



KOVOTEPÁŘSKÝ PRŮMYSL D.O.O
17500 VRANJE, SRBSKO
Radnička 1, tel.: 017/421-121

PELLET STOVE

CFA XILA



NÁVOD K MONTÁŽI, POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

SRP_v.1.0

Úvod

Nejprve bychom chtěli využít této příležitosti a poděkovat vám za nákup tohoto produktu ALFA PLAM.

Připravili jsme pro vás tento stručný návod, abychom vám co nejvíce usnadnili používání našeho produktu.

Speciální technické údaje uvedené zde, by měly být nastudovány osobami zapojenými do montáže, sestavení a uvedení produktu do provozu, aby bylo zajištěno, že tento proces proběhne bez chyb.

- Tento instalační a údržbový manuál je nutné pečlivě přečíst před montáží a použitím produktu. Měl by být považován za nedílnou součást produktu a musí být skladován na bezpečném místě.

- Instalace, propojení, řízení, údržba a opravy musí provádět kvalifikovaná osoba.

- Doporučuje se, aby uvedení do služby prováděla pouze kvalifikovaná osoba.

- Nepoužívejte žádné hořlavé kapaliny při zapalování!

- Tento produkt nesmí používat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými a mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností či dovedností (včetně dětí), pokud nebyly pod dohledem a instrukcemi od někoho, kdo může zaručit jejich bezpečnost.

- Děti musí být vždy pod dohledem dospělého, aby se chránily před náhodným kontaktem s horkými povrchy sporáků a aby se zabránilo jejich dotýkání se funkcí nastavení sporáku.

- Pokud potřebujete další informace, které nejsou v manuálu, zavolejte prodejci a zjistěte je.

V tomto manuálu jsou použity následující symboly:

 **POZOR:** Varování o bezpečnosti,

 **ZAKÁZÁNO:** Zakázané jednání,

 **INFORMACE:** Důležité informace.

ALFA PLAM nenese žádnou odpovědnost za jakékoli přímé či nepřímé osobní újmý či škody na majetku vzniklé v důsledku nedodržení doporučení uvedených a zvýrazněných v tomto manuálu.

Pokud vám v tomto manuálu není něco jasné, kontaktujte prosím výrobce sporáků nebo autorizované servisní středisko.

Vždy uveďte počet odstavců nebo kapitol daného tématu, tedy tématu, kde je nějaká nejasnost.

Tisk, překlad a reprodukce, i částečně, tohoto manuálu podléháj povolení ALFA PLAM, což znamená, že ALFA PLAM musí tyto kroky schválit. Technické informace, obrázky a specifikace v tomto manuálu nesmí být předávány třetím stranám.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ!

DŮLEŽITÉ: Připojení zařízení k elektrické instalaci musí provést odborné a oprávněné osoby v souladu s platnými právními předpisy.

Tento přístroj není určen pro osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, motorickými nebo mentálními schopnostmi, nebo osoby s omezenými znalostmi a zkušenostmi bez přítomnosti osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo péči.

Děti by si s takovými zařízeními neměly hrát.

DVOJITÝ SPALOVACÍ SYSTÉM

Plamen získaný správným spalováním vypouští stejné množství oxidu uhličitého (CO₂), jaké by se uvolnilo přirozeným rozkladem dřeva/pelet.

Množství oxidu uhličitého (CO₂) získaného spalováním nebo rozkladem rostlinné hmoty odpovídá množství oxidu uhličitého (CO₂), které je rostlinná hmota schopna získat z prostředí a přeměnit jej na kyslík pro vzduch a uhlík rostliny během celého svého života.

Používání neobnovitelných fosilních paliv (uhlí, ropa, plyn), na rozdíl od dřeva, uvolňuje do atmosféry obrovské množství oxidu uhličitého (CO₂), které se hromadilo během milionů let, čímž vzniká skleníkový efekt. Používání dřeva jako paliva je tedy dokonale vyvážené s prostředím, protože dřevo jako obnovitelné palivo je v ekologické harmonii s přírodou.

Díky principu čistého spalování jsou tyto cíle plně dosaženy, a proto ALFA PLAM na tomto principu zakládá návrh svých produktů.

Co myslíme čistým spalováním a jak to funguje?

Regulace a úprava primárního vzduchu a vniknutí sekundárního vzduchu vytváří nebo způsobuje sekundární spalování, tedy post-hoření, které vytváří sekundární plamen, jenž je ze své podstaty jasnější a silnější než primární nebo primární plamen. Přidání nového kyslíku (vstřikovaným vzduchem) umožňuje další spalování plynů, které ještě nebyly plně spáleny. To výrazně zvyšuje tepelný výstup a snižuje emise škodlivého oxidu uhelnatého (CO), protože neúplné spalování je sníženo na minimum. To jsou základní charakteristiky pece a dalších produktů společnosti ALFA PLAM.

ALFA

POZOR:

- - Minimální instalovaný výkon topného systému nesmí být menší než 65 % jmenovitého výkonu pece a maximální výkon systému nesmí přesahovat 100 % jmenovitého výkonu pece.
 - Komin, ke kterému jsou kamna připojena, musí splňovat požadavky uvedené v uživatelské příručce.
- Pro připojení zařízení ke kominu nepoužívejte místo kominových trubek pružné hadice.
 - Pravidelná údržba a péče, jako je čištění pece, kominových trubek a trysek (trubek), jsou důležité pro bezpečný provoz, zejména pro úsporu a udržení hodnoty pece.
 - Neoprávněné úpravy zařízení jsou zakázány, protože jakákoli neoprávněná úprava porušuje záruku.

OBSAH:

1. ÚVOD	1
---------------	---

1.1. Sériové číslo produktu	1
1.2. Materiály.....	1
1.3. Certifikace	1
1.4. Rozměry kamen	2
1.4.1. Více	2
1.5. Technické vlastnosti produktu	3
1.6. Vlastnosti paliva	5
1.7. Bezpečnostní doporučení.....	6
2. INSTALACE.....	7
2.1. Ukládání zařízení	Chyba! Záložka není definována.
2.2. Vlastnosti odvodu spalovodu	9
2.3.1. ODVÁDĚNÍ KOUŘE NA STŘECHU TRADIČNÍM KOMÍNEM	10
2.3. PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ	12
2.4. Rozebírání a likvidace odpadu.....	12
2.5. Elektrické spojení.....	13
2.6. Měřič pokojové teploty.....	13
2.7. Schéma elektrického připojení	13
3.3 VYUŽITÍ PRODUKTU	13
3.1. PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ	14
3.2. První zapalování	14
3.3. Bezpečnostní zařízení.....	14
4. DŮLEŽITÉ INSTRUKCE	15
5. VAROVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ PRO PERSONÁL ÚDRŽBA	15
5.1. VAROVÁNÍ PŘED BEZPEČNOSTNÍMI OPATŘENÍMI PRO UŽIVATELE	15
6. NORMY PRO BEZPEČNÉ ZAPALOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ KAMEN	16
6.1. PRAVIDELNÉ ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA PROVÁDĚNÁ UŽIVATELEM KAMEN	16
7. ŘÍDICÍ SYSTÉM KAMEN	16
7.1. Ovládací panel (displej): použití a funkce	16
7.1.1. <i>Displej K100</i>	16
7.1.2. <i>Poplachy</i>	17
7.1.3. <i>Další zprávy</i>	17
7.1.4. <i>Vizualizace</i>	17
7.2. Uživatelské menu 1 - Uživatelské menu 1	18
7.2.1. <i>Hrono</i>	18
7.3. Uživatelské menu 2 - Uživatelské menu 2	20
7.4. Zapalování kamen a funkční stavy	20
7.4.1. <i>Kontrola - Provera</i>	20
7.4.2. <i>Zapalování - Paljenje</i>	20
7.4.3. <i>Stabilizace - Stabilizacija</i>	21
7.4.4. <i>Normální – Běh režim</i>	21
7.4.5. <i>Modulace – Modulacija</i>	21
7.4.6. <i>Bezpečnost – Bezbednost</i>	21
7.4.7. <i>Hasení – Hasení</i>	21
7.4.8. <i>VYPNUTO - Isključeno</i>	21
7.4.9. <i>Blok - Blokada</i>	21
7.4.10. <i>Obnova zapalování – Znovuzapalování</i>	21
7.5. Další funkce	21
7.5.1. <i>Řízení nedostatek napětí</i>	21
7.5.2. <i>Řízení kalibrace sání peletů</i>	22
7.5.3. <i>Řízení korekce spalínových motorů</i>	22
7.5.4. <i>Bezpečnostní termostat</i>	22
7.5.5. <i>Pravidelné čištění kamen</i>	22
7.5.6. <i>Zhasnutí ve fázi zapalování</i>	22
7.6. Možné problémy a řešení	22
8.6 ÚDRŽBA	24
8.1. Speciální údržba	28
9. INFORMACE O LIKVIDACI (VYHAZOVÁNÍ) A ROZEBÍRÁNÍ KAMEN	29
10. KONTROLA KVALITY	30

1. ÚVOD

1.1. Sériové číslo produktu

Sériové číslo produktu lze nalézt na štítku s hodnocením připevněném na zadní straně spotřebiče i na obalu tohoto manuálu. Sériové číslo produktu bude vyžadováno pokaždé, když uživatel požádá o další služby.

1.2. Materiály

Produkty značky ALFA PLAM jsou vyrobeny z materiálů s následujícími vlastnostmi:

- **Velmi silné fólie**, které zajišťují vysokou stabilitu zařízení;
- U některých modelů se **používají velmi silné keramické prvky a litinové materiály**, aby produkt získal jedinečný design a vzhled;
 - Před lakováním při vysokých teplotách **jsou kovové části** podrobeny fosfátové úpravě, aby se zajistila co nejvyšší kvalita natřených povrchů a výsledný vzhled výrobku bezchybný vzhled;
 - **Těsnění**, která zajišťují hermetické těsnění spalovací komory, musí být pravidelně kontrolována, aby se zabránilo nesprávnému spalování, které může nastat v důsledku nadměrného opotřebení těsnění;
- **Skleněné a keramické prvky** pro dveře spalovací komory. Informace o postupech čištění najdete v sekci údržba.

1.3. Certifikace

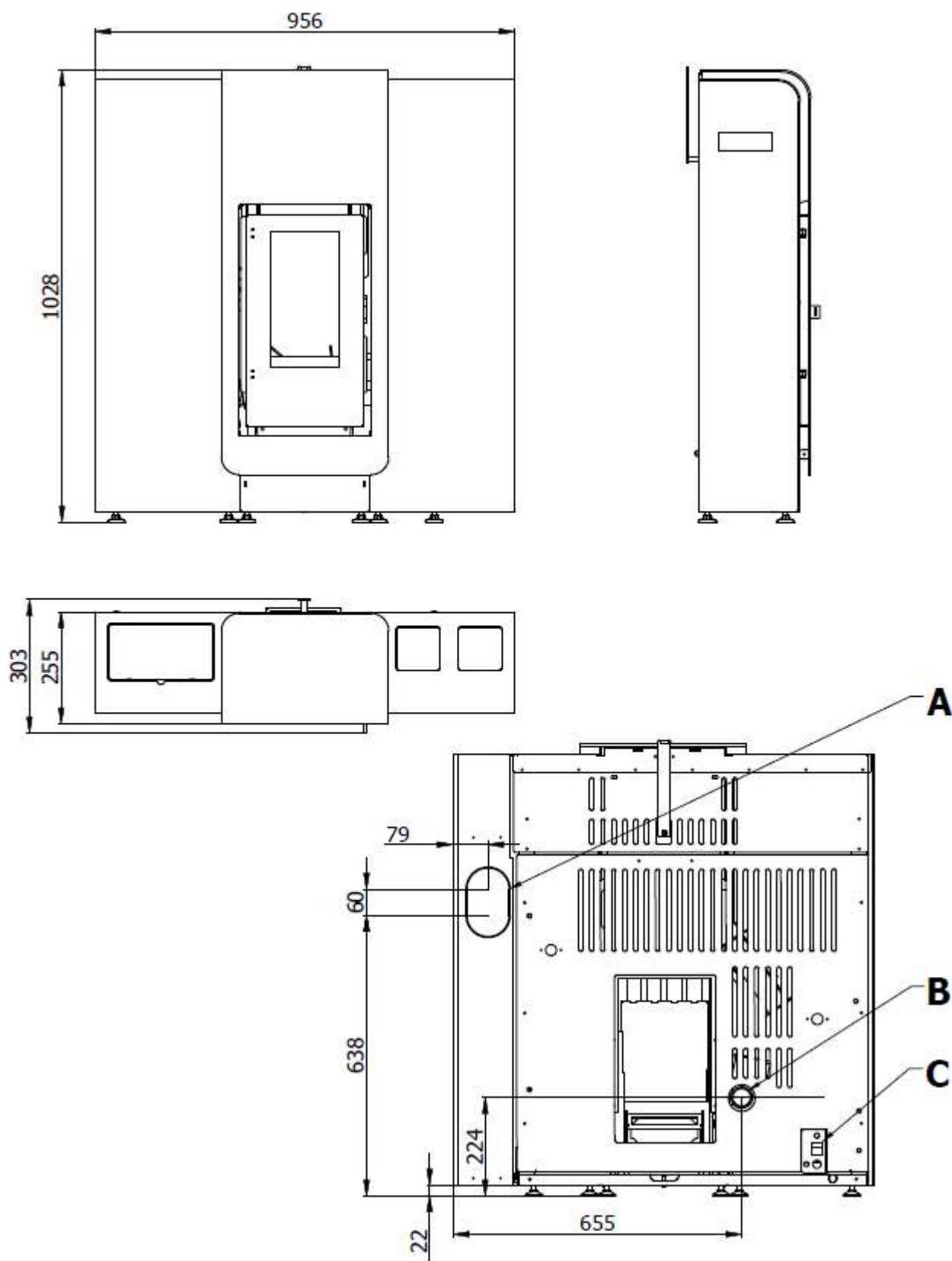
Tento produkt splňuje normu EN 16510-2-6 týkající se ohřívačů na dřevěné pelety v obytných prostorách. Je také v souladu se srbskými zákony implementujícími následující evropské směrnice:

- Směrnice 2004/108/ES (Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě);
- směrnice 2006/95/ES (Směrnice o nízkém napětí);
- 89/106/EHS (Směrnice o stavebních výrobcích).

Homologace ve Švýcarsku byla provedena VKF



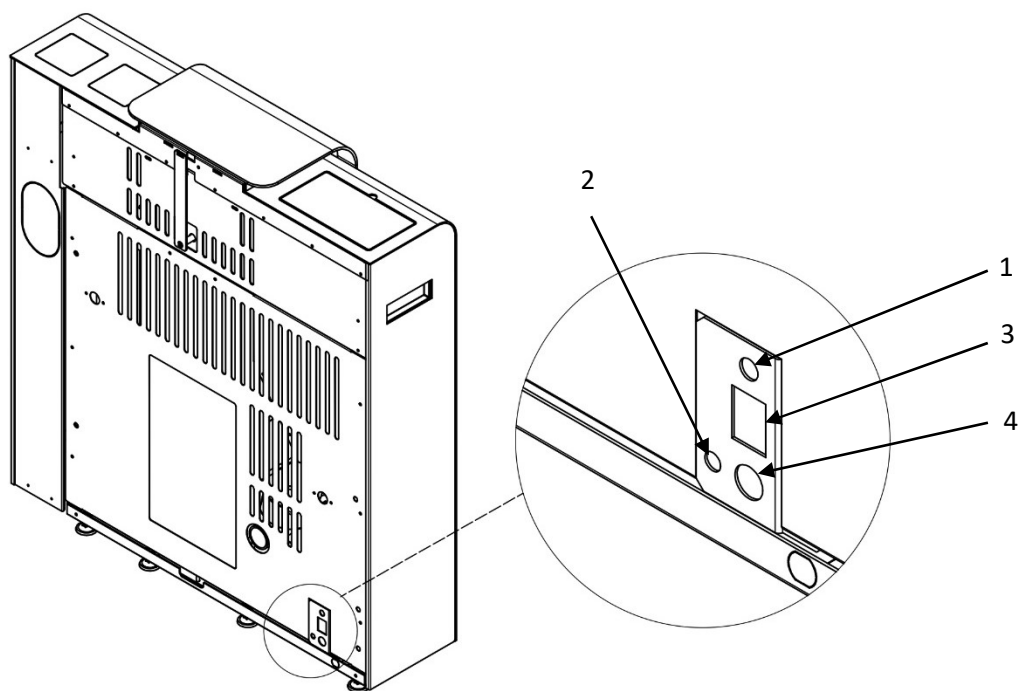
1.4. Rozměry kamen



Obrázek 1

Odpověď: Průměr spalinového potrubí $\varnothing$ 80 mm.
B: Přívod vzduchu $\varnothing$ 50 mm.
C: Elektrické připojení

1.4.1. Více



Obrázek 2

- 1: Manuální reset termostatu
 2: Senzor pokojové teploty
 3: Vypínač zapnutí/vypnutí
 4: Napájecí kabel

1.5. Technické vlastnosti produktu

No.	Parametr	Jednotka	Vysvětlení	CFA XILA
1	P_{nom}	kW	Nominální tepelný výkon nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhleno na nejbližší desetinné místo.	6,5
2	P_{SHnom}	kW	Nominální tepelný výstup prostoru nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	6,5
3	P_{Wnom}	kW	Nominální tepelný výstup vody (pokud je instalován integrovaný kotel) nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	–
4	$P_{část}$	kW	Snížený tepelný výstup nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlené na nejbližší desetinné místo.	4,25
5	P_{SHpart}	kW	Snížený tepelný výkon prostoru nebo rozsahu výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	4,25
6	P_{Wpart}	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_{slova}	kW	Tepelný výstup při pomalém spalování nebo v rozsahu výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	--
8	P_{SHslow}	kW	Tepelný výstup prostoru s pomalým spalováním nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	--
9	P_{Wslov}	kW	Tepelný výstup vody při pomalém spalování nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	--
10	$P_{acc v}$	kW	Tepelný vstup baterie, pouze v kW nebo W pro vestavěné Kachelofen, zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	--
11	$T_{acc in}$	°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	$\eta_{jméno}$	%	Účinnost zařízení při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlena na nejbližší celé číslo.	92,9
14	$\eta_{část}$	%	Účinnost zařízení při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.	95,22
15	η_S	%	Sezónní účinnost vytápění spotřebiče při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.	??
16	EEI	-	Index energetické účinnosti, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo.	???

17	CO_{nomina} ce (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise CO při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	89
18	Část CO (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise CO při 13 % obsahu kyslíku při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	89
19	CO slova (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise CO při 13 % obsahu kyslíku při pomalém spalování, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo.	--
20	NO_{xnom} (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise NO _x při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	121,02
21	NE_{xpart} (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise NO _x při 13 % obsahu kyslíku při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo.	123,73
22	ŽÁDNÉ_{oxsl} ow (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise NO _x při 13 % obsahu kyslíku při pomalém spalování, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	--
23	Název OGC (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise OGC při 13 % obsahu kyslíku při jmenovitém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	17,88
24	Část OGC (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise OGC při 13 % obsahu kyslíku při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo.	16,93
25	Slova OGC (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise OGC při 13 % obsahu kyslíku při pomalém spalování, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	--
26	Premiérská nominace (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise pevných částic (PM) při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	19,7
27	PM část (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise pevných částic (PM) při 13 % obsahu kyslíku při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	17,1
28	PM_{pomal} u (13 % O₂)	mg/N m ³	Emise pevných částic (PM) při 13 % obsahu kyslíku při pomalém spalování, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo.	--
29	P_{nom}	Pa	Minimální tah komína při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	11
30	P část	Pa	Minimální ponor komína při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	9,3
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	300
34	d_S	mm	Minimální vzdálenost od stran k hořlavým materiálům, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.	300
35	d_C	mm	Minimální vzdálenost od vrcholu k hořlavým materiálům na stropě, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	–
36	d_p	mm	Minimální vzdálenost od přední části k hořlavým materiálům, zaokrouhlena na nejbližší celé číslo	800
37	d_F	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavému materiálu v dolní přední radiační oblasti, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	–
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_{SB}	kW	Spotřeba pomocné energie v pohotovostním stavu, která je určena třemi desetinnými místy	0,004

43	el_{max}	kW	Spotřeba pomocné energie při nominálním tepelném výstupu, vyjádřená třemi desetinnými místy.	0,034
44	El_{Min}	kW	Spotřeba pomocné energie při sníženém tepelném výstupu, která je dána třemi desetinnými místy	0,026
45	E, f	V, Hz	Napájecí napětí, frekvence, zaokrouhлено na nejbližší celé číslo	230V, 50 Hz
46	W_{max}	W	Maximální vstupní elektrický výkon, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo.	--
47	T_{CHOM}	°C	Výstupní teplota spalin při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlena na nejbližší celé číslo	100
48	T_{spart}	°C	Výstup spalin při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhлено na nejbližší celé číslo (uváděné pouze u pelletových zařízení)	76
49	T-trída	-	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.	4,96
51	φ_{část f,g}	g/s	Hmotnostní průtok spalin při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhлено na nejbližší desetinné místo (uváděno pouze pro peletové závody)	3,08
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_{ven}	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	303 x 1028 x 956
56	m	kg	Hmotnost zařízení zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	131
57	M_{chim}	kg	Maximální zatížení komína, které zařízení unese, zaokrouhлено na nejbližší celé číslo	0
58		-	Znamená "přečti si a řídíš se uživatelským manuálem"	

Tabulka 1

* Hodnoty byly vypočítány v souladu se zákonem 10/91 pro domácnosti s tepelnou spotřebou 35 W/m³ a výškou 3 m.

1.6. Vlastnosti paliva

Charakteristickým rysem těchto kamen je, že spalují přírodní palivo (dřevěné pelety), které je ekologicky získáváno z odpadu dřevařského průmyslu (hobliny/piliny). Po řádném vyčištění a vysušení jsou hobliny a piliny, které vznikají při truhlářských procesech, stlačeny pod extrémně vysokým tlakem, aby vznikly malé válce z čistého dřeva (pelety). Každý malý váleček se může lišit délkou a tloušťkou, od 1 do 3 cm na délku a od 6 do 8 mm v průměru.

Dřevěné pelety se vyznačují nízkou vlhkostí (pod 12 %) a vysokou hustotou (600 kg/m³), stejně jako svou jednotností a kompaktností, což tomuto typu paliva dodává vlastnosti vysoké kalorickosti (DTV 4100–5000 kcal/kg).



Obrázek 3

Dřevěné pelety používané jako palivo pro tato kamna musí mít vynikající kvalitativní vlastnosti, jako jsou normy DIN 51731, ONORM M 7135 a EN plus A1. Charakteristiky pelet definovaných výše uvedenými standardy jsou uvedeny v tabulce níže.

⚠ POZOR: Jak vyžadují příslušné zákony upravující vlastnosti komerčních paliv (DPCM 10/1995), pelety musí být vyráběny výhradně z hoblin neošetřeného dřeva, bez přidaných látek.

❗ Používání kapalného nebo jakéhokoli pevného paliva kromě dřevěných pelet je přísně zakázáno.

⚠ POZOR: Aby byl provoz kamna na co nejlepší úrovni, doporučuje se používat dřevěné pelety certifikované akreditovaným orgánem. Použití jiných typů pelet, než specifikuje výrobce, může vést k selhání kotle a zrušit záruku.

Skladování a manipulace s dřevěnými peletami jsou důležité úkoly, které je třeba provádět pečlivě.

- Palivo by mělo být skladováno na suchém a teplém místě.
- Pelety musí být zacházeny tak, aby se příliš nerozdrtily a nestaly se jemným práškem.

Dodržování těchto dvou jednoduchých pravidel umožní lepší účinnost spalování a dokonce pomůže udržet správný chod pohyblivých mechanických částí zařízení.

⚠ POZOR: Pokud zařízení není používáno dostatečně dlouhou dobu (více než patnáct dní), všechny zbývající pelety by měly být z nádrže odstraněny, aby se zabránilo jejímu přílišnému navlhčení, což může vést k selhání produktu.

Normy kvality pro dřevěné pelety	Jednotka měření	ÖNORM M 7135	DIN 51731	DIN plus	EN plus A1
	mm	od 4 do 10	od 4 do 10	od 4 do 10	6 ± 1
Délka	mm	5 x P1	< 50	5 x P1	3,75 < D < 40 ³
Hustota	kg/DM3	> 1.12	1.0–1.4	> 1.12	>0,6 (pro. západní váha)
Vlhkost	%	< 10	< 12	< 10	< 10
Ash	%	< 0,50	< 1,50	< 0,50	< 0,50
Tepelná energie	kWh/kg	> 5	4.86–5.42	> 5	> 4.5
Síra	%	< 0,04	< 0,08	< 0,04	< 0,05
Dusík	%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Chlor	%	< 0,02	< 0,03	< 0,02	< 0,02
Prach	% hmotnosti	< 2.3	-	< 2.3	< 1
Pořadače	% lisované hmotnosti	< 2	2	< 2	
1 Více než 20 % pelet nesmí mít délku 7,5násobku průměru D.					
2 DIN zakazuje použití jakýchkoli přidaných látek. Tento zákaz se však nevztahuje na malé topné systémy.					
3 Více než 5 % pelet nesmí mít délku větší než 40 mm, maximálně 45 mm.					

Tabulka 2

PŘÍVOD PALIVA

Otevřete víko nádrže, abyste mohli nasypat pelety. Pokud jde o palivo, musíte dodržovat poznámky obsažené v příslušné části tohoto manuálu.

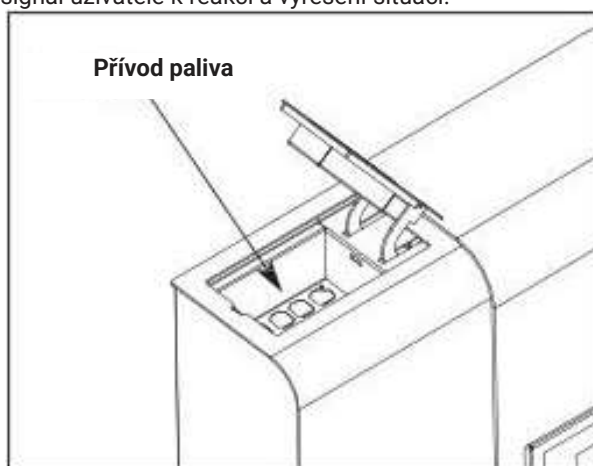
⚠ POZOR: Nedovolte, aby plastový sáček, ve kterém jsou pelety zabaleny, přišel do kontaktu s horkými částmi produktu během tankování.

⚠ POZOR: Nesundujte ochrannou mřížku umístěnou uvnitř nádrže na pelety.

⚠ POZOR: Nenaklánějte peletový sáček s plnou váhou přímo na produkt.

⚠ POZOR: Po dokončení naplnění zavřete víko nádrže.

☒ Pravidelně kontrolujte množství peliet v nádrži a doplňujte nádrž včas. Tím se zabrání havárii sporáku kvůli nedostatku paliva, když je aktivován slyšitelný signál uživatele k reakci a vyřešení situaci.



Obrázek 4

1.7. Bezpečnostní doporučení

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

⚠ POZOR: Před zapnutím spotřebiče musí být ohniště kotle vyprázdněno, aby se předešlo nečekaným problémům.

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

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

☒ Při plnění nádrže peletami se ujistěte, že nespadnou do žádné jiné vnitřní části produktu.

⚠ POZOR: Pokud kamna nenastartují při startu, bude nutné vyprázdnit ohniště. Pokud to neuděláte, můžete spálit nadměrné množství pelet a vytvořit značné množství kouře.

⚠ POZOR: Během fáze zapalování nebo vypínání kotle a také v provozní fázi, neotvírejte dveře kotle ani neodpojujte napájecí kabel, ani pokud je topeniště přeplněné. Začněte proces hasení a počkejte, až pec dokončí tuto fázi. Poté sporák nepouštějte, dokud nevyřešíte problém definovaný chybou na displeji.

⚠ POZOR: Nerušte proces vypínání sporáku během provozu (například odpojením napájecího kabelu)

⚠ POZOR: Pokud se během provozu zařízení v ohništi hromadí dřevěné pelety, ihned zahajte proces hasení a po jeho dokončení znovu spusťte kotel pomocí vyššího ventilačního programu. Pokud se pelety dál hromadí, zkuste použít jiný typ pelet nebo zavolejte autorizované servisní centrum.

⚠ POZOR: Nikdy nepodávejte pelety ručně do hořáku.

⚠ POZOR: Aby se předešlo možným problémům, 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 tomto manuálu.

⚠ POZOR: Každý, kdo zasahuje do produktu, musí nejprve přečíst a plně pochopit obsah tohoto manuálu a být obeznámen s funkcemi ovládacího panelu (displeje).

⚠ POZOR: Produkt mohou používat a programovat pouze dospělí. Nesprávné nebo libovolné nastavení parametru může vést k nebezpečným situacím a poruchám. Parametry mohou měnit pouze oprávněné osoby (poskytovatelé služeb).

⚠ 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 doporučuje přijmout veškerá nezbytná opatření, zejména pokud jsou děti a starší lidé se sníženou motorikou v bezprostřední blízkosti kamna.

⚠ POZOR: Nijak nebráněte ani netluměte výstup spalin. Nezakrývejte produkt látkou nebo jinými podobnými materiály.

⚠ POZOR: Aby se spotřebič nepřevrhl, nikdy nenaklánějte ani příliš nezatěžujte otevřená dvířka během čištění. Vyhněte se takovým tlakům. Přijměte nezbytná opatření, zejména kdykoli jsou děti nebo starší lidé s omezenou motorikou v bezprostřední blízkosti sporáků.

Obecná doporučení

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nikdy nepoužívejte produkt k jinému účelu než tomu, pro který byl navržen a vyroben.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Produkt nelze použít k vaření.

⚠ POZOR: Produkt nesmí být používán v případě, že dojde k jakýmkoli poruchám nebo poruchám. V těchto případech okamžitě odpojte napájecí kabel produktu ze zásuvky a zavolejte autorizované servisní centrum

⚠ NIKDY nenechávejte dvířka produktu otevřená během jeho provozu. Dýmky je třeba pravidelně kontrolovat.

⚠ NIKDY nepoužívejte vodní páru k čištění produktu. Vždy kontaktujte kvalifikovaný a autorizovaný personál pro jakékoli nezbytné zásahy do služby. Při výměně používejte pouze originální náhradní díly. Palivo v kotli lze zadávat pouze automatickým vstupem, nikoli přímo uživatelem.

⚠ POZOR: V případě "selhání zapalování" musí být všechny pelety, které se nahromadily v ohništi, odstraněny před pokusem o opětovné zapálení pece. Pelety vyjmuté z hořáku nesmí být nikdy vráceny do nádrže.

⚠ Tento manuál musí být považován za nedílnou součást produktu a musí být používán po celou dobu jeho životnosti. Musí být zlikvidována na bezpečném místě. V případě, že manuál ztratí nebo poškodíte, může být u vašeho prodejce požádán o náhradní kopii.

Prostředí pro použití

⚠ POZOR: Zařízení musí být instalováno ve větraném prostředí, musí být zásobeno dostatečným množstvím vzduchu pro spalování v souladu s platnými předpisy. To je důležité, aby fungoval správně.

⚠ POZOR: Místnost musí mít objem nejméně 20 m³ a musí mít všechny potřebné větrací podmínky, jak je popsáno v kapitole 2 tohoto manuálu. Tyto podmínky zajistí potřebný průtok vzduchu pro správné spalování (40 m³/h).

⚠ JE ZAKÁZÁNO POUŽÍVAT TENTO PRODUKT v ložnicích a koupelnách.

⚠ NEPOUŽÍVEJTE produkt v místnostech, kde je instalováno jiné topné těleso, které nemá vlastní přívod vzduchu.

⚠ JE ZAKÁZÁNO umisťovat produkt blízko hořlavých materiálů.

⚠ JE ZAKÁZÁNO umisťovat výrobek na podlahu z hořlavého materiálu, pokud není použita ochranná deska z nehořlavého materiálu.

⚠ JE ZAKÁZÁNO používat tento produkt v explozivních nebo potenciálně výbušných prostředích.

2. INSTALACE

Pro úspěšnou instalaci produktu a prevenci poruch je popsáno několik jednoduchých montážních tipů v souladu s příslušnými normami: UNI 10683, UNI 9615, UNI 9731 a UNI - CIG 7129 pro plynové instalace pro domácí použití, UNI - CIG 7131 a jeho následné doplňky.

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

2.1. Ukládání 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 pece, musí být zařízení vždy umístěno v dostatečně větraném prostředí, aby byl zajištěn stálý průtok spalovacího vzduchu.

Proto je nutné instalovat otvory pro přívod vzduchu, které jsou připojeny k vzduchu venku (jak je znázorněno na obrázku 5)

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

1. Plocha průhledného sacího otvoru nesmí být menší než 80 cm²;

2. Musí být instalovány přibližně ve výšce podlahy;

3. Musí být dostatečně chráněny drátěnou sítí nebo mřížkou, aby se snížil minimální poloměr proudění vzduchu;

4. Musí být umístěny tak, aby nebyly nijak zakryté.

5. Přívod čerstvého vzduchu lze také zajistit použitím otvoru do sousední místnosti, pokud je místnost vybavena přímým větráním a nepředstavuje riziko požáru, například ve skladu, garáži nebo skladu, jak vyžaduje UNI10683 standard.

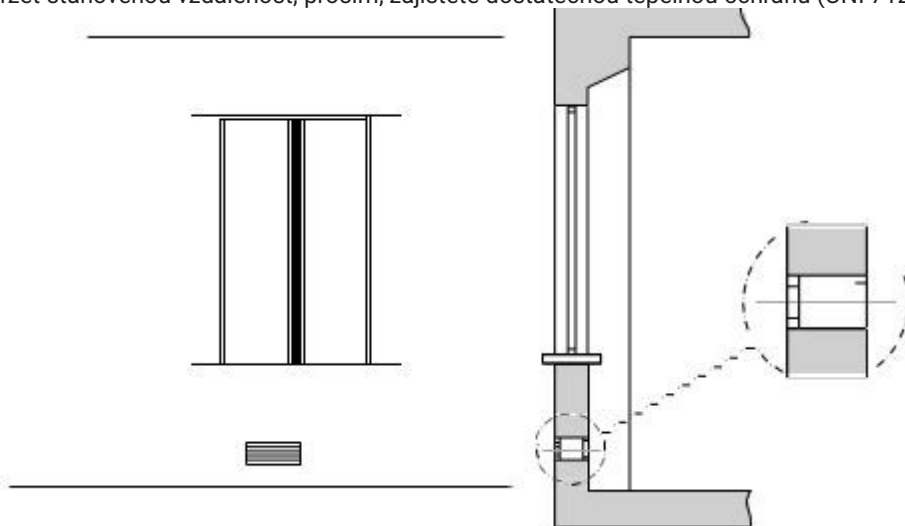
Vyhněte se instalaci topení v místnostech, kde jsou zařízení, která nemohou fungovat uzavřeně vzhledem k prostředí, nebo v místnostech, kde jsou zařízení, která mohou snížit tlak v samotné místnosti vůči vnějšímu prostředí, protože to může vést k problémům se špatným přísaváním vzduchu pro náš produkt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

⚠ POZOR: Je zakázáno umisťovat kamna do společného komína.

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).

⚠ POZOR: Oddělte vnější část kamen od paliva nebo hořlavých materiálů: 30 cm zezadu, 30 cm ze strany a 80 cm zepředu.

Pokud není možné udržet stanovenou vzdálenost, prosím, zajistěte dostatečnou tepelnou ochranu (UNI 7129, UNI 10683).



Obrázek 5: Příklad nutného vzduchového otvoru

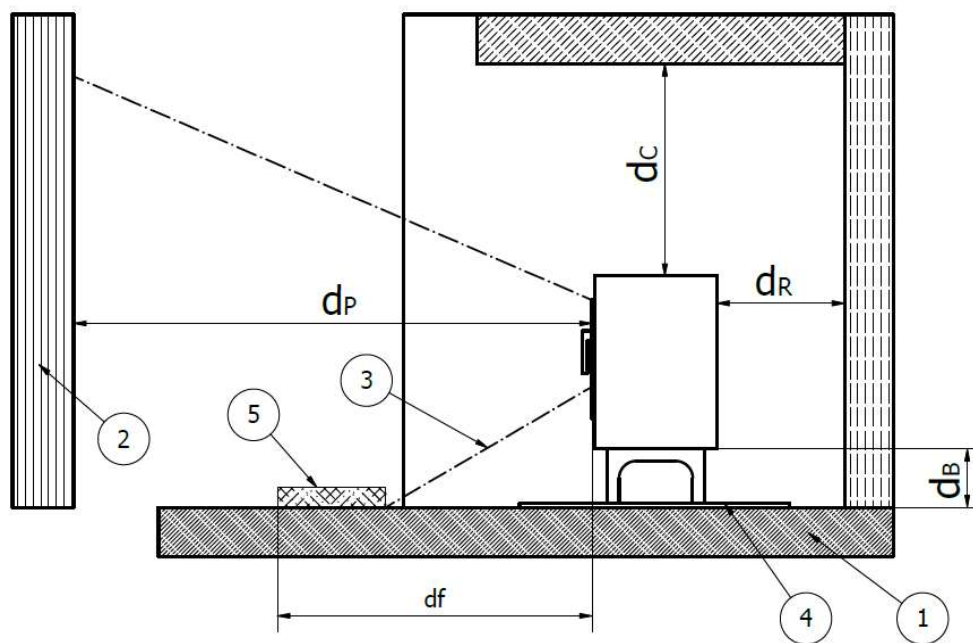
⚠ POZOR: Nedovolte, aby hořlavé materiály byly na kratší vzdálenosti, než je doporučeno, nebo navíc nepřicházely do kontaktu s vnějšími povrchy pece, protože mohou během provozu dosáhnout extrémně vysokých teplot.

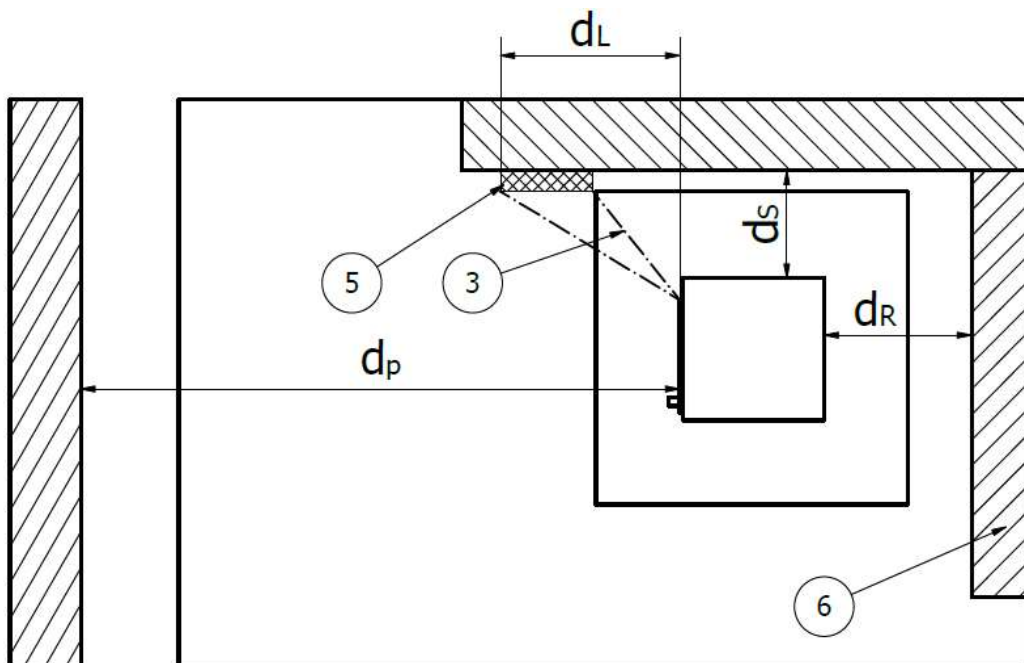
⚠ POZOR: Pokud je podlaha vyrobena z hořlavého materiálu (např. tvrdého dřeva), doporučuje se ji chránit vrstvou nehořlavého materiálu pod a kolem samotných kamen.

☒ Během fáze instalace se ujistěte, že napájecí kabel je po dokončení instalace přístupný.

⚠ POZOR: Napájecí kabel musí být vybaven vhodným uzemňovacím připojením.

⚠ POZOR: Vyhýbejte se dotýkání elektrických kabelů s mokřýma nebo vlhkýma rukama.





Obrázek 6 – Všechny minimální bezpečnostní vzdálenosti jsou uvedeny na technické desce výrobku, 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	300 mm
Laterální	dS	300 mm
Boční radiční pole	dL	1500 mm
Přední část	dP	800 mm

Tabulka 3

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

Tabulka 4

⚠ POZOR: Po určení místa, kam kamna umístíte, je možné nastavit nohy na boku kamen tak, aby bylo dosaženo požadované výšky. Na to, aby kamna posunuli do strany, jsou potřeba dva lidé. Po nastavení nohou opatrně kamna spusťte.

2.2. Vlastnosti odvodu spalovodu

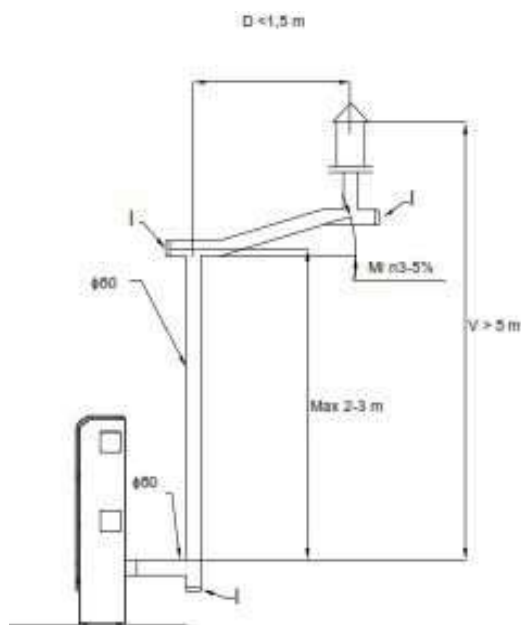
Hlavní vlastnosti kouřovodu jsou uvedeny níže na základě požadavků normy UNI 10683/2012:

- Revize Úvod (I);
- Maximální výška kouřovodu přímo připojené k kouřovému výstupu na kamnech musí být mezi 2 až 3 m;
- Pokud potřebujete horizontální segment, neměl by být delší než 1,5 m a měl by být umístěn se sklonem 3 až 5 %, aby se podpořil výstup kouře;
- Použijte povrchovou úpravu na výstupu kouřovodu, která je odolná proti větru a vodě, abyste minimalizovali změny v hodnotách ponoru. Neumísťujte vodorovnou část na konec odtoku komína. Je nutný stav mírně vyššího tlaku v komínové trubici, aby se usnadnil únik kouře do venkovního prostředí.

☒☒Upozorňujeme, že jakýkoli přebytečný odvod tepla je řízen elektrickým regulátorem (modulace, vypnutí atd.).

- Komínové trubky musí být vyrobeny z materiálů odolných vůči spalovacím produktům a vlhkosti.
- Trubky musí být konstruovány tak, aby zabránily úniku kouře (UNI 10683/2012);
- Potrubí musí být izolováno, zejména ta vnější část, která je vystavena atmosférickým podmínkám.

☒☒Vyhňte se používání zcela vodorovných segmentů.



Obrázek 7: Výfukový kanál

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

☒Je přísně zakázáno zavírat otvory pro přívod vzduchu.

☒Komínové trubky je třeba čistit alespoň jednou ročně; doporučujeme důkladné vyčištění jak kouřovodu, tak jeho spojů.

☒Po období nečinnosti a před spuštěním zkontrolujte, zda není v komínových trubkách žádné ucpaní.

⚠ **POZOR:** Komínové trubky musí být vyrobeny v souladu s předpisy normy UNI 10683/2012.

⚠ **POZOR:** Zkontrolujte vhodným zařízením, zda má komín minimální tah 10 Pa.

Instalace klapky do kouřových kanálů je vždy zakázána u zařízení s nuceným přívodem vzduchu ventilátorem. Z COMMO

2.3.1. ODVÁDĚNÍ KOUŘE NA STŘECHU TRADIČNÍM KOMÍNEM

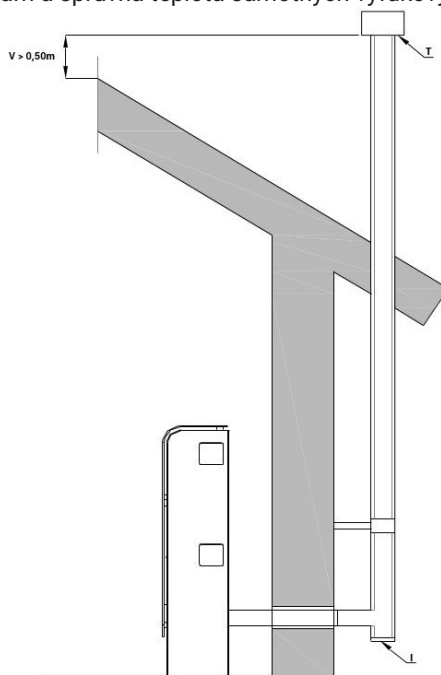
Jedním z řešení, které lze realizovat, je umístit kamna blízko vnější stěny domu, aby výfukové plyny byly uvolňovány přímo ven (Obrázek 8). Některé poznámky zvýrazněné standardem UNI 7129 pro tento typ konfigurace systému jsou uvedeny níže:

- Vždy se ujistěte, že je zde kontrolní otvor (nebo otvory), které umožňují pravidelné čištění a odstranění jakékoli vlhkosti, která by se mohla tvořit;

- Odkouření komína (T) musí být takového typu, aby byl odolný vůči větru a vodě;

- Dávejte pozor, aby byl komín správně izolovaný v části, která prochází zdí.

Pokud je komín výfukových plynů umístěn zcela venku, musí být tvořen dvojitou stěnou z nerezové oceli, aby byla zajištěna větší odolnost vůči atmosférickým podmínkám a správná teplota samotných výfukových plynů.



Obrázek 8: Výfuk kouře do vnější stěny

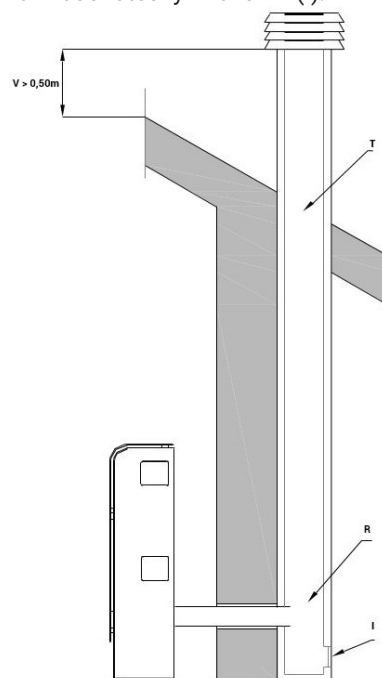
Výfukové plyny z kamen lze také odvádět tradičním již instalovaným komínem (obr. 9), pokud splňuje příslušné normy (viz UNI 10683). Standard zdůrazňuje hlavní vlastnosti dobrého komína (T), které jsou shrnuty níže:

- 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°.

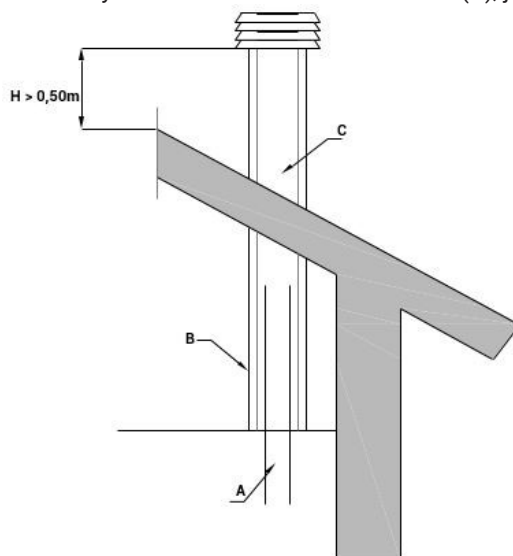
Doporučuje se, aby základna komína byla vybavena komorou pro sběr pevných materiálů nebo vlhkosti (R). Komora pro skladování pevného materiálu musí být přístupná vzduchotěsnými dveřmi (I).



Obrázek 9: Odvádění kouře na střeche tradičním větracím otvorem

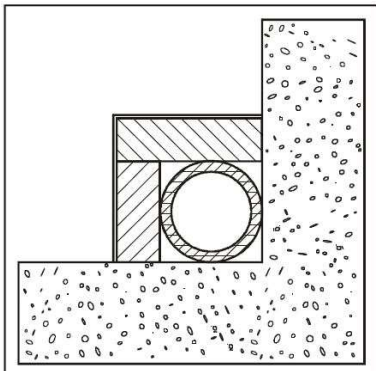
Doporučuje se řídit pokyny uvedenými v normách UNI 9615 a UNI 9731, které definují velikost a průměr komína (T). Ať už je to jakkoliv, nikdy nepoužívejte kouřovod s vnitřním průměrem menším než 100 mm.

V případě komína s větším průměrem musí být uvnitř umístěna ocelová trubka (A), jak je znázorněno na obrázku 10.

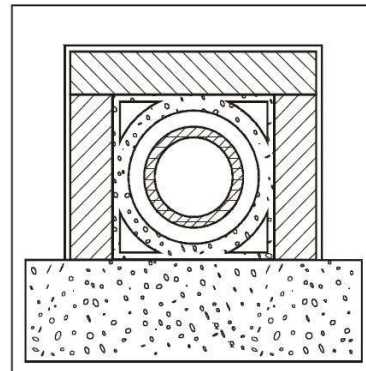


Obrázek 10: Příklad komínového spojení

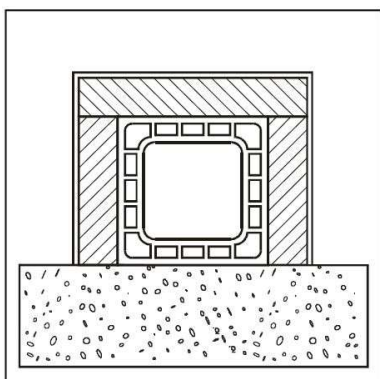
Ocelová trubka musí být izolována vhodným tepelně odolným materiálem, jako je kamenná vlna nebo vermikulit, a musí být oddělena od vnější strany samotného komína.



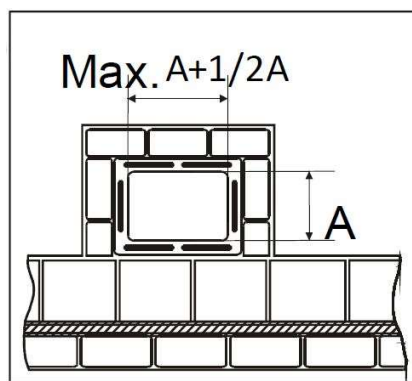
Komín vyrobený z oceli AISI 316 s dvojitě izolovanou komorou, materiál odolný vůči 200 °C. Optimální účinnost 100 %



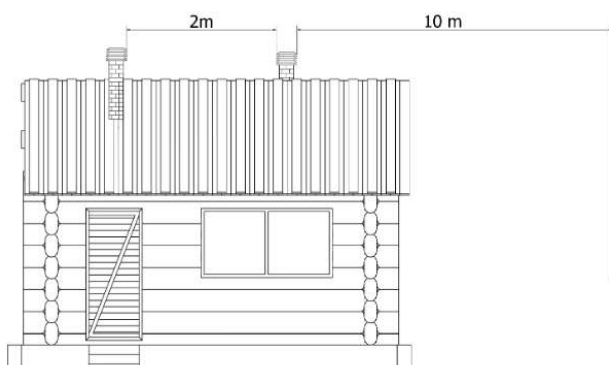
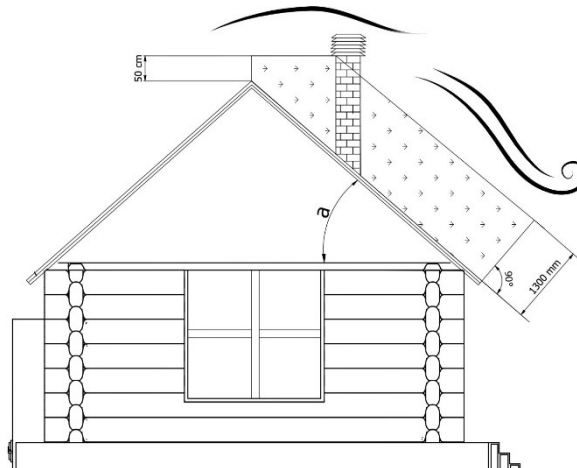
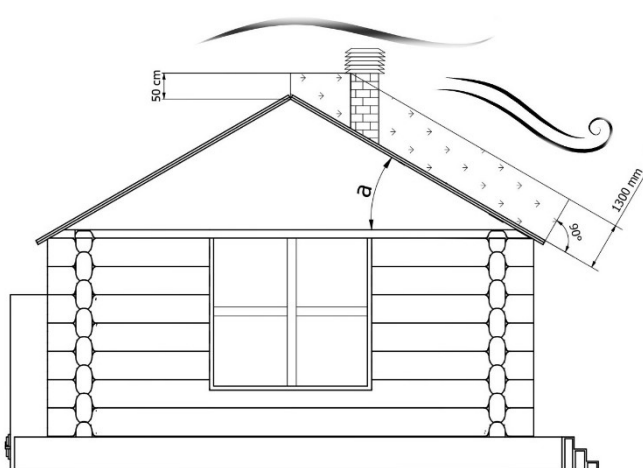
Požárně odolný komín s dvojitě izolovanou komorou a vnější vložkou z lehkého betonu. Optimální účinnost 100 %



Tradiční komín z hlíny s prohlubněmi. Optimální účinnost 80 %



Je zakázáno používat komíny s obdélníkovým vnitřním průřezem, které je to jiné než plán. Účinnost skromná 40 %



Obrázek 10.1 - Komín - Poloha a vzdálenost

2.3. PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ

Tyto kamna musí být připojeny k elektřině. Naše kotle mají elektrické kabely vhodné pro střední teploty. Pokud je nutné vyměnit elektrický kabel (například pokud je poškozený), poraďte se s naším autorizovaným technickým personálem a našimi odborníky. Než kamna připojíte k elektřině, postarejte se z:

- Že charakteristiky elektrického systému odpovídají údajům nebo specifikaci uvedeným v identifikaci

- Systém odsávání kouře, pokud je kovový, musí mít funkční uzemnění v souladu s platnými normami a právní předpisy. **Uzemnění je právní předpis.**

Napájecí kabel nesmí v žádném okamžiku dosáhnout teploty 800 °C vyšší než okolní teplota. Když

Pec je namontována nebo umístěna, bipolární spínač nebo objímka musí být snadno přístupná.

- Pokud kamna nejsou používány delší dobu, odpojte je ze zásuvky nebo přepněte vypínač do polohy vypnuto (0).

V případě poruchy nebo poruchy okamžitě vypněte kamna nebo přepněte vypínač do polohy vypnuto (0) a kontaktujte Autorizované servisní centrum.

2.4. Rozebírání a likvidace odpadu

Balení se skládá z materiálů, které nejsou toxické ani škodlivé. Pro jeho likvidaci nejsou vyžadovány žádné zvláštní podmínky. Likvidace zbývajících obalových komponentů je odpovědností uživatele. 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.

2.5. Elektřina není důležitá.

☒Připojte produkt k domácímu napájení.

Pokud chcete zařízení zapnout, stačí stisknout hlavní vypínač na zadní straně zařízení. Když to uděláte, kamna budou připravena k zapálení. O procesu zapalování a programování viz sekce 3.1.

2.6. Měření pokojové teploty

Měřič pokojové teploty umožňuje průběžné sledování teploty v místnosti, kde jsou kamna instalována. Umístění měřiče pokojové teploty na vhodné místo zajistí správný provoz produktu.

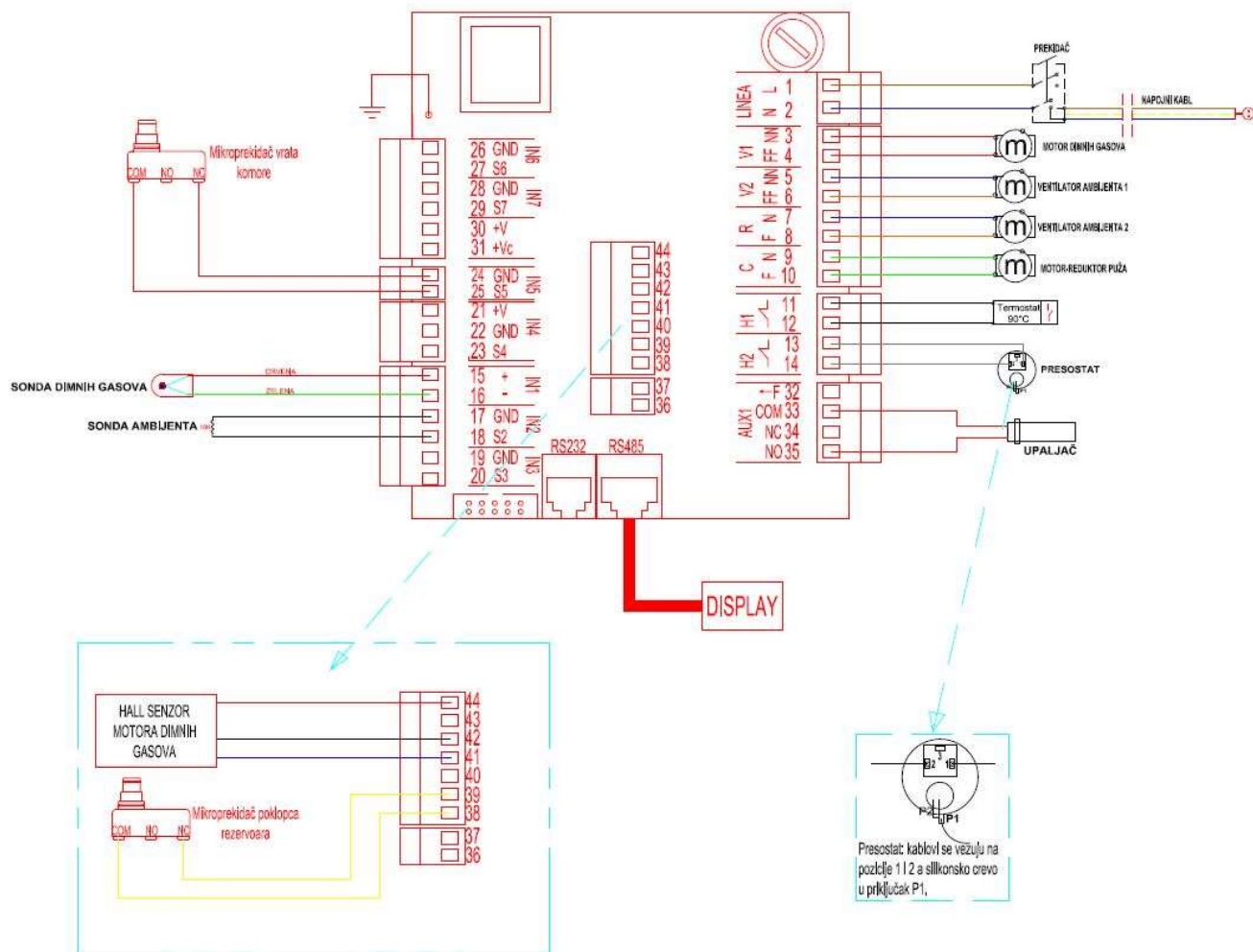
☒V případě požáru v komíně nebo komínových trubkách okamžitě vypněte kamna a odpojte je od elektrického systému.

2.7. Schéma elektrického připojení

Pro úplnost je uveden elektrický spojovací diagram. Schéma je speciálně určeno technickým pracovníkům odpovědným za instalaci a údržbu.

⚠ POZOR: Hlavní vypínač nezaručuje, že sporák bude odpojen od hlavního napájení. Z tohoto důvodu musí být napájecí kabel kotle odpojen od zásuvky před vyjmutím plechového pouzdra

☒Pro kontrolu elektronické karty je nutné odstranit plechový obal kamen na levé straně.



3. VYUŽITÍ PRODUKTU

Než podrobně popíšeme, jak produkt funguje, připomínáme vám, že při jeho používání musíte dodržovat příslušné národní a místní předpisy, pravidla a platné zákony. Pro lepší pochopení fungování produktu jsou zobrazeny schémata ovládacího panelu (displeje), následované podrobným popisem, podobností a tím, co je potřeba udělat, aby se kotel poprvé spustil. Produkt se snadno zapaluje, když je napájecí kabel zapojen a tlačítko napájení je zmáčknuto.

☒Pro spuštění sporáku připojte napájecí kabel k zásuvce a stiskněte zapalovací tlačítko na zadní straně.

☒Během prvních několika zapálení pece se z natřených částí mohou šířit nepříjemné zápachy a výpary. Tyto nepříjemnosti jsou nezbytným výsledkem chemické stabilizace použitých speciálních barev, takže v této fázi je nutné místnost dobře větrat.

⚠ POZOR: Dvířka kamen by měla být během provozu zavřená.

⚠ POZOR: Ačkoli povrchové teploty dosažené našimi produkty nejsou příliš vysoké, doporučujeme být opatrní při jejich dotýkání. Zvláště vnější povrchy spalovací komory mohou při dlouhodobém používání dosáhnout vysokých teplot.

⚠ POZOR: Oddělte vnější část kamen od paliva nebo hořlavých materiálů: 30 cm zezadu, 30 cm ze strany a 80 cm zepředu. Pokud není možné udržet stanovenou vzdálenost, prosím, zajistěte dostatečnou tepelnou ochranu (UNI 7129, UNI 10683).

☒Abychom předešli poruchám, které mohou vést ke zranění osob nebo majetku, doporučuje se vyhnout náhlému a neustálému zapínání a vypínání produktu, ale u těchto postupů dodržovat harmonogram výrobce.

⚠ POZOR: Domácí kabeláž musí být vybavena uzemňovacím konektorem (v dobrém stavu), jinak může elektronická karta selhat.

☒Doporučujeme, aby se kotel nepoužíval v režimu nestabilního napájení: opakované výpadky proudu mohou vést k poruchám.

☒Doporučuje se důkladně vyčistit jak komín, tak spoje spalovacích trubek i samotné komínové trubky (alespoň jednou během celé topné sezóny), abyste předešli riziku požáru.

☒Upozorňujeme, že dvířka kotle by měla být během provozu uzavřeny.

☒Jakákoli neoprávněná úprava zařízení je zakázána.

☒Používejte pouze náhradní díly doporučené výrobcem.

3.1. PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ

Tyto kamna musí být připojeny k elektřině. Naše kamna mají elektrické kabely vhodné pro střední teploty. Pokud je nutné vyměnit elektrický kabel (například pokud je poškozený), poraďte se s naším autorizovaným technickým personálem a našimi odborníky. Než sporák připojíte k elektřině, přesvědčte se:

- Že charakteristiky elektrického systému odpovídají údajům nebo specifikaci uvedeným v identifikaci

- Systém odsávání kouře, pokud je kovový, musí mít funkční uzemnění v souladu s platnými normami a právní předpisy. **Uzemnění je právní předpis.**

Napájecí kabel nesmí v žádném okamžiku dosáhnout teploty 800 °C vyšší než okolní teplota. Když

Pec je namontována nebo umístěna, bipolární spínač nebo objímka musí být snadno přístupná.

- Pokud sporák není používán delší dobu, odpojte ho ze zásuvky nebo přepněte vypínač do polohy vypnuto (0).

V případě poruchy nebo poruchy okamžitě vypněte kotel nebo přepněte vypínač do polohy vypnuto (0) a kontaktujte Autorizované servisní centrum.

3.2. První zapalování

Věnujte zvláštní pozornost čištění hořáku ohniska před zahájením zapalování a zkontrolujte, zda je opletení pod ohništěm pevné, tj. Máš celý povrch nahoře na zdi?

Správný provoz přístroje probíhá, když není nekontrolovaný přívod vzduchu, takže dvířka kamen MUSÍ být pevně zavřená a stejně tak je nutné zkontrolovat, že všechny ostatní cesty jsou uzavřené kromě té, která je určena pro tento účel. Proto je dobré zkontrolovat, zda těsnění dveří dobře přilne ke komoře s celým obvodem (zda dobře utěsní).

Předpisy o instalaci peletových produktů EN14785, UNI 10412 pro systémy vytápění a teplé vody a UNI 10412 pro dřevěná kamna stanovují, že je nutné mít na základně komína vakuum 10 Pa, a proto je třeba věnovat zvláštní pozornost systému odvádění kouře. Pokud je komín nižší, pokud je příliš mnoho výfukových trubek, je také nižší přívod vzduchu potřebný ke spalování (což může ovlivnit samotné spalování). Pomalý proud kouře může v některých případech vést ke zvýšení teploty, což ovlivňuje snížení provozního výkonu pece.

Protože na trhu existují různé typy pelet, musí být provoz kamna přizpůsoben konkrétnímu typu paliva, které bude použito.

Aby měl zákazník možnost přizpůsobit kamna pro různé typy pelet a různé typy instalací, uživatelské menu nabízí čtyři typy, které jsou uvedeny vzestupně od 1 do 4. Stoupající označení typu znamená větší větrání systému. Jako poslední možnost, pokud žádný z typů továren neposkytuje efektivní spalování, je třeba mít na paměti, že provozní parametry lze měnit POUZE za podpory oprávněných osob ALFA PLAM, které situaci samostatně analyzují a poskytnou nejlepší řešení pro každou náhodu.

☒Aby se sporák správně zahřál, doporučuje se nastavit sílu produktu na hodnotu "4" nebo na hodnotu "5" během fáze zapalování a několik minut po ní.

Aby bylo možné uživateli poskytnout větší pomoc, následuje sekvence kroků, které je třeba podniknout, aby se produkt dostal na trh.

1) Naplňte nádrž peletami na optimální úroveň. Doporučujeme naplnit nádrž na optimální úroveň. Optimální hladina je dosažena vložením paliva až k mřížce chladiče s otvory v nádrži.

2) Připojte produkt k elektrické zásuvce.

3) Stiskněte spínač na zadní straně sporáku.

4) Postupujte podle pokynů popsanych v sekci 3.3.

⚠ POZOR: Během provozu kamen nedávejte ruku do šneku na podávání pelet.

⚠ POZOR: Neotvírejte dveře ani neodpojujte sporák od elektrické zásuvky, ani v případě ucpávání nebo hromadění paliva v ohništi. Spusť proces vypnutí a oprav problém před opětovným spuštěním zapalování.

UKONČENÍ PRODUKTU

Stiskněte a podržte tlačítko **Napájení** několik sekund. Proces vypnutí bude zahájen, jakmile program nastaví výměnu elektronické karty (interval vypnutí je proměnlivý a může trvat několik minut).

⚠ POZOR: Doporučujeme nepřerušovat proces vypínání, dokud není zcela dokončen, například odpojením produktu od elektrické zásuvky.

Pokud plamen zhasne kvůli nedostatku pelet, vypněte kamna. Do nádrže byste měli nalít více paliva a znovu spustit zapalování až po vypnutí.

☒Je zakázáno ručně vkládat pelety do ohniště.

⚠ POZOR: Dveře kamen musí být zavřené pokaždé, když je používáte; otevírat ji lze pouze kvůli údržbě, když je výrobek studený.

☒Kamna nelze vyměnit.

☒Samostatná oprava, stejně jako použití neoriginálních náhradních dílů nebo neoprávněná výměna dílů produktu, zruší záruku a může vést k poruše a vážnému ohrožení bezpečnosti uživatelů, kteří jsou s produktem v přímém kontaktu.

⚠ POZOR: Během používání se vyhněte ucpání ventilačních otvorů, které umožňují nepřetržitý přísun spalovacího vzduchu, a vzduchové štěrbiny na zadní straně produktu

3.3. 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 dochází k ucpaní odtoků, tj. spalovodů;
- **Sonda pro okolní teplotu:** tento prvek neustále měří teplotu místnosti, ve které se pec nachází;
- **Režim provozní modulační:** 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 vyšší spotřebě pelet. Překročení bezpečnostních limitů může nastat také kvůli špatnému větrání prostředí, ve kterém se kamna nacházejí, což zařízení nedodává dostatečný příjem studeného vzduchu.

⚠ JE ZAKÁZÁNO vypínat bezpečnostní zařízení. Jakmile je důvod aktivace bezpečnostního systému odstraněn, lze zařízení znovu spustit, aby se obnovila jeho správná funkčnost.

⚠ POZOR: Spotřebič musí být instalován tak, aby byl jeho napájecí kabel snadno přístupný.

Poznámka: Bezpečnostní část byla sestavena s ohledem na běžné podmínky používání produktu, které jsou popsány a specifikovány v kapitole 3. ALFA PLAM nenese žádnou odpovědnost za jakékoli osobní zranění nebo škody na majetku, které mohou nastat, pokud nejsou kamna 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:

- Je třeba přijmout všechna vhodná opatření a opatření, aby se zajistilo, že kamna nebudou uvedeny do provozu během oprav, úprav, výměny dílů nebo údržby;
- Neodstraňujte ani neupravujte žádná bezpečnostní zařízení na spotřebiči;
- Zařízení musí být připojeno k správně fungujícímu systému odvádění kouře;
- Ujistěte se, že prostředí, ve kterém jsou kamna instalována, je dostatečně větrané, jak je uvedeno v tomto manuálu.

4. DŮLEŽITÉ INSTRUKCE

JEDNÁ SE O DŮLEŽITÉ POVINNÉ POKYNY PRO BEZPEČNOST LIDÍ, ZVÍŘAT A MAJETKU.

Rádi bychom _informovali instalatéra kotle o obecných pokynech, které je třeba dodržovat pro správnou instalaci, tedy pro správnou montáž kotle. Tyto standardy jsou povinné, ale ne zcela. Pro další a přesnější informace si musíte přečíst zbytek tohoto manuálu.

- Připojte sporák k zásuvce, která má uzemňovací spojkou.
- Nastavte spínač vzadu na kamnech na pozici 1.
- Nedovolte dětem a domácím mazlíčkům přiblížit se ke sporákům.
- Používejte pouze biopalivové pelety, ne jiná paliva.
- Informujte všechny uživatele o možných rizicích a nebezpečích a naučte je, jak zařízení ovládat.
- Pokud jsou kamna umístěna na dřevěné podlaze, je vhodné izolovat podstavec, na kterém stojí.

Pec funguje se spalovací komorou pod negativním tlakem. **Proto se ujistěte, že výfukové plyny jsou tepelně utěsněné, tedy izolované.**

Když jsou kamna poprvé zapálena, díky stabilizaci malířského procesu se odpaří malé množství barvy (neškodící zdraví), která kamna pokrývá. Proto je nutné místnost větrat, aby se z ní vyplavily výpary.

5. VAROVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ PRO ÚDRŽBÁŘSKÝ PERSONÁL

Údržbáři kromě dodržování všech bezpečnostních opatření musí také:

Vždy používejte bezpečnostní pomůcky a osobní ochranné pomůcky.

Vypněte napájení, než začnou fungovat.

Vždy používejte správné nástroje.

Před zahájením jakýchkoli prací na kamnech, se ujistěte, že vychladly a že popel je studený. Obzvláště

Musíte se ujistit, že rukojeti vychladly, než na ně sáhnete.

- **NIKDY NEUVÁDÍTE KAMNA DO PROVOZU**, pokud je vadné, nesprávně vadné pouze jedno z bezpečnostních zařízení Opravené, nebo nefunguje.

- Neprovádějte žádné úpravy z jiných důvodů než těch, které jsou povoleny a vysvětleny samotným výrobcem.

Vždy používejte originální náhradní díly. Nikdy nečekejte, až se komponenty opotřebují, než je vyjmete.

Výměna opotřebované části nebo součástky kotle před jejím selháním pomáhá předcházet zraněním

způsobené nehodou způsobenou náhlým selháním nebo selháním komponenty, což může způsobit vážné následky, lidské zranění a poškození majetku kolem pece.

Před zapálením kotel vyčistěte.

- Zkontrolujte, že není kondenzace. Pokud se objeví kondenzace, znamená to, že se objevila chladicí voda z kouře.

Doporučujeme vám najít možné příčiny, abyste mohli obnovit normální a správný chod kotle.

5.1. VAROVÁNÍ PŘED BEZPEČNOSTNÍMI OPATŘENÍMI PRO UŽIVATELE

Místo, kde má být kamna instalována, označované jako místo instalace, musí být připraveno podle místních, národních a evropských předpisů.

Kotel je "topný stroj" a **během provozu máji vnější povrchy velmi vysokou teplotu, jsou tedy velmi horké.**

Tato kamna jsou navržena k spalování paliva z lisované dřevěné hmoty (pelety o průměru 6 mm, maximální délce 40 mm, maximální vlhkosti 8–9 %).

Proto je během používání velmi důležité věnovat pozornost zejména následujícím:

- nepřibližujte se a nedotýkejte se skla na dveřích, hrozí RIZIKO POPÁLENIN
- nepřibližujte se a nedotýkejte se výfukové trubky, hrozí RIZIKO POPÁLENIN

- **Neotvírejte dveře, protože kamna fungují správně jen tehdy, když jsou hermeticky uzavřená**

- Nevyhazujte popel, když je pec v provozuschopném stavu

Děti a domácí mazlíčci by měli být od kamen dál.

- **DODRŽUJTE VŠECHNY PŘEDPISY UVEDENÉ V TOMTO DOKUMENTU – INSTRUKCE**

Stejně tak pro správné použití biopalivových pelet:

- používejte pouze palivo vhodné podle pokynů výrobce,

- vždy dodržujte plán údržby kamen,

- denně čistit kamen (pouze když jsou kamna a popel studené),

- nepoužívejte kamna v případě jakýchkoli poruch nebo abnormalit, v případě neobvyklého hluku a/nebo podezření na poruchy,

- **nelejte vodu na kamna, ani při hašení ohně,**

- **Nevypínejte kamna vytažením zástrčky. Použijte tlačítko napájení na palubní desce.**

- nenaklánějte kamna, MŮŽOU SE STÁT NESTABILNÍMI,

- Nepoužívejte kamna jako oporu nebo držák. Nikdy nenechávejte víčko nádrže otevřené.

- Nedotýkejte se natřených částí kamen během jejich provozu,

- Nepoužívejte dřevo nebo uhlí jako palivo, **pouze pelety jako palivo** s následujícími vlastnostmi: Rozměry: průměr 6 mm, maximální délka 40 mm, maximální obsah vlhkosti 8-9 %

- nepoužívejte ji jako kamna na spalování odpadu,

Všechny operace vždy provádějte s maximální bezpečností.

6. NORMY PRO BEZPEČNÉ ZAPALOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ KAMEN

Nikdy nepoužívejte benzín, petrolej ani jinou hořlavou kapalinu k zapálení kamen. Tyto typy tekutin si nechte

Držte se dál od kamen, dokud fungují.

- Nikdy nezapalujte kamna, pokud je sklo poškozené. Nenarážej na sklo ani dveře, abys je nepoškodil,

- Neotvírejte dveře, abyste čistily sklo, když jsou kamna v provozu. Čistěte sklo pouze tehdy, když jsou kamna studené.

bavlněnými utěrkami nebo papírovými utěrkami (hadry) a čističem skla,

Ujistěte se, že jsou kamna pevně připevněná, aby se zabránilo jakémukoliv pohybu.

- Ujistěte se, že je popelník vložený a zcela zavřený, aby dveře správně těsnily.

- Ujistěte se, že jsou dveře kamen pevně zavřené, když kamna běží,

- Vysavačem vytáhněte popel z kamen až poté, co kamna úplně vychladnou,

- Nikdy nepoužívejte abrazivní čističe na povrchy kamna.

6.1. PRAVIDELNÉ ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA PROVÁDĚNÁ UŽIVATELEM KAMEN

Použití bubnového tvaru vysavače může usnadnit čištění kamen. Vysavač musí mít filtr, který zabrání vnikání vysavaného prachu do místnosti nebo místnosti, kde se kamna nachází.

Před zahájením rutinní údržby, včetně čištění, by měla být přijata následující opatření:

Před zahájením práce kamna odpoj.

- Před zahájením jakékoliv práce se ujistěte, že kamna a popel vychladly,

Každý den vysávejte popel ze spalovací komory.

Pečlivě čistěte kamna **každý den** (po každém použití a když kamna vychladnou).

Vždy se ujistěte, že kamna i popel jsou studené.

7. ŘÍDICÍ SYSTÉM PECE

Na kamnech je instalován pokročilý řídicí systém, který umožňuje bezpečné, efektivní a spolehlivé řízení provozu a maximální funkční využití kamen.

Charakterizuje se:

- snadné nastavení a používání,
- Jednoduché a přímocarář uživatelské funkce.
- Spolehlivý a flexibilní funkční software speciálně vyvinutý pro peletová kamna,
- Pokročilé funkce dostupné pro instalatéry pro přizpůsobení různých konfigurací a instalací.

Vždy se ujistěte, že kamna i popel jsou studené.

7.1. Ovládací panel (displej): použití a funkce

7.1.1. Displej K100

Hlavní rámeček ukazuje: čas a datum, aktivace chrono, spalovací výkon, topný výkon, funkční stav, aktuální teplota místnosti, nastavená teplota v místnosti, LED světla	
--	--

Displej	Význam		
Hlavní dočasný	Aktuální hodnota pokojové teploty		
Stav	Funkční stav pece		
Hlavní term.	Teplota v místnosti		
Hřeben. Síla	Spalovací výkon		
Teplo. Síla	Výhřevná síla		
Čas	Počasí		
Chrono	Časově programovaná operace		
Chyba	řešení chyb		
P1	Opustit menu/podmenu		
P2	Zapnout a vypnout (držet 3 sekundy), reset chyby (držet 3 sekundy), aktivace a deaktivace chrono		
P3	Uživatelské menu Vstup 1 / Podmenu, Uživatelské menu Vstup 2 (držte tlačítko 3 sekundy), Ukládání dat		
P4	Vstupte do vizualizačního menu, zvyšujte		
P5	Vstupte do vizualizačního menu, snižte		
Led	Funkce	Led	Funkce
	Nedostatek pellet		Byla dosažena nastavená teplota v místnosti
	Směr proudění vzduchu		Teplota dálkového termostatu (pokud je připojený dálkový termostat)

7.1.2. Poplachy			
Popis		Stav systému	Kód
Bezpečnostní porucha – bezpečnostní termostat: signály i při vypnutém systému		Blokáda	Er01
Bezpečnostní chyba – tlakový spínač: signalizuje pouze tehdy, pokud je spalovací ventilátor zapnutý		Blokáda	Er02
Hasení v případě nižší teploty spalin než povolené		Blokáda	Er03
Uhasení v případě vyšší teploty spalin je povoleno		Blokáda	Er05
Aktivován je peletový termostat		Blokáda	Er06
Chyba ventilátorového enkodéru: žádný signál enkodéru		Blokáda	Er07
Chyba enkodéru ventilátoru: ovládání spalovacího ventilátoru selhalo		Blokáda	Er08
Datum a čas nejsou správné kvůli dlouhodobým výpadkům proudu		Blokáda	Er11
Selhání zapalování		Blokáda	Er12
Výpadek proudu		Blokáda	Er15
Chyba komunikace – odpojení displeje		Blokáda	Er16
Chyba regulátoru průtoku vzduchu		Blokáda	Er17
Žádné další granule		Blokáda	Er18
Poškozený senzor průtoku vzduchu		Blokáda	Er39
Minimální průtok vzduchu v kontrolní fázi není dosažen		Blokáda	Er41
Dosaženo maximálního průtoku vzduchu (F40)		Blokáda	Er42
Chyba: otevřít dveře		Blokáda	Er44
Chyba enkodéru plneka: žádný signál enkodéru		Blokáda	Er47
Chyba šroubového enkodéru: selhala regulace rychlosti šneku		Blokáda	Er48
Chyba I/O modulu 12C		Blokáda	Er52
Chyba služby. Informuje, že plánovaná doba provozu byla dosažena (po přečerpání): systém se zastaví pouze při přechodu do provozního režimu.		Blokáda	Služba

7.1.3. Další zprávy		
Popis		Kód
Chyba sondy během inspekce ve fázi kontroly		Pravděpodobně
Naznačuje, že plánované období prací bylo dosaženo. Je nezbytné kamna nebo kotel vyčistit.		Čisté
Otevřené dveře		Dveře
Zpráva se objeví, pokud je systém během zapalování (po přehřátí) externím zařízením vypnutý: systém se zastaví pouze při přechodu do provozního režimu.		Blokové zapalování
Mezi základní deskou a displejem (klávesnicí) neprobíhá žádná komunikace.		Chyba odkazu
Pravidelné čištění probíhá.		Čištění

7.1.4. Vizualizace		
Stisknutím P4 nebo P5 se otevře vizualizační nabídka. Zde můžete kdykoli vidět hodnotu okolní teploty, spalin, otáček motoru spalin, doby zapnutí šneku atd. Následující indikátory provozu kamen lze zkontrolovat v menu vizualizace:		
Displej	Popis	
Výfuk T. [°C] 103	Teplota spalin	
Pokoj T. [°C] 25	Místní pokojová teplota;	
Rem. Pokoj T. [°C] 25	Vzdálená místnostní teplota; Je viditelný jen tehdy, když je aktivní dálkový termostat.	

Tok vzduchu 750	Proudění vzduchu; Viditelné, pokud je aktivní primární průtokoměr vzduchu
Rychlost ventilátoru [otáčky] 1250	Rychlost výfukového ventilátoru;
Vrtek [°C] 1,2	HE čas na šneku;
Úklid [h] 450	Zbývá pracovní čas před čištěním kamen; Viditelné pouze pokud je aktivován časovač
Pracovní doba [h] 2985	Celkový provozní čas kamen v režimu provozu, modulace a bezpečnosti
Zapalování [h] 106	Počet pokusů o zapálení
Kód produktu: 494- 0000	Kód produktu

7.2. Uživatelské menu 1 - Užitečné menu 1

Krátké stisknutí tlačítka P3 otevře uživatelské menu 1.

Tlačítka P4 a P5 slouží k procházení různých podmenu (řízení spalování, řízení topení...) a poté stisknete klávesu P3 pro vstup do libovolného z vybraných podmenu.

Řízení spalování Řízení spalování	Síla - Snaga V tomto podmenu je možné upravit spalovací výkon systému. S tlačítka P4 a P5 si můžete vybrat mezi 5 schopnostmi (Power 1, Power 2, Power 3, Power 4 a Power 5). Když je zvolen požadovaný výkon, stiskne se tlačítko P3 pro potvrzení. Pro opuštění podmenu stiskněte P1.
	Kalibrace šneku - Kalibrace šneku Umožňuje upravit hodnotu nastavenou na dobu trvání zapnutí šneku. Hodnoty se pohybují od -7 do 7. Tovární hodnota je 0 (viz bod 4.6.2)
	Kalibrace ventilátoru - Kalibrace ventilátoru Umožňuje upravit hodnotu nastavenou pro otáčky motoru spalín. Hodnoty se pohybují od -7 do 7. Tovární hodnota je 0. (viz bod 4.6.3)
Řízení vytápění Řízení vytápění	Pokojevý termostat - Pokojevý termostat Toto menu vám umožňuje upravit nastavenou hodnotu teploty v místní místnosti (místnosti, kde je kotel instalován). Hodnota teploty nastavená v tomto menu je podmínkou pro provoz kamen . Ve skutečnosti budou kamna pracovat ve zvoleném režimu, dokud nedosáhnou nastavené hodnoty pokojové teploty. Když je dosažena nastavená hodnota, kamna přechází do modulačního stavu, tj. pracuje s minimálním výkonem. Kamna opouští modulační stav a vrací se do normálního režimu jakmile teplota v místnosti klesne pod nastavenou hodnotu. Teplota se upravuje stiskem kláves P4 a P5 a poté se nastavená hodnota potvrzuje stiskem kláves P3. Pro opuštění podmenu stiskněte P1.
	Vzdálený termostat místnosti - Vzdálený termostat místnosti Toto menu umožňuje upravit hodnotu termostatu v odlehle místnosti. Je viditelný pouze tehdy, pokud je nainstalován externí termostat a topný systém, který ho používá, je nastaven na externí termostat.
Dálkové ovládání Dálkové ovládání	Toto menu vám umožní zapnout nebo vypnout možnost dálkového ovládání.
Chrono Hrono	Program Chrono Používá se k načasování provozu kamen, tj. k aktivaci zapínání a vypínání kamen v určitých časových intervalech.
Ruční nabíjení Ruční zasunutí	Tento postup aktivuje ruční podávání pelet aktivací nastavené modality šnekového motoru. Zavedení se automaticky zastaví po 600 sekundách. Aby byla funkce aktivována, musí být systém vypnut.
Reset čištění Reset čištění	Menu pro resetování funkce "System Maintenance 2". Viditelné pouze, pokud je aktivní System Maintenance 2.

7.2.1. Hrono

Pro nastavení naprogramovaného provozu kamen je nutné přistupovat do menu Chrono.

Menu Chrono je přístupné následovně:

- Krátce stiskněte tlačítko P3 a vstupte do uživatelského menu 1.
- Stiskněte P4 a P5 a projíždějte podmenu, dokud nedosáhnete podmenu Chrono
- Stiskněte tlačítko P3 ještě jednou a vstupte do podmenu Chrono
- Na displeji můžete vidět následující displej:

Chrono
Modality
Chronoprogram
ram
Pprogram
Modality
Program Chrono.

Stisknutím P4 a P5 vyberete Modalitu nebo Chrono a poté stisknutím P3 otevřete jedno z těchto dvou podmenu.

7.2.1.1. Modality - Modality

Umožňuje vám vybrat požadovanou modalitu nebo vypnout všechny nastavené programy. - Stisknutím tlačítka P2 se programování deaktivuje nebo zapne. - Tlačítka P4 a P5 vyvolávají požadovaný režim programování provozu kamen denně (denně), týdně (týdně) nebo o víkendu (WeekendEnd). - Stisknutím tlačítka P3 se potvrdí zvolená metoda programování kamen. - Uložte si nastavení stisknutím klávesy P1.	Neaktivní Denní týdeník Víkend
--	---

7.2.1.2. Chrono Program - Chrono Program

Program Chrono nabízí tři typy pořadů: denní, týdenní a víkendové programy.

Po vstupu do menu Chrono Program uvidíte na displeji následující zobrazení:

Chrono
Modality
Chronoprogram
Pprogram
Denní
Týdenní
Víkend

Existují tři typy programů: denní, týdenní a víkendové. Výběr se provádí stisknutím tlačítek P4 a P5 a následným vstupem do vybraného programu stisknutím tlačítek P3.

1. Denní vysílání

Při vstupu do denního programu se na displeji zobrazí následující displej:

Monday
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday

Tlačítka P4 a P5 se používají k výběru dne v týdnu. Když je den vybrán, stiskne se tlačítko P3.

Nastavení času aktivace a deaktivace programu pro vybraný den probíhá následovně:

- Zadejte změnu času (vybrané časové záblesky) pomocí klávesy **P3**.
- Čas změňte klávesou **P5** nebo **P4**.
- Ukládej pomocí klávesy **P3**.
- Aktivujte ("●" se objevuje) nebo deaktivujte časové období ("○" zůstává) stisknutím **P2**.

Například vyberte pondělí a stiskněte tlačítko P3. Pak se stiskne tlačítko P3 a čas *zapnutí* (čas zapnutí kamen) začne blikat. Tlačítka P4 a P5 se používají k nastavení požadovaného času *zapnutí* a jsou potvrzena klávesou P3. Tímto způsobem lze čas nastavit například na 09:30. Když je *nastaven čas zapnutí*, stiskne se tlačítko P5 a *poté začne blikat čas VYPNUT* (čas vypnutí sporáku). Tlačítka P4 a P5 se používají k nastavení požadovaného času *VYPNUT* a potvrzují se tlačítkem P3. Tímto způsobem lze čas *VYPNUT* nastavit například na 11:15. Nakonec se stiskne tlačítko P2 pro aktivaci nastaveného programu. Na displeji je získáno následující zobrazení:

Denní	
Pondělí	
ON	VYPNO
● 09:30 -	11:15
○ 00:00 -	00:00
○ 00:00 -	00:00

Program předpovídá, že v pondělí budou kamna zapnuta v 9:30 a vypnuta v 11:15.

Uložte si nastavení stisknutím klávesy **P1**.

U denního vysílání je možné přenést pořad z předchozího dne na následující den.

Postup je následující:

Vyberte den v týdnu pro programování a nastavte čas zapnutí a vypnutí.

Nastavte hodiny na ZAPNUTÉ předchozí den v požadovaný čas: např. 20:30.

Nastav hodiny na VYPNUTO předchozí den ve 23:59.

Nastav hodiny na ON následující den v 00:00.

Nastavte hodiny na VYPNUTO následující den v požadovaný čas: např. 6:30.

Systém se zapíná v úterý v 20:30 a ve středu se vypne v 6:30 ráno.

2. Týdenní program

U týdenního vysílání jsou programy stejné po všechny dny v týdnu.

Po vstupu do podmenu **Týdenní** se na displeji zobrazí následující zobrazení.

Programy se aktivují a deaktivují stejným způsobem jako v denním programování.

Týdenní	
Mon-Sun	
ON	VYPNOUT

3. Je to víkend plný programů. Pro víkendové programy je možné si vybrat mezi následujícími programy: - "Pondělí-pátek" (pondělí-pá) - "Sobota-neděle" (sobota-neděle) Vybrané programy budou aktivní ve dnech od pondělí do pátku nebo v sobotu a neděli. Programy se aktivují a deaktivují stejným způsobem jako v denním programování.	☐ 00:00 -- 00:00 ☐ 00:00 - 00:00 ☐ 00:00 - 00:00
	Mon-Fri Sat-Sun
Víkend Po až pátek ON VYPNOUT ☐ 00:00 -- 00:00 ☐ 00:00 - 00:00 ☐ 00:00 - 00:00	

7.3. Uživatelské menu 2 - Uživatelskémenu 2

Dlouhým stiskem (3 sekundy) tlačítka P3 se otevře uživatelské menu 2.

Klávesy P4 a P5 procházejí různými podmenu (Nastavení klávesnice, Menu klávesnice atd.) a poté stisknou klávesu P3 pro vstup do požadovaného podmenu

Nastavení klávesnice	Čas a datum - Čas a datum Používá se k nastavení dne, měsíce, roku a aktuálního času.
Nastavení klávesnice	Jazyk - Jezik Menu pro změnu jazyka.
Klávesnicové menu	Menu Učení – aktualizace menu Umožňuje ruční aktualizaci menu; Přístup je chráněn čtyřmístným heslem a postup nelze po spuštění přerušit. V případě selhání uložení nebo úpravy menu se tento postup spustí automaticky.
	Kontrast nastavení - kontrast nastavení Menu používané k úpravě kontrastu LCD obrazovky.
	Nastavte minimální světlo - Nastavte minimální jas Menu používané k regulaci jasu LCD obrazovky, když nejsou ovládací prvky v provozu.
	Adresa klávesnice – Adresa klávesnice Toto menu je chráněno heslem a není uživateli dostupné.
	Seznam uzlů – Seznam uzlů Toto menu ukazuje: komunikační adresu desky, typologii desky, kód firmwaru a verzi firmwaru. Data nelze změnit. Typologie tabulky, která se může objevit, jsou následující: MSTR Mistře INP Vstup KEYB Klávesnice VEN Závěr CMPS Souhrn SMYSL Senzor COM Komunikace
	Akustický alarm Umožňuje vám zapnout nebo vypnout klávesnicový alarm.
Systémové menu - Systémové menu	Hledám technický záznam. Přístup je chráněn heslem a uživateli není dostupný.

7.4. Zapalování funkční stavy

Pec se zapálí stisknutím tlačítka P2 déle než 3 sekundy. Poté jsou uspořádány následující funkční stavy kamen:

7.4.1. Kontrola - Provera

Ve fázi ověřování se provádí počáteční kontrola vstupních signálů pece, tj. správnosti sond a tlakových spínačů. V této fázi jede spalínový motor na maximální rychlost a šnek a zapalovač jsou vypnuté. Fáze kontroly trvá několik sekund a po úspěšné kontrole začíná fáze zapalování.

7.4.2. Zapalování - Paljenje

Fáze zapalování se skládá ze čtyř střídajících se podfází, a to jsou:

- Fáze předehřívání
- fáze předkrmení peletami
- Pevná fáze zapalování
- Fázově proměnné zapalování

Po celou dobu fáze zapalování je na displeji zobrazena zpráva ZAPALOVÁNÍ. Na displeji nejsou žádné speciální označení pro subfáze.

7.4.2.1. Předehřívání zapalování – Předehřívání zapalování

V této fázi se zapalovač zahřívá před zahájením dávkování pelet. Aby bylo zapalování peletů co nejúčinnější, je žádoucí, aby zapalovač byl již zahřátý v okamžiku, kdy začíná dávkování pelet. V této fázi je zapalovač aktivní a šnek neaktivní. Spalinový motor běží na nižší otáčky, aby urychlil zahřívání zapalovače.

7.4.2.2. Předpětí zapalování - Předpětí zapalování

V této fázi probíhá počáteční dávkování pelet, tj. šnek vloží určité množství pelet potřebné pro zapálení. V této fázi jsou aktivní zapalovač, šnek a spalínový motor.

7.4.2.3. Zapalování – pevná fáze

Tato fáze je pevně stanovené časové období trvající 180 sekund a pokud je zapálení pece dosaženo před jejím vypršením, vždy trvá až do konce a až po uplynutí pevně stanoveného období přechází do stabilizační fáze. V této fázi jsou aktivní zapalovač, šnek a spalínový motor.

7.4.2.4. Zapalování – proměnná fáze – zapalování – proměnné zapalování

Tato fáze nastává po pevné fázi zapálení. Doba trvání této fáze je proměnlivá doba, která trvá do splnění podmínek zapálení, tj. do dosažení teploty spalin 50 °C. Pokud je zapálení pece dosaženo před uplynutím doby trvání této fáze, je přerušena a nastává další fáze – stabilizační fáze. V této fázi jsou aktivní zapalovač, šnek a spalínový motor.

7.4.3. Stabilizace - Stabilizace

Stabilizační fáze je přechodový stav mezi fázemi zapalování a fází provozního režimu. Tato fáze nastává, když je splněna podmínka zapálení, tj. když teplota spalin dosáhne 50 °C. Trvá tři minuty a během této doby jsou aktivní šnek, spalovací motor a zapalovač.

7.4.4. Normální – Běh režim

Po stabilizační fázi nastává fáze provozu kamen. V této fázi je k dispozici pět úrovní výkonu, které lze nastavit, jak je popsáno v Uživatelském menu 1. V této fázi je zapalovač vypnutý, zatímco šnek, spalínový motor a okolní motor jsou aktivní a pracují s různou intenzitou v závislosti na výkonu kamen. Kamna pracují na nastaveném výkonu, dokud nejsou splněny podmínky pro modulaci.

7.4.5. Modulace – Modulace

Kamna vstupují do modulačního stavu, když je splněna jedna ze dvou podmínek:

1. Když kamna dosáhnou nastavené okolní teploty
2. Když teplota spalin dosáhne hodnoty vyšší než 250 °C

V modulačním stavu pracují kamna na minimální výkon – výkon 1, dokud teplota neklesne pod limitní hodnotu.

7.4.6. Bezpečnost – Bezpečnost

Stav bezpečnosti nastává, když teplota spalin přesáhne 275 °C. V této fázi dávkování pelet přestane, dokud teplota spalin neklesne. Pokud během následujících 60 sekund nedojde ke snížení teploty, kotel přejde do stavu Alarm a vygeneruje **zprávu Er05**.

7.4.7. Hasení – Hasení

Kamna se vypnou stisknutím tlačítka P2 déle než 3 sekundy. Právě tehdy začíná fáze vypnutí, během které se dávkování pelet zastaví a spalínový motor s okolním ventilátorem pracují na maximální kapacitu, aby co nejdříve ochladily kamna. Minimální doba trvání hasící fáze je 30 sekund a podmínkou pro úplné uhašení pece je, že teplota spalin je nižší než 68 °C.

7.4.8. VYPNUTO - Isključeno

V tomto stavu jsou kamna vypnutá, tj. žádný výstup kamen (spalínový motor, okolní ventilátor, zapalovač a šnek) není aktivní.

7.4.9. Blok - Blokada

Stav blokace nastává v případě chyby nebo alarmu. Ve stavu ucpání se vypne výfukový ventilátor, šnek a zapalovač. Pro výstup držte tlačítko P2 3 sekundy: pokud už nejsou žádné podmínky blokování, tedy není důvod k alarmu, systém se vypne.

7.4.10. Obnova zapalování – Znovuzapalování

Kamna přechází do této fáze ve dvou případech:

1. Pokud dojde k výpadku proudu v provozním režimu a teplota spalin je vyšší než 50 °C.
2. Stisknutím hlavního vypínače v okamžiku, kdy jsou kamna ve fázi vypnutí.

7.5. Další funkce

7.5.1. Řízení nedostatek napětí

V případě zkratu napětí systém ukládá nejdůležitější funkční data. Obnovením napětí systém vyhodnotí uložená data a:

- Pokud jsou kamna zapnuta a teplota výfukových plynů přesáhne 50 °C, systém přejde na obnovu **zapalování**.

Stisknutím tlačítka P1 je možné náhle nové zapálení systému.

- Pokud jsou kamna zapnutá, ale teplota výfukových plynů je nižší než 50 °C, systém přepne na **vypnutí** s chybou **Er15**.
- Pokud jsou kamna vypnutá, nebo v odstavení či zablokované, systém se vrátí do původního stavu.

• Pokud není napětí delší než týden, systém se zablokuje s **chybovou zprávou Er11**, která signalizuje, že hodnoty DATE/TIME jsou nesprávné. Odemčeno tlačítkem **P1**, bliká hodnota TIME, což signalizuje potřebu aktualizovat ČAS a DATUM pomocí funkce CLOCK.

7.5.2. Řízení kalibrace sání peletů

Uživatel má možnost kalibrovat dávkování pelet v uživatelském menu 1. Kalibrační rozsah od $-7 \div 7$. $1=5\%$. Kalibrace dávky pelet se aplikuje procentuálně na všechny pracovníky. Například pokud je nastavena -1, dávka pelet se ve všech provozních režimech sníží o 5 % (výkon 1 - 5).

<i>Příklad</i>	Předkalibrace	Mocnina 1 = 2,0	Moc 2 = 3,0	Mocnina 3 = 4,0	Moc 4 = 5,0	Mocnina 5 = 6,0
	Step = -1	Mocnina 1 = 1,9	Mocnina 2 = 2,85	Mocnina 3 = 3,8	Mocnina 4 = 4,75	Mocnina 5 = 5,7

Nekalibrujte dávkování pelet bez konzultace se servisem.

7.5.3. Řízení korekce spalínových motorů

Uživatel má možnost kalibrovat počet otáček spalínového motoru v uživatelském menu 1. Kalibrační rozsah od $-7 \div 7$. $1=5\%$. Každá kalibrace se aplikuje jako procento na všechny zaměstnance. Například pokud je nastaven na 3, otáčky motoru spalovodíkového motoru se zvýší o 15 % ($3 \times 5\%$) ve všech provozních režimech (výkon 1 - 5).

<i>Příklad</i>	Předkalibrace	Mocnina 1 = 1000	Mocnina 2 = 1200	Mocnina 3 = 1400	Mocnina 4 = 1600	Mocnina 5 = 1800
	Step = +3	Mocnina 1 = 1150	Mocnina 2 = 1380	Moc 3 = 1610	Moc 4 = 1840	Power 4 = 2070

Nekalibrujte otáčky motoru bez konzultace se servisem.

7.5.4. Bezpečnostní termostat

Pokud teplota v nádrži na pelety přesáhne 90 °C, aktivuje se bezpečnostní termostat, který zabraňuje vznícení pelet v nádrži. Systém přejde do režimu zamčení a objeví se alarmová zpráva **Er01**.

7.5.5. Pravidelné čištění kamen

Když je systém ve stabilním stavu po určité době (každých 45 minut), automaticky provádí pravidelné čištění po dobu 30 sekund.

Během pravidelného čištění pracuje spalínový motor na zvýšenou intenzitu a dávkování pelet se zastaví.

7.5.6. Zhasnutí ve fázi zapalování

Když je systém vypnut během fáze zapalování (po předehřívání) externím zařízením nebo vnitřním chronometrem, systém přechází do režimu vypínání po ukončení zapalování. Na displeji se objeví zpráva **Zapalovací blok**.

Pokud dojde k chybě, systém okamžitě přepne na vypnutí; pokud je stisknuto tlačítko P2, je možné systém okamžitě vypnout nebo zapalovat.

7.6. Mohu mít problémy i řešení.

Tato sekce je navržena tak, aby zákazníkovi našeho produktu poskytla rychlý a efektivní způsob, jak pochopit problémy, které mohou při používání kotle nastat.

Pokud se tato možná řešení ukážou jako neúčinná kvůli provozním chybám, kterých si všimnete, kontaktujte prosím zákaznický servis pro více informací.

Zpráva na displeji	Popis	Možné příčiny	Reset chyby	Možná řešení příčiny alarmu
Er01	Aktivace bezpečnostního termostatu	Vysoká teplota uvnitř kotle	Počkejte, až kamna úplně vychladnou, pak odšroubujte plastový kryt na termostatu a stiskněte tlačítko reset	Zkontrolujte topné výstupy, tj. zda nejsou žádné překážky na výstupu horkého vzduchu
		Příliš vysoká teplota v místnosti, kde jsou kamna instalována		Kontaktní služba
		Vadný termostat		
Er02	Aktivace bezpečnostního tlakového spínače	Ucpání výfukových plynů	Stiskněte a držte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Zkontrolujte nečistoty v kouřovodech a komínech
		Nesprávná instalace komína		Kontaktní služba
		Vadný tlakový spínač		
Er03	Zhasnutí kvůli příliš nízké teplotě spalín	Špatné spalování (příliš málo nebo příliš mnoho pelet zůstává v ohništi)	Počkejte, až se kamna vypnou, pak stiskněte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Zkontrolujte velikost granulek pelet
				Zkontrolujte nečistotu komory kamen

		Prázdná nádrž na pelety		Zkontrolujte stav komínových trubek
		Vadná sonda spalín		Kontaktní služba
Er05	Zhasnutí kvůli nadměrné teplotě spalín	Teplota spalín přesahuje limit	Počkejte, až se kotel vypne, pak stiskněte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Nedostatečný přenos tepla – kontaktní služba
		Ucpání výfukových plynů		Zkontrolujte odtok a komín na nečistoty
		Vadná sonda spalín		
Er07	Chyba enkodéru	Chybí signál enkodéru	Počkejte, až se kamna vypnou, pak stiskněte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Kontaktní služba
Er08	Chyba enkodéru	Spalinový motor nereaguje	Počkejte, až se kamna vypnou, pak stiskněte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Kontaktní služba
		Spalinový motor pracuje na rychlosti odlišné od nastavené		
Er11	Chyba hodin	Problémy s vnitřními hodinami	Stiskněte a držte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Zkontrolujte přesnost nastaveného času
		Nedostatečná kapacita vnitřní baterie		Zkontrolujte správnost programování v režimu Chrono
Er12	Neúspěšné zapálení kamen	Chyba při zapalování kamen	Počkejte, až se kamna vypnou, pak stiskněte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Zkontrolujte stav a kvalitu použitých pelet
		Během fáze zapálení nebyla dosažena vhodná teplota kouřových plynů		Zkontrolujte nečistoty a průtah kouře. Vypustit vodu
		Vadná sonda dim.gas		Kontaktní služba
Er15	Výpadek proudu	Bez elektřiny. Napájecí zdroj během provozu kamen	Stiskněte a držte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Zkontrolujte správnost systému a instalace
				Kontaktní služba
Er16	Chyba v komunikaci mezi elektronikou a displejem	Přerušení displejového kabelu	Stiskněte a držte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Zkontrolujte kabel a konektory displejového kabelu
		Poškození konektoru displejového kabelu		Kontaktní služba
Er17	Chyba primárního průtokoměru vzduchu	Primární průtokoměr vzduchu neprovádí úpravy v provozu pece	Kamna pokračují v provozu bez úpravy primárního vzduchu. Pro opětovné aktivování průtokoměru vypněte kamna. Počkejte, až se kamna vypnou, pak stiskněte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Zkontrolujte kontaminaci primárního přívodu vzduchu
				Zkontrolujte nečistoty a průvan v odvodu a komíně
				Kontaktní služba
Er39	Senzor primárního průtokoměru vzduchu je poškozený	Vadný senzor	Kamna pokračují v provozu bez úpravy primárního vzduchu	Kontaktní služba
Er41	Minimální primární průtok vzduchu ve fázi ověřování není dosažen.	Přítomnost nějaké překážky nebo velkých nečistot v primárním přívodu vzduchu	Počkejte, až se kamna vypnou, pak stiskněte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Zkontrolujte a vyčistěte primární přívodní potrubí vzduchu
		Ucpání odtoku v kouřovodu		Zkontrolujte nečistoty a průtah v komínech a komínech
		Špatně zavřené dveře ve fázi zapalování		Zkontrolujte, jestli se dveře dobře zavírají
				Kontaktní služba
				Zkontrolujte primární přívodní potrubí

Er42	Primární průtok vzduchu je vyšší než maximální povolená hodnota	Příliš mnoho vzduchu přichází	Počkejte, až se kamna vypnou, pak stiskněte tlačítko P2 déle než 3 sekundy.	Zkontrolujte nečistoty a průtah v komínech a komínech Kontaktní služba
------	---	-------------------------------	---	---

Popis	Možné řešení příčiny
Kamna nedostávají elektřinu (LED indikátor nesvítí)	Napájecí kabel je poškozený nebo není připojen k elektrickému systému Pojistka na ovladači je přepálená (v tomto případě kontaktujte službu)
Selhání zapalování	Těsnící opletení je roztřepené nebo poškozené Ohniště nebylo vyčištěno (viz sekce 5.1.3.4) Vadný zapalovač nebo sonda spalín (v tomto případě kontaktujte servis)
Ambientní ventilátor nefunguje	Ventilátor může být ucpaný nebo nefunguje správně (v tomto případě kontaktujte servis)
Ohniště je naplněno peletami	Těsnící opletení je roztřepené nebo poškozené Větrací otvory na hořáku jsou naplněny usazeninami (viz sekce 5.1.3.4) Kamna možná nebyly vyčištěny (viz sekce 5.1.3 a 5.2) Nedostatečný primární vzduch (pokud problém přetrvává i po čištění kamen, kontaktujte servis) Spalinový motor nefunguje správně (v tomto případě kontaktujte servis) Peleta je vlhká Primární vstup vzduchu je zablokovaný Parametry provozu pece nejsou nastaveny na předepsané hodnoty a je nutná jejich korekce (v tomto případě kontaktujte servis)
Přítomnost kouře v místnosti	Těsnící opletení je roztřepené nebo poškozené Kamna možná nebyly vyčištěny (viz sekce 5.1.3 a 5.2) V místnosti jsou i jiné spotřebiče, které fungují (sporák, krb, kouřové nebo parní digestory) nebo nefungují a omezují nebo brání odvádění kouře. Je to naopak. Spalovody (komínové trubky a komíny) nejsou čištěny ani utěsněny Místo, kde není správně provedeno spojení kouřovodu a potrubí Velikost kouřovodových trubek neodpovídá pokynům uvedeným v tomto manuálu (viz kapitola 2.2) Místnost by měla být během prvních několika zapálení pravidelně a dobře větraná kvůli nepříjemným zápachům, které vznikají při stabilizaci použité barvy Možná okolní stromy nebo budovy přesahují výšku komína a blokují vývod kouře; nedostatečný tah komína

POZNÁMKA: Pokud doporučené řešení problému neodstraní přímou příčinu alarmu, **NEZAPOMEŇTE KONTAKTOVAT CALL CENTRUM ALFA PLAM.**

8. ÚDRŽBA

Rutinní údržba

Na kamnech je nutné provádět pravidelné údržbové postupy, aby byl zajištěn jejich správný a efektivní provoz.

☒ Běžnou údržbu provádí uživatel.

Pro zajištění dlouhodobého a správného provozu byl spotřebič navržen s co nejmenším počtem pohyblivých částí, které by mohly časem ohrozit jeho provoz a vést k nekontrolovanému přívodu vzduchu, což může být extrémně škodlivé pro kvalitu spalování.

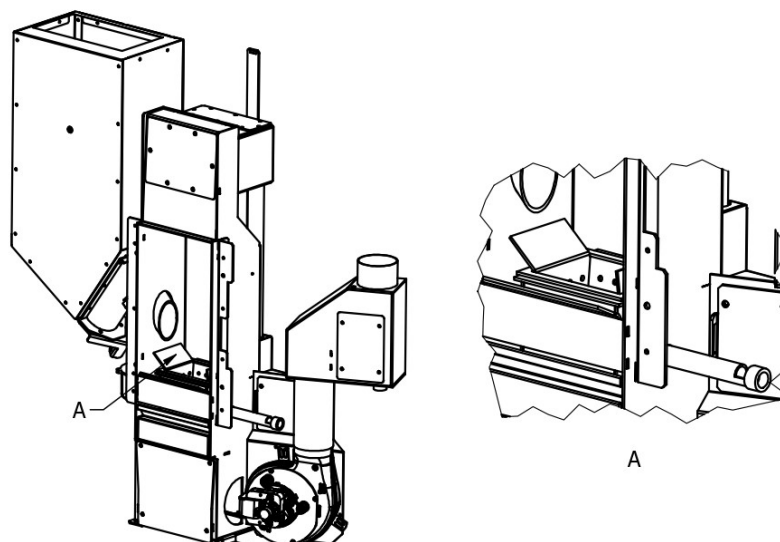
⚠ POZOR: Níže popsané čisticí postupy by měly být prováděny pouze tehdy, když jsou kamna zcela studená a odpojená.

⚠ POZOR: Kamna lze odpojit od elektrického napájení dvěma jednoduchými postupy: prvním je vypnutí jističe na zadní straně kamen a druhým odpojením elektrického kabelu kamen od elektrické zásuvky.

Spalovací komora (šipka A na obrázku 11) je během fáze vypnutí pece automaticky čištěna, aby byla zajištěna správná cirkulace spalovacího vzduchu přímo v spalovací komoře. Pokud v spalovací komoře zůstala nějaká peleta, odstraňte ji ručně kartáčem nebo vysavačem.

⚠ POZOR: Doporučuje se však před aktivací zařízení vyčistit boční části spalovací komory vysavačem.

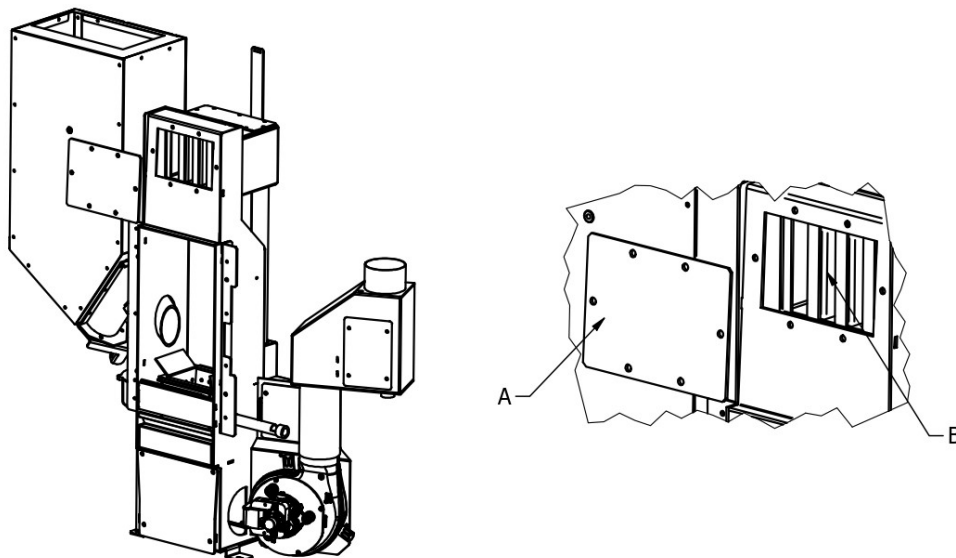
☒ Neměnit spalovací komoru. Toto čištění musí proběhnout před každým začátkem každého nového topení kamech.



Obrázek 11: Spalovací komora

V horní části komory je čistící víko připevněné 6 maticemi (zobrazeno na fotografii šipky A, obrázek 12). Odšroubováním matic a sundáním víka se dostaneme do části vnitřku komory (šipka B), kde se při spalování pelet hromadí popel. Pomocí kartáče (který patří ke kamnům) a vysavače by se měl nahromaděný popel vyčistit.

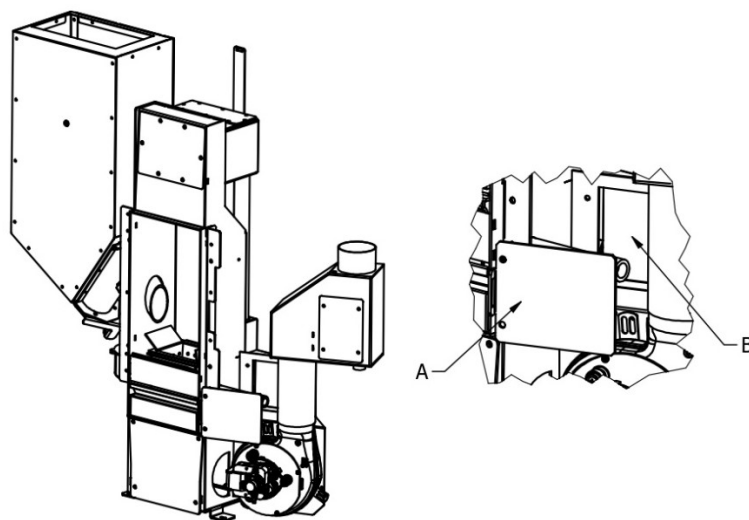
⚠ POZOR: Po čištění se kontroluje, zda je pletení na víku v dobrém stavu, a po kontrole se víko na komoře utahuje pomocí twisterů. Utažení matic by mělo být dostatečně silné, aby dosáhlo těsnění mezi víkem a komorou, což je podmínka pro dobrý chod sporáku a snížení rizika selhání.



Obrázek 12: Otvírání čistícího víka v horní části komory

Ve spodní části kompra, těsně nad kouřovým strojem, je čistící kryt připevněný dvěma motýlkovými matkami (šipka A na obrázku 13). Šroubováním těchto šroubů a odstraněním krytu se dostanete do prostoru (šipka B na obrázku 13), kterým prochází spaliny. Kvůli spalování pelet se hromadí popel, takže je třeba je čistit vysavačem.

⚠ POZOR: Po čištění se kontroluje, zda je pletení na víku v dobrém stavu, a po kontrole se víko na komoře utahuje pomocí twisterů. Utažení matic by mělo být dostatečně silné, aby dosáhlo těsnění mezi víkem a komorou, což je podmínka pro dobrý chod sporáku a snížení rizika selhání.

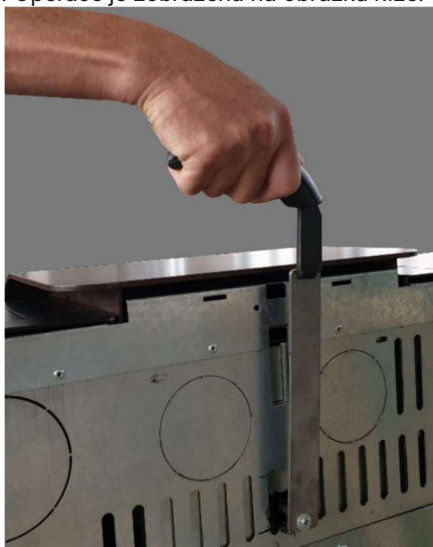


Obrázek 13: Otevírání čistícího víka ve spodní části komory

⚠ POZOR: Úklidové postupy lze provádět pouze tehdy, když jsou kamna zcela studená.

⚠ POZOR: Odpojte elektrický kabel od zásuvky.

- Pomocí speciální páky dodávané ke sporáku je nutné, aby uživatel jednou denně pohyboval pákou vlevo a doprava na zadní straně sporáku. Pohybem páky zleva doprava se aktivuje speciální mechanismus, který čistí kouřové trubky integrované uvnitř spalovací komory a tím čistí kouřovou cestu. Operace je zobrazena na obrázku níže.



Sklo může být potřeba čistit častěji kvůli nevyhnutelným zbytkům spalování, které se na něm usadí. Frekvence tohoto fyzikálního jevu závisí na povaze a množství použitého paliva.

☒ Umyjte sklo, když je zcela vychladlé, pomocí neabrazivních detergentů.



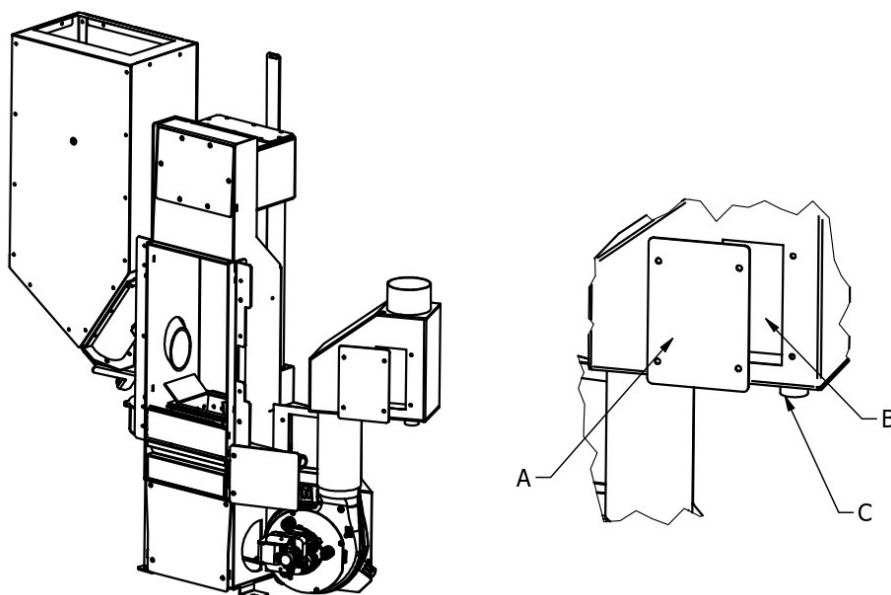


Po zimě se doporučuje vyprázdnit všechny zbývající pelety ze zásobníku a uložit je podle poznámek uvedených v první kapitole.

☒Komínové trubky a komíny by měly být důkladně vyčištěny (alespoň jednou během sezóny používání), aby se předešlo riziku požáru.

Doporučuje se zkontrolovat těsnění spalovací komory, protože jejich nadměrné opotřebení může vést k narušení spalovacího procesu. Otevřete dveře a zkontrolujte integritu těsnění spalovací komory.

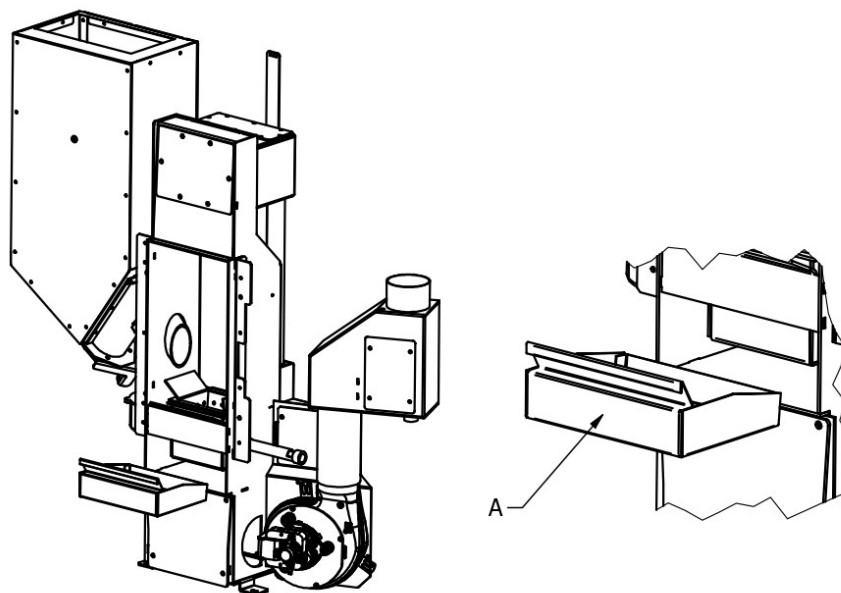
Čištění sběrače kondenzátu a popela



Obrázek 14: Otevírání čistícího víka ve spodní části komory

Na výstupu potrubí kouřového stroje je namontován sběrač kondenzátu a popela, který má čistící kryt (šipka A na obrázku 14) a je připevněn ke sacím otvoru čtyřmi matkami. Odšroubováním matic a sundáním víka se dostane do vnitřku sběrače (šipka B), kde se ukládá popel ze spalování pelet a který je třeba vyčistit pomocí vysavače. Odšroubováním pozinkovaného šroubu (šipka C) ze sběrače je možné odstranit kapalinu, která by mohla vzniknout kondenzací.

⚠ POZOR: Po čištění se kontroluje, zda je těsnění na víku v dobrém stavu, a po kontrole se víko na sběrači utáhne twisterem. Utažení matic by mělo být dostatečně silné, aby bylo dosaženo těsnění mezi víkem a sběračem (collector), což je podmínka pro dobrý chod kamen a snížení rizika selhání.



Obrázek 15: Čištění popelníku

Pod oporou hořáku je popelník (šipka A na obrázku 15), který sbírá popel jako produkt spalování a také některé částice nespálených pelet. Popelník je snadno dostupný otevřením dveří kamen. Jednoduše se stáhne s pomocí madla a předá nahromaděný popel.

⚠ POZOR: Toto čištění se provádí každý den, provádí se po vychladnutí kamen a před jejich zapálením. V takovém případě budou zbytky nespálených pelet zcela spáleny a zabrání se možnému vznícení hořlavého materiálu v kontejneru na popel. Pokud je uživatel netrpělivý a chce popelník ihned po zhasnutí kamen vyprázdnit, je POVINNÉ předat popel ve speciální kovové nádobě s vodou, aby se uhasily zbytky nespálených pelet.

8.1. Speciální údržba

Tato sekce je určena výhradně pro techniky a specializovaný personál, pokud jsou požádáni o zásah do našeho produktu nebo k poskytnutí užitečných poznámek k provedení postupů potřebných k udržení zařízení v perfektním provozuschopném stavu.

☞Doporučuje podrobnou údržbu vybavení každou sezónu.

⚠ POZOR: Podrobné údržbové postupy mohou provádět pouze oprávněné osoby, když jsou kamna zcela studená a odpojená od elektrického přívodu.

⚠ POZOR: Kamna lze odpojit od elektrického napájení dvěma jednoduchými postupy: prvním je vypnutí jističe na zadní straně kamen a druhým odpojením elektrického kabelu kamen od elektrické zásuvky.

V případě, že se údržbové postupy popsané v předchozích bodech ukážou nedostatečné (špatný provoz zařízení, nízký výtěžek, nadměrné spalování paliva atd.), je třeba každé dva roky povolat oprávněnou osobu k důkladnějšímu čištění komponentů zařízení, které jsou v přímém kontaktu s vysoce zahřátými výfukovými plyny.

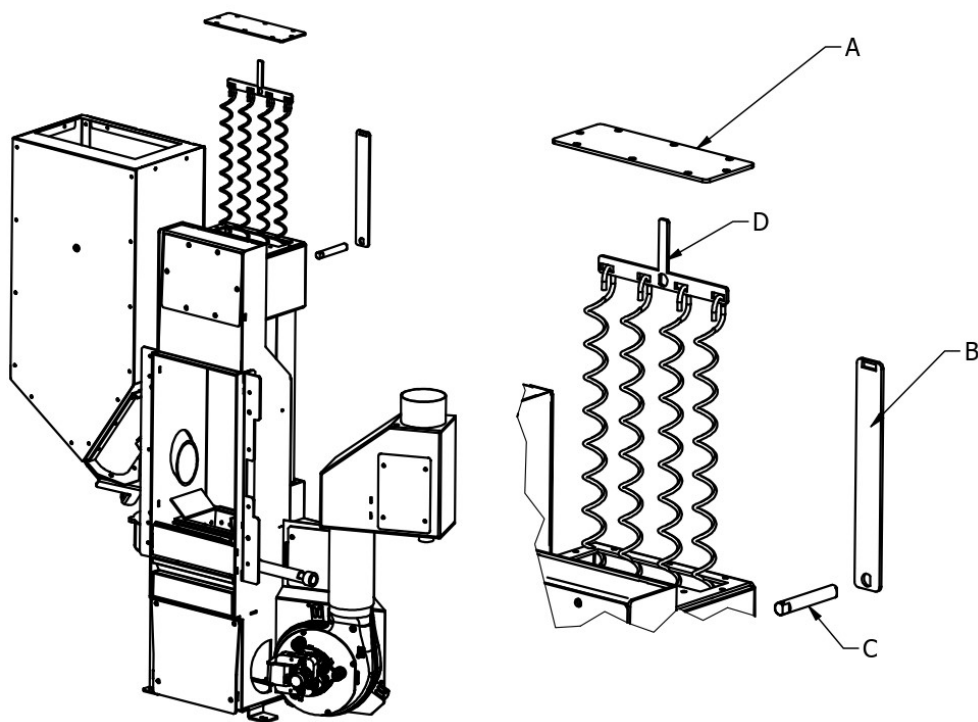
Produkt má horní otvor pro čištění (šipka A na obrázku 16) výměníku (trubky), což se provádí 12krát–za sezónu, ale tato frekvence může záviset na podmínkách používání kamen.

Otvor je přístupný pouze po vyjmutí krytu topné komory kamen z pozinkovaného plechu.

Při odstraňování pláště odšroubujte šrouby pro upevnění krytu (je jich osm), abyste se dostali k výměníku – k trubce. Poté se odšroubují příslušné šrouby a rozdělí páka třesícího šroubu (šipka B) a hřídel mřížky (šipka C) z držáku turbulátoru (šipka D). Turbulátorový držák spolu se 4 turbulátory (šipka D) se vyjme z výměníku (trubky).

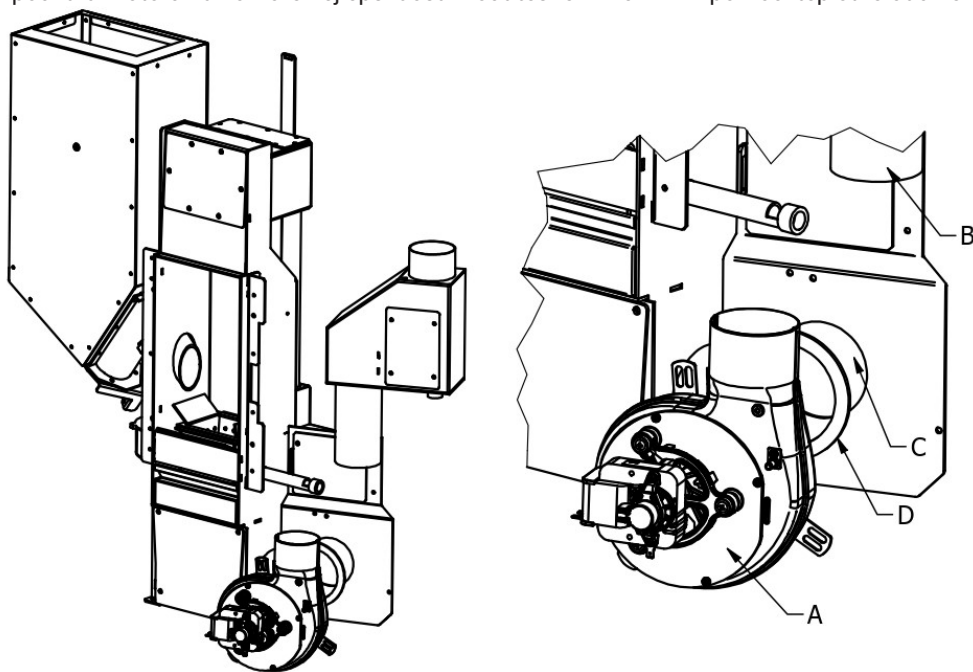
Nyní je možné začít čistit pomocí čistícího kartáče a vysavače. Po dokončení čištění se všechny díly vrátí na původní místo.

⚠ POZOR: Po čištění se kontroluje, zda je těsnění na víku v dobrém stavu, a po kontrole se víko na komoře utáhne šrouby. Utažení šroubů by mělo být dostatečně silné, aby dosáhlo těsnění mezi víkem a obkladem, což je podmínka pro dobrý chod kamen a snížení rizika selhání.



Obrázek 16: Přístup k výměníku (potrubí)

Kouřový stroj s pouzdrem (šipka A na obrázku 17) musí být čištěn alespoň jednou za dva roky. Po vyjmutí sběrače kondenzátu (šipka B) z odtokové trubky pouzdra kouřového stroje je nutné odšroubovat tři matky, kterými je kryt motoru připevněn ke komoře kamen. Poté lze zahájit důkladné čištění kouřového stroje spolu s pouzrem od zbytkového popela jako produktu spalování pelet. V prostoru komory umístěné za motorovým tělem (šipka C) lze zbytkový popel vyčistit vysavačem. Ve výrobě je těsnění mezi tělesem motoru a plamennou komorou zajištěno kruhovým keramickým filcem (šipka D). Při rozebírání krytu motoru s motorem nutně dojde k poškození a tím i k dalšímu nepoužitelnosti keramického filcu. Proto je při obnově a upevnění pouzdra motoru na komoře nejlepší dosáhnout těsnění mezi nimi pomocí teplotně odolného silikonu.



Obrázek 17: Kouřový stroj s pouzrem

☞Doporučuje se kontaktovat podporu výrobce pro další informace a rady ohledně objednávání náhradních dílů na zakoupené produkty.

9. INFORMACE O LIKVIDACI (VYHAZOVÁNÍ) A ROZEBÍRÁNÍ KAMEN

Rozebrání a likvidace (starých, použitých) kamen je výhradní odpovědností majitele kamen.

Majitel kamen musí dodržovat platné právní předpisy své země týkající se bezpečnosti a ochrany přírodního prostředí. Demontáž a likvidace kamen může být svěřena třetí straně, pokud je to společnost oprávněná k sběru a likvidaci takových materiálů.

UPOZORNĚNÍ: Ve všech případech musíte dodržovat platné právní předpisy země, kde jsou kamna instalována, týkající se likvidace těchto materiálů (předmětů) a v případě potřeby nahlásit jejich likvidaci.

POZOR

Demontáž kamen musí být provedena pouze tehdy, když komora kamen nefunguje a když jsou kamna odpojena od elektřiny

(není k dispozici elektrické napájení).

- odstraní všechny elektrické součástky,
- Likvidovat elektronickou kartu v příslušných nádobách v souladu s normami,
- Oddělené baterie uložené od elektronických karet.
- Rozebrat konstrukci kamen s pomocí autorizované společnosti

POZOR

Vyhazování kamen na veřejných místech představuje vážné nebezpečí jak pro lidi, tak pro zvířata. V takových případech je vždy majitel odpovědný za zranění lidí a zvířat.

Při rozebrání kamen musí být označení EC, tento manuál a veškerá další dokumentace týkající se kamen zničeny.

10. KONTROLA KVALITY

ALFA PLAM si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího oznámení tento manuál změnit, vše za účelem zlepšení produktu. V žádném případě nebude ALFA PLAM odpovědná za jakékoli chyby nebo nepřesnosti v obsahu tohoto manuálu. Jakákoli reprodukce tohoto manuálu, v celku nebo částečně, bez písemného povolení Alfa PLAM je přísně zakázána.

Pachatelé budou stíháni. Jako indikace jsou poskytována data a měření.