



D.O.O. KOVOPRŮMYSL VRANJE
Radnička br. 1

PELETOVÁ TEPLOVZDUŠNÁ KAMNA "GRAZIA"



NÁVOD K INSTALACI, POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

ALFA SPOT

Topná zařízení (dále jen "kamna") ALFA PLAMA jsou navržena a jejich technické schválení probíhá na základě bezpečnostních předpisů uvedených v referenčních evropských směrnících.

Tento manuál je určen majitelům, instalátorům, pracovníkům a zaměstnancům odpovědným za údržbu kamen.

V případě jakýchkoli pochybností a pro upřesnění kontaktujte výrobce nebo autorizovaný servis a uveďte číslo sporného odstavce.

Tisk, překlad a reprodukce, i částečné, tohoto manuálu musí být schváleny společností ALFA PLAM.

Technické informace, grafika a specifikace uvedené v této příručce nesmí být zveřejněny.

DVOJITÝ SPALOVACÍ SYSTÉM

Plamen produkovaný dřevem, které správně hoří v kamnech, vypouští stejné množství oxidu uhličitého (CO₂), jaké vzniká přirozeným rozkladem samotného dřeva.

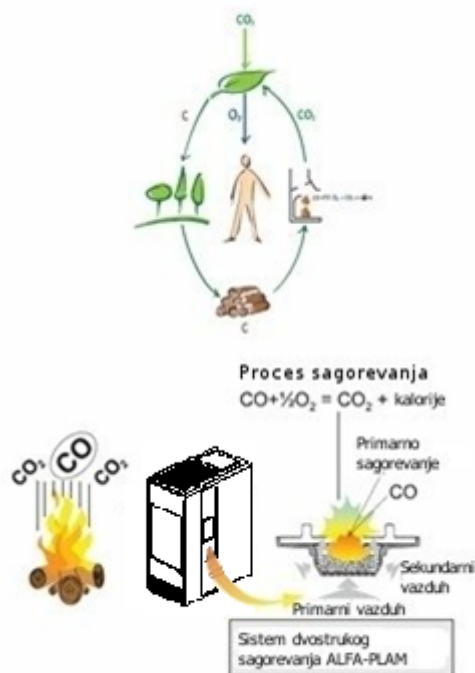
Množství CO₂ produkované spalováním nebo rozkladem rostliny odpovídá množství CO₂, které může rostlina sama ze vzduchu odebrat a přeměnit ho na kyslík, který uvolňuje do ovzduší a na uhlík, který používá během svého životního cyklu.

Používání neobnovitelných fosilních paliv (uhlí, ropa, plyn), na rozdíl od dřeva, uvolňuje do ovzduší obrovské množství CO₂, které se hromadilo miliony let, což zesiluje skleníkový efekt. Použití dřeva jako paliva je však v dokonalé rovnováze s přírodou, protože využívá obnovitelné palivo a odpovídá ekologickému cyklu přírody.

Princip čistého spalování plně odpovídá těmto cílům a ALFA PLAM to zohlednila při navrhování svých produktů.

Co myslíme čistým spalováním a jak se k němu dostaneme? Řízení a regulace primárního vzduchu a vpouštění sekundárního vzduchu vede k druhému spalování, tj. až po post-hoření, které je charakterizováno druhým, silnějším a jasnějším plamenem, který se rozvíjí nad hlavním plamenem.

Tento plamen, díky zavedení nového kyslíku, spaluje plyny, což výrazně zlepšuje tepelný výkon a minimalizuje emise škodlivého oxidu uhelnatého (CO) způsobeného neúplným spalováním. Jedná se o exkluzivní funkci kamen a dalších produktů společnosti ALFA PLAM.



Drazí zákazníci,

Nejprve vám chceme poděkovat za důvěru, kterou jste nám projevili zakoupením našeho produktu, a pogratulovat vám k vaší volbě.

Abychom vám umožnili co nejlépe využívat nová kamna, doporučujeme pečlivě si přečíst tento manuál.

POZOR

- Komín, ke kterému jsou kamna připojena, musí splňovat požadavky uvedené v uživatelské příručce.

Pro připojení zařízení ke komínu nepoužívejte místo komínových trubek pružné hadice.

- Pravidelná údržba a péče, jako je čištění kamen, komínových trubek a trysek (trubek), jsou důležité pro bezpečný provoz, zejména pro úsporu a udržení hodnoty kamen.

- Neoprávněné úpravy zařízení jsou zakázány, protože jakákoli neoprávněná úprava porušuje záruku.

Obsah:

1.	ÚVOD	1
1.1.	SYMBOLY	1
1.2.	ÚČELY	1
1.3.	CÍL A OBSAH MANUÁLU	1
1.4.	UCHOVÁVÁNÍ MANUÁLU	1
1.5.	MANUÁLNÍ AKTUALIZACE	1
1.6.	OBECNÉ INFORMACE	1
1.7.	UŽIVATELSKÉ CHARAKTERISTIKY	2
1.8.	TECHNICKÁ POMOC	2
1.9.	NÁHRADNÍ DÍLY	2
1.10.	IDENTIFIKAČNÍ ZNAČKA	2
1.11.	DORUČOVÁNÍ KAMEN	2
2.	BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ	2
2.1.	VAROVÁNÍ PRO INSTALATÉRA	2
2.2.	VAROVÁNÍ PRO UŽIVATELE	2
2.3.	VAROVÁNÍ PRO ÚDRŽBÁŘE	3
3.	OBECNÉ INFORMACE	3
3.1.	TECHNICKÉ VLASTNOSTI KAMEN	3
3.1.	ROZMĚRY	5
4.	CHARAKTERISTIKY PALIVA A POPIS KAMEN	5
4.1.	CHARAKTERISTIKY PALIVA	5
4.2.	SKLADOVÁNÍ PELET	7
5.	BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ	7
5.1.	OBECNÁ DOPORUČENÍ	7
5.2.	BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ	8
5.3.	PROSTŘEDÍ PRO POUŽITÍ PRODUKTU	8
6.	INSTALACE	8
6.1.	UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ	8
6.2.	NÁVOD NA SPALOVÁNÍ A VĚTRÁNÍ	10
6.3.	VLASTNOSTI KOUŘOVODU (CHUNKA)	11
6.3.1.	Kouř z výfuku na vnější stěnu	12
6.3.2.	Odvádění kouře na střechu tradičním komínem	12
6.4.	ROZEBÍRÁNÍ A LIKVIDACE ODPADU	14
6.5.	ELEKTRICKÉ SPOJENÍ	14
6.6.	MĚŘIČ POKOJOVÉ TEPLoty	14
7.	POUŽITÍ PRODUKTU	14
7.1.	NEZBYTNÉ KONTROLY A OVLÁDÁNÍ PRVNÍHO ZAPALOVÁNÍ	14
7.2.	PŘÍVOD PALIVA	14
8.	POPIS A PROVOZ ELEKTRONICKÉ KARTY	14
8.1.	POPIS ELEKTRONICKÉ KARTY (KLÁVESNICE) (OBRÁZEK 8.1)	15
8.2.	FUNGOVÁNÍ ELEKTRONICKÉ KARTY	15
8.3.	PARAMETRY POUŽÍVANÉ UŽIVATELEM KAMEN	16
8.4.	OVLÁDÁNÍ ALARMŮ	17
8.4.1.	Alarm dEP no (tlakový alarm – alarm tlakového spínače)	18
8.4.2.	Alarm sondy ALAr (Alarm spalovatelných plynů)	18
8.4.3.	ALAr horký alarm (alarm příliš vysoké teploty kouře)	18
8.4.4.	Poplach v komoře:	18
8.4.5.	Teplotní alarm převodovky při přehřívání komory nebo šnekovém podávání peletů:	18
8.4.6.	Alarm selhání zapalování	19
8.4.7.	Poplach výpadku proudu	19
8.4.8.	ALAr ventilátorový alarm (Výfukový ventilátorový alarm)	19
8.4.9.	"StoP FirE" (není to alarm)	19
9.	ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ	20
9.1.	RUTINNÍ ÚDRŽBA	20
9.1.1.	Čištění displejů a částí vnější izolace	20
9.1.2.	Čištění keramického skla	20
9.1.3.	Rutinní údržba	20
9.1.4.	Čištění výfukového potrubí	22
9.2.	VYŘAZENÍ Z POUŽÍVÁNÍ	22

1. ÚVOD

Nedělejte nic, pokud jste správně nepochopili všechny informace uvedené v manuálu; V případě pochybností vyhledejte pomoc specializovaného personálu společnosti ALFA PLAM.

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

1.1. SYMBOLY

V tomto manuálu jsou velmi důležité položky zvýrazněny následujícími symboly:



INSTRUKCE: Pokyny týkající se správného používání kamen a odpovědnosti oprávněných osob.

!POZOR: Položka, která je velmi důležitá.

!NEBEZPEČÍ: Tento symbol vyjadřuje významné chování s cílem předcházet nehodám nebo poškození materiálů.

1.2. ÚČELY

! Zařízení ALFA PLAM jsou nová topná kamna s pokročilou technologií, která výhradně využívá pelety a díky automatickému provozu vytváří zdravé a bezpečné teplo v prostoru.

Kamna fungují výhradně se zavřenými dveřmi ohniště.

Dveře by se nikdy neměly otevírat během provozu kamen.

Kamna se vyznačují dvojitým spalovacím systémem: PRIMÁRNÍ a SEKUNDÁRNÍ, s pozitivními účinky jak z hlediska výkonu, tak i vypouštění "čistšího kouře".

Výše popsany účel a zamýšlené konfigurace kamen jsou jediné, které výrobce povoluje: **nikdy nepoužívejte kamna v rozporu s poskytnutými informacemi.**

! Tento účel platí pouze pro zařízení s plnou konstrukční, mechanickou a instalační účinností. Kamna ALFA PLAM je zařízení určené pouze pro vnitřní prostory.

1.3. CÍL A OBSAH MANUÁLU

CÍL

Cílem manuálu je umožnit uživateli přijmout tato opatření a připravit všechny dostupné prostředky nezbytné pro jeho správné, bezpečné a dlouhodobé používání.

OBSAH

Tento manuál obsahuje všechny potřebné informace pro instalaci, používání a údržbu kamen.

Důsledné dodržování pokynů v manuálu zaručuje vysokou míru bezpečnosti a výkonu kamen.

1.4. UCHOVÁVÁNÍ MANUÁLU

SKLADOVÁNÍ A KONZULTACE

Manuál musí být pečlivě uchovávan a vždy k dispozici pro konzultaci jak uživateli, tak personálu odpovědnému za montáž a údržbu.

Manuál – Návod k použití a údržbě je nedílnou součástí kamen.

ZNIČENÍ NEBO ZTRÁTA

Pokud je to nutné, požádejte Alfa PLAM o druhou kopii.

POSKYTNUTÍ MANUÁLU

V případě přesunu kamen je uživatel povinen poskytnout tento manuál novému zákazníkovi.

1.5. MANUÁLNÍ AKTUALIZACE

Tento manuál odpovídá aktuální technické úrovni znalostí v době uvedení kamen na trh.

Kamna, která jsou již na trhu a mají odpovídající technickou dokumentaci, nebudou ALFA PLAM považovány za neúplné nebo nevhodné kvůli možným změnám, harmonizaci nebo aplikaci nových technologií na nově vyráběných kamnech.

1.6. OBECNÉ INFORMACE

INFORMACE

V případě výměny informací s výrobcem kamen musí být uvedeno sériové číslo a identifikační údaje uvedené na stránce "OBECNÉ INFORMACE" na konci tohoto manuálu.

ODPOVĚDNOST

Předáním tohoto manuálu je ALFA PLAM zproštěn veškeré odpovědnosti, jak civilní, tak trestní, za nehody způsobené částečným nebo úplným nesplněním specifikací uvedených v něm.



Kromě toho je ALFA PLAM osvobozena od jakékoli odpovědnosti za neúmyslné použití kamen nebo nesprávné použití uživatelem, za neoprávněné úpravy a/nebo opravy, za použití neoriginálních náhradních dílů nebo těch, které nejsou určeny pro tento model kamen.

MIMOŘÁDNÁ ÚDRŽBA

Nouzová údržba musí být prováděna kvalifikovaným personálem, který je vyškolen k zásahu do modelu kamen, na který se tento manuál vztahuje.



ODPOVĚDNOST ZA PROVOZ PŘI INSTALACI

Odpovědnost za kroky provedené při instalaci kamen nemůže nést společnost ALFA PLAM, ale odpovědnost leží a zůstává na úkor instalatéra, který je povinen provádět kontroly ohledně odvětrávání a přívodu vzduchu a správných navrhovaných

instalačních řešení. Kromě toho musí být dodržována veškerá bezpečnostní předpisová pravidla v příslušné zvláštní legislativě země, kde je kotel instalován.

POUŽITÍ

Používání kamen je kromě předpisů uvedených v tomto manuálu podmíněno dodržováním všech bezpečnostních předpisů podle příslušné zvláštní legislativy země, ve které jsou kamna instalována.

1.7. UŽIVATELSKÉ CHARAKTERISTIKY

Uživatel kamen musí být dospělá a zodpovědná osoba s technickými znalostmi potřebnými pro pravidelnou údržbu mechanických a elektrických částí kamen.

Ujistěte se, že děti nemají přístup ke kamnům s úmyslem s nimi manipulovat, šahat na ně a nebo si hrát/pohybovat v jejich blízkosti.

1.8. TECHNICKÁ POMOC

ALFA PLAM je schopen vyřešit jakýkoli technický problém související s používáním a údržbou kamen po celou jejich životnost.

Centrální sídlo výrobce je vám k dispozici, abyste Vám doporučilo nejbližší autorizované servisní centrum.

1.9. NÁHRADNÍ DÍLY

Používejte pouze originální náhradní díly.

Nečekejte, až se díly opotřebují při používání, než je začnete měnit.

Výměna opotřebovaného dílu dříve, než se rozbije, vede k prevenci nehod, které vznikají právě kvůli náhlému poškození dílů, což může způsobit škody lidem a věcem.



Provádějte pravidelné kontroly údržby podle kapitoly "ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ".

1.10. IDENTIFIKAČNÍ ZNAČKA

Na hlavní desce namontované na kamnech jsou všechny charakteristiky týkající se produktu, včetně údajů výrobce, registračního čísla a označení CE.

1.11. DORUČOVÁNÍ KAMEN

Kamna jsou doručována v dokonalém balení, v kartonové krabici. Jsou připevněna na dřevěnou základnu, která umožňuje její pohyb pomocí vysokozdvižných vozíků a/nebo jiných prostředků.

Uvnitř kamen je následující materiál:

- manuální, instalační a údržbový;

2. BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

2.1. VAROVÁNÍ PRO INSTALATÉRA

- Zkontrolujte, zda vlastnosti pro příjem kamen odpovídají místním, národním a evropským předpisům.
- Postupujte podle návodu v tomto manuálu.
- Zkontrolujte, zda vlastnosti větracího otvoru a zařízení pro nasávání vzduchu odpovídají požadovanému typu instalace.
- Nedělejte holé napájecí připojení pomocí dočasných a neizolovaných kabelů.
- Zkontrolujte, zda je elektrické zařízení správně uzemněno.
- Vždy používejte osobní ochranné prostředky a další ochranné prostředky stanovené zákonem.

2.2. VAROVÁNÍ PRO UŽIVATELE

- Připravte prostor pro instalaci kamen v souladu s místními, státními a evropskými předpisy.
 - Kamna, protože jsou topným objektem, mají velmi teplé vnější povrchy.
- Proto se doporučuje maximální opatrnost při práci, zejména:
- Nedotýkejte se skla ani se k němu nepřibližujte, může způsobit popáleniny;
 - Nedotýkejte se trubky, kterou kouř prochází;
 - Neprovádějte žádné čištění;
 - Neotvírejte dveře;
 - Dávejte pozor, aby se děti nepřibližovaly ke kamnům.
 - Postupujte podle návodu v tomto manuálu.
 - Pozorujte hlášení a varování na kamnech.
 - Na značkách jsou pokyny k prevenci pracovních úrazů, takže musí být vždy zcela čitelné. Pokud jsou poškozené nebo nečitelné, nezapomeňte je vyměnit a požádat výrobce o originální náhradu.
 - Používejte pouze palivo, které odpovídá požadavkům v kapitole týkající se vlastností samotného paliva.
 - Přísně dodržujte plán pravidelné a mimořádné údržby.
 - Kamna nezapínejte bez předchozí denní kontroly prováděné způsobem uvedeným v kapitole "ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ" tohoto manuálu.
 - Kamna nepoužívejte v případě nesprávného provozu, podezření, že je něco rozbíté, nebo v případě neobvyklých zvuků.
 - Nelijte vodu na běžící kamna ani nehašujte plamen v nádobě na kahan.
 - Nevypínajte kamna vyjmutím zástrčky ze zásuvky.
 - Neopírejte se o kamna, jeho stabilita může být ohrožena.
 - Nepoužívejte kamna jako oporu ani k jakémukoli ukotvení.
 - Čistěte kamna po úplném ochlazení konstrukce a popela.
 - Dotýkejte se dveří jen tehdy, když jsou kamna studená.

- Všechny operace provádět klidně a za maximálně bezpečných podmínek.
- V případě požáru v komíně uhasť kamna způsobem, který je určen pro uhašení.

POZOR: Aby se předešlo nebezpečí způsobené náhodným zapnutím termálního vypínače, nesmí být tato kamna napájena externím zařízením, například časovačem, ale měl by být připojen k obvodu, který je pravidelně napájen a odpojován od sítě. V případě špatného provozu kamen kamna vyčistěte podle postupu popsaného v 9.1.4.

- V každém případě musí být úklid / čištění prováděno alespoň dvakrát ročně v souladu s pokyny v odstavci 9.1.4.
- Nedotýkejte se natřených částí během provozu kamen, abyste předešli poškození laku.
- Výměnu pojistek provádí kvalifikovaný personál.

2.3. VAROVÁNÍ PRO ÚDRŽBÁŘE

- Postupujte podle návodu v tomto manuálu.
- Vždy používejte osobní ochranné prostředky a další ochranné pomůcky.
- Před zahájením jakékoliv údržby se ujistěte, že kamna, pokud už byla použita, vychladla.
- Pokud žádné bezpečnostní zařízení nefunguje, považuje se za to, že kamna nefungují.
- Před prací na elektrickém, elektronických dílech a konektorech vyndejte zástrčku ze zásuvky.

3. OBECNÉ INFORMACE

3.1. TECHNICKÉ VLASTNOSTI KAMEN

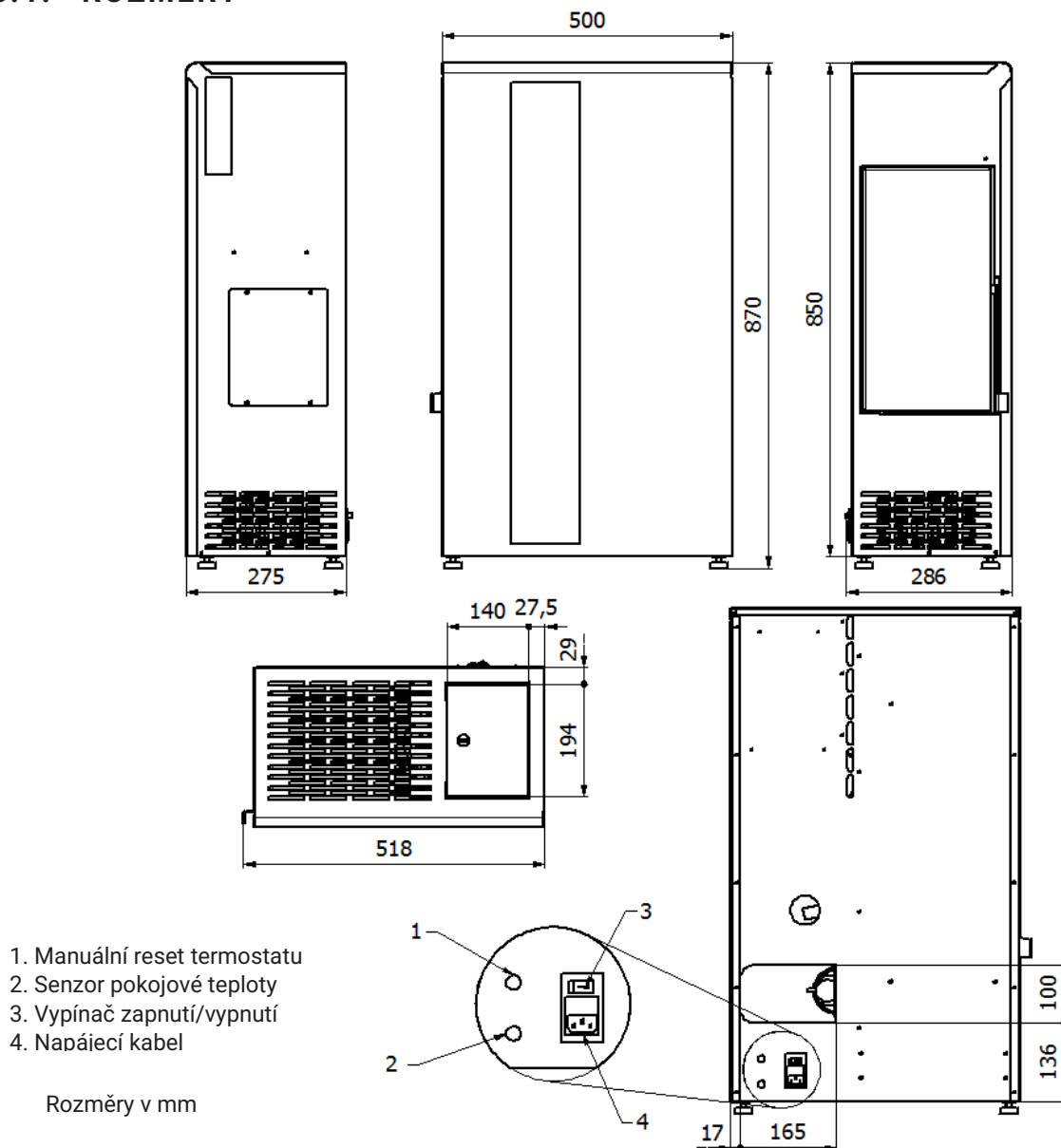
No.	Parametr	Jednotka	Vysvětlení	Grazia
1	$P_{n\text{ome}}$	kW	Nominální tepelný výkon nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhleno na nejbližší desetinné místo.	7,3
2	$P_{SH\text{nom}}$	kW	Nominální tepelný výstup prostoru nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	7,3
3	$P_{W\text{nom}}$	kW	Nominální tepelný výstup vody (pokud je instalován integrovaný kotel) nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo	--
4	$P_{p\text{art}}$	kW	Snížený tepelný výstup nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlené na nejbližší desetinné místo.	2,5
5	$P_{SH\text{part}}$	kW	Snížený tepelný výkon prostoru nebo rozsahu výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	2,5
6	$P_{W\text{part}}$	kW	Snížený tepelný výstup vody (pokud je instalován integrovaný kotel) nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo	--
7	$P_{s\text{low}}$	kW	Tepelný výstup při pomalém spalování nebo v rozsahu výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo	--
8	$P_{SH\text{slow}}$	kW	Tepelný výstup prostoru s pomalým spalováním nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	--
9	$P_{W\text{slov}}$	kW	Tepelný výstup vody při pomalém spalování nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	--
10	$P_{acc\ a}$	kW	Tepelný vstup baterie, pouze v kW nebo W pro vestavěné Kachelofen, zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo	--
11	$T_{acc\ a}$	°C	Teplota na samostatném vstupu výměníku tepla, pouze pro vestavěná zařízení Kachelofen, byla zaokrouhlena na nejbližší celé číslo	--
12	ζ_{acc}	Pa	Průtokový odpor samostatného výměníku tepla, jak byl použit v testu, pouze pro vestavěné Kachelofen, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo	--
13	η_{nom}	%	Účinnost zařízení při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlena na nejbližší celé číslo.	91
14	$\eta_{p\text{art}}$	%	Účinnost zařízení při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.	92
15	η_S	%	Sezónní účinnost vytápění spotřebiče při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.	87
16	$E\text{EI}$	-	Index energetické účinnosti, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo	122
17	$K\text{onomové (13 \% O}_2\text{)}$	mg/Nm ³	Emise CO při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	130
18	$C\text{O}_{p\text{art (13 \% O}_2\text{)}}$	mg/Nm ³	Emise CO při 13 % obsahu kyslíku při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	233
19	$C\text{O}_{s\text{low (13 \% O}_2\text{)}}$	mg/Nm ³	Emise CO při 13 % obsahu kyslíku při pomalém spalování, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo.	--
20	$N\text{O}_{x\text{nom (13 \% O}_2\text{)}}$	mg/Nm ³	Emise NO _x při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	42
21	$N\text{E}_{x\text{part (13 \% O}_2\text{)}}$	mg/Nm ³	Emise NO _x při 13 % obsahu kyslíku při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo.	79

22	ŽÁDNÉ_{xslo} w (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise NO _x při 13 % obsahu kyslíku při pomalém spalování, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	--
23	GALERIE (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise OGC při 13 % obsahu kyslíku při jmenovitém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	6
24	OGC_{part} (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise OGC při 13 % obsahu kyslíku při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo.	12
25	OGC_{slow} (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise OGC při 13 % obsahu kyslíku při pomalém spalování, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	--
26	PM_{nom} (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise pevných částic (PM) při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	14
27	PM_{part} (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise pevných částic (PM) při 13 % obsahu kyslíku při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	20
28	PM_{slow} (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise pevných částic (PM) při 13 % obsahu kyslíku při pomalém spalování, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo.	--
29	PNOM	Pa	Minimální tah komína při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	11
30	p_{part}	Pa	Minimální ponor komína při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	11
31	p_{slow}	Pa	Minimální tah komína při pomalém spalování, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo	--
32	p_W	kPa (bar)	Maximální povolený provozní tlak vody, pokud je to relevantní, je uveden na 1 desetinné místo	--
33	d_R	mm	Minimální vzdálenost od zadní části k hořlavým materiálům, zaokrouhlena na nejbližší celé číslo	500
34	d_S	mm	Minimální vzdálenost od stran k hořlavým materiálům, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.	400
35	d_C	mm	Minimální vzdálenost od vrcholu k hořlavým materiálům na stropě, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	>750
36	d_p	mm	Minimální vzdálenost od přední části k hořlavým materiálům, zaokrouhlena na nejbližší celé číslo	1500
37	d_F	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavému materiálu v dolní přední radiční oblasti, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	1500
38	d_L	mm	Minimální vzdálenost od přední části k hořlavým materiálům v zónách záření na přední straně, zaokrouhlena na nejbližší celé číslo	1500
39	d_B	mm	Minimální vzdálenosti pod dnem (bez nohou) k hořlavým materiálům, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	0
40	d_{non}	mm	Minimální vzdálenosti k nehořlavým stěnám, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	--
41	s	mm	Ochranná izolace v souladu s pokyny výrobce	2
42	e_{lSB}	kW	Spotřeba pomocné energie v pohotovostním stavu, která je určena třemi desetinnými místy	0,003
43	E_{lMax}	kW	Spotřeba pomocné energie při nominálním tepelném výstupu, vyjádřená třemi desetinnými místy.	0,050
44	E_{lMin}	kW	Spotřeba pomocné energie při sníženém tepelném výstupu, která je dána třemi desetinnými místy	0,020
45	E, f	V, Hz	Napájecí napětí, frekvence, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	230V, 50 Hz
46	W_{max}	W	Maximální vstupní elektrický výkon, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo.	--
47	T_{sen}	°C	Výstupní teplota spalin při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlena na nejbližší celé číslo	130
48	T_{s_{part}}	°C	Výstup spalin při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo (uváděné pouze pro peletové spotřebiče)	101
49	T-třída	-	Označení komína podle příslušného komínového standardu	T 200 G
50	φ_{f,g} jméno	g/s	Hmotnostní proud spalin při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	7,4
51	φ_{část f,g}	g/s	Hmotnostní průtok spalin při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší desetinné místo (uváděné pouze pro peletové spotřebiče)	3,2
52	VH	m ³ /h	Ztráta vzduchu při stání, pokud je uvedeno, zaokrouhlena na nejbližší desetinné místo.	--
53	CON nebo INT	-	Zda je zařízení schopné nepřetržitého provozu (CON), zda je zařízení schopno přerušovaného provozu (INT)	INT
54	d_{out}	mm	Průměr výstupu spalin, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo.	80
55	L, H, W	mm	Celkové rozměry zařízení (délka, výška, šířka), zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	518x870x286
56	m	kg	Hmotnost zařízení zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	46

57	M chim	kg	Maximální zatížení komína, které zařízení unese, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	0
58		-	Znamená "přečti si a řídit se uživatelským manuálem"	

Tabulka 1

3.1. ROZMĚRY



A: Průměr spalinového potrubí Ø 80

B: Vzduchový vstup Ø 33,7

C: Elektrické připojení

Hodnoty byly vypočítány podle tepelné spotřeby domácnosti 60 W/m³ a výšky 2,6 m.

4. CHARAKTERISTIKY PALIVA A POPIS KAMEN

4.1. CHARAKTERISTIKY PALIVA

Dřevěné pelety (Obrázek 4.1) jsou směs složená z různých druhů dřeva lisovaných mechanicky v souladu s environmentálními předpisy.

Je to jediný typ paliva dodávaný pro tento typ kamen.

Účinnost a tepelná síla kamen se mohou lišit v závislosti na typu a kvalitě použitých pelet.

Aby kamna správně fungovala, je potřeba použít pelety s následujícími vlastnostmi:

- rozměry Ø 6 – 7 mm
- Maximální délka 30 mm
- Maximální obsah vlhkosti 8 % až 9 %

Vzhledem k tomu, že na trhu existuje několik typů a velikostí pelet, je velmi důležité vybírat pelety, které neobsahují nečistoty, jsou kompaktní a nevytvářejí prach (používejte pelety, které splňují evropský standard EN plus A1).

Kamna jsou vybavena skladovací prostorou pro dřevěné pelety s kapacitou uvedenou v tabulce charakteristických dat.

Nakládací dveře jsou umístěny nahoře.



Víko **musí být vždy otevřené, aby se dřevěné pelety naplnily.**

**!Kvůli zavedení regulace provozní teploty není možné pracovat s konvenčním vytápěním.
!Je zakázáno používat kamna k spalování.**



Obrázek 4.1

Splňuje standard EN Plus A1.

Přesný průměr a délka, žádný prach a minimální obsah kůry.



Vhodná třída pelet



Nekvalitní pelety



Granule příliš tmavé



Příliš krátká délka peletu

Pelety nejsou správně lisované, proto se snadno rozkládají. **NEPOUŽÍVEJTE!**

Šnek nebude schopen konzistentně dodávat tyto pelety z nádrže do hořáku, což vede k problémům se zapalováním peletů.

Příliš mnoho těsta.

NEPOUŽÍVEJTE!

To způsobí příliš mnoho písku v popelu, což vede k ucpání větracích otvorů, špatnému spalování a zaseknutí čistícího systému.

NEPOUŽÍVEJTE!

Šnek nebude schopen tyto pelety dodat správným tempem do hořáku, což ovlivňuje vstup (a výstup) kamen a spalování.



Pelety s příliš velkým množstvím prachu

NEPOUŽÍVEJTE!

Šnek nebude schopen tyto pelety doručit z nádrže do hořáku, což vede k problémům se zapálením pelet.

4.2. SKLADOVÁNÍ PELET

!Pelety musí být skladovány v suchém, ne příliš studeném prostoru.

Doporučuje se skladovat několik pytlů pelet v místnosti, kde se kamna používají, nebo v sousední místnosti kvůli přijatelné teplotě a vlhkosti vzduchu.

Mokré a/nebo studené pelety (5 °C) snižují tepelný výkon paliva a způsobují větší čištění nádoby pro žhavé uhlíky (nespaleného materiálu) a ohniště.

!Věnujte zvláštní pozornost skladování a pohybu peletových sáčků. Je nutné zabránit jeho prasknutí a tvorbě pilin.

Pokud jsou do skladovacího prostoru v kamnech zavedeny hobliny, může být systém plnění pelet zablokován.

5. BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ

⚠ POZOR: Před instalací si pečlivě přečtěte přiložený návod k použití.

⚠ POZOR: Ohniště musí být vyprázdněno před zapnutím spotřebiče, pokud by došlo k potížím se zapnutím samotného spotřebiče.

☒ Je přísně zakázáno používat jakýkoli druh pevného nebo kapalného paliva kromě dřevěných pelet o průměru 6 mm, pro které jsou kamna navržena. Vyhněte se používání mokrých nebo drcených pelet.

☒ Aby byl provoz kamen na nejvyšší úrovni, doporučuje se používat dřevěné pelety certifikované akreditovanou institucí. Použití jiných typů pelet, než jsou specifikovány výrobcem, může vést k selhání kamen a zrušit záruku.

☒ Při zavádění pelet se ujistěte, že omylem nespadly do žádné vnitřní části produktu, ale pouze do příslušné nádrže.

⚠ POZOR: Pokud nemůžete kamna zapnout, bude nutné vyprázdnit ohniště. Nedodržení může vést k nadměrnému hoření, které může vést ke vzniku značného množství kouře.

⚠ POZOR: Neotevírejte dveře ani neodpojujte elektrický kabel během fáze zapalování nebo vypínání, ani když jsou kamna v provozu, i když je spalovací komora ucpaná nebo přeplněná; Spusťte proces vypnutí a počkejte, až bude dokončena první fáze provozu, než problém vyřešíte. Nepokoušejte se znovu nastartovat zapalování, dokud se problém nevyřeší.

⚠ POZOR: Nerušte postup vypnutí kamen (například odpojením elektrického kabelu), dokud není dokončen.

⚠ POZOR: Pokud se během provozu spotřebiče ve spalovací komoře hromadí dřevěné pelety, okamžitě vypněte zařízení a znovu jej zapněte pomocí vyššího ventilačního programu. Pokud se pelety dál hromadí, zkuste použít jiný typ dřevěných pelet nebo zavolat o pomoc.

⚠ POZOR: Nikdy nepřinášejte pelety do spalovací komory ručně.

⚠ POZOR: Pro prevenci možných nehod vždy dodržujte pokyny k správnému použití uvedené v tomto manuálu pro spotřebič a jeho elektrické součástky.

⚠ POZOR: Instalace, síťování, inspekce, údržba a opravy mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci.

⚠ POZOR: Produkt musí být instalován v plném souladu s platnými zákonnými normami.

⚠ POZOR: Vždy dodržujte bezpečnostní doporučení a bezpečnostní normy uvedené v této příručce

⚠ POZOR: Každý, kdo provádí zásahy na produktu, si musí nejprve přečíst a plně pochopit obsah tohoto manuálu a být plně obeznámen s ovládacím panelem produktu.

⚠ POZOR: Produkt mohou používat a programovat pouze dospělí. Nesprávná nebo libovolná nastavení mohou vést k nebezpečným situacím nebo poruchám.

⚠ POZOR: ALFA PLAM nenese žádnou občanskoprávní ani trestní odpovědnost za škody v případě, že produkt bude vystaven neoprávněným opravám nebo výměně dílů.

⚠ POZOR: Během provozu produktu mohou některé jeho povrchy dosáhnout extrémně vysokých teplot. Proto se uživatelé doporučuje přijmout veškerá nezbytná opatření, zejména pokud jsou přítomny děti, starší nebo zdravotně postižení lidé.

⚠ POZOR: Nezakrývejte ani neduste výstup horkého vzduchu nijakým způsobem. Nezakrývejte produkt látkou nebo jinými podobnými materiály.

⚠ POZOR: Aby se spotřebič nechtěně převrátil, nikdy nenaklánějte ani příliš nezatěžujte otevřená dvířka během čištění.

Doporučuje se tomuto typu tlaku vyhnout a přijmout nezbytná opatření, zejména pokud jsou přítomny děti, starší nebo zdravotně postižené osoby.

5.1. OBECNÁ DOPORUČENÍ

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nikdy nepoužívejte produkt k jiným účelům než k těm, pro které byl navržen a vyroben.

⚠ POZOR: Produkt by se neměl používat k vaření.

⚠ POZOR: Produkt nesmí být používán v případě, že dojde k jakýmkoli poruchám. V takových případech okamžitě odpojte elektrický kabel produktu od zásuvky.

☒ **NIKDY** nenechávejte dvířka produktu otevřená během jeho provozu.

☒ **Kouřovod** musí být pravidelně kontrolován.

☒ **NIKDY** nepoužívejte vodní páru k čištění produktu.

☞Vždy kontaktujte kvalifikované a autorizované pracovníky pro jakékoli nezbytné zásahy. Na náhradní díly používejte pouze originální náhradní díly.

☞Palivo v hořáku lze zadávat pouze automatickým vstupem, nikoli přímo uživatelem.

Δ POZOR: V případě "selhání zapalování" musí být všechny pelety, které se nahromadily v ohništi, odstraněny před pokusem o opětovné zapálení kamen. Pelety, které se vyjmou z ohniště, by nikdy neměly být vráceny do nádrže.

☞Tento manuál musí být považován za nedílnou součást produktu a musí být používán po celou dobu jeho životnosti. Musí být uložen na bezpečném místě. V případě, že se manuál ztratí nebo poškodí, můžete si u svého prodejce vyžádat náhradní kopii.

5.2. BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Produkt je vybaven následujícími bezpečnostními zařízeními:

- **Termostat pro určení teploty nádrže:** toto zařízení vypne provoz produktu pokaždé, když je překročen nastavený bezpečnostní limit;
- **Měřič teploty kouře:** tento prvek určuje teplotu kouře a neustále sleduje správný chod produktu;
- **Tlakový spínač:** tento prvek určuje, zda je dřep ucpán;
- **Ambientní teploměr:** tento prvek neustále monitoruje teplotu místnosti, kde se kamna nacházejí;
- **Režim provozní modulace:** pokud teplota kouře překročí nastavený bezpečnostní práh, zařízení automaticky sníží množství hořících pelet, dokud teplota neklesne pod nastavený limit.

Nesprávné nastavení parametrů může vést k překročení bezpečnostních limitů a k nadměrné spotřebě pelet. Překročení bezpečnostních limitů může nastat také kvůli špatnému větrání prostředí, ve kterém se kamna nacházejí, což zařízení neposkytuje dostatek studeného vzduchu.

☞**JE ZAKÁZÁNO** vypínat bezpečnostní zařízení. Jakmile je příčina aktivace bezpečnostního systému odstraněna, zařízení lze znovu spustit, aby se obnovila jeho správná funkce.

Δ POZOR: Spotřebič musí být instalován tak, aby byl jeho elektrický kabel snadno přístupný.

☞Poznámka: Bezpečnostní část byla sestavena s ohledem na běžné podmínky používání produktu, které jsou popsány a specifikovány v kapitole 6. Společnost Alfa Plamen nenese žádnou odpovědnost za jakékoli osobní zranění nebo škody na majetku, které mohou nastat, pokud kamna nejsou používána v souladu s podmínkami uvedenými v tomto uživatelském manuálu. ALFA PLAM také nenese žádnou odpovědnost za jakékoli osobní zranění nebo škody na majetku, které mohou nastat, pokud uživatel nedodrží následující předpisy:

A) Je třeba přijmout všechna vhodná opatření, aby žádná strana nespustila zařízení během oprav, úprav, výměny dílů nebo údržby;

B) Neodstraňujte ani neupravujte žádná bezpečnostní zařízení na spotřebiči;

C) Zařízení musí být připojeno k správně fungujícímu systému odvádění kouře;

D) Ujistěte se, že prostředí, ve kterém jsou kamna instalována, je dostatečně větrané, jak je uvedeno v tomto manuálu.

5.3. PROSTŘEDÍ PRO POUŽITÍ PRODUKTU

Δ POZOR: Zařízení musí být instalováno ve větraném prostředí a musí být dodáváno dostatečné množství spalovacího vzduchu v souladu s platnými předpisy. To je důležité, aby kamna fungovala správně.

Δ POZOR: Místnost musí mít objem nejméně 20 m³ a musí mít všechny potřebné větrací podmínky, jak je popsáno v kapitole 6 tohoto manuálu. Tyto podmínky zajistí potřebný průtok vzduchu pro správné spalování (40 m³/h).

☞**JE ZAKÁZÁNO POUŽÍVAT TENTO PRODUKT** v ložnicích a koupelnách.

☞**JE ZAKÁZÁNO** používat tento produkt v místnostech, kde je instalováno jiné topné těleso, které nemá vlastní systém nasávání vzduchu.

☞**JE ZAKÁZÁNO** umísťovat produkt blízko hořlavých materiálů.

☞**JE ZAKÁZÁNO** umísťovat výrobek na podlahu z hořlavého materiálu, pokud není použita ochranná deska z nehořlavého materiálu.

☞**JE ZAKÁZÁNO** používat tento produkt v explozivních a potenciálně výbušných prostředích.

6. INSTALACE

Při instalaci, používání a údržbě spotřebiče musíte dodržovat všechny místní i národní zákony a evropské normy.

6.1. UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ

Náš produkt vytváří teplo tím, že přivádí vzduch potřebný pro spalování přímo z prostředí, aby byl ohříván.

Z tohoto důvodu, stejně jako pro základní bezpečnost uživatele kamen, musí být zařízení vždy umístěno v dostatečně větraném prostředí, aby byl zajištěn stálý průtok spalovacího vzduchu.

Proto je nutné instalovat nasávání vzduchu, které se připojuje k venkovnímu vzduchu (jak je znázorněno na obrázku 6.1)

☞V souladu s ustanoveními stanovenými v normě UNI 10683 musí mít nasávání vzduchu následující vlastnosti:

1. Musí mít vnitřní průřez nejméně 80 cm²;
2. Musí být instalovány přibližně ve výšce podlahy;
3. Musí být dostatečně chráněny drátěnou sítí nebo mřížkou, aby nebyl omezen minimální poloměr proudění vzduchu;
4. Musí být umístěny tak, aby nebyly nijak zakryté.

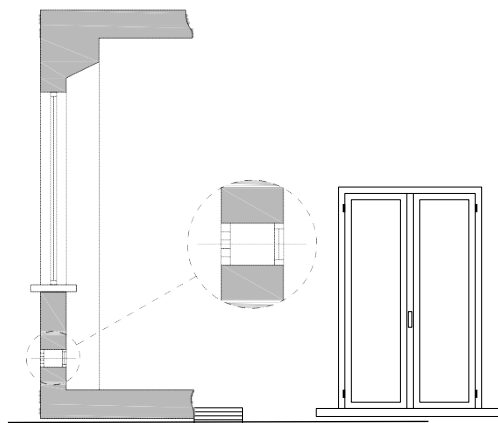
Správný přívod čerstvého vzduchu lze zajistit také použitím otvoru do sousední místnosti, pokud je místnost vybavena přímým větráním a nepředstavuje riziko požáru, například sklad, garáž nebo sklad, jak vyžaduje UNI10683 standard.

Doporučuje se vyhnout instalaci topného tělesa v místnostech, kde jsou zařízení, která nemohou fungovat uzavřeně vzhledem k prostředí, nebo v místnostech, kde jsou zařízení, která mohou snížit tlak v místnosti vůči vnějšímu prostředí, protože to může vést k problémům se špatným přísávaním vzduchu pro náš produkt (UNI 10683).

Δ POZOR: Je zakázáno vypouštět spaliny z kamen do společného prostoru..

Při kontrole kompatibility systému se doporučuje zjistit, zda má podpůrná plocha (podlaha) dostatečnou nosnost (kg) k unesení hmotnosti produktu. Pokud tomu tak není, doporučuje se přijmout vhodná bezpečnostní opatření (například použití rozdělovací desky pro zatížení).

• Při sestavování kamen se doporučuje umístit je ve správné vzdálenosti od zdi, aby bylo možné se dostat dozadu (doporučujeme alespoň 50 cm) a na stranu (doporučujeme 80 cm). Takový prostor může být například nezbytný pro řádné čištění.



Obrázek 6.1: Příklad nutného vzduchového otvoru

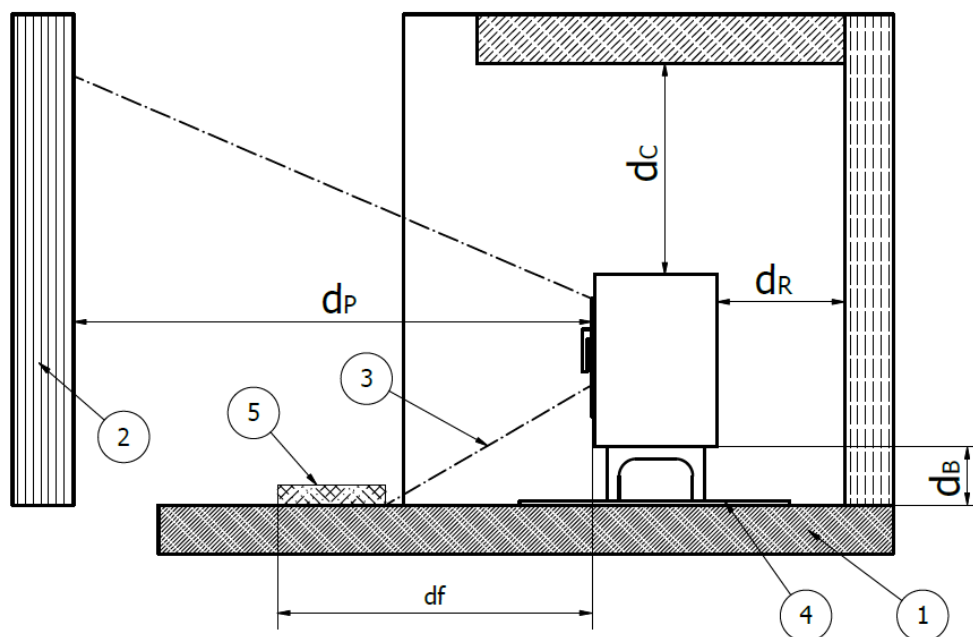
☒ Nikdy nedovolte, aby se hořlavé materiály přiblížily nebo dokonce přišly do kontaktu s vnějšími povrchy spalovací komory, protože tyto mohou během provozu dosáhnout extrémně vysokých teplot.

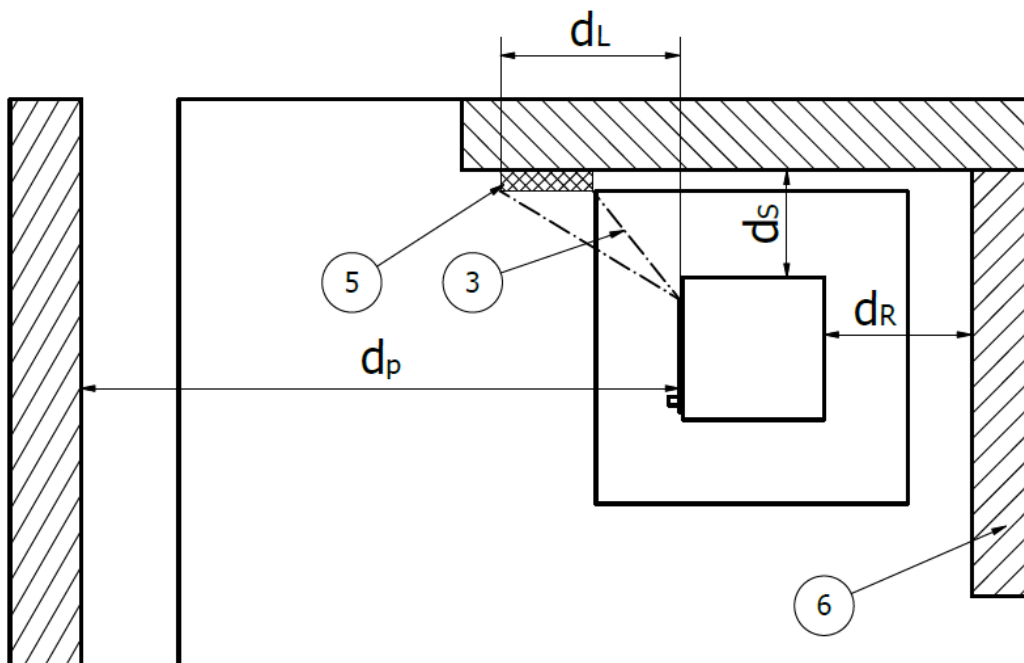
Pokud je podlaha vyrobena z hořlavého materiálu (např. tvrdého dřeva), doporučuje se ji chránit vrstvou nehořlavého materiálu pod a kolem samotných kamen.

Další informace o minimální bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů (viz obrázek 6.2):

- Minimální vzdálenost od hořlavé podlahy $H=4$ cm;
- Minimální vzdálenost od hořlavé zadní stěny $B=50$ cm;
- Minimální vzdálenost od hořlavé boční stěny $S=40$ cm;
- Minimální vzdálenost od hořlavého materiálu od přední strany je $F=150$ cm.

Po určení místa, kam kamna umístíte, je možné nastavit nohy tak, aby bylo dosaženo správné výšky. K naklonění kamen na stranu jsou potřeba dva lidé. Po nastavení nohou opatrně kamna spusťte.





Obrázek 6.2: Všechny minimální bezpečnostní vzdálenosti jsou uvedeny na technické desce produktu, **NEPOUŽÍVEJTE** nižší hodnoty, než jsou uvedeny (viz INFORMACE O ZNAČENÍ CE).

Podlaha (0 mm u zařízení bez nožek)	dB	0 mm
Podlaha před	dF	1500 mm
Strop	dC	>750 mm
Za	dR	500 mm
Laterální	dS	400 mm
Boční radiční pole	dL	1500 mm
Přední část	dP	1500 mm

Tabulka 2

1.	Pod
2.	Přední panel
3.	Oblast záření
4.	Ochranná deska pro podlahu
5.	Kritická oblast (přesahuje 65K kvůli radiaci)
6.	Zdi

Tabulka 3

6.2. NÁVOD NA SPALOVÁNÍ A VĚTRÁNÍ

Spalovací vzduch musí být dodáván do místností, kde jsou kamna instalována. Místnost musí být neustále větraná.

Na dně místnosti musí být čerstvý vzduchový ventil a vzduch musí pronikat skrz.

A) Dodávka spalovacího vzduchu potrubím přes sklepy. S touto možností připojení je spalovací vzduch předehříván, což je užitečné pro kvalitní a čisté spalování. Instalace potrubí v suterénu je jednoduchá.

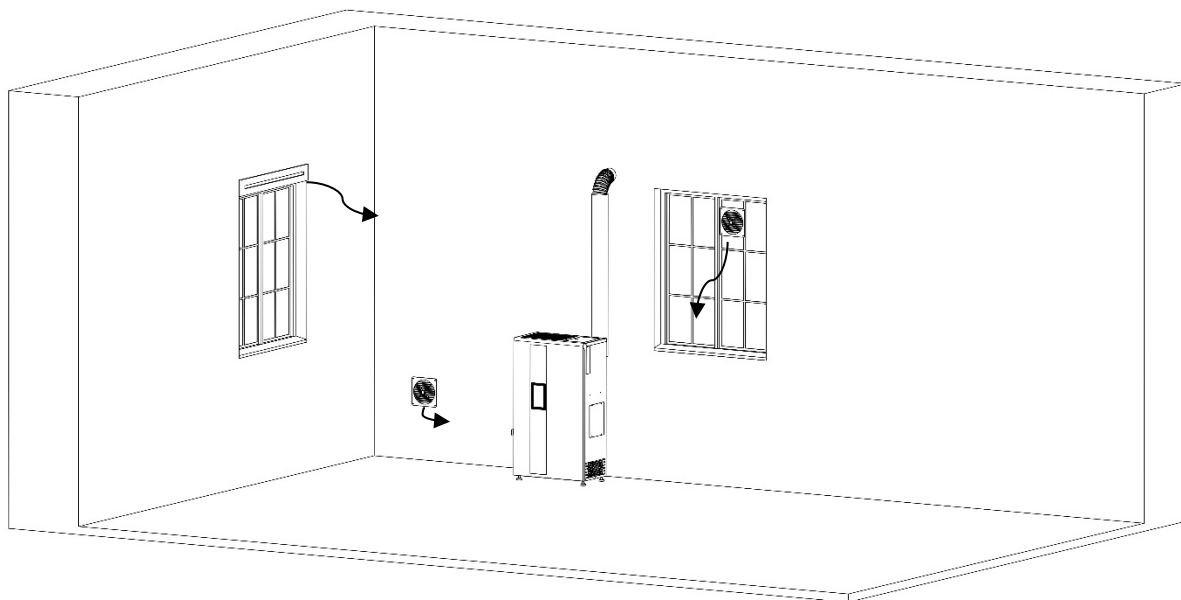
B) Přívod spalovacího vzduchu přes sklep. Spalovací vzduch je předehříván. Sklepní prostor musí být oddělen od ventilačního systému domu a otevřený ven. Vysokému množství prachu a vlhkosti byste se měli vyvarovat.

C) Přívod vzduchu pro spalování shora. Přívod vzduchu shora lze provádět pouze pomocí ověřených komínových systémů. V takovém případě je nutné provést výpočet velikosti komína!

D) Přímý přívod spalovacího vzduchu zvenčí. Pokud je přívod vzduchu přímo skrz vnější stěnu, spalovací vzduch je pouze mírně předehřát, což je nevýhodné pro čisté spalování. V takovém případě hrozí také riziko kondenzace!

POZNÁMKA: Tuto verzi vzduchopřívodu nedoporučujeme! Pokud však tyto možnosti využijete, poraďte se s kvalifikovaným odborníkem.

V místnosti, kde je topné zařízení instalováno, musí být zajištěn dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Pokud jsou okna a dveře hermeticky uzavřené nebo jsou v místnosti, kde jsou kamna instalována, musí být zařízení jako digestoř, fén, ventilátor atd., která odsávají vzduch, spalovací vzduch (čerstvý vzduch), dodávána zvenčí. V každém případě by to mělo být před instalací kamen konzultováno s kompetentním kominíkem.



Obrázek 6.8 - *Přívod čerstvého vzduchu do místnosti, kde jsou kamna instalována*

6.3. VLASTNOSTI KOUŘOVODU (CHUNKA)

Hlavní vlastnosti kouřovodu jsou uvedeny níže na základě požadavků standardu:

- kontrolní ventil (I);
- Maximální výška dýmky přímo připojené ke kouřovému výstupu na kamnech musí být mezi 2 až 3 m;
- Pokud potřebujete horizontální segment, prosím, nepřekračujte délku 1,5 m a sklon 3 až 5 % pro lepší odvádění kouře;

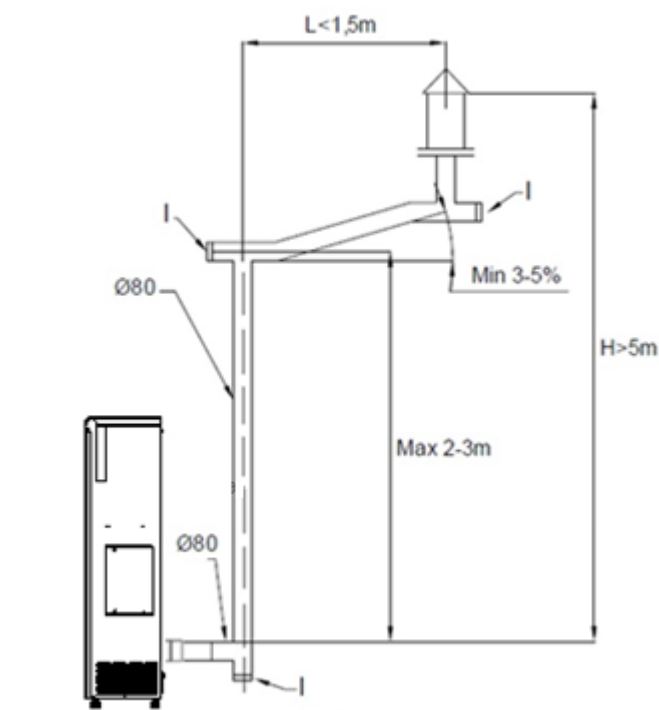
Použijte koncovou část, která je odolná vůči větru a vodě, abyste zabránili změně stavu mírně vyššího tlaku samotného dřepu (nedávejte vodorovnou část na konec dřepu);

☒☒ Je nutný stav mírně vyššího tlaku pro usnadnění proudění kouře ze spalovací komory ven.

☒☒ Upozorňujeme, že jakékoli odstranění přebytečného tepla provádí elektrická řídicí část (modulace, vypnutí atd.).

- Výfukový kanál musí být vyroben z materiálů odolných vůči spalovacím produktům a vlhkosti (kontrola umožní odstranit vlhkost);
- Potrubí musí být vyrobeno tak, aby zabránilo úniku kouře.
- Potrubí musí být izolované, zejména ta vnější část, která je vystavena atmosférickým podmínkám.

☒☒ Vyhněte se používání zcela vodorovných segmentů.



Obrázek 6.3: *Výfukový kanál*

☒☒ Místnost, ve které má být topné těleso instalováno, by neměla mít odsávací digestoře, protože mohou snížit tlak prostředí.

☒☒ Je přísně zakázáno zavírat větrací otvory.

☒☒ Výfukový kanál musí být čištěn alespoň jednou ročně; doporučujeme důkladné čištění jak výfukového potrubí, tak jeho spojů.

☒☒ Po období nepoužívání a před začátkem zkontrolujte, zda není žádná ucpávka apod..

⚠ POZOR: Výfukový kanál musí být konstruován v souladu s ustanoveními platné normy.

⚠ POZOR: Zkontrolujte vhodným nástrojem, zda má tah minimální tahnou sílu 10 Pa.

6.3.1. Kouř z výfuku na vnější stěnu

Jedním z řešení, které lze realizovat, je umístění peletových kaein blízko vnější zdi domu, aby výfukové plyny byly uvolňovány přímo ven (obrázek 6.4). Některé z poznámek zdůrazněných standardem pro tento typ konfigurace systému jsou uvedeny níže:

- Vždy se ujistěte, že je zde kontrolní ventil (I), který umožňuje pravidelné čištění a odstranění jakékoli vlhkosti, která by se mohla tvořit;
- Povrch komína (T) musí být takového typu, aby byl odolný vůči větru a vodě;
- Ujistěte se, že kouřovod je správně izolovaný v části, která prochází zdí.

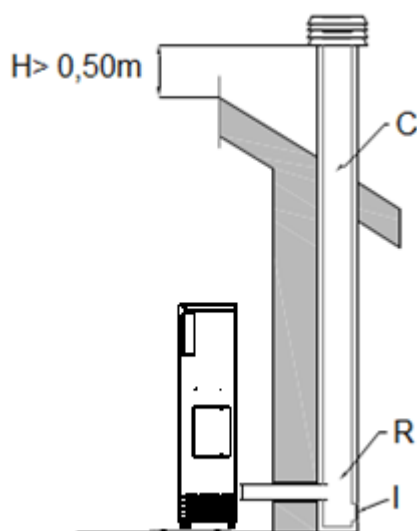
Pokud je výstup výfukových plynů umístěn zcela venku, musí být vyroben z dvojité stěny z nerezové oceli, aby byla zajištěna větší odolnost vůči atmosférickým podmínkám a správná teplota samotných výfukových plynů.

6.3.2. Odvádění kouře na střechu tradičním komínem

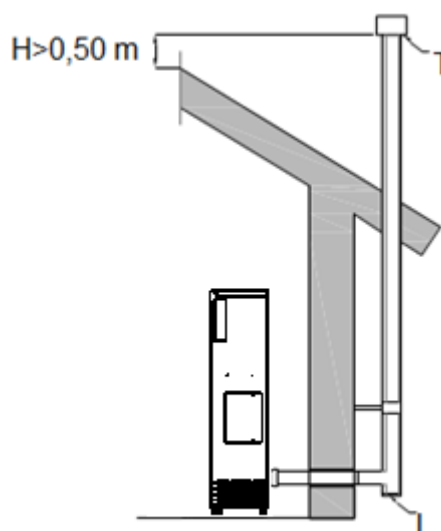
Výfukové plyny z kamen lze také odvádět tradičním předinstalovaným komínem (obr. 6.5), pokud splňuje platné normy. Norma zdůrazňuje hlavní charakteristiky dobrého komína (C), které jsou shrnuty níže:

- Správná izolace, především exteriér vystavený atmosférickým podmínkám;
- Konstantní vnitřní průměr (neměly by být žádné segmenty s menším průměrem);
- Musí být vyroben z materiálu, který je odolný vůči vysokým teplotám, účinkům spalovacích produktů a korozivním vlivům vlhkosti, která se může tvořit;
- Převážně vertikální poloha, bez odchylky od vertikálních úhlů větší než 45°.

Doporučuje se, aby základna komína byla vybavena komorou pro sběr pevných částic nebo vlhkosti (R). Komora musí být přístupná vzduchotěsnými dveřmi (I).



Obrázek 6.4: Odvádění kouře na vnější stěnu

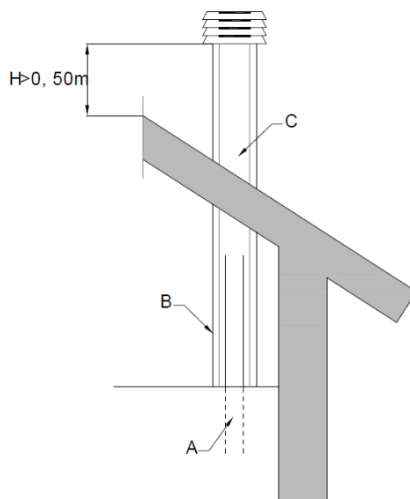


Obrázek 6.5: Odvádění kouře na střechu tradičním větracím otvorem

Doporučuje se řídit pokyny stanovenými standardy ohledně velikosti a poloměru zářezu (C). V každém případě nikdy nepoužívejte výfukové potrubí s vnitřním průměrem menším než 100 mm.

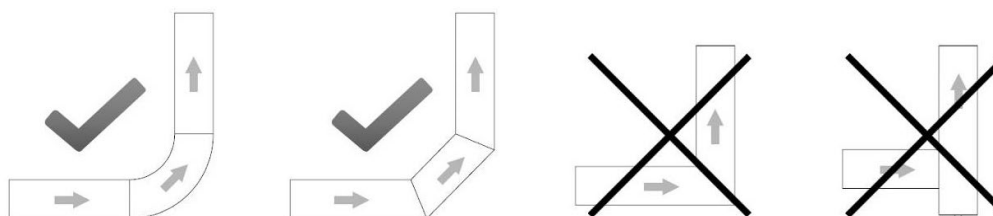
V případě výfukových kanálů větších průměrů musí být ocelová trubka (A) instalována uvnitř cihel nebo malty komína (C), jak je znázorněno na obrázku 6.6.

☒ Ocelové potrubí musí být izolováno vhodným tepelně odolným materiálem, jako je kamenná vlna nebo vermikulit (B), a musí být odděleno od vnější strany samotného komína.

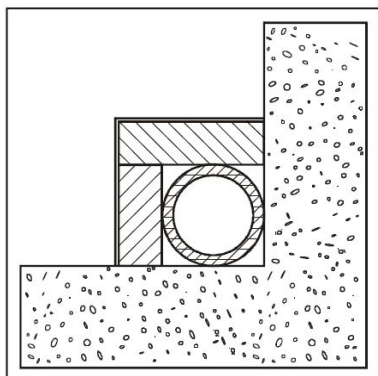


Obrázek 6.6: Příklad shoehornu

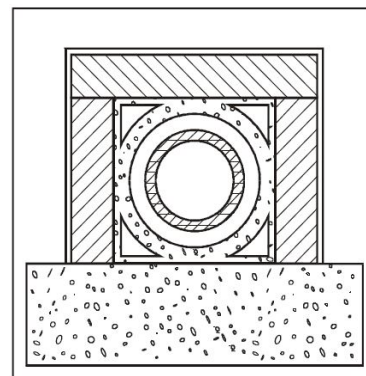
☒ V případě požáru v kamnech nebo komínu je okamžitě vypněte a odpojte od elektrického systému.



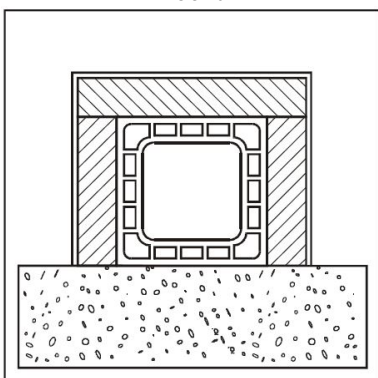
Obrázek 6.7



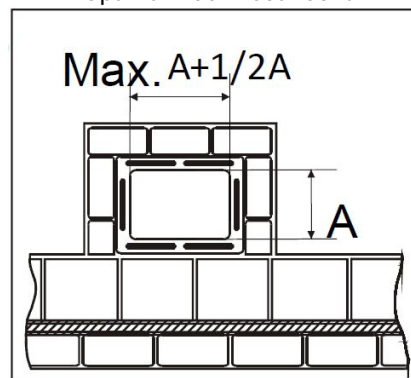
Komín vyrobený z oceli AISI 316 s dvojitě izolovanou komorou, materiál odolný vůči 200 °C. Optimální účinnost 100 %



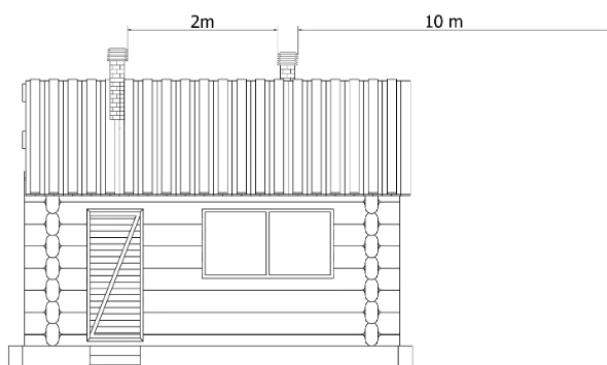
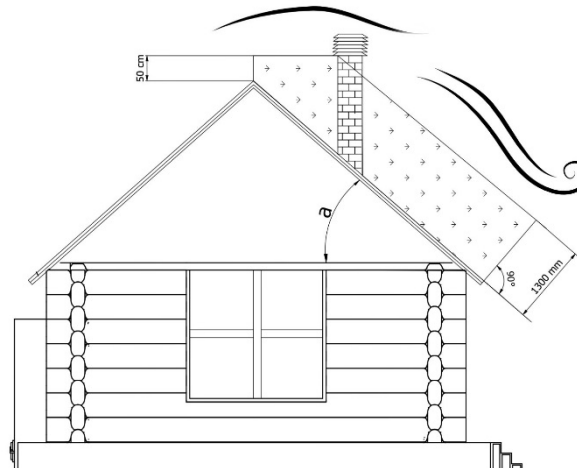
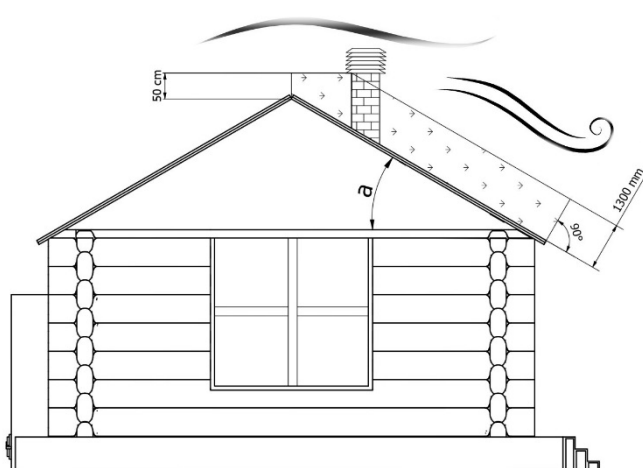
Požárně odolný komín s dvojitě izolovanou komorou a vnější vložkou z lehkého betonu. Optimální účinnost 100 %



Tradiční komín z hlíny s prohlubněmi. Optimální účinnost 80 %



Je zakázáno používat komíny s obdélníkovým vnitřním průřezem. Účinnost je minimální 40 %



6.4. ROZEBÍRÁNÍ A LIKVIDACE ODPADU

Balení obsahuje látky, které nejsou toxické ani škodlivé. Pro jeho likvidaci nejsou vyžadovány žádné zvláštní podmínky. Uživatel je odpovědný za likvidaci zbylých obalových komponent. Musí provádět příslušné postupy likvidace v souladu s platnými normami země, kde je produkt instalován.

⚠ POZOR: Obalové prvky musí být mimo dosah dětí bez dozoru nebo osob se zdravotním postižením.

6.5. ELEKTRICKÉ SPOJENÍ

Produkt lze připojit k síti až po instalaci elektrické izolace.

☒ Připojte produkt k domácímu napájení.

☒ Stačí stisknout hlavní vypínač na zadní straně zařízení, pokud chcete zařízení zapnout. Když to uděláte, kamna budou připravena k zapálení. Pro postupy zapalování a programování viz sekce 8.

6.6. MĚŘIČ POKOJOVÉ TEPLOTY

Teploměr v místnosti lze nastavit až po instalaci elektrického vedení.

Tento měřič umožňuje nepřetržité sledování teploty v místnosti, kde jsou kamna instalována.

☒ Umístění měřiče pokojové teploty na vhodné místo zajistí správný provoz produktu.

7. POUŽITÍ PRODUKTU

7.1. NEZBYTNÉ KONTROLY A OVLÁDÁNÍ PRVNÍHO ZAPALOVÁNÍ

Při prvním zapalování je nutné dodržovat následující pokyny:

- Zkontrolujte, zda jsou splněny všechny bezpečnostní požadavky (viz oddíl 2);
- Zapínejte spotřebič pouze tehdy, když si jste jisti, že napájecí napětí je 230 V nebo 50 Hz. Jakmile je toto zjištěno, přepněte vypínač na zadním panelu spotřebiče do polohy "ZAPNUTO";
- Ujistěte se, že je displej na ovládacím panelu zapnutý, což ukazuje, že je zařízení správně zapojené;
- Ujistěte se, že je v nádrži dostatek paliva na plánovanou dobu provozu.

☒ Palivo - musí se dodržovat pokyny uvedené v příslušné části tohoto manuálu.

Natřené části kamen mohou při prvních několika zapáleních vydávat zapáchající výpary. Tento jev je spojen s chemickým procesem stabilizace použité barvy. Z tohoto důvodu musí být místnost, ve které se kamna nacházejí, během této doby pravidelně a dobře větraná.

7.2. PŘÍVOD PALIVA

Otevřete horní víko (víko nádrže), aby se sem mohly nasypat pelety. Pokud jde o palivo, musíte dodržovat poznámky obsažené v příslušné části tohoto manuálu.

⚠ POZOR: Nedovolte, aby se sáček na dřevěné pelety dostal do kontaktu s horkými částmi produktu během příjmu paliva.

⚠ POZOR: Neodstraňujte ochrannou mřížku uvnitř přívodní části pelet.

⚠ POZOR: Nekladte celou váhu sáčku s palivem přímo na produkt.

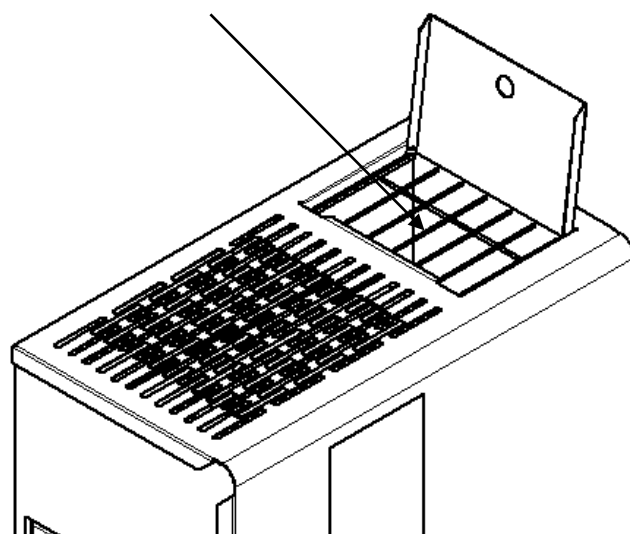
⚠ POZOR: Po podávání pelet zavřete víko nádrže.

☒ Pravidelně kontrolujte množství dřevěných pelet v nádrži a včas ji doplňte.

⚠ POZOR: Příliš mnoho vlhkosti může způsobit, že peleta se rozdrťí na jemný prášek, což může vést ke zvýšeným srážkám v zóně pece, dokonce i k ucpání samotného sacího systému (šneku).

Při vkládání pelet se ujistěte, že nespádnou omylem do jiných vnitřních částí zařízení, kromě příslušné nádrže.

Používejte pouze pelety o průměru 6 až 7 mm.



Obrázek 7.1 Vkládání pelet

8. POPIS A PROVOZ ELEKTRONICKÉ KARTY

8.1. POPIS ELEKTRONICKÉ KARTY (KLÁVESNICE) (OBRÁZEK 8.1)

Tlačítko 1: zvyšuje teplotu v místnosti, ukazuje teplotu komory.

Klíč 2: snižuje teplotu v místnosti

Obě tato tlačítka mají programovací funkce.

Klíč 3: úprava teploty a programových funkcí

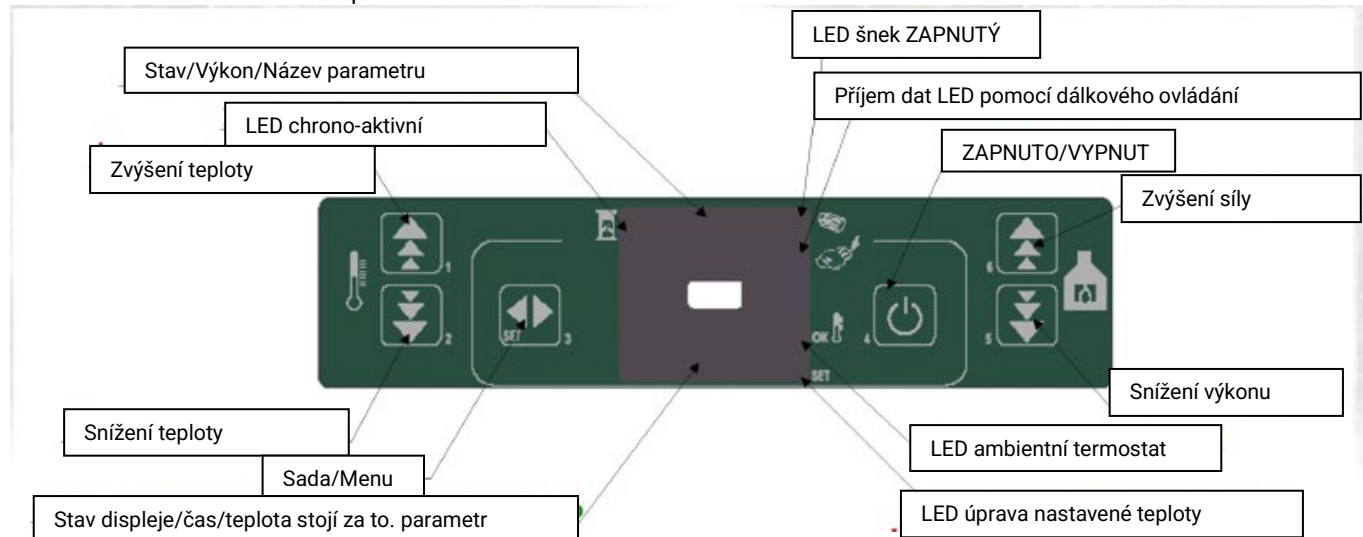
Klíč 4: Program zapnutí/vypnutí (ON/OFF) a výstup

Klíč 5: Snižuje tepelnou kapacitu z 5 na 1

Klíč 6: zvýší tepelnou kapacitu z 1 na 5

VAROVÁNÍ

Automatické programování větrání s hodnotami od 1 do 5 je nastaveno ve výrobě a může jej měnit pouze autorizovaný profesionální řemeslník a tovární expert.



Obrázek 8.1

Elektronické klávesové příkazy

LED → **světelné diody** → světelné diody – Lampa

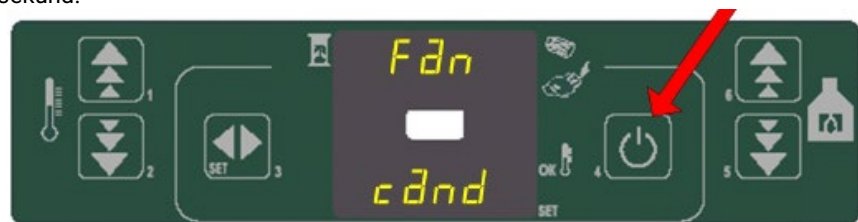
8.2. FUNGOVÁNÍ ELEKTRONICKÉ KARTY

Když jsou kamna připojen k napájení, spínač umístěný na zadní straně kamen by měl být přepnut do polohy 1. Poté se objeví následující displej jako na obrázku 8.2:



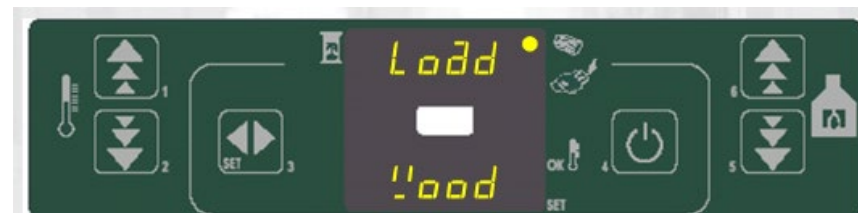
Obrázek 8.2

Pro spuštění kamen stiskněte tlačítko 4. Krátce poté řídicí elektronika přivede kamna do kalibrační nebo přípravné polohy pro provoz a displej zobrazí zprávu, jak je znázorněno na obrázku 8.3. Sací zařízení se vypne na 15 sekund a poté se znovu zapne maximálně na 7 sekund.



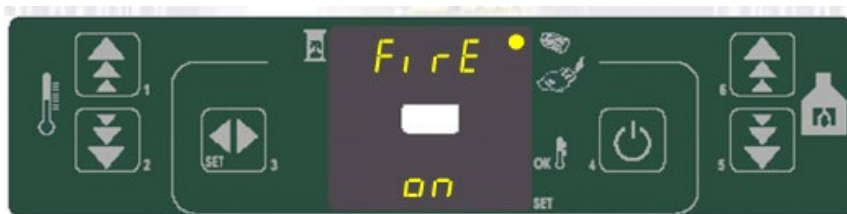
Obrázek 8.3

Na konci této fáze, která trvá asi 20 sekund, se objeví zpráva "**LOAD WOOD**" jako na obrázku 8.4. Šroubový podávkač podává pelety a topný prvek zapalování kamen je zapálen. To je zobrazeno na displeji příkazového panelu pomocí výše popsaných LED diod.



Obrázek 8.4

Když je teplota dostatečně vysoká (po 15 minutách), dosažena podle určitého koeficientu (asi 3 °C za minutu), elektronický příkaz připraví zapálení paliva a poté přejde do další fáze provozu, stabilizace plamene, a poté se na displeji ovládacího panelu zobrazí zpráva "**FIRE ON**" jako na obrázku 8.5. V tomto bodě je také zapnut tangenciální ventilátor (výměník).



Obrázek 8.5

Na konci stabilizační fáze (standardní doba trvání je jedna 2 sekundy) řídicí elektronická jednotka přechází do provozního režimu, který zobrazuje zvolený výkon vytápění (který lze měnit pomocí tlačítek 5 a 6) a okolní teplotu na obrázku 8.6.



Obrázek 8.6

V této fázi tlačítka 5 a 6 upravují energii kamen z 1 na 5, za předpokladu, že okolní teplota je nižší než nastavená teplota*.

Jinak je ohřevná energie nastavena na minimum.

* Ve skutečnosti jsou kamna nastavena na okolní teplotu. Po dosažení požadované teploty (ručně nastavené – viz kapitola o popisu úpravy okolní teploty) kamna upraví svůj provoz na minimum a poté není možné měnit ohřevnou energii.

Pokud se peletové palivo nevznítí, kamna se pokusí palivo znovu zapálit. Pokud zápal pelet opět selže, spustí se alarm.

Rychlost nasávacího zařízení a ventilátoru a doba potřebná k zapálení paliva přes topné těleso jsou parametry, které mohou upravovat pouze autorizovaní profesionální řemeslníci, tovární specialisté.

Když je elektřina po výpadku elektřiny obnovena na určitou dobu, řídicí elektronika umožní vypudit zbylý kouř zvýšením rychlosti nasávacího zařízení a poté se na displeji objeví zpráva "COOL FIRE". Po dokončení chlazení se palivo znovu spustí.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Kamna se spustí normálně po asi 15 minutách, s dobrou kvalitou palivových pelet a okolní teplotou 11 stupňů. Pokud je okolní teplota nižší a zapalovací svíčka funguje normálně, může selhat zapalování kamen. Pokud k tomu dojde, kamna by měla být vypnuta stisknutím tlačítka 4. Poté vyjměte a vyprázdněte hořák, do kterého peleta spadne a shoří. Vraťte hořák zpět na místo v komoře a znovu ho zapněte stisknutím tlačítka 4 na pár sekund.

Pro změnu nastavené okolní teploty (tedy požadované teploty místnosti, ve které se kamna nachází) stiskněte kdykoli tlačítko 3 a pomocí kláves 2 a 1 upravte teplotu zobrazenou na spodním displeji. Když stisknete tlačítko 3, spodní displej palubní desky ukáže nastavenou okolní teplotu (tu, kterou chcete dosáhnout).

- **Pro kontrolu teploty kamen** stiskněte tlačítko 1. Dolní displej na palubní desce ukazuje teplotu, zatímco horní displej ukazuje rychlost sání kouře.

- **Vypnutí** nastává při stisknutí tlačítka 4. Na horním displeji se objeví zpráva VYPNUTO a přívod palivových pelet do ohniska je přerušen. Po ochlazení se tangenciální ventilátor vypne (přestane fungovat) a asi po 10 minutách od okamžiku ochlazení se vypne i sací zařízení. Rychlost vypnutí zařízení na nasávání kouře je parametr, který může upravit pouze autorizovaný řemeslník.

POZNÁMKA: I když jsou kamna studená, zařízení na odsávání kouře se po 10 až 15 minutách vypne.

Proto NEVYPÍNEJTE kamna na hlavním vypínači (0-1) hned po vypnutí (VYPNUTO). Počkejte, až bude dokončen cyklus vypnutí, tedy chlazení kamen, jak bylo popsáno dříve.

8.3. PARAMETRY POUŽÍVANÉ UŽIVATELEM KAMEN

(Stiskněte tlačítko 3 pro přístup k parametrům)

Pokaždé, když stisknete toto tlačítko, získáte jeden z následujících parametrů s odpovídajícími funkcemi uvedenými zde:

Použijte klávesy 1 a 2 ke změně hodnot parametru

UT01: den v týdnu. Den 1 ... Den 7 nebo VYPNUTÝ, aby bylo vidět, že program je vypnutý

UT02: změna aktuálního hodinového signálu

UT03: změna minuty

UT04: tlačítko pro přístup k technickým parametrům (vyhrazeno). **NEDOTÝKEJTE SE. PARAMETRY SE NASTAVUJÍ VE FABRICE A JSOU VYHRAZENY PRO SPECIALISTY A TECHNICKÝ PERSONÁL VÝROBCE KAMEN**

UT05: změna začátku (program 1) v desetiminutových intervalech

UT06: změna doby vypnutí (program 1) v desetiminutových intervalech

UT07: změnit program 1, aktivní/neaktivní, dny v týdnu s klíčem 2 a procházet dny klíčem 1. Potvrďte a pokračujte třetím tlačítkem.

UT08: změnit čas začátku (program 2) po 10 minutách

UT09: změna doby vypnutí (program 2) v desetiminutových krocích

UT10: změnit program 2, aktivní/neaktivní, dny v týdnu s klíčem 2 a procházet dny klíčem 1. Potvrďte a ukončete parametry tlačítkem 3.

UT11: změna začátku (program 3) v desetiminutových intervalech

UT12: změna doby vypnutí (program 3) po 10 minutách

UT13: změnit program 3, aktivní/neaktivní, dny v týdnu s klíčem 2 a procházet dny klíčem 1. Potvrďte a pokračujte třetím tlačítkem.

UT14: změna začátku (program 4) po 10 minutách

UT15: změna doby vypnutí (program 4) po 10 minutách

UT16: změnit program 4, aktivní/neaktivní, dny v týdnu s klíčem 2 a procházet dny klíčem 1. Potvrďte a ukončete parametry tlačítkem 3.

POZNÁMKA: Pro přechod na další parametr použijte klávesu 3 (nastavení), klávesu 1 pro zvýšení a klávesu 2 pro snižování.

POZNÁMKA: Program můžete kdykoli ukončit stisknutím klávesy 4.

Programování kamen umožňuje naprogramovat kamna tak, aby se spouštěla a vypínala čtyřikrát denně, sedm dní v týdnu (příčemž první den ukazuje den, kdy bylo provedeno první programování).

Nastavení hodin

Můžete nastavit hodinový provoz a čas se zobrazí na dolním červeném ukazateli klávesnice. Když naprogramujete provoz hodin, funguje to i tehdy, když kamna nejsou zapojena do zásuvky, protože je napájena baterie.

Musíte nastavit hodiny, pokud chcete naprogramovat provoz kmen, tedy pokud chcete naprogramovat automatické zapínání a vypínání kamen.

Postup nastavení hodin je následující:

Stiskněte klávesu 3 dvakrát, dokud se neobjeví blikající zpráva **UT01**.

V tomto okamžiku stiskněte klávesy 1 a 2 pro nastavení dne v týdnu (den 1 odpovídá pondělí, pokračujte až do dne 7, který odpovídá týdnu). Nastavte den, kdy nastavujete hodiny (například pokud je pondělí nastaveno na DEN 1).

Pak stiskni tlačítko SET, když určíš den. Displej nyní zobrazuje blikající zprávu **UT02**. Zde nyní můžete nastavit čas na hodinách pomocí tlačítek 1 a 2. Stisknutím tlačítka SET (pro potvrzení zadaných hodin) se objeví blikající zpráva **UT03** a nyní můžete opět měnit minuty na hodinách pomocí tlačítek 1 a 2.

Po nastavení minuty stiskněte tlačítko SET, abyste získali **UT04** odpovídající programování technických parametrů (používaných pouze autorizovanými řemeslníky).

Když nastavíte a potvrdíte chod hodin, LED světlo 1 (vlevo, nahoře) se rozsvítí a na klávesnici se rozsvítí. Pravidelně kontrolujte přesnost hodin a pokud jsou narušeny, znovu je upravte, jak bylo popsáno výše.

Pro ukončení programu kdykoli stiskněte tlačítko pro vypnutí kamen (tlačítko 4) alespoň na 2 sekundy.

Automatické spuštění a vypínání kamen

Pokud chcete kamna automaticky spustit a vypnout, musí být hodiny nastaveny podle popisu.

Když nastavíte hodiny a dosáhnete parametru **UT04**, stiskněte SET znovu a přejdete na **UT05**. Zde nyní můžete zvolit čas spuštění prvního automatického spuštění kamen, opět pomocí tlačítek 1 a 2.

Chceme vám jen připomenout, že kamna lze naprogramovat tak, aby se spouštěla a vypínala čtyřikrát denně, sedm dní v týdnu. První cyklus start/vypnutí probíhá prostřednictvím programu 1, reprezentovaného parametry **UT05**, **UT06** a **UT07**. Druhý start/stop cyklus se provádí přes program 2 a lze jej upravit pomocí parametrů **UT08**, **UT09** a **UT10**. Třetí program se provádí pomocí parametrů **UT11**, **UT12**, **UT13** a čtvrtý pomocí parametrů **UT14**, **UT15** a **UT16**.)

Jakmile nastavíte čas spuštění prvního programu, použijte tlačítko SET pro přechod na parametr **UT06**, kde můžete nastavit čas vypnutí kamen opět pomocí kláves 1 a 2.

Když potvrdíte zvolený čas vypnutí tlačítkem SET, přejdete do parametru **UT07**, kde určujete nebo nastavujete dny v týdnu, kdy bude předdefinovaný start/vypínací program aktivní nebo kdy bude fungovat.

Pak se objeví zpráva "ON1". To znamená, že první den (dříve definovaný parametrem **UT01**) bude aktivní první start/vypínací program, tedy že bude fungovat tehdy. Pro vypnutí automatického start/stop kamen v ten den stiskněte teď tlačítko 2 a pak se na displeji objeví zpráva OFF1 (programování vypnuto pro ten den).

Pokud místo toho stisknete tlačítko 1, přejdete do dne 2 ("ON2"), kdy můžete aktivovat nebo deaktivovat první startovací program tlačítkem 2 stejným způsobem.

Pokračujte stejným způsobem při aktivaci a deaktivaci programů i v ostatních dnech v týdnu.

Po naprogramování start/stop provozu kamen na různé dny v týdnu stiskněte tlačítko SET, abyste získali přístup k posloupnosti parametrů **UT08**, **UT09** a **UT10**, což jsou parametry nastavující druhý program start/stop kamen a lze si je zapamatovat.

Pro vypnutí nebo zrušení všech týdenních a denních startovacích a stop programů kamen pro program 2 (když už nejsou blikající parametry UT), stiskněte tlačítko SET, dokud se na displeji neobjeví UT10, pak vyberte OFF z daných možností stisknutím 1 nebo 2 pro všech 7 dní zvlášť.

Pokud chcete vypnout nebo zrušit naprogramovaný start a stop kamen programu 1, musíte stisknout SET, abyste se dostali na UT07, program 3 pro UT13, program 4 pro UT16 a zrušit všechny programy startování a zastavování kamen po všechny dny popsaným způsobem jako u programu 2 (UT10) (všude pro UT10).

8.4. OVLÁDÁNÍ ALARMŮ

Poplašný signál (což znamená, že kamna oznamují výskyt problému zvukovým signálem) se objevuje v následujících případech:

PŮVOD ALARMU	DISPLAY
Sonda teploty kouře	ALARM PRO FUMI SONDU
Sonda teploty kouře	ALARM NA VYSOKOU TEPLOTU
Selhání zapalování	ALARM ČÍSLO
Vypnutí kamen	POPLACH BEZ POŽÁRU
Výpadek proudu	ALARM NE, RETE
Termostat pro bezpečnost šneku	ALARM DEP NE
Termostat pro obecnou bezpečnost	ALARM DEP NE
Tlakový spínač	ALARM DEP NE

V případě nesrovnalostí v práci se aktivuje následující postup:

1) Automatický systém plnění pelet se vypne

2) Ventilátor na odvádění kouře pracuje na maximální kapacitu maximálně dvacet minut.

Před opětovným zapnutím kamen počkejte, až úplně vychladnou, a pak stiskněte tlačítko "4" (zapnuto/vypnuto).

Pokud kamna nejsou studená, zobrazí se zpráva "**Atte**", jak je znázorněno na obrázku 8.8.



Obrázek 8.8

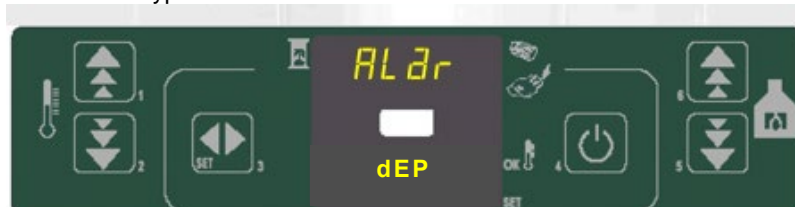
8.4.1. Alarm dEP no (tlakový alarm – alarm tlakového spínače)

K němu dochází, když existují nesrovnalosti související s:

Komínová trubka s nízkou trakcí způsobující slabý, nedostatečný tlak

Pokud alarm přetrvává, zkontrolujte, zda je potřeba opravovat kamna nebo komín.

Spínač tlaku kouře reguluje záporný tlak v komoře kamen kvůli nesprávně zavřeným dveřím nebo popelníku, případně kvůli nějaké překážce při odvádění kouře. V tomto případě se na displeji objeví zpráva **ALAr dEP no** (obrázek 8.9), kouřový stroj běží na maximum a poté se po 10 minutách vypne.



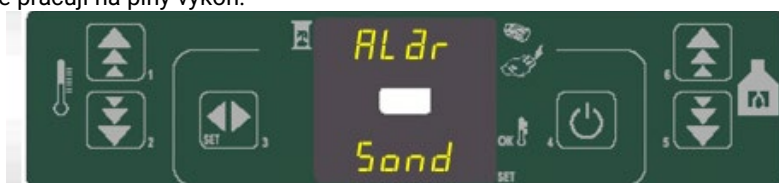
Obrázek 8.9

8.4.2. Alarm sondy ALAr (Alarm spalovatelných plynů)

K němu dochází, když dojde k chybě v detektoru kouře, když je sonda poškozená nebo není připojena.

Kamna zahájí proces vypínání, zatímco je alarm zapnutý.

Detektor kouře: pokud dojde k poruše kouřové sondy, na displeji se objeví zpráva "**PROBE FUMI ALAR**" a poté ventilátor i zařízení na odsávání kouře pracují na plný výkon.



Obrázek 8.10

8.4.3. ALAr horký alarm (alarm příliš vysoké teploty kouře)

K tomu dochází, když sonda spalin vykazuje příliš vysokou teplotu (vyšší než 280 °C)

Kamna zahájí proces vypínání, zatímco je alarm zapnutý.



Obrázek 8.11

8.4.4. Poplach v komoře:

Tento alarm se objeví, když je teplota komory kamen příliš vysoká a pak se objeví zpráva "**HOT TEMP ALAR**". Aby se zabránilo výskytu tohoto alarmu při určitých teplotních limitech, musí zařízení pro nasávání kouře a výměník pracovat na maximum a palivo - pelety je minimálně vstříkováno. Pro návrat do normálního provozu stiskněte tlačítko 4,3 sekundy, dokud se ohřívač vody nevrátí do stavu ZAPNUTO (zapnuto).

8.4.5. Teplotní alarm převodovky při přehřívání komory nebo šnekovém podávání pelet:

K tomu dochází, pokud hlavní bezpečnostní termostat 80°C nebo 180°C ukáže teplotu vyšší, než je povoleno. Zobrazí se zpráva "**ALAr dEP no**" (obrázek 8.12) a systém se zastaví. Tento alarm nastává, když je teplota komory nebo zásobníku na pelety příliš vysoká a **poté se objeví zpráva "ALAr dEP no"**. Jedná se o další bezpečnostní mechanické zařízení. Pro návrat do normálního provozu počkat, až kamna vychladnou (fungují kouřové a chladičové ventilátory). Toto ochlazování trvá asi dvacet minut. Poté obnovte funkci bezpečnostního termostatu, který blokoval provoz kamen (odšroubováním plastového krytu a ručním stiskem tlačítka termostatu, dokud se neozve tichý kovový zvuk), umístěného v dolní části zadní části, nad hlavním vypínačem (0-1), a pak stiskněte tlačítko 4 po dobu 3 sekund, dokud se kamna nevrátí do polohy ZAPNUTO. Horní termostat blokuje provoz kamen, když je komora kamen zahřátá na 180 °C, a dolní termostat, když je šroubový převodkový kryt zahřát na 80 °C.

POZNÁMKA: Pokud se spustí jeden z těchto posledních dvou alarmů, zkontrolujte, zda komora není ucpaná popelem nebo že komín není částečně ucpaný.



Obrázek 8.12

8.4.6. Alarm selhání zapalování

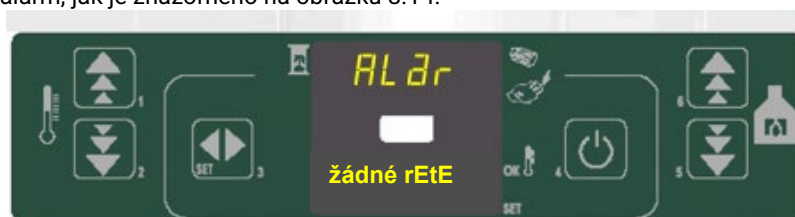
K tomu dochází, když fáze zapalení není úspěšná a zobrazí se zpráva "ALAr Acc no" (obrázek 8.13). Současně začíná proces uzavření.



Obrázek 8.13

8.4.7. Poplach výpadku proudu

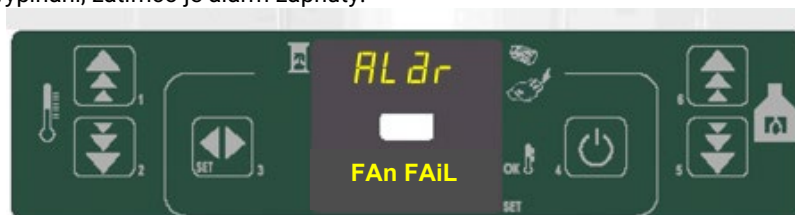
Když jsou kamna zapálena, výpadek elektrického napájení zastaví provoz elektrických zařízení na kamnech. Když je napájení obnoveno, je signalizován alarm, jak je znázorněno na obrázku 8.14:



Obrázek 8.14

8.4.8. ALAr ventilátorový alarm (Výfukový ventilátorový alarm)

Pokud výfukový kouřový ventilátor nefunguje správně, spustí se alarm – ALAr FAn FaiL (obrázek 8.15). Kamna zahájí proces vypínání, zatímco je alarm zapnutý.



Obrázek 8.15

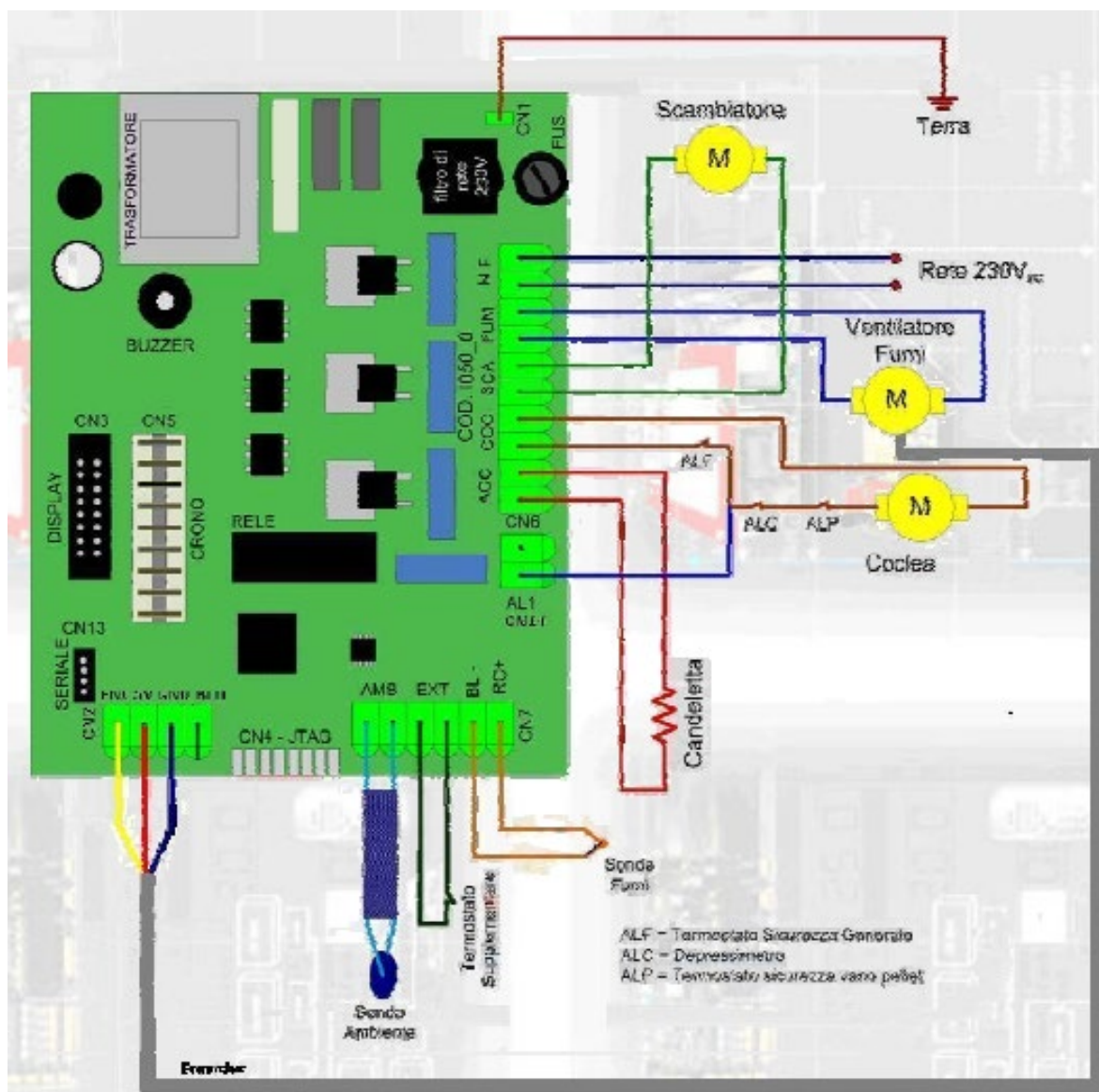
8.4.9. "StoP FirE" (není to alarm)

Režim "StopP FirE" lze aktivovat v nastavených intervalech během běžného provozu. Provádí se čištění kamen. Zobrazuje se zpráva "StoP FirE" (obrázek 8.16).



Obrázek 8.16

Stisknutím klávesy 4 můžete zprávu smazat nebo odstranit z obrazovky. Poplašné signály jsou doprovázeny slyšitelným signálem.



Obrázek 8.17. Elektronická karta

9. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

9.1. RUTINNÍ ÚDRŽBA

Při pravidelném čištění a údržbě si kamna zachovávají své topné a funkční vlastnosti v průběhu času.

⚠ POZOR: Čištění popsané níže by mělo být prováděno pouze tehdy, když jsou kamna zcela studená a odpojená od zásuvky (aby byla zástrčka odpojena od zásuvky).

9.1.1. Čištění displejů a částí vnější izolace

Čištění by mělo probíhat měkkým suchým hadříkem, bez jakýchkoli detergentů nebo chemických přípravků.

9.1.2. Čištění keramického skla

Mělo by se to dělat kdykoli je to nutné.

Frekvence čištění keramického skla závisí na kvalitě a typu paliva, stejně jako na způsobu používání kamen.

Aby bylo keramické sklo dobře vyčištěno, doporučujeme nastříkat hadřík malým množstvím vhodného mycího prostředku a poté utřít nečistoty hadříkem.

Nikdy nestřílejte mycí prostředek nebo jiné čisticí prostředky přímo na keramické sklo.

Nikdy nepoužívejte abrazivní houby nebo podobné produkty k čištění keramického skla, protože mohou způsobit nenapravitelné poškození.

⚠ POZOR: Vždy při otevírání keramického skla se ujistěte, že dveře pevně zavřete.

9.1.3. Rutinní údržba

Tyto aktivity by měly být prováděny jednou denně, v závislosti na podmínkách používání. Po nějakou dobu používání kamen může uživatel určit vhodnou frekvenci čištění a údržby kamen.

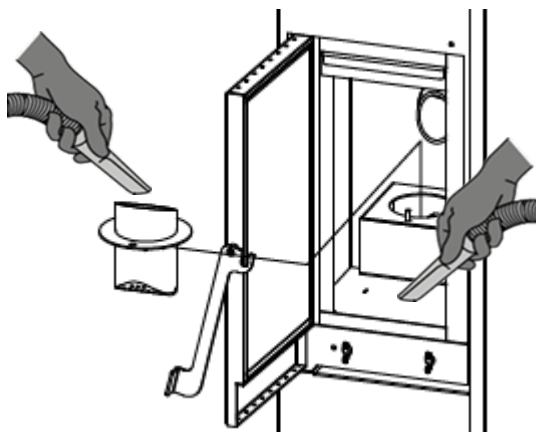
⚠ POZOR: Veškeré úklidové činnosti musí probíhat, když jsou kamna zcela studená a odpojená od zásuvky (s odpojeným kabelem).

Počet údržbových činností roste úměrně intenzitě používání kotle.

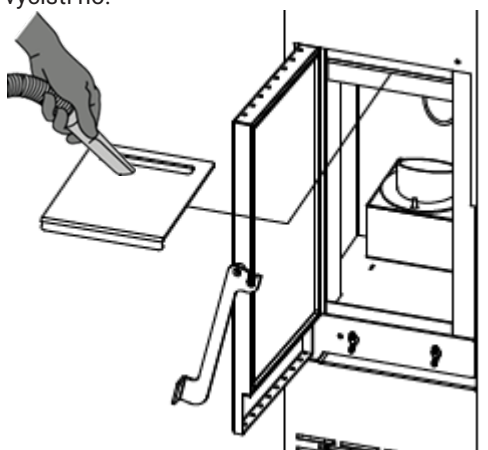
⚠ POZOR: Ujistěte se, že popel je úplně studený, než začnete čistit kamna. Když zjistíte, že je popel studený, můžete ho vysát vysavačem.

Pravidelná údržba probíhá podle následujícího postupu:

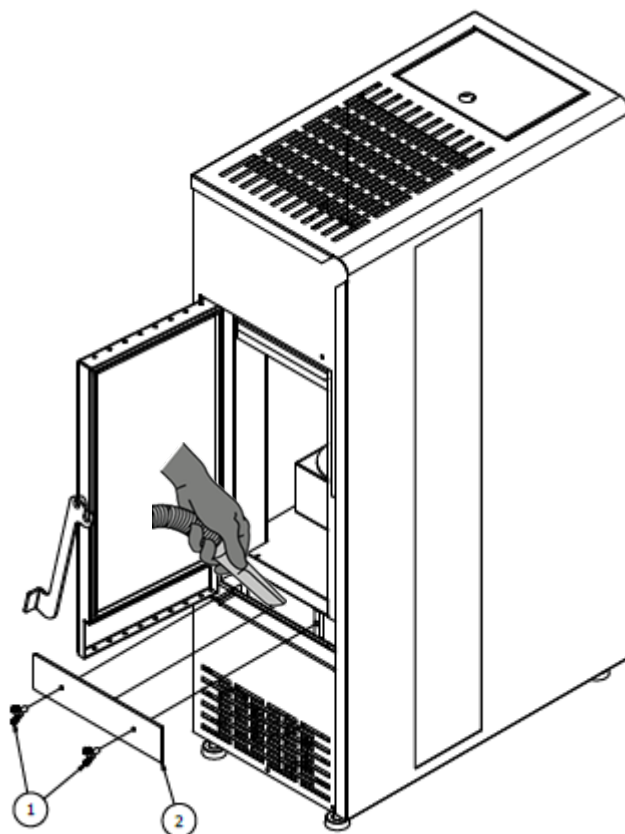
1. Pomalu otevírejte dveře kamen, aby se nahromaděný popel nerozlétl kvůli rychlému pohybu.
2. Sundejte hořák.



3. Pomocí vysavače a drátěného kartáče (nebo jiného dostatečně abrazivního materiálu) očistíte popel a další nečistoty z hořáku, protože tyto nečistoty brání průchodu vzduchu.
4. Pomocí vysavače dostatečného výkonu (1000–1300W) odstraňte veškerý popel, který se nahromadil ve spalovací komoře, v hořáku a na dveřích.
Po dokončení čištění znovu sestavte všechny prvky v opačném pořadí, v jakém jste je odstranili.
5. Jednou týdně sundejte regulátor kouře a vyčistěte ho.



6. Jednou za tři měsíce odšroubujte dva šrouby (1) a sundejte víko (2), použijte vysavač k odstranění veškerého popela, který se nahromadil pod spalovací komorou. Po dokončení čištění znovu sestavte všechny prvky v opačném pořadí, v jakém jste je odstranili.



9.1.4. Čištění výfukového potrubí

Doporučuje se pravidelně čistit „dýmku a čumák“.

Tyto úklidové činnosti by měly být prováděny alespoň jednou ročně, ale také častěji, pokud je spotřebič používán denně nebo pokud se vlastnosti použitého paliva liší od těch uvedených v oddílu 4.

Doporučuje se, aby tyto úklidové činnosti prováděl profesionální personál; Požádejte prodejce o jejich kontaktní údaje. Zásah oprávněné osoby může být účinným a ekonomickým způsobem, jak ochránit systém před korozí a zajistit jeho efektivní provoz.

U domů, které nejsou obydlené po celý rok, se doporučuje zkontrolovat komín a kouřovody na začátku topné sezóny, i když již byly vyčištěny, aby se ujistilo, že nejsou žádné překážky, jako jsou včelí a vosí hnízda, ptačí hnízda nebo jiné podobné prvky.

9.2. VYŘAZENÍ Z POUŽÍVÁNÍ

Doporučuje se nechat v kamnech spálit všechny dřevěné pelety v zásobníku, než začnete s rutinní a speciální údržbou a než vypnete kamna z provozu na konci topné sezóny.

⚠ POZOR: Když není topná sezóna, musí být napájecí kabel od kamen odpojený.

Alfa Plam nenese žádnou odpovědnost za chyby v tomto manuálu a může bez předchozího upozornění zákazníkům upravovat vlastnosti vlastních produktů.