální,
- vložte šroubovák do otvoru čerpadla, potom vložte šroubovák do drážky hřídele čerpadla a otáčením šroubováku a hřídele doleva - doprava vytáhněte hřídel čerpadla,
- vraťte šroub čerpadla na místo v otvoru čerpadla, dobře jej utáhněte a dávejte pozor, aby nevypadlo gumové těsnění na šroubu čerpadla. Zapněte čerpadlo a zkontrolujte, zda funguje.

Na začátku každé topné sezóny zkontrolujte chod čerpadla.

10.7. AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL (obrázek 18, pozice 8)

Na přívodné trubce pod krytem je instalován automatický odvodušňovací ventil. Jeho úlohou je vytlačit vzduch z kotle. Dostanete se k němu odstraněním pravé strany při pohledu směrem ke sporáku.

Uzávěr ventilu musí být volný, nesmí být utažený, aby vzduch mohl volně proudit z kotle a instalace.

10.8. EXPANZNÍ NÁDOBA (obrázek 18, pozice 2)

V samotných kamnech je instalována expanzní nádoba o objemu 8 litrů. Její funkcí je stabilizovat tlak v kotli a topném systému. Továrně nastavený tlak v nádobě je 1 bar.

10.9. KOHOUTEK PRO NAPOUŠTĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ (obrázek 18, pozice 9)

Kohoutek pro napouštění a vypouštění instalace se nachází na zadní části dole. Vstupní připojení je R1/2" a výstup má nástavec na hadici.

10.10. SENZOR TLAKU VODY (obrázek 18, pozice 7)

Tento snímač měří tlak vody v instalaci a tuto hodnotu lze odečíst na ovládacím panelu.

11. NAPOUŠTĚNÍ INSTALACE A SPOUŠTĚNÍ DO CHODU

Před zahájením hoření je třeba celý systém podlahového (ústředního) vytápění naplnit vodou a dobře odvětrat a kamna řádně připojit ke komínu. Pracovní tlak vody doporučujeme 1 až 1,9 barů a nejlépe ho udržovat v rozmezí 1,2 až 1,6 barů. Zkušební tlak instalace může být až 1,9 barů.

POZNÁMKA: Kamna se nesmí používat bez vody. Musí být připojena k instalaci, na kterou jsou napojeny radiátory s minimálním výkonem 8 KW.

12. RADY PRO POUŽITÍ TOPNÉHO SYSTÉMU

- Všechny spoje musí být dobře utěsněny a utaženy. Nesmí docházet k únikům vody.
 - Před uvedením do provozu by měla být kompletní instalace otestována pod maximálním tlakem 1,9 barů.
 - Je žádoucí vypustit vodu ze systému alespoň jednou kvůli nečistotám, které se v systému nachází.
 - Ujistěte se, že všechny ventily mezi kamny a instalací jsou otevřené.
 - Před uvedením kotle do provozu se ujistěte, že je z kotle a instalace vypuštěn veškerý vzduch. Z těchto důvodů napouštějte instalaci vodou pomalu, aby všechny vzduch stihl z instalace uniknout.
 - Během fáze vypalování a ochlazování se mohou kamna roztahovat a smršťovat a může být slyšet slabé praskání. Je to naprosto normální jev, protože konstrukce je ocelová a nelze to v žádném případě považovat za vadu.
- Základní tovární naprogramování zaručuje správnou funkci a zabraňuje přehřátí při prvním zapnutí i později.

12.1. VAŘENÍ, PEČENÍ A SMAŽENÍ

V topné sezóně kamna slouží především k vytápění, ale také k vaření, pečení a smažení. Vaření a smažení na sporáku může fungovat při jakékoli teplotě a v jakémkoli režimu provozu.

Pro pečení je potřeba udělat následující:

- nastavte teplotu vody v instalaci na 75° C. Pokud ji systém nemůže dosáhnout, zavřete některé radiátory, abyste ji dosáhli,
- točte regulátor provozního režimu o 90° do polohy pečení jako na obrázku 19,
- počkejte asi 30 minut, než teplota na teploměru umístěném na dvířkách trouby stoupne na 200-220° (uprostřed trouby je teplota vyšší o 20°C) a umístěte pekáč s pokrmem, který pečete. Během pečení občas pekáč otočte, aby se pokrm propekł rovnoměrně.



Obrázek 19

13. PLNĚNÍ ZÁSOBNÍKU PELETAMI

Plnění zásobníku se provádí z horní strany kamen, kde se nachází víko (obr. 2, poz. 19). Zvedněte víko a nasypete pelety. Kapacita zásobníku je 30 kg. Když naplníte zásobník peletami, víko zavřete .

- Nikdy neodstraňujte bezpečnostní mřížku ze zásobníku. Při plnění zásobníku zabraňte kontaktu pytle s horkými povrchy.

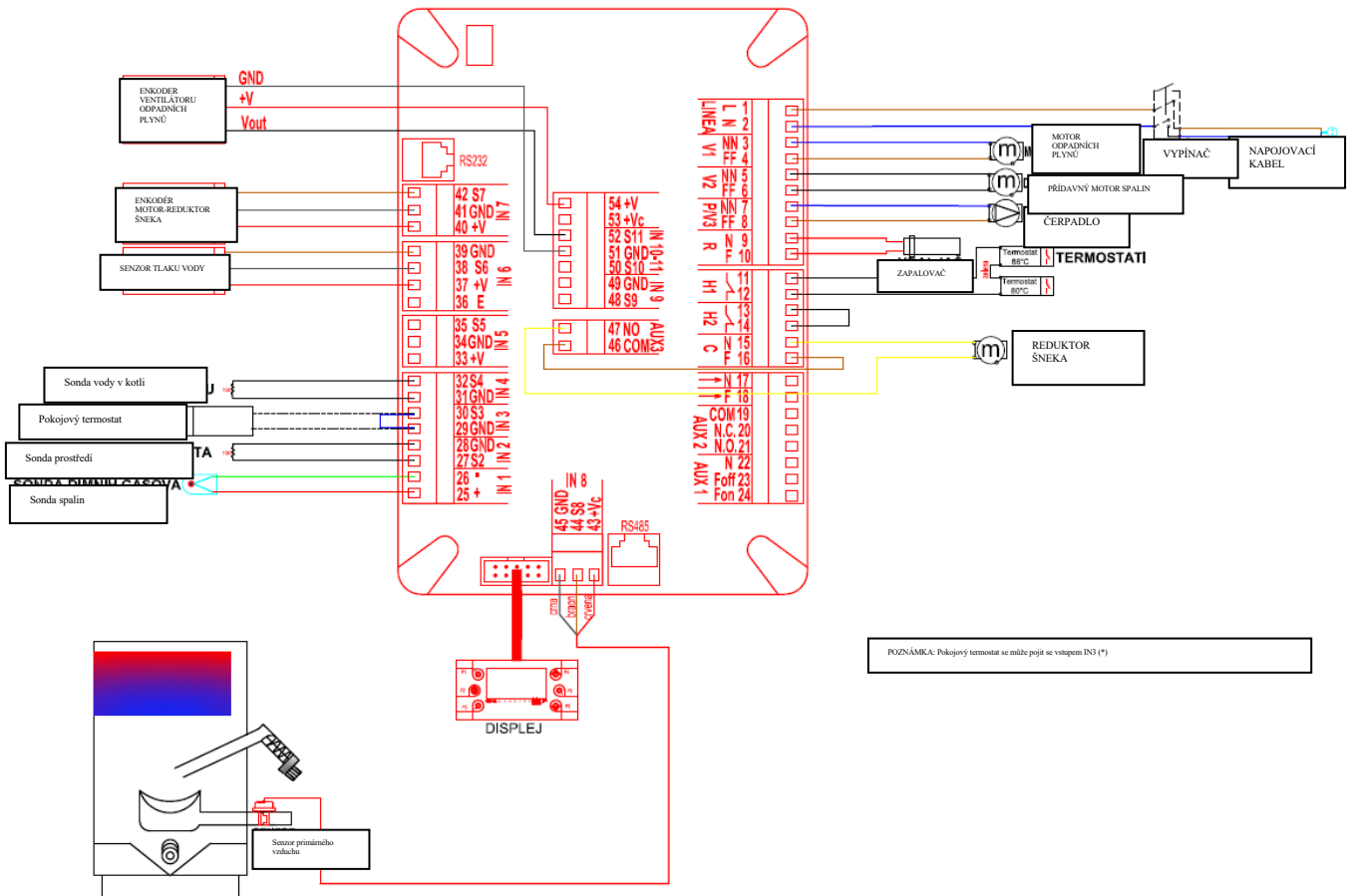
14. OVLÁDACÍ SYSTÉM SPORÁKU

Kamna jsou vybavena moderním řídicím systémem, který umožňuje bezpečné, efektivní a spolehlivé řízení provozu kamen a maximální funkční využití kamen.

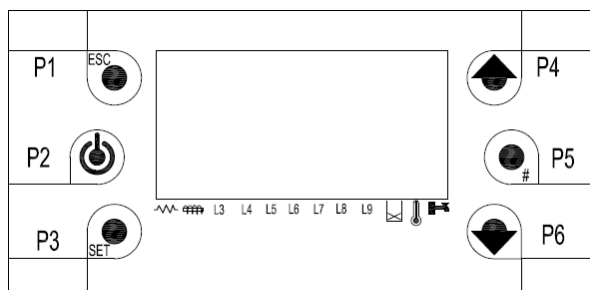
Charakterizují ho:

- jednoduchost nastavení a použití,
- jednoduché a přímocaráre uživatelské funkce,
- spolehlivý a flexibilní funkční software speciálně vyvinutý pro zařízení na pelety,
- pokročilé funkce dostupné pro instalační techniky pro přizpůsobení kamen různým konfiguracím a instalacím.

14.1. ELEKTRICKÉ SCHÉMA KONEKCE



14.2. KONTROLNÍ PANEĽ (DISPLEJ) – TLAČÍTKA A FUNKCE








• **Tlačítka:**

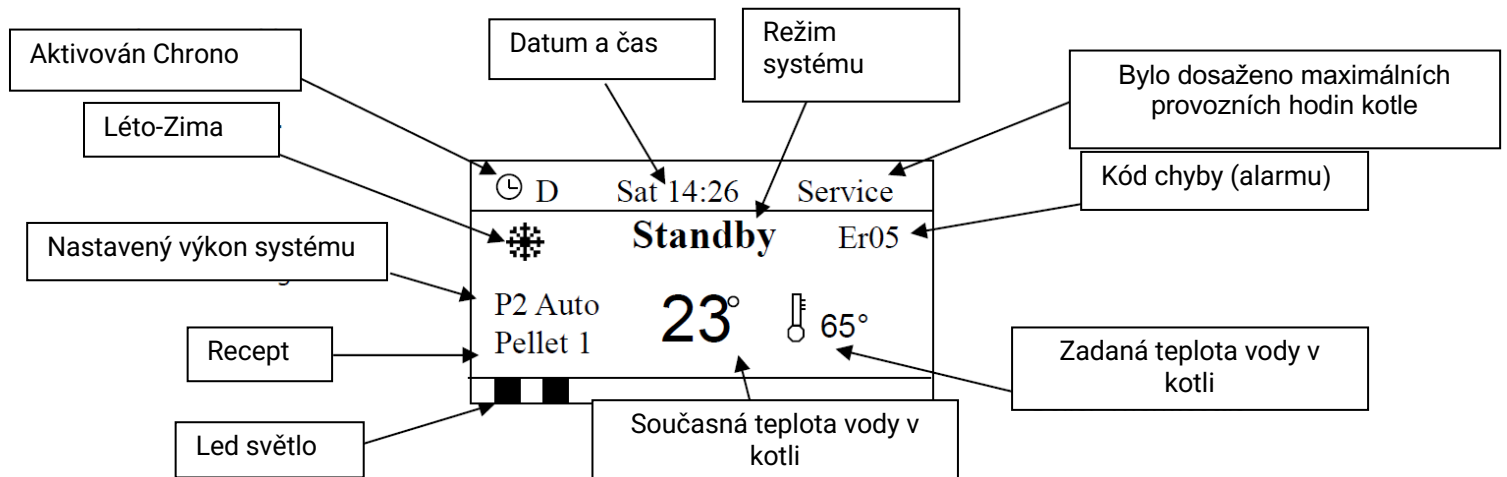
Tlačítko	Funkce	Popis
P2	On/Off	Zapnutí kamen/vypnutí kamen stisknutím tlačítka na déle než 3 sekundy po zaznění akustického signálu
	Odblokování	Když je systém zamknutý, stisknutím tlačítka déle než 3 sekundy po zaznění zvukového signálu systém odemknete
P6	Změna hodnot nabídek a podnabídek	Změna hodnot a nastavení v nabídkách a podnabídkách
	Procházení nabídek a podnabídek	Procházení (změna) nabídek a podnabídek
	Vizualizace	Přístup do menu vizualizace

P1	Esc	Opuštění aktuální nabídky nebo podnabídky
P3	Menu	Vstup do nabídky nebo podnabídky
	Modify	Umožňuje změnu v nabídce
	Set	Uloží (zaznamená) informace v menu
P5	Reset system maintenance 2 Function	Časovač se resetuje (pouze pokud je tato možnost aktivována)
	Manual Stanby	Stisknutím tlačítka na déle než 3 sekundy se systém přepne do pohotovostního stavu

• **Led symbols:**

Zapalovač	Led svítí: Zapalovač je zapnutý	
Šnek	Led svítí: Šnek pracuje	
Čerpadlo	Led svítí: Čerpadlo pracuje	L3
Aux 1 výstup	Led svítí: Aux 1 výstup je aktivován	L4
Přídavný motor	Led svítí: Přídavný motor je aktivován	L5
Aux 2 výstup	Led svítí: Aux 2 výstup je aktivován	L6
Aux 3 výstup	Led svítí: Aux 3 výstup je aktivován	L7
Není aktivní		L8
Není aktivní		L9
Senzor obsahu pelet	Led svítí: Chybí pelety	
Externí termostat	Led svítí: Kontakt je otevřený	
Spínač sanitární vody	Led svítí: Je potřeba sanitární voda	

• **Displej:**



- **Zobrazení:**

- Čas a datum
- Chrono modalita (D-Daily (Denní), W-Weekly (Týdenní), We-Week-End (Víkend))
- Výkon systému (P1, P2, P3, P4 i P5)
- Recept (Pellet 1)
- Režim systému (Check Up, Ignition, Stabilization, Run Mode, Modulation, Standby, Safety, Extinguishing, Recover Ignition, Block, Off)

- **Chyby (Alarmy):**

Pokud se objeví chyba (alarm), systém přejde do stavu blokády (Block).

Kód chyby (alarmu)	Popis chyby (alarmu)
Er01	Bezpečnostní termostat aktivován
Er02	Bezpečnostní tlakový spínač aktivován
Er03	Odstavení z důvodu příliš nízké teploty spalin
Er04	Odstavení z důvodu nadměrné teploty vody v kotli
Er05	Odstavení z důvodu nadměrné teploty spalin
Er06	Aktivovaný bezpečnostní termostat na krytu šneku
Er07	Chyba kodéru. Chybějící signál
Er08	Chyba kodéru. Neschopnost upravit otáčky
Er09	Příliš nízký tlak vody
Er10	Příliš vysoký tlak vody
Er11	Chyba způsobena problémem s vnitřními hodinami
Er12	Vypnutí z důvodu selhání zapalování
Er15	Ztráta napájení delší než 50 minut

Er16	Chyba v komunikaci RS485
Er17	Chyba regulátoru průtoku vzduchu
Er18	Spotřeba pelet
Er25	Chyba čištění motoru
Er39	Regulátor průtoku vzduchu je porouchaný
Er41	Nebylo dosaženo minimálního průtoku vzduchu ve fázi CHECK UP
Er42	Maximální průtok vzduchu byl dosažen
Er47	Chyba signálu enkodéru šneka
Er48	Chyba kvůli nemožnosti upravit rychlost motoru šneka
Er52	Chyba modulu I/O I2C

Kód chyby (alarmu)	Popis chyby (alarmu)
Er01	Bezpečnostní termostat aktivován
Er02	Bezpečnostní tlakový spínač aktivován
Er03	Odstavení z důvodu příliš nízké teploty spalin
Er04	Odstavení z důvodu nadměrné teploty vody v kotli
Er05	Odstavení z důvodu nadměrné teploty spalin
Er06	Aktivovaný bezpečnostní termostat na krytu šneku
Er07	Chyba kodéru. Chybějící signál
Er08	Chyba kodéru. Neschopnost upravit otáčky
Er09	Příliš nízký tlak vody
Er10	Příliš vysoký tlak vody
Er11	Chyba způsobena problémem s vnitřními hodinami
Er12	Vypnutí z důvodu selhání zapalování
Er15	Ztráta napájení delší než 50 minut
Er16	Chyba v komunikaci RS485
Er17	Chyba regulátoru průtoku vzduchu
Er18	Spotřeba pelet
Er25	Chyba čištění motoru
Er39	Regulátor průtoku vzduchu je porouchaný
Er41	Nebylo dosaženo minimálního průtoku vzduchu ve fázi CHECK UP
Er42	Maximální průtok vzduchu byl dosažen
Er47	Chyba signálu enkodéru šneka
Er48	Chyba kvůli nemožnosti upravit rychlost motoru šneka
Er52	Chyba modulu I/O I2C

- **Ostatní zprávy:**

Sond	Tato zpráva zobrazená ve fázi Check-Up indikuje, že teplota na jedné nebo více sondách je rovna minimální hodnotě (0°C) nebo maximální hodnotě (v závislosti na typu sondy). Zkontrolujte, zda sonda není otevřená (0°C) nebo zkratovaná (maximální hodnota na teplotní stupnici).
Service	Tato zpráva informuje, že bylo dosaženo počtu plánovaných provozních hodin a že je nutné zavolat servis.
Clean	Tato zpráva informuje, že byl dosažen počet plánovaných provozních hodin a že je nutné vyčistit kotel.
Block Ignition	Tato zpráva se objeví, pokud se systém vypne, zatímco je stále ve fázi zapalování. Systém se zastaví, až když přejde do pracovního režimu (Run Mode).
Link Error	Tato zpráva informuje, že mezi LCD displejem a regulátorem v kotli neprobíhá žádná komunikace.
Standby Man	Zobrazí se, pokud je systém v pohotovostním stavu po stisknutí klávesy P5

- **Vizualizace:**

Stisknutím kláves P4 a P6 vstoupíte do vizualizačního menu. V tomto menu lze vidět hodnoty některých parametrů systému.

L3 On P1 Pump	Led číslo a stav výstupu čerpadla
L4 Off Safety Valve	Led číslo a stav výstupu Aux 1
L5 Off Out not used	Led číslo a stav výstupu přídatného motoru
L6 On Load Engine	Led číslo a stav výstupu Aux 2
L7 Off Out not used	Led číslo a stav výstupu Aux 3
Exhaust T.:103	Teplota kouřových plynů (°C)
Water T.: 55	Teplota vody (°C)
Buffer T.: 52	*Teplota puferu (°C)
Room T.: 21	Teplota prostoru (°C)
Pressure: 1548	*Tlak vody v kotli (mbar)
Air Flux: 680	Rychlost průtoku primárního vzduchu (cm/s)
Speed Fan: 1000	Rychlost/napětí motoru splodin (rpm/V)
Auger ON: 800	Rychlost/napětí motoru šneka (rpm/V)
Product Code 448-0000	Kód systému
FSYD01000135.0.2	Verze firmveru ovladače
PSYSF01000209.0.2	Verze firmveru displeje

* v případě, že konfigurace kotle nemá nainstalované sondy, tyto hodnoty nejsou viditelné.

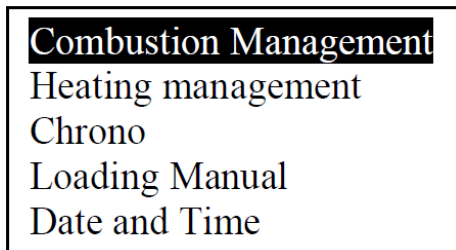
14.3. MENU

Menu se skládá z uživatelského menu (User Menu) a technického menu (Technical Menu).

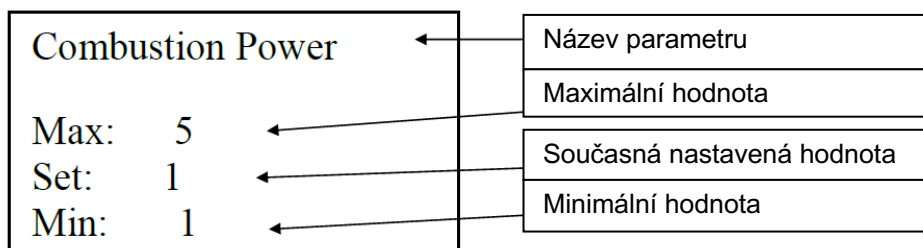
Technické menu obsahuje nastavení, pomocí kterých může výrobce upravit parametry a konfiguraci systému. Technické menu není dostupné uživateli ale pouze oprávněnému zástupci výrobce.

Uživatelské menu (User menu)

Stisknutím tlačítka **P3** vstoupíte do uživatelského menu.



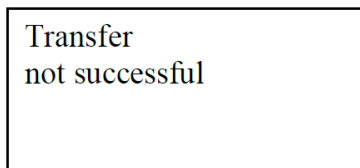
Tlačítky **P4** a **P6** vybíráte z menu nebo podmenu. Stisknutím klávesy **P3** vstoupíte do požadované nabídky nebo podnabídky.



Chcete-li zvýšit nebo snížit hodnotu parametru, stiskněte klávesy **P4** nebo **P6**. Pro uložení nové nastavené hodnoty parametru stiskněte klávesu **P3**. Pro zrušení všech úprav a návrat ke starým hodnotám stiskněte klávesu **P1**.

Po změně hodnoty parametru je nová hodnota odeslána do hlavního ovladače.

Pokud se přenos nezdaří, zobrazí se na displeji následující zpráva:



V tomto případě je nutné provést úpravu ještě jednou.

Uživatelské menu obsahuje několik menu a podmenu.

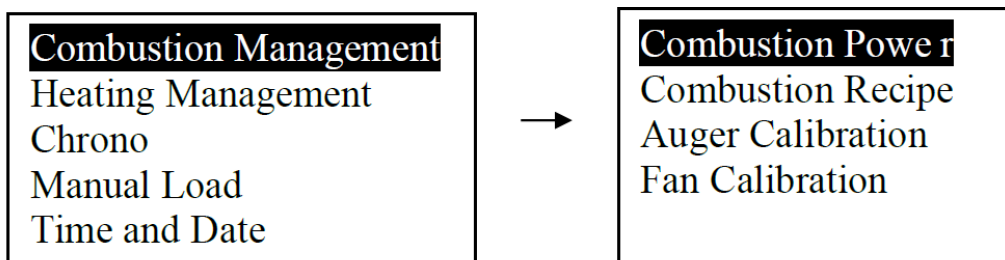
Stisknutím tlačítka **P3** vstoupíte do uživatelského menu a zobrazí se následující seznam podnabídky:

Menu	Popis
Řízení spalování (Combustion Management)	Menu pro úpravu spalovacího výkonu, kalibraci šnekového motoru a spalínového motoru
Řízení vytápění (Heating Management)	Menu pro úpravu nastavené hodnoty teploty vody v kotli, puferu a ostatních parametrů vytápění.
Chrono (Chrono)	Menu pro volbu modality programu chrono a časů start/stop kotle
Ruční plnění (Manual Load)	Menu pro ruční nakládání šneku. Je to možné pouze tehdy, když je kotel v režimu OFF.
Čas a datum (Time and Date)	Menu pro nastavení času a data
Dálkové ovládání (Remote Control)	Menu aktivace dálkového ovládání
Jazyk (Language)	Menu změny jazyka na kontrolním panelu
Menu klávesnice (Keyboard Menu)	Nabídka nastavení kontrastu a jasu LCD panelu
Systémové menu (System Menu)	Menu pro přístup k technickým nastavením

14.3.1. MENU PRO OVLÁDÁNÍ SPALOVÁNÍ (Combustion Management Menu)

Toto je nabídka pro úpravu parametrů, které určují spalování v topeništi. Obsahuje několik podnabídek.

Stisknutím tlačítka **P3** vstoupíte do nabídky a zobrazí se následující podnabídky:

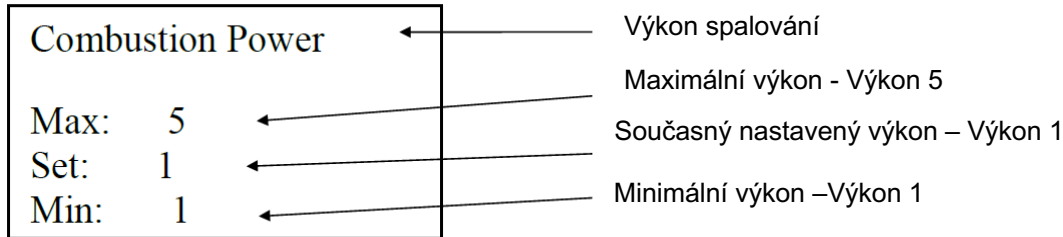


14.3.1.1 VÝKON SPALOVÁNÍ (Combustion Power)

Nabídka pro nastavení spalovacího výkonu systému v manuálním nebo automatickém režimu (pokud je tato možnost k dispozici). V manuálním režimu si uživatel může sám nastavit požadovaný spalovací výkon.

Combustion (Spalování)	Popis
1-5 (Výkon spalování 1, 2, 3, 4 i 5)	Výkon se ručně nastavuje výběrem výkonu 1, 2, 3, 4 nebo 5.
Auto	Výkon je automaticky upraven systémem

Stisknutím klávesy P3 vstoupíte do nabídky Combustion Power (Spalovací výkon).



Požadovaný spalovací výkon se volí pomocí tlačítek P4 a P6. Pro uložení nově nastavené hodnoty parametru stiskněte klávesu **P3**. Pro zrušení všech úprav a návrat ke starým hodnotám stiskněte klávesu **P1**.

14.3.1.2 RECEPT SPALOVÁNÍ (Combustion recipe)

Menu pro výběr receptu spalování. Pokud je z výroby nastaven pouze jeden recept, pak tato nabídka není dostupná.

14.3.1.3 KALIBRACE ŠNEKA (Auger Calibration)

Menu pro změnu rychlosti dávkování šnekem. Systém má 10 kalibračních kroků (od -5 do +5; tovární nastavení je 0). Kalibrační efekt je platný v pracovním režimu i v modulaci. Pro každý krok se hodnota zvýší nebo sníží o 5 %.

Příklad: Kalibrační hodnota =-2; (-2*5%=-10%) to znamená, že kalibrované hodnoty otáček šneku budou sníženy o 10% ve srovnání s továrními hodnotami.

Tovární hodnoty	C03=600	C04=900	C05=1200	C06=1600	C07=2000	C11=600
Kalibrační hodnoty	C03=540	C04=810	C05=1080	C06=1440	C07=1800	C11=540

14.3.1.4 KALIBRACE POČTU OTÁČEK MOTORU SPALIN (Combustion Fan Calibration)

Menu pro změnu počtu otáček spalínového ventilátoru. Systém má 10 kalibračních kroků (od -5 do +5; tovární nastavení je 0). Kalibrační efekt je platný v pracovním režimu i v modulaci. Pro každý krok se hodnota zvýší nebo sníží o 5 %.

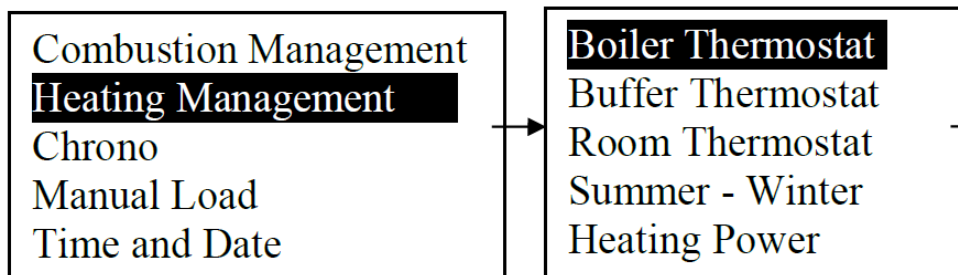
Příklad: Kalibrační hodnota =+3; (+3*5%=+15%) to znamená, že kalibrované hodnoty otáček spalínového ventilátoru se zvýší o 15% oproti továrním hodnotám.

Tovární hodnoty	U03=1000	U04=1200	U05=1400	U06=1600	U07=1800	U11=900
Kalibrační hodnoty	U03=1150	U04=1380	U05=1610	U06=1840	U07=2070	U11=1030

Poznámka: Nekalibrujte šneka a spalínový motor bez předchozí konzultace s autorizovaným servisním střediskem nebo zástupcem výrobce.

14.3.2. MENU OVLÁDÁNÍ VYTÁPĚNÍ (Heating Management Menu)

Toto je menu pro úpravu parametrů, které určují topný výkon kotle. Obsahuje několik podnabídek. Stisknutím tlačítka P3 vstoupíte do nabídky a zobrazí se následující podnabídky:



14.3.2.1 TERMOSTAT KOTLE (Boiler Thermostat)

Menu, které umožňuje nastavit teplotu vody v kotli. Rozsah teploty vody v kotli je možné nastavit od 30°C do 80°C. Nastavením zadané teploty vody v kotli uživatel nastaví podmínku chodu kotle nebo-li kotel bude pracovat na nastavený výkon do té doby než voda v kotli dosáhne požadované teploty. Po dosažení nastavené teploty vody v kotli se kotel přepne do modulačního režimu, to znamená, že nadále pracuje na minimální výkon.

Doporučujeme, abyste teplotu vody nenastavovali pod 57°C kvůli možné kondenzaci v kotli a ani nad 75°C.



14.3.2.2 TERMOSTAT PUFERU (Buffer Thermostat)

Nabídka, která umožňuje úpravu teploty pufru. Tato nabídka je aktivní pouze v případě, že je nainstalován pufr.

14.3.2.3 POKOJOVÝ TERMOSTAT (Room Thermostat)

V tomto menu se upravuje nastavená teplota okolní sondy. Rozsah nastavení okolní teploty je od 10°C do 40°C.

14.3.2.4 LÉTO - ZIMA (Summer - Winter)

V tomto menu je upravována funkčnost kotle v závislosti na ročním období. Na displeji se zobrazí jeden ze dvou symbolů:
 nebo .

14.3.2.5 VÝKON TOPENÍ (Heating Power)

Toto menu není aktivní.

14.3.2.6 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ (Remote Keyboard)

Toto menu umožňuje ovládání pomocí pokojového rádiového termostatu. Musí být aktivován předchozím nastavením určitého parametru.

14.3.3. CHRONO MENU (Chrono Menu)

V tomto menu se provádí nastavení času zapnutí/vypnutí systému, tedy naprogramovaný provoz kotle na přesně specifikované časové úseky.

Obsahuje dvě podnabídky:

- Modalita (Modality)
- Programování (Programming)

14.3.3.1 MODALITA (Modality)

Vstupem do Chrono Menu se zobrazí dvě podnabídky Modalita a Programování.

Tlačítka P4 a P6 můžete vybrat z jedné podnabídky a dostanete se do ní tlačítkem P3.

Po vstupu do menu Modalita se objeví následující:

Disable
Daily
Weekly
Week-End

Popis nastavení v podnabídce Modalita:

Popis	Tlačítka	Zpráva na displeji
Současná modalita bliká		
Vstup do režimu změny	P3	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Disable Daily Weekly Week-End</p> </div>
Výběr požadované modality	P4 i P6	
Zrušení změny a návrat do předchozí modality	P1	
Uložení změny	P3	
Opuštění menu	P1	

14.3.3.2 PROGRAMOVÁNÍ (Programming)

Po vstupu do nabídky Chrono se zobrazí dvě podnabídky Modalita a Programování.

Jedno z podmenu lze vybrat pomocí tlačítek P4 a P6 a poté do něj vstoupíte stisknutím tlačítka P3. Po vstupu do programovacího menu se objeví následující:



Daily
Weekly
Week-End

Popis nastavení v menu Programování:

Výběr programu	Tlačítka	Zobrazení na displeji
Současný program bliká		
Vstup do podnabídky	P3	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Daily Weekly Week-End</p> </div>
Výběr požadovaného programu	P4 a P6	
Opuštění menu	P1	

Existují tři typy programování, které fungují odděleně. Pokud je například aktivován denní program, ostatní programy zůstanou nezměněny. **Po dokončení nastavení programování je nutné zvolit požadovanou modalitu v menu Modalita, aby bylo možné systém zapnout/vypnout v zadaných časových intervalech.**

Popis nastavení požadovaného programu v nabídce Chrono:

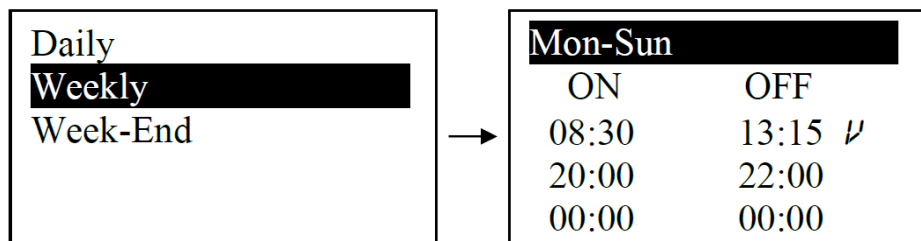
PROGRAM CHRONO	Tlačítka
Po výběru požadovaného programu zvolte časový úsek pro zapnutí/vypnutí	P4 nebo P6
Vstup do režimu změny (vybraný čas bliká)	P3
Změna času	P4 nebo P6
Ukládání změn v programu	P3
Zapnutí programu (objevuje se ) nebo vypínání programu (zmizí )	P5
Výstup	P1

Existují tři typy programů, které lze nastavit:

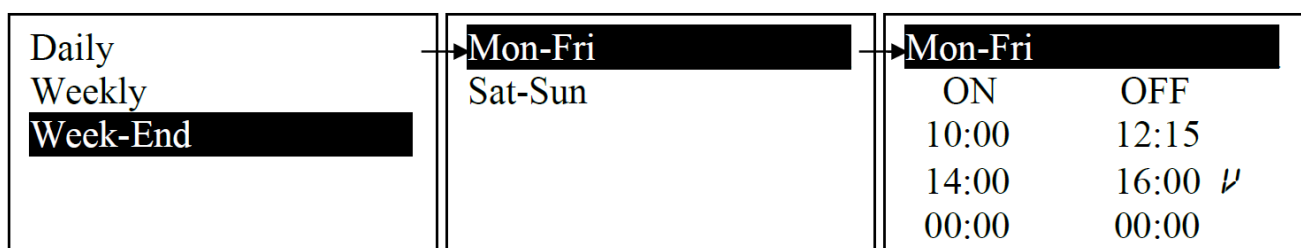
- Denní Program (Daily) – volí se den v týdnu a naprogramovaný čas zapnutí a vypnutí systému. Pro každý den existují tři časové rozsahy.

Daily Weekly Week-End	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday	Monday ON OFF 09:30 11:15 μ 00:00 00:00 00:00 00:00
------------------------------------	---	--

- Týdenní Program (Weekly) – jsou naprogramovány časy zapnutí/vypnutí systému na celý týden. Nastavit lze tři časové rozsahy.



- Víkend Program (Week-End) – výběr mezi 2 obdobíma "Pondělí – Pátek" ("Monday – Friday") a "Sobota – Neděle" ("Saturday – Sunday"). Pro obě období existují 3 časové rozsahy pro nastavení.



Toto menu umožňuje dávkování pelet, které se startuje i ukončuje ručně. Tuto operaci je možné provést pouze, když je kotel v režimu OFF.

14.3.5. MENU PRO RUČNÍ DÁVKOVÁNÍ (Load Menu)

Toto menu umožňuje ruční dávkování pelet při prvním uvedení kotle do provozu.

Pro provedení této operace je nutné, aby systém vstoupil do režimu OFF.

14.3.6. MENU PRO NASTAVENÍ ČASU A DATA (Time and Date Menu)

Tato nabídka umožňuje nastavit správný čas a datum.

Stisknutím kláves P4 a P6 se nastavují hodiny, minuty, rok, měsíc a den.

Stisknutím klávesy P3 vstoupíte do režimu změny, klávesami P4 a P6 se změní hodnota.

Stisknutím klávesy P3 uložíte změny a poté opustíte nabídku stisknutím klávesy P1.

14.3.7. MENU PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Toto menu umožňuje aktivaci nebo deaktivaci dálkového ovladače - Remote Control SYTX. Dálkové ovládání není dodáváno z výroby.

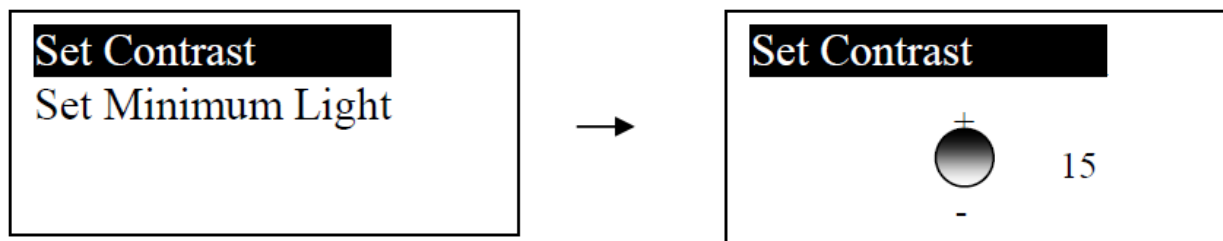
14.3.8. MENU PRO VÝBĚR JAZYKA (Language Selection Menu)

Tato nabídka umožňuje změnit jazyk na LCD displeji.

14.3.9. MENU DISPLEJE (Keyboard Menu)

Menu	Popis
Set contrast	Menu pro nastavení kontrastu LCD displeje
Set Minimum Light	Menu pro nastavení osvětlení LCD displeje

14.3.9.1 NASTAVENÍ KONTRASTU (Set Contrast)

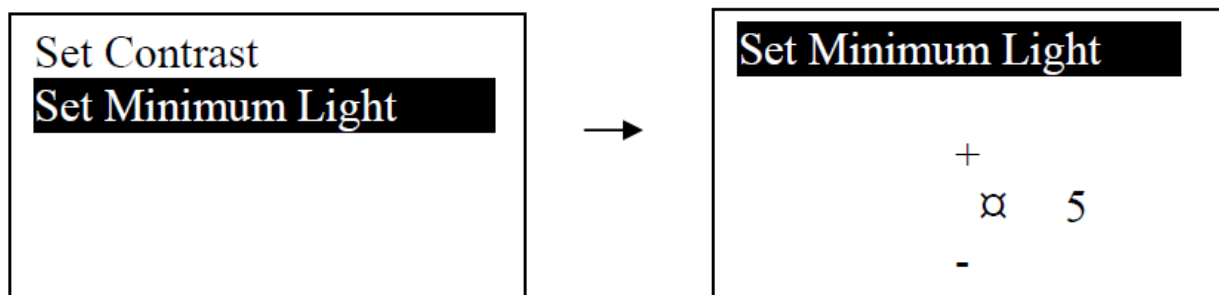


Stisknutím tlačítek P4 a P6 se zvyšuje nebo snižuje kontrast.

Stisknutím tlačítka P3 uložíte změny a opustíte menu.

Stisknutím tlačítka P1 opustíte menu bez uložení.

14.3.9.2 Nastavení jasu displeje (Set Minimum Light (Set Minimum Light))



Stisknutím tlačítek P4 a P6 se zvyšuje nebo snižuje jas (min 0, max 20).

Stisknutím tlačítka P3 uložíte změny a opustíte menu.

Stisknutím tlačítka P1 opustíte menu bez uložení změn.

14.3.10. SYSTÉMOVÉ MENU (System Menu)

Tato nabídka poskytuje přístup k technickým nastavením. Přístup je chráněn heslem a je povolen pouze oprávněným technickým pracovníkům.

14.4. ZAPÁLENÍ SPORÁKU A FUNKČNÍ REŽIMY

Kotel se zapíná stisknutím tlačítka P2 na déle než 3 sekundy. Poté jsou následující tyto funkční režimy kotle:

Check Up - Kontrola
Ve fázi kontroly se provádí prvotní kontrola vstupních signálů kotle, tedy správnosti sond a tlakových spínačů. V této fázi spalínový motor běží na maximální otáčky a šnek a zapalovač jsou vypnuty. Kontrolní fáze trvá několik sekund a po úspěšné kontrole se spustí fáze zapalování.
Ignition - Zapálení
Fáze zapalování se skládá ze čtyř střídajících se dílčích fází, kterými jsou: - Fáze předehřívání - Fáze před vkládáním pelet - Fáze fixního zapálení - Fáze variabilního zapálení Po celou dobu fáze zapalování je na displeji vidět zpráva IGNITION. Na displeji nejsou žádné speciální značky pro dílčí fáze.
Ignition Preheating – Zapálení předehřátí
V této fázi se zapalovač zahřívá před zahájením dávkování pelet. Aby bylo zapalování pelet účinnější, je výhodné, aby zapalovač byl zahřátý již v okamžiku zahájení dávkování pelet. V této fázi je zapalovač aktivní a šnek neaktivní. Spalínový motor běží na nižší počet otáček, aby se urychlil ohřev zapalovače.
Ignition Preload - Zapálení předvkládání
V této fázi dochází k počátečnímu dávkování pelet, to znamená, že šnek vkládá určité množství pelet, které je potřebné pro zapálení. V této fázi je aktivní zapalovač, šnek a spalínový motor.
Ignition – Fixed Phase - Fixní zapálení
Tato fáze představuje pevně stanovený časový úsek, který trvá 180 sekund i v případě, že je stavu zapálení kotle dosaženo před uplynutím této fáze, bude trvat vždy až do konce a teprve po uplynutí pevně stanovené doby kotel přejde do stabilizační fáze. V této fázi je aktivní zapalovač, šroub a spalínový motor.
Ignition – Variable Phase – Variabilní zapálení
Tato fáze nastává po fixní fázi zapalování. Trvání této fáze může být různě dlouhý časový úsek, který trvá do splnění podmínek zapálení, tedy do dosažení teploty spalin 45°C. V případě, že je dosaženo zapalovacího stavu kotle před uplynutím této fáze, je přerušena a začíná další fáze - fáze stabilizace. V této fázi je aktivní zapalovač, šnek a spalínový motor.
Stabilization - Stabilizace
Stabilizační fáze představuje přechodný stav mezi fází zapalování a fází provozního režimu. Tato fáze nastává, když je splněna podmínka vznícení, tedy když teplota spalin dosáhne 45°C. Trvá tři minuty, během kterých je aktivní šnek, spalínový motor a zapalovač.
Run Mode - Režim normálního chodu
Po stabilizační fázi začíná fáze provozního režimu kotle. V této fázi existuje pět nastavitelných úrovní výkonu. V této fázi je zapalovač vypnut, zatímco šnek, spalínový motor a čerpadlo jsou aktivní a pracují s různou intenzitou v závislosti na úrovni výkonu topeniště. Kotel pracuje na nastavený výkon, dokud nejsou splněny podmínky pro modulaci.
Modulation – Modulace
Kotel se přepne do modulačního stavu, když je splněna jedna ze tří podmínek: 1. Když kotel dosáhne nastavené teploty vody 2. Když kotel dosáhne nastavené teploty prostoru 3. Pokud teplota kouřových plynů dosáhne hodnoty vyšší než 200°C Ve stavu modulace kotel pracuje s minimálním výkonem - výkon 1, dokud teplota neklesne pod mezní hodnotu..
Standby
Kotel přejde do pohotovostního režimu, když je splněna jedna ze dvou podmínek: 1. Když kotel dosáhne nastavené teploty vody, přejde do modulace a pokračuje ve zvyšování teploty vody setrvačností na hodnotu o 4°C vyšší než je nastavená teplota vody v kotli. 2. Když reaguje externí (pokojový) termostat Ve stavu Standby se zastaví dávkování pelet a kotel se vypne. Kotel se opět zapne, když teplota vody v bojleru klesne o 4°C pod nastavenou hodnotu, tedy při deaktivaci pokojového termostatu.
Safety – Bezpečnost
Bezpečnostní stav nastává, když teplota spalin překročí 230°C nebo když teplota vody v kotli dosáhne 85°C. V této fázi se dávkování pelet zastaví, dokud teplota spalin neklesne pod 230°C, tj. teplota vody v kotli neklesne pod 85°C. Pokud se teplota během následujících 60 sekund nesníží, kotel se přepne do stavu Alarm a zobrazí hlášení Er04 nebo Er05 .

Extinguishing – Vypínání
Kotel se vypne stisknutím tlačítka P2 po dobu delší než 3 sekundy. Poté nastává fáze odstávky, ve které se zastaví dávkování pelet a spalínový motor a čerpadlo pracují na maximální výkon, aby se kotel co nejdříve ochladil. Minimální doba vypínání je 300 sekund a podmínkou úplného vypnutí kamen je teplota spalin nižší než 70°C.
OFF - Vypunto
V tomto stavu je kotel vypnutý nebo-li žádný výstup na kamnech není aktivní (není aktivní spalínový motor, čerpadlo, zapalovač ani šnek).
Block - Blokáda
Stav blokování nastává v případě chyby nebo alarmu. Ve stavu blokování je vypnut splodínový ventilátor, šnek i zapalovač. Pro opuštění držte stisknuté tlačítko P2 déle než 3 sekundy: pokud již neexistují žádné důvody blokace, tj. neexistuje žádná příčina alarmu, systém se vypne.
Recover Ignition – Obnova zapálení
Kotel přejde do této fáze ve dvou případech: <ol style="list-style-type: none"> 1. Pokud je v provozním režimu přerušeno napájení a teplota spalin je vyšší než 45°C. 2. Stisknutím hlavního vypínače, když jsou kamna ve fázi vypínání

14.5. MOŽNÉ PROBLÉMY A ŘEŠENÍ

Zpráva na displeji	Popis	Možné příčiny	Resetování chyby	Možná řešení příčiny alarm
Er01	Aktivace bezpečnostního termostatu	Vysoká teplota vody v kotli	Počkejte, až kamna zcela vychladnou a poté odšroubujte plastovou krytku na termostatu na zadní straně kamen a stiskněte tlačítko reset	Zkontrolujte správnost a funkčnost čerpadla
		Vadné nebo špatně připojené čerpadlo		Kontaktujte servis
Er02	Aktivace bezpečnostního tlakového spínače	Ucpání odvodu spalin	Stiskněte a podržte tlačítko P2 déle než 3 sekundy	Proveďte znečištění kouřovodu a komínu
		Nesprávná instalace komína		Kontaktujte servis
Er03	Odstavení z důvodu příliš nízké teploty spalin	Nesprávný tlakový spínač	Počkejte, až se kamna vypnou, a poté stiskněte tlačítko P2 na déle než 3 sekundy	Proveďte velikost pelet
		Špatné spalování (v topeništi zůstává příliš málo nebo příliš mnoho pelet)		Proveďte znečištění komory sporáku
Er05	Odstavení z důvodu nadměrné teploty spalin	Prázdný zásobník na pelety	Počkejte, až se kamna vypnou, a poté stiskněte tlačítko P2 na déle než 3 sekundy	Proveďte stav kouřovodu
		Nesprávná sonda kouřových plynů		Kontaktujte servis
Er07	Chyba kodéru	Teplota spalin překračuje limit	Počkejte, až se kamna vypnou, a poté stiskněte tlačítko P2 na déle než 3 sekundy	Nedostatečný přenos tepla-kontaktujte servis
		Ucpání v kouřovodu		Proveďte znečištění kouřovodu a komínu
Er08	Chyba kodéru	Vadná sonda spalin	Počkejte, až se kamna vypnou, a poté stiskněte tlačítko P2 na déle než 3 sekundy	Kontaktujte servis
		Chybí signál kodéru		Kontaktujte servis
Er11	Chyba hodin	Spalínový motor nereaguje	Stiskněte a podržte tlačítko P2 déle než 3 sekundy	Proveďte přesnost nastaveného času
		Spalínový motor běží na jiné otáčky, než jsou nastavené otáčky		Proveďte správnost programování v chrono režimu
Er12	Neúspěšné zapálení kamen	Nedostatečná kapacita vnitřní baterie	Počkejte, až se kamna vypnou, a poté stiskněte tlačítko P2 na déle než 3 sekundy	Kontaktujte servis
		Chyba při zapalování kamen		Proveďte stav a kvalitu pelet
Er15	Výpadek napájení	Během trvání fáze zapalování nebylo dosaženo odpovídající teploty spalin	Stiskněte a podržte tlačítko P2 déle než 3 sekundy	Proveďte znečištění a tah v kouřovodu a komínu
		Vadná sonda kouřových plynů		Kontaktujte servis
Er16	Chyba komunikace mezi elektronikou a displejem	Výpadek el. napájení během provozu kotle	Stiskněte a podržte tlačítko P2 déle než 3 sekundy	Proveďte správnost systému a instalace
		Přerušování kabelu displeje		Kontaktujte servis
Er16	Chyba komunikace mezi elektronikou a displejem	Poškození konektoru kabelu displeje	Kamna pokračují v chodu bez přízpusobení primárního vzduchu.	Proveďte kabel a konektory kabelu displeje
				Kontaktujte servis
				Zkontrolujte znečištění přívodu primárního vzduchu
				Proveďte znečištění a tah

Er17	Chyba průtokoměru primárního vzduchu	Průtokoměr primárního vzduchu se nepřizpůsobuje chodu kotle	Pro reaktivaci měřiče průtoku vypněte kamna. Počkejte, až se kamna vypnou, a poté stiskněte tlačítko P2 na déle než 3 sekundy	v kouřovodu a komínu Kontaktujte servis
Er39	Primární snímač průtoku vzduchu je poškozený	Vadný senzor	Kamna pokračují v chodu bez přizpůsobení primárního vzduchu	Kontaktujte servis
Er41	Nebylo dosaženo minimálního průtoku primárního vzduchu ve fázi kontroly	Přítomnost překážky nebo velké nečistoty v přívodu primárního vzduchu	Počkejte, až se kamna vypnou, a poté stiskněte tlačítko P2 na déle než 3 sekundy	Zkontrolujte a vyčistěte přívod primárního vzduchu
		Ucpání kouřovodu		Proveďte znečištění a tah v kouřovodu a komínu
		Špatně zavřená dvířka ve fázi zapalování		Proveďte, jestli se dvířka komory dobře zavírají
				Kontaktujte servis
Er42	Primární průtok vzduchu je větší než maximální povolená hodnota	Přílišné množství přicházejícího vzduchu	Počkejte, až se kamna vypnou, a poté stiskněte tlačítko P2 na déle než 3 sekundy	Zkontrolujte přívod sání primárního vzduchu
				Proveďte znečištění a tah v kouřovodu a komínu
				Kontaktujte servis

POZNÁMKA: Pokud doporučené řešení problému neodstraní přímou příčinu alarmu, kontaktujte servis ALFA PLAM CALL CENTAR nebo nejbližší autorizovaný servis.

15. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ Sporák je vybaven následujícím zařízením:

- REGULÁTOR TLAKU

Kontroluje tlak v kouřovodu

Zastavuje transportního podavače šneka, pokud je odvod ucpaný nebo pokud narazí na odpor (vítr).

- ČIDLO TEPLoty SPALIN

Měří teplotu plynů a schvaluje spuštění kamen nebo zastaví spuštění kamen, pokud teplota spalin klesne pod naprogramovanou hodnotu.

- TERMOSTAT KONTAKTU NA ŠNEKOVÍ

Když teplota překročí nastavenou bezpečnostní hodnotu, provoz kamen se okamžitě zastaví.

- TERMOSTAT KONTAKTU KOTLE

Když teplota překročí nastavenou bezpečnostní hodnotu, kamna okamžitě přestanou fungovat.

- SENZOR TEPLoty VODY

Když se teplota vody příliš přiblíží zastavovací teplotě (80 °C), čidlo spustí kamna, aby provedla sérii chladících cyklů, nebo kamna automaticky zastaví pomocí „ECO-STOP“, aby se zabránilo zablokování kapilárního teplotního čidla popsaného výše..

- ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

Kamna jsou chráněna proti velkým proudovým poruchám pomocí standardních pojistek umístěných v hlavním vypínači na zadní straně kamen a na ovládacím panelu - základní desce.

- VENTILÁTOR ODPADNÍCH PLYNŮ

Pokud se ventilátor zastaví, základní deska okamžitě zablokuje přívod pelet a zobrazí se alarm.

- MOTOR S REDUKTOREM

Když motor s převodovkou přestane fungovat, kamna pokračují v provozu, dokud plamen nezhasne kvůli nedostatku kyslíku a není dosaženo minimální úrovně chlazení.

- DOČASNÉ PŘERUŠENÍ PŘÍVODU VZDUCHU

Po krátkém výpadku proudu se kamna automaticky přepnou do chlazení.

- KAMNA SE NEZAPALUJÍ

Když se při zapalování nevyvine plamen, kamna se přepnou do poplachového stavu.

16. PORUCHY - PŘÍČINY – REŠENÍ

PROBLÉMY	MOŽNÉ PŘÍČINY	REŠENÍ
Pelety nebyly vloženy do topeniště, spalovací komory.	1. Zásobník na pelety je prázdný. 2. Šnek je blokován. 3. Motor šneku je vadný. 4. Elektronická karta je vadná	1. Doplnit zásobník. 2. Vyprázdněte zásobník a odblokujte spirálu – šneka. 3. Vyměňte redukční motor. 4. Vyměňte elektronickou kartu
V kotli se objevila vlhkost.	1. Kondezace kouřových plynů.	1. Porovnejte celkový výkon instalovaných topných těles s výkonem kamen. Pokud je celkový výkon instalovaných topných těles větší než celkový výkon kamen, vyměňte kamna za silnější, případně přizpůsobte počet radiátorů výkonu kamen.
Zhasíná se plamen	1. Zásobník na pelety je prázdný.	1. Doplnit zásobník peletami.

nebo se kamna automaticky vypínají.	<ol style="list-style-type: none"> 2. Do spalovací komory nejsou dodávány pelety. 3. Intervence bezpečnostní teplotní sondy pelet. 4. Dvířka nejsou úplně zavřená nebo je opotřebované těsnění. 5. Neadekvátní pelety. 6. Málo přiložených pelet. 7. Spalovací komora je znečištěná. 8. Komín je ucpaný. 9. Porucha tlakového spínače. 10. Motor odsávání kouře je poškozen. 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Viz předchozí řešení. 3. Nechte kamna úplně vychladnout a znovu je zapněte. Pokud problém přetrvává, kontaktujte technický servis. 4. Zavřete dvířka nebo vyměňte těsnění. 5. Změňte druh pelet a vyberte ten druh, který schvaluje výrobce. 6. Prověřte dávkování a nastavení. 7. Očistěte spalovací komoru podle návodu. 8. Vyčistěte kouřovody. 9. Vyměňte tlakový spínač. 10. Prověřte motor a eventuálně ho vyměňte.
Kamna fungují několik minut a pak se vypnou.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fáze zapnutí ještě neskončila. 2. Dočasný výpadek elektrického proudu. 3. Ucpaný kouřovod. 4. Rušení nebo porucha teplotní sondy. 5. Zapalovací svíčka je poškozená. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znovu zapněte. 2. Viz předchozí instrukce. 3. Vyčistěte kouřovod. 4. Zkontrolujte nebo vyměňte sondu. 5. Zkontrolujte nebo vyměňte zapalovací svíčku.
Pelety se ukládají ve spalovací komoře. Sklo dvířek je špinavé a plamen je slabý	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nedostatek spalovacího vzduchu. 2. Vlhké nebo neadekvátní pelety. 3. Motor systému vysávání kouře je vadný. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyčistěte spalovací komoru a zkontrolujte průchodnost všech otvorů. Proveďte standardní čištění spalovací komory a komínového kanálu. Zkontrolujte, zda není blokováno přívod vzduchu. Zkontrolujte stav těsnění dvířek. 2. Změňte typ dřevěných pelet. 3. Zkontrolujte motor a v případě potřeby jej vyměňte.
Motor odsavače kouře nefunguje.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kamna nepřijímají elektřinu. 2. Motor je poškozený. 3. Základní deska je vadná. 4. Ovládací panel nefunguje. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte síťové napájení a bezpečnost tavného odporu. 2. Zkontrolujte motor a kondenzátor a v případě potřeby ho vyměňte. 3. Vyměňte elektronickou kartu. 4. Vyměňte ovládací panel.
V automatickém režimu kamna pracují nepřetržitě na maximální výkon.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Termostat je naprogramován do maximální polohy. 2. Termostat okolního vzduchu vždy měří studený vzduch. 3. Teplotní sonda je poškozená. 4. Ovládací panel je vadný nebo nefunguje. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znovu nastavte teplotu termostatu. 2. Změňte polohu sondy. 3. Zkontrolujte sondu a případně ji vyměňte. 4. Zkontrolujte ovládací panel a případně jej vyměňte.
Kamna se nezapínají	<ol style="list-style-type: none"> 1. Není přísun elektrické energie 2. Sonda pelet je blokována. 3. Tlakový spínač nefunguje (hlásí zablokování). 4. Odsavač kouře nebo kouřovod je ucpaný. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda je zástrčka zatlačena a zda je hlavní vypínač v poloze "I". 2. Odblokujte sondu dotykem termostatu na zadní straně. Pokud se znovu zablokuje, vyměňte termostat. 3. Vyměňte tlakový spínač. 4. Vyčistěte kouřovod nebo kouřovou trubku.

17. INFORMACE O LIKVIDACI (VYHOZENÍ) A DEMONTÁŽI (DEMONTOVÁNÍ) KAMEN

Demontáž a vyhození nebo likvidace (starých, použitých) kamen je výhradní odpovědností majitele kamen.

Majitel kamen musí dodržovat platné právní předpisy ve své zemi týkající se bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Demontáž a likvidaci kamen lze svěřit třetí osobě, pokud se jedná o firmu oprávněnou sbírat a likvidovat takové materiály.

UPOZORNĚNÍ: V každém případě musíte dodržovat platné zákony země, kde jsou kamna instalována, co se týká likvidace takových materiálů (věci) a případně likvidaci takových věcí nahlásit.

POZOR

Demontáž kamen musí být prováděna pouze v době, kdy není v provozu komora kamen a jsou-li kamna odpojena od elektřiny (není přívod elektřiny)

- vyndejte všechny elektrické díly)
- zlikvidujte baterii a vyhoďte ji a elektronické karty do vhodných kontejnerů v souladu s normami,
- oddělte baterie od elektronických karet,
- demontujte konstrukci kamen za pomoci autorizované firmy

POZOR

Odhazování kamen na veřejných místech představuje vážné nebezpečí pro lidi a zvířata. Za zranění osob a zvířat v takových případech vždy odpovídá majitel.

Při demontáži kamen musí být zničena značka EC, tento návod a veškerá další dokumentace související s kamny.

 **MarexTrade**[®], s. r. o. Praha

ZÁRUČNÍ LIST

Výrobce:

Vyplní prodejna:

Název výrobku: Kamna na tuhá paliva

Podmínky záruky a bezplatné opravy

Po předložení potvrzeného záručního listu a originální účtenky.

1. Na výrobek poskytujeme záruku 24 měsíců ode dne prodeje spotřebiteli.

2. Záruka se vztahuje na vady vzniklé prokazatelně následkem vadného materiálu, chybné konstrukce, nebo špatného provedení. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál.

3. Záruku uznáváme na dobu uvedenou v tomto záručním listě za těchto podmínek:

Výrobek byl používán v souladu s návodem, nebyl mechanicky poškozen, byl připojen na komín dle platných norem, na výrobku nebyly provedeny neoprávněné zásahy či úpravy.

3. Při koupi spotřebiče zkontrolujte šamotové cihly. Případnou reklamaci na poškozené šamotové nebo vermikulitové cihly výrobce akceptuje jen do prvního zatopení ve spotřebiči.

4.

Dovozce a garant servisu: MarexTrade, s.r.o., K Šeberáku 180/1, 148 00 Praha 4 – Kunratice,
Tel.: 244 911 979 e-mail: servis@marextrade.cz, www.marextrade.cz