



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

INSTALACE, POUŽITÍ A ÚDRŽBA - MANUÁL CFH XILA – PELETOVÁ TEPLOVODNÍ KAMNA



Úvod

Nejprve bychom rádi využili této příležitosti a poděkovali vám za nákup produktů ALFA PLAM.

Připravili jsme pro vás tento krátký manuál, abychom vám co nejvíce usnadnili používání našeho produktu.

Konkrétní technické otázky v tomto manuálu by měly být také studovány jednotlivci zapojenými do montáže, instalace a uvedení produktu do provozu, aby bylo zajištěno, že práce bude provedena co nejpřesněji.

- Tento manuál "Instalace, použití a údržba" je nutné pečlivě přečíst před instalací a použitím produktu. Měl by být považován za nedílnou součást produktu a skladován na bezpečném místě.
- Instalace, připojení k hlavnímu proudu, inspekce, údržba a opravy smí provádět pouze kvalifikovaný personál.
- Doporučuje se, aby první spuštění nebo uvedení do provozu prováděli pouze kvalifikovaní pracovníci.
- Nepoužívejte žádné hořlavé kapaliny pro proces zapalování.
- Tento produkt nesmí používat osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, nebo s nedostatkem zkušeností či dovedností (včetně dětí), kromě případů, kdy jsou pod dohledem nebo instrukcí někoho, kdo může zaručit jejich bezpečnost.
- Děti musí být vždy pod dohledem dospělých, aby se chránily před náhodným kontaktem s horkými povrchy kamen a aby se zabránilo jejich dotýkání.
- Pro jakékoli další informace, které v tomto manuálu nejsou, kontaktujte svého distributora. Tento manuál používá následující symboly:



POZOR: Varování o bezpečnosti



ZAKÁZÁNO: Zakázaná činnost



INFORMACE:

ALFA PLAM d.o.o. nenese žádnou odpovědnost za žádná přímá a bezprostřední zranění nebo škody na majetku vzniklé v důsledku zanedbávání uvedených a zvýrazněných indikací v tomto manuálu.



POZOR

- Minimální instalovaný výkon topného systému nesmí být nižší než 65 % jmenovitého výkonu kamen a maximální výkon systému nesmí být vyšší než 100 % jmenovitého výkonu kamen.

- 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	4
1.1. Sériové číslo produktu	4
1.2. Materiály	4
1.3. Certifikáty	4
1.4. Rozměry	4
1.5. Technické specifikace produktu	6
1.6. Charakteristiky paliva	8
1.7. Obecná varování a doporučení	9
2. INSTALACE	9
2.1. Nastavení zařízení	10
2.2. NÁVOD NA SPALOVÁNÍ A VĚTRÁNÍ	12
2.3. Vlastnosti výfukových trubek	12
2.3.1. VÝFUK KOUŘE NA VNĚJŠÍ STĚNĚ	13
2.3.2. ODVÁDĚNÍ KOUŘE NA STŘEŠE POMOCÍ TRADIČNÍHO KOMÍNA NA VÝFUKOVÉ PLYNY	13
2.4. Rozebírání a likvidace odpadu	14
2.5. Elektrické připojení	14
2.6. Manipulace a skladování	14
2.7. Schéma elektrického připojení ovládacího panelu	15
3. POUŽITÍ PRODUKTU	15
3.1. První zapalování	16
3.2. Bezpečnostní zařízení	16
3.3. Ovládací panel	17
3.3.1. Tlačítka	Chyba! Záložka není definována.
3.3.2. LED	17
3.3.3. DISPLEJ	18
4. MENU	18
4.1. Uživatelské menu 1	19
4.1.1. EXPOZICE	19
4.1.2. NASTAVENÍ VÝKONU ZAŘÍZENÍ	19
4.1.3. RUČNÍ PŘÍVOD PELET	19
4.1.4. NASTAVENÍ SÁNÍ PELET	20
4.1.5. NASTAVENÍ SPALOVACÍHO VENTILÁTORU	20
4.1.6. ZAPNUTÍ FUNKCE CHRONO	20
4.1.7. LÉTO – ZIMNÍ REŽIM	20
4.1.8. TERMOSTATY KAMEN	21
4.2. Uživatelské menu 2	21
4.2.1. MENU TERMOSTATU	21
4.2.2. CHRONO MENU	22
4.2.3. MENU RECEPTŮ NA VYHOŘENÍ	23
4.2.4. SLEDOVACÍ MENU	23
4.2.5. MENU DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ	23
4.2.6. SYSTÉMOVÉ MENU	23
5. ÚDRŽBA	24
5.1. Rutinní údržba	24
5.2. Mimořádná údržba	25
6. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	26
7. PŘIPOJENÍ HYDRAULICKÉ INSTALACE	28
7.1. Schéma hydraulické instalace peletových kamen (vytápění radiátorem)	29
7.2. Schéma hydraulické instalace kamen na pelety (radiátor a podlahové vytápění)	29

1. ÚVOD

1.1. Sériové číslo produktu

Sériové číslo produktu lze nalézt na štítku s hodnocením připevněném na zadní straně spotřebiče, stejně jako na záruční kartě.

Pro jakoukoli žádost o pomoc bude vyžadováno sériové číslo produktu.

1.2. Materiály

Produkty značky Alfa Plam d.o.o. obvykle využívají materiály s následujícími výhodami:

- Plechové desky velké tloušťky, které umožňují pevnou konstrukci přístroje;
- U některých modelů **se používají velmi silné keramické prvky nebo litinové materiály** velké tloušťky pro jedinečný design a stylové zpracování produktů;
- Před barvením za vysoké teploty procházejí kovové části fosfátovou úpravou za účelem optimalizace malířského procesu a zlepšení konečného výsledku;
- Těsnění, která zajišťují nepropustnost vzduchu do spalovací komory. Musí být ale pravidelně kontrolovány, aby se zabránilo nepravidelnému hoření, které může vzniknout při nadměrném opotřebení těsnění;
- Keramické a skleněné prvky pro dveře spalovací komory. Informace o čistících aktivitách najdete v sekci údržba.

1.3. Certifikáty

Tento produkt splňuje normu EN 16510-2-6 (v domácnosti topení dřevěnými peletami).

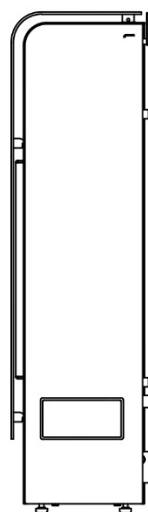
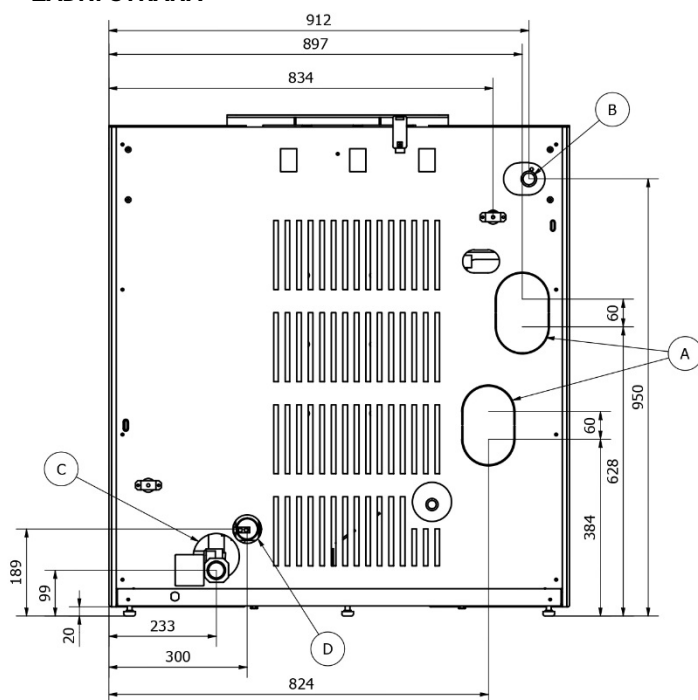
Také splňuje srbské předpisy, které implementují následující evropské směrnice:

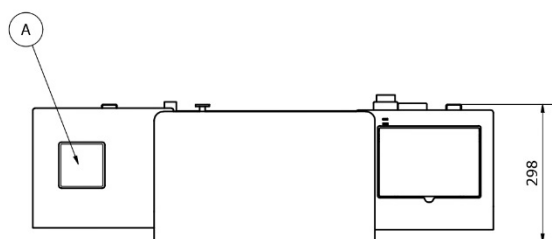
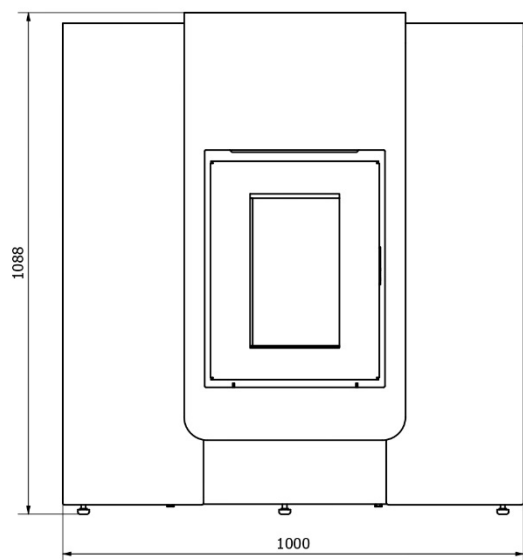
- Směrnice 2014/30/ES (EMCR)
- směrnice 2014/35/ES (Směrnice o nízkém napětí);
- Regulace (EU) 305/2011 (Směrnice o stavebních výrobcích).

1.4. Rozměry

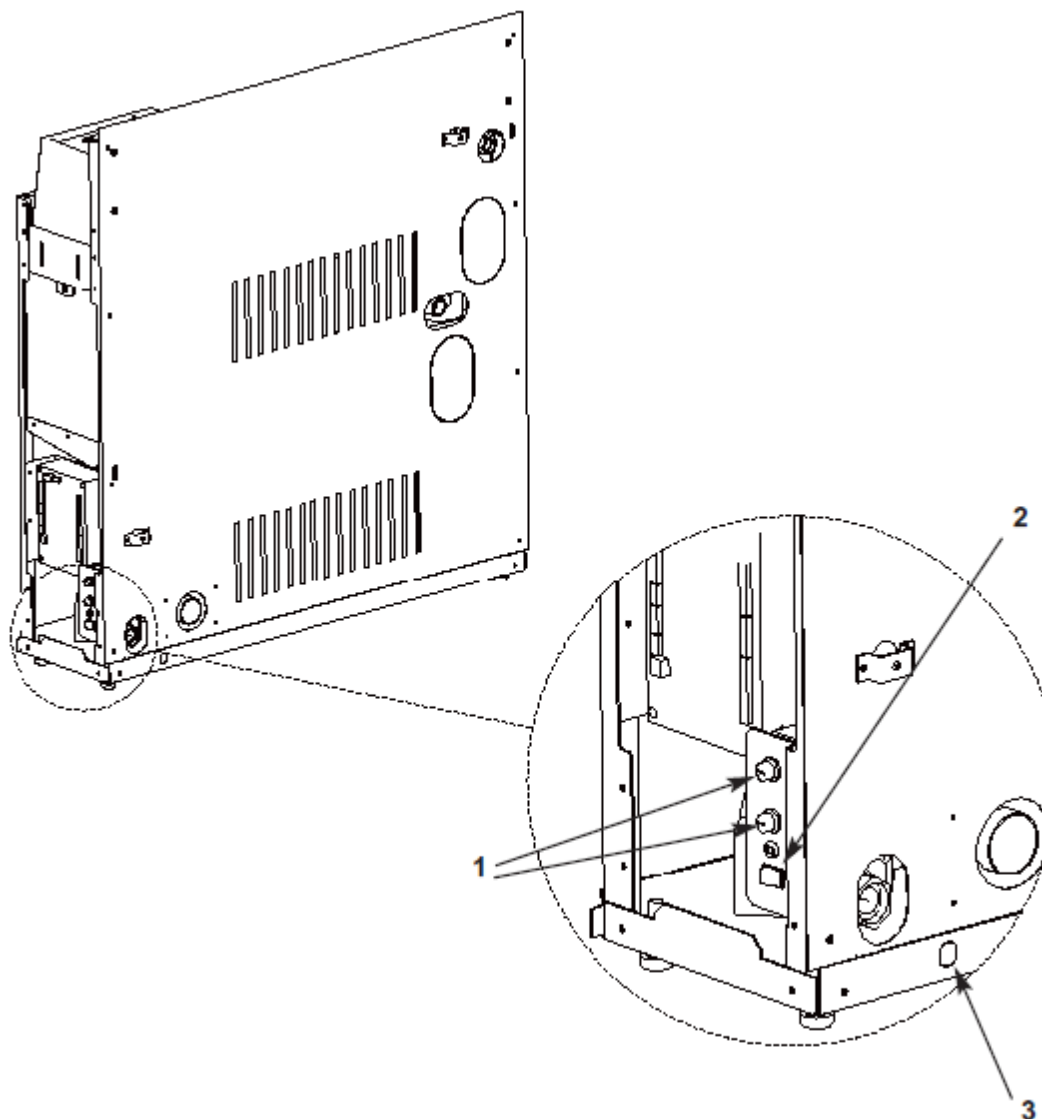
ZADNÍ STRANA

STRANA





A: Průměr výfukového potrubí $\varnothing$ 80 Rozměry v mm
B: 1" tlaková trubice zařízení
C: Průtok čerstvého vzduchu průměr 50



- 1: Termostaty s manuálním resetem
 2: Vypínač ON/OFF
 3: AC napájecí kabel

1.5. Technické specifikace produktu

Hodnoty jsou vypočítány podle tepelných požadavků 35 W/m³ a výšky stropu 3 m.

No.	Parametr	Jednotka	Vysvětlení	CFH XILA
1	<i>P_{nme}</i>	kW	Nominální tepelný výkon nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhleno na nejbližší desetinné místo.	17,0
2	<i>PSH_{nom}</i>	kW	Nominální tepelný výstup prostoru nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	2,5
3	<i>PW_{nom}</i>	kW	Nominální tepelný výstup vody (pokud je instalován integrovaný kotel) nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo	14,5
4	<i>P_{part}</i>	kW	Snížený tepelný výstup nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlené na nejbližší desetinné místo.	6,0
5	<i>PSH_{part}</i>	kW	Snížený tepelný výkon prostoru nebo rozsahu výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	1,3
6	<i>PW_{part}</i>	kW	Snížený tepelný výstup vody (pokud je instalován integrovaný kotel) nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo	4,7
7	<i>P_{slow}</i>	kW	Tepelný výstup při pomalém spalování nebo v rozsahu výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo	--
8	<i>PSH_{slow}</i>	kW	Tepelný výstup prostoru s pomalým spalováním nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	--
9	<i>PW_{slow}</i>	kW	Tepelný výstup vody při pomalém spalování nebo rozsah výkonu (v závislosti na typu paliva), zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo.	--

10	Pacc_a	kW	Tepelný vstup baterie, pouze v kW nebo W pro vestavěné Kachelofen, zaokrouhlený na nejbližší desetinné místo	--
11	Tacc_a	°C	Teplota na samostatném vstupu výměníku tepla, pouze pro vestavěná zařízení Kachelofen, byla zaokrouhlena na nejbližší celé číslo	--
12	ζacc	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.	93,4
14	η_{part}	%	Účinnost zařízení při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.	95,7
15	η_S	%	Sezónní účinnost vytápění spotřebiče při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.	90,2
16	EEI	-	Index energetické účinnosti, zaokrouhlený na nejbližší celé číslo	132
17	Konomové (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise CO při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	164
18	CO_{part} (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise CO při 13 % obsahu kyslíku při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	92
19	CO_{slow} (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise CO při 13 % obsahu kyslíku při pomalém spalování, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo.	--
20	NO_{xnom} (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise NO _x při 13 % obsahu kyslíku při nominálním tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo	109
21	NO_{xpart} (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise NO _x při 13 % obsahu kyslíku při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhlené na nejbližší celé číslo.	102
22	NO_{xslow} (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	2
24	OGC_{part} (13 % O₂)	mg/Nm ³	Emise OGC při 13 % obsahu kyslíku při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo.	1
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	19
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	18
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	12
30	ppart	Pa	Minimální ponor komína při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	10
31	pslow	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	190 kPa (1,9 bar)
33	d_R	mm	Minimální vzdálenost od zadní části k hořlavým materiálům, zaokrouhlena na nejbližší celé číslo	100
34	d_S	mm	Minimální vzdálenost od stran k hořlavým materiálům, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo.	100
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	800
37	d_F	mm	Minimální vzdálenosti od přední části k hořlavému materiálu v dolní přední radiační 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	eISB	kW	Spotřeba pomocné energie v pohotovostním stavu, která je určena třemi desetinnými místy	0,003
43	elmax	kW	Spotřeba pomocné energie při nominálním tepelném výstupu, vyjádřená třemi desetinnými místy.	0,093
44	Elmin	kW	Spotřeba pomocné energie při sníženém tepelném výstupu, která je dána třemi desetinnými místy	0,077
45	E, f	V, Hz	Napájecí napětí, frekvence, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	230V, 50 Hz
46	Wmax	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	151
48	T_{spart}	°C	Výstup spalin při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo (uváděné pouze pro peletové spotřebiče)	80
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.	10,5
51	φ_{část f,g}	g/s	Hmotnostní průtok spalin při sníženém tepelném výstupu, zaokrouhleno na nejbližší desetinné místo (uváděné pouze pro peletové produkty)	5,7
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	dout	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	1000x298x1088
56	m	kg	Hmotnost zařízení zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	195
57	Mkchim	kg	Maximální zatížení komína, které zařízení unese, zaokrouhleno na nejbližší celé číslo	0
58		-	Znamená "přečti si a řídit se uživatelským manuálem"	

Tabulka 1

Výsledky tabulky byly získány pomocí pelet certifikovaných rakouských a německých norem DIN 51731, DIN PLUS a ÖNORM M 7135. Upozorňujeme, že CEN (Evropský výbor pro normalizaci) v současnosti definuje budoucí evropské předpisy, které budou regulovat jak technické specifikace tohoto paliva, tak ekonomické a environmentální aspekty související s tímto výrobním řetězcem.

1.6. Charakteristiky paliva

Tato kamna se vyznačují především tím, že využívají přírodní palivo (dřevěné pelety), které je získáváno ekologicky z odpadu dřevařského průmyslu (hobliny/piliny). Po správném čištění a sušení jsou hobliny a piliny z dřevařských prací zhutněny pod extrémně vysokým tlakem, aby vznikly malé válce z čistého dřeva: pelety. Každý malý váleček se může lišit velikostí a tloušťkou, od 1 do 3 cm na délku a od 6 do 8 mm v průměru.

Dřevěné pelety se vyznačují především nízkou vlhkostí (méně než 12 %) a vysokou hustotou (= 600 kg/m³), stejně jako svou jedinečností a kompaktností, které tomuto typu paliva poskytují vysoký kalorický obsah (LHV 4100–5000 kcal/kg).



Dřevní pelety používané pro kamna musí mít vynikající kvalitativní vlastnosti, například ty definované v normách DIN 51731, ONORM M 7135 a EN plus A1, pro které jsou níže uvedeny základní údaje.

Standard DIN plus navrhuje kombinaci kvalitativních parametrů navržených normami DIN 51731 a rakouskými normami ÖNORM M 7135.

 **POZOR:** Pelety by měly být vyráběny výhradně z pilin z neošetřeného dřeva, bez dalších materiálů.

 **Je povoleno pouze použití pelet z dřevařského odpadu.**

 **POZOR:** Pro optimalizaci funkčnosti kamen se doporučuje používat dřevěné pelety s certifikací akreditovaného orgánu. Použití pelet, kromě těch specifikovaných výrobcem, může vést k selhání kamen a neplatnosti záruky.

Skladování a manipulace s peletami je důležitý úkol, který je třeba provádět opatrně.

- Palivo musí být uchováváno v suchém a teplém prostředí.
- S peletami musí být zacházeno tak, aby nebyly příliš rozdrobeny na jemný prášek.

Dodržování těchto dvou jednoduchých pravidel zajistí lepší účinnost spalování a pomůže udržet správnou funkčnost pohyblivých mechanických částí zařízení.

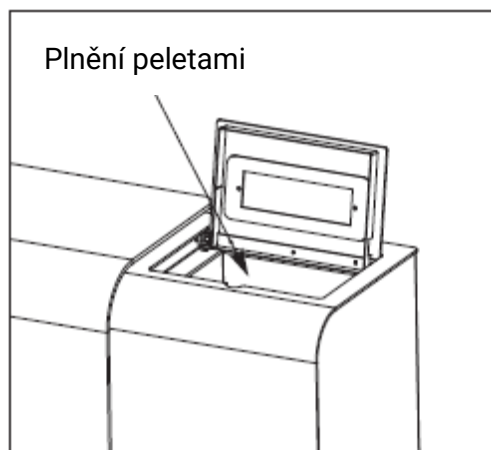
Normy kvality pro dřevěné pelety	Jednotka měření	ÖNORM M 7135	DIN 51731	DIN plus	EN plus A1
Tlačítka	mm	ano, 4 a 10	ano, 4 a 10	ano, 4 a 10	6 ± 1
Délka	mm	5 x D1	< 50	5 x D1	3.75<L<40 ³
Hustota	Kg/dm ³	> 1.12	1.0-1.4	> 1.12	>0.6 (App vol.masse)
Vlhkost	%	< 10	< 12	< 10	< 10
Popel	%	< 0,50	< 1,50	< 0,50	< 0,50
Hodnota tepla	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
Spojiva	% lisované hmotnosti	< 2	2	< 2	
1 Maximálně 20 % pelet může být větší než 7,5krát průměr D.					
Standard DIN zakazuje použití jakýchkoli dalších látek. Tento zákaz však neplatí pro menší topné systémy.					
3 Maximálně 5% pelety mohou být delší než 40 mm, maximální délka 45 mm.					

⚠ POZOR: Pokud se zařízení nesmí používat po delší dobu (více než patnáct dní), měly by být všechny zbývající pelety z nádrže odstraněny, aby se příliš nepromočily, protože to může vést k selhání produktu.

⚠ POZOR: Nadměrná zatížení může způsobit, že se pelety rozdrtí na jemný prášek, což může vést ke zvýšenému usazení v oblasti kotle a dokonce k ucpání palivového systému (šneku).

ℹ Při zavádění pelet se ujistěte, že nespadnou do žádné jiné vnitřní části produktu, kromě odpovídající nádoby.

ℹ Používejte pouze pelety o průměru 6 až 8 mm.



1.7. Obecná varování a doporučení

⚠ POZOR: Před instalací si prosím pečlivě přečtěte příložený manuál.

⚠ POZOR: Ohniště musí být vyprázdněno před zapnutím spotřebiče a pro případ, že při jeho spuštění nastanou nějaké potíže.

⊘ Je naprosto zakázáno přidávat do kamna jakákoli pevná nebo kapalná paliva kromě dřevěných pelet o průměru 6 mm, pro které byly navrženy. Vyhněte se používání mokrých nebo drcených pelet.

ℹ Pro optimalizaci funkčnosti kamen se doporučuje používat dřevěné pelety certifikované akreditovaným orgánem. Použití jakýchkoli pelet jiných než těch, které specifikuje výrobce, může vést k selhání kamen a ztrátě záruky.

Nepoužívejte tento spotřebič jako spalovací kotel ani jinak než je uvedeno v manuálu..

⚠ POZOR: Pokud nemůžete zapálit kamna, budete muset vyprázdnit ohniště. Neplnění tohoto stavu může vést k extrémně silnému hoření a vzniku velkého množství kouře.

⚠ POZOR: Neotevírejte dveře ani nevypínejte napájení během fáze zapalování a vypnutí, ani během provozu kamen, ani pokud je spalovací komora ucpaná nebo přetížená. Spusť proces vypnutí a počkej, až kamna dokončí provozní fázi, než problém vyřešíš. Nepokoušejte se kamna znovu zapalovat, dokud nebude problém vyřešen.

⚠ POZOR: Nepřerušujte proces vypínání kamen (například vypnutím napájení), dokud není dokončen.

⚠ POZOR: Pokud se ve spalovací komoře během chodu kamen hromadí dřevěné pelety, kamna ihned vypněte a znovu zapněte pomocí programu s vyšší ventilací. Pokud se pelety stále hromadí, zkuste použít jinou peletu nebo zavolejte na servis výrobce.

⊘ Nikdy nepřinášejte peletu do spalovací komory ručně.

⊘ Nepokoušejte se zařízení nijak upravovat.

2. INSTALACE

Pro úspěšnou instalaci produktu a prevenci poruch najdete níže několik jednoduchých tipů na instalaci v souladu s platnými předpisy. Při instalaci, používání a údržbě zařízení musí být dodržovány všechny místní i národní zákony a evropské normy.

2.1. Nastavení zařízení

Náš produkt je generátor tepla, který nasává 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 větrané místnosti, aby byl zajištěn stálý přísun vzduchu potřebného pro spalování.

Proto je nutné zajistit, aby přívod vzduchu byl připojen k vnějšímu prostředí (jak je znázorněno na obrázku 2.1).

i Vstupy vzduchu musí mít následující vlastnosti:

1. Musí mít vnitřní průřez alespoň 80 cm²;
2. Musí být umístěny ve výšce blízké úrovni podlahy;
3. Musí být dostatečně chráněny drátěnou sítí nebo mřížkou, aby se nezkrátil minimální průřez potřebný pro průchod vzduchu;
4. Musí být umístěny tak, aby nebyly nijak zakryté.

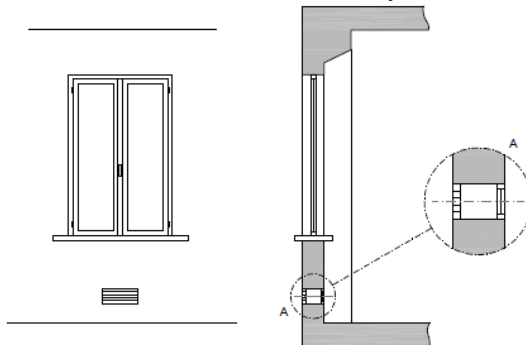
i Správný přívod čerstvého vzduchu lze zajistit také použitím otvorů v sousední místnosti, pokud je tato místnost vybavena přímým větráním a nehrozí požár, například ve skladech, garážích nebo skladech.

Doporučuje se vyhnout instalaci generátorů tepla v místnostech, kde jsou zařízení, která nefungují při uzavření mimo vnější prostředí, nebo v místnostech, kde jsou zařízení, která by mohla snížit tlak v místnosti ve srovnání s venkovním prostředím, protože to může vést k problémům s nedostatečným prouděním vzduchu v našem produktu.

⚠ POZOR: Je zakázáno vypouštět spalovací produkty z kamen do společného výfukového potrubí.

Při kontrole souladu systému se doporučuje zjistit, zda má nosná 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 většinu vnějších částí kamen od paliv nebo hořlavých materiálů: vzadu alespoň 10 cm, po stranách 10 cm a vpředu 80 cm. Pokud není možné udržet stanovenou vzdálenost, nainstalujte vhodnou tepelnou ochranu.



Obrázek 2.1: Příklad požadovaného přívodu vzduchu

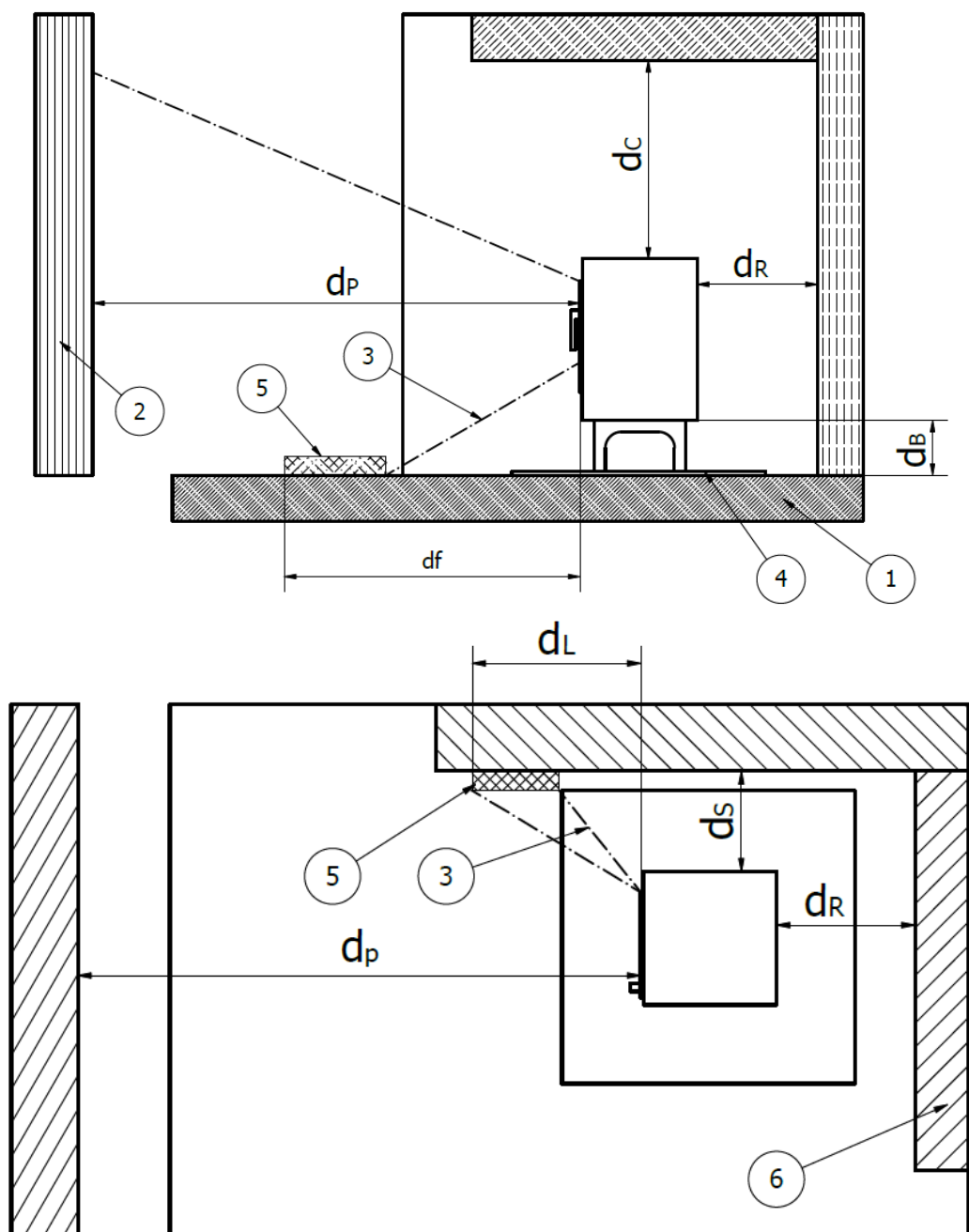
⚠ POZOR: Nikdy nedovolte, aby hořlavé materiály byly blízko spotřebiče nebo se dotýkaly vnějších povrchů spalovací komory, protože mohou během používání dosáhnout extrémně vysokých teplot.

⚠ POZOR: Pokud je podlaha vyrobená z hořlavých materiálů (např. dřevěných podlah), doporučuje se ji chránit vrstvou nehořlavého materiálu pod a kolem samotných kamen.

i Během fáze sestavování se ujistěte, že zástrčka je přístupná, když je sestava hotová.

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

⚠ POZOR: Vyhněte se dotýkání napájecích kabelů mokřýma nebo vlhkýma rukama.



Obrázek 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	100 mm
Laterální	dS	200 mm
Boční radiční pole	dL	1500 mm
Přední část	dP	800 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

⚠ POZOR: Po výběru umístění kamen je možné nastavit nohy kamen nakloněním do strany, aby dosáhly správné výšky. Aby se kamna naklonila do strany, jsou potřeba dva lidé. Po nastavení nohou opatrně kamna spustte.

2.2. 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.

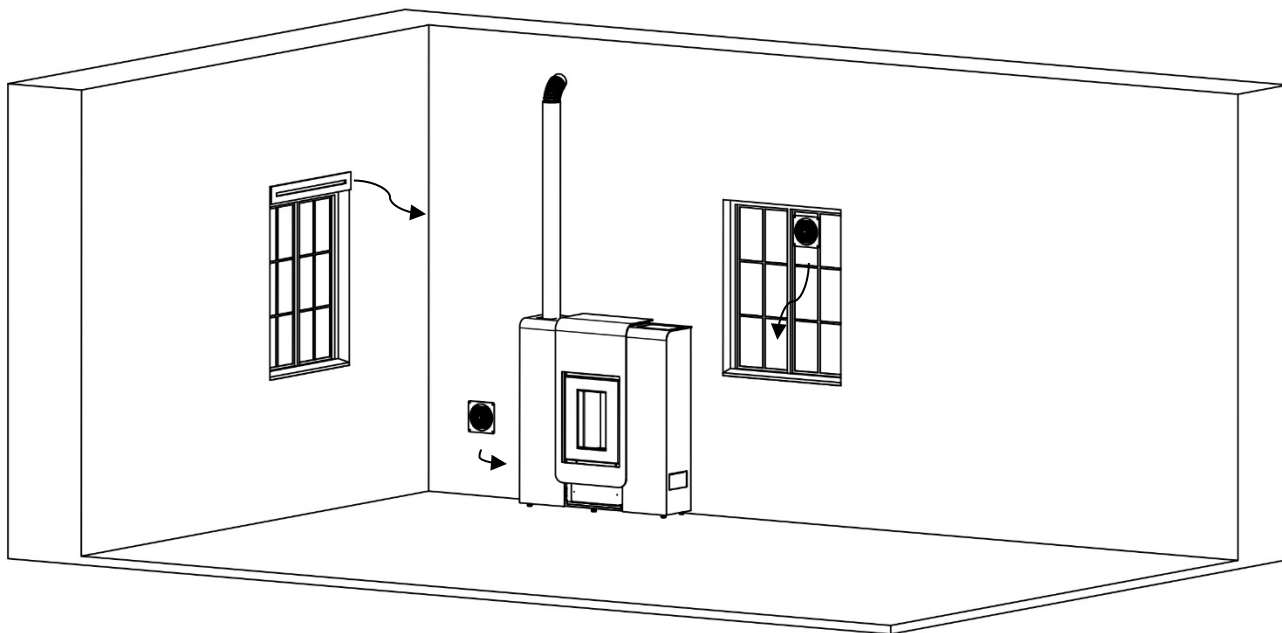
B) Přívod spalovacího vzduchu přes sklep. Spalovací vzduch je předehříván. Sklepní prostor musí být oddělen od ventilačního systému domu a otevřený ven. Vysoké množství prachu a vlhkosti by se mělo vyvarovat.

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 uzavřená 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.



Přívod čerstvého vzduchu v místnosti, kde jsou kamna instalována

2.3. Vlastnosti výfukových trubek

Hlavní charakteristiky výfukových trubek jsou uvedeny níže:

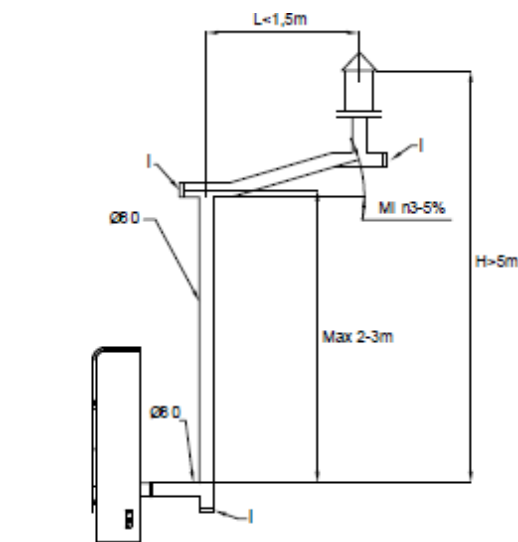
- kontrolní ventil (I);
- Maximální výška trubek přímo připojených k výstupu kouře z kamen musí být mezi 2 a 3 metry;
- Pokud potřebujete vodorovnou polohu, nepřekračujte délku 1,5 m a nastavte sklon 3 až 5 % pro odstranění kouře;
- Použijte větro- a voděodolný zadní díl, abyste se vyhnuli změně mírného přetlaku samotného výfuku (nepřerušujte potrubí vodorovnou částí);

i Tlak ve výfukových trubkách musí být snížen, aby bylo možné normálně odvádět kouř ze spalovací komory do venkovního prostředí v případě výpadku proudu.

i Všimněte si, že odstranění veškerého přebytečného tepla provádí elektronická řídicí jednotka (modulace, vypnutí atd.).

- Výfukové trubky musí být vyrobeny z materiálů odolných vůči spalovacím produktům a kondenzaci (kontrola umožní odvést jakoukoli kondenzaci);
- Trubky musí být vyrobeny tak, aby zabránily možnému úniku kouře;
- Výfuková trubka musí být izolovaná, zejména ta vnější část, která je vystavena změnám povětrnostních podmínek.

i Vyhněte se používání zcela vodorovných segmentů.



Obrázek 2.3: Výfuková trubka

- ❗ Místnost, ve které má být generátor tepla instalován, nesmí mít digestoře, protože by mohly vést ke snížení tlaku v prostředí.
- ❗ Je přísně zakázáno uzavírat přívod vzduchu.
- ❗ Výfuková trubka by měla být čištěna alespoň jednou ročně; Doporučujeme důkladné vyčištění jak trubky, tak jejích spojů.
- ❗ Po dlouhé době klidu a před začátkem zkontrolujte, zda nejsou žádné ucpání.

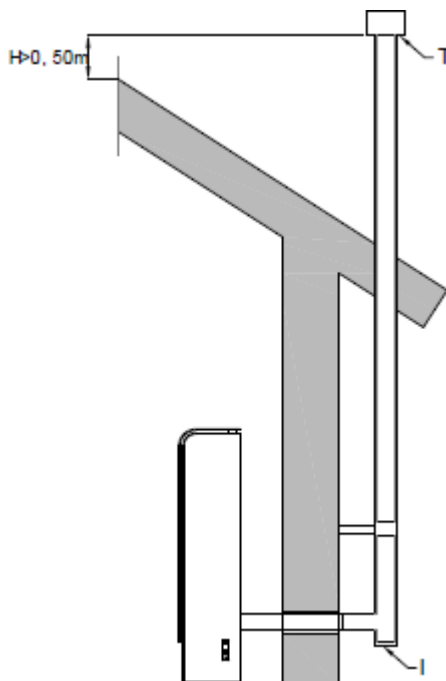
⚠ **POZOR:** Výfuková trubka musí být vyrobena dle platných norem.
 ⚠ **POZOR:** Změřte přístrojem, zda je minimální tlak v komínu 12 Pa.

2.3.1. VÝFUK KOUŘE NA VNĚJŠÍ STĚNĚ

Jedním z řešení, které lze přijmout, je umístění peletových kamen blízko vnější zdi domu, aby výfukové plyny byly odváděny přímo ven (obrázek 2.4). Níže je uvedeno několik indikací, které jsou v normě pro tento typ konfigurace systému:

- Vždy se ujistěte, že je zde kontrolní ventil (Y), který umožní pravidelné čištění a odstranění kondenzace, která se mohla nahromadit;
- Dřep (T) musí být odolný vůči větru a vodě;
- Ujistěte se, že výfuková trubka je správně izolovaná v části, která prochází zdí.

Pokud je potrubí, které odvádí výfukové plyny, umístěno zcela zvenku, musí být vyrobeno z nerezové oceli s oboustrannými stěnami, aby byla zajištěna větší odolnost vůči atmosféře a zároveň správná teplota samotných výfukových plynů.



Obrázek 2.4: Výfuk kouře na vnější stěně

2.3.2. ODVÁDĚNÍ KOUŘE NA STŘEŠE POMOCÍ TRADIČNÍHO KOMÍNA NA VÝFUKOVÉ PLYNY

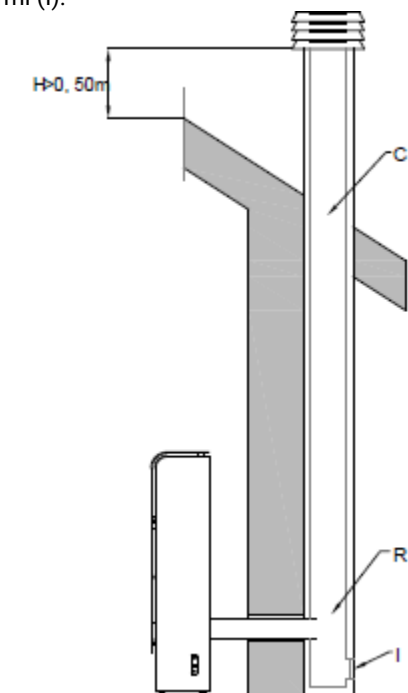
Kouř vznikající spalováním může být také vypouštěn tradičním již existujícím komínem (Obrázek 2.5), pokud splňuje příslušné normy. Hlavní vlastnosti dobrého komína (C) jsou stručně uvedeny níže:

- Správná izolace, zejména v exteriéru vystaveném atmosférickým vlivům;
- Konstantní vnitřní průměr (části menšího průměru by se neměly použít);

- Musí být vyroben z materiálu odolného vůči vysokým teplotám, účinkům spalovacích produktů a korozivním účinkům kondenzace, která se může tvořit;

- Převážně vertikální konfigurace, bez odchylek ve vertikálních úhlech větších než 45°.

Doporučuje se, aby základna komína byla vybavena komorou pro sběr pevných částic nebo kondenzace (R). Do této komory se musí dostat vzduchotěsnými přístupovými dveřmi (I).

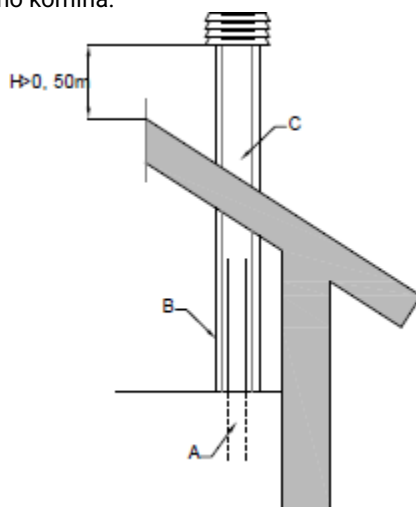


Obrázek 2.5: Vývod kouře s tradičním komínem

Doporučuje se nikdy nepoužívat výfukové trubky s vnitřním průměrem menším než 100 mm.

Pokud jsou výfukové trubky většího průměru, musí být ocelová trubka (A) vložena do komína z cihel nebo betonu (C), jak je znázorněno na obrázku 2.6.

i Ocelová trubka musí být izolována vhodným teplu odolným materiálem, například kamennou vlnou nebo vermikulitem (B), a musí být oddělena od vnější strany samotného komína.



Obrázek 2.6: Příklad připojení ke komínu

i V případě požáru v komíně nebo výfukové trubici okamžitě vypněte kamna a odpojte je od elektrického přívodu.

2.4. Rozebírání a likvidace odpadu

Balení se skládá z netoxických a neškodných materiálů. Pro jeho likvidaci nejsou vyžadovány žádné zvláštní podmínky. Likvidace zbývajících obalů je odpovědností uživatele, který musí provést příslušné postupy likvidace v souladu s platnými normami země, ve které je produkt instalován.

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

2.5. Elektrické připojení

Elektrické připojení k síti musí být provedeno až po hydraulickém připojení.

Připojte produkt k domácímu napájení.

Stačí stisknout tlačítko zapnutí/vypnutí na zadní straně zařízení, pokud ho chcete zapnout. Tímto způsobem budou kamna připravena k zapálení. Pro zapnutí zařízení viz sekce 3.1.

2.6. Manipulace a skladování

i S produktem musí být manipulováno vzpřímeně pomocí vysokozdvižného vozíku nebo jiného vhodného dopravního

prostředku.

Chraňte sklo, plechy, dveře a další citlivé části produktu před nárazy a ořesy. Produkt musí být skladován na suchém místě chráněném před povětrnostními vlivy.

2.7. Schéma elektrického připojení ovládacího panelu

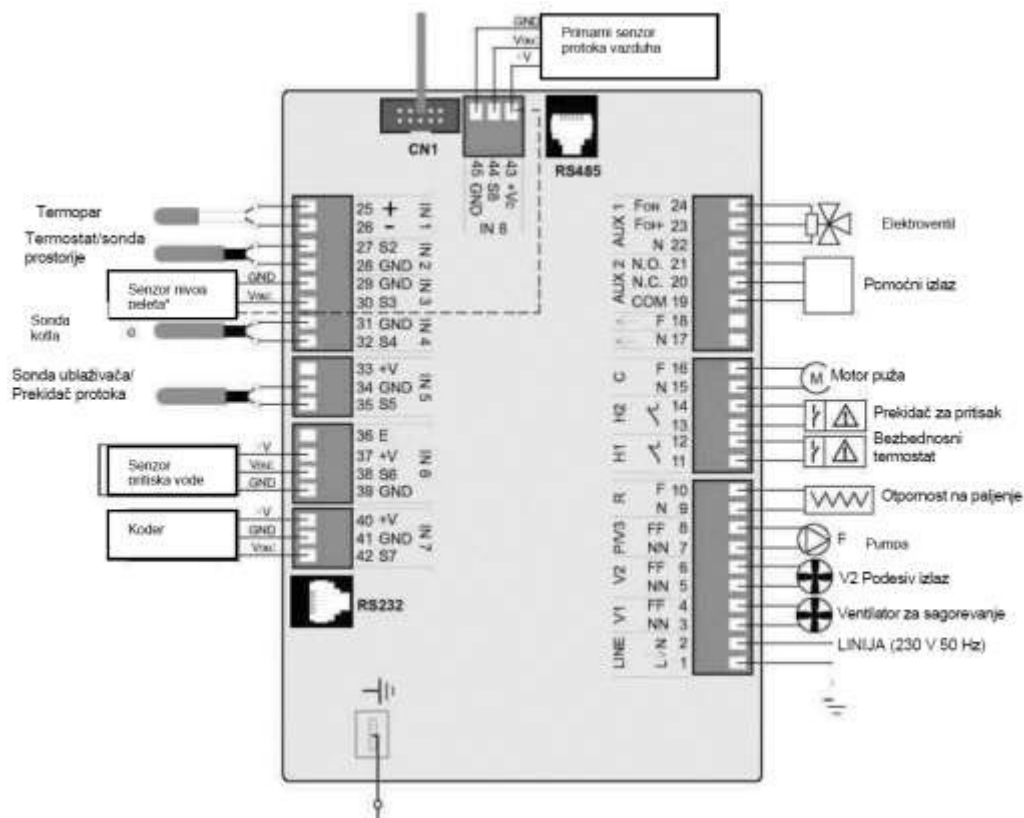
i Pro úplnou informaci je připojeno schéma vstupních a výstupních spojů řídicí jednotky. Tento diagram slouží konkrétně technickému personálu odpovědnému za instalaci a údržbu.

Ovládací panel

⚠ POZOR: Hlavní vypínač nezaručuje, že kamna budou odpojena od napájení. Z tohoto důvodu musí být napájecí kabel kamen odpojen ze zásuvky před vyjmutím výstelky nebo šroubů, které drží prostor v panelu na místě.

i Pro přístup k elektronické kartě musíte odstranit podšívku z pravé strany.

*** Pro produkty vybavené senzorem pelet**



3. POUŽITÍ PRODUKTU

Než podrobně popíšeme fungování produktu, připomínáme, že při používání musíte dodržovat příslušné národní a místní předpisy, pravidla a zákony. Pro lepší pochopení fungování produktu jsou zobrazeny schémata ovládacích panelů s podrobným popisem a také instrukcemi pro první zapálení kamen. Po připojení produktu k napájení a stisknutí tlačítka ZAPALOVÁNÍ se produkt snadno zapálí.

i Pro zapálení kamen připojte elektrický kabel k napájení a stiskněte zapalovací tlačítko vzadu stránky.

i Při prvních několika zapáleních kamen mohou z natřených kamen vycházet výpary a nepříjemné pachy.

Toto je součástí procesu chemické stabilizace speciálního barviva, které bylo použito na produktu, takže v této fázi je nutné místnost dobře větrat.

⚠ POZOR: Ujistěte se, že dvířka kamen jsou vždy zavřena při provozu produktu.

⚠ POZOR: Ačkoli teploty vnějších povrchů dosažených naším produktem nejsou příliš vysoké, doporučujeme věnovat pozornost při dotýkání. Vnější povrchy spalovací komory mohou být obzvláště horké kvůli intenzivnímu používání.

⚠ POZOR: Oddělte vnější části kamen od paliva nebo hořlavého materiálu: 5 cm vzadu, 10 cm po stranách a 80 cm vpředu. Pokud tyto vzdálenosti nelze udržet, zajistěte dostatečnou tepelnou ochranu

i Aby se předešlo poruchám, které mohou být zdrojem újmy na lidech nebo majetku, doporučuje se vyhnout náhlému nebo neustálému zapínání a vypínání produktu, ale u těchto postupů postupujte podle doporučení výrobce.

⚠ POZOR: Elektrický systém domu musí být vybaven uzemněním (v dobrém stavu), jinak může elektronická deska selhat.

i Nedoporučujeme používat kamna v nestabilním režimu napájení: neustálé výpadky proudu mohou vést k poruchám.

i Doporučuje se důkladně vyčistit komín a výfukové potrubí (alespoň jednou během celé provozní sezóny), aby se předešlo riziku požáru.

Ujistěte se, že popelníky jsou během provozu produktu správně instalovány. Jakákoli neoprávněná úprava zařízení je zakázána. Používejte pouze náhradní díly doporučené výrobcem.

3.1. První zapalování

Věnujte zvláštní pozornost čištění ohniště před zahájením zapalování a ujistěte se, že je deska pod topeništěm připevněna.

Správný provoz zařízení je zajištěn, když není nekontrolovaný přísuv vzduchu, takže dveře MUSÍ být pevně zavřené a stejně tak je nutné zajistit, že všechny cesty jsou uzavřeny kromě té určené. Proto je osvědčenou metodou ověřit, že těsnění dveří je pevně zhotušeno po celé délce obvodu.

Předpisy o instalaci produktů na pelety EN14785 stanovují, že je nutné mít na spodní části výfukových trubek vakuum 10 Pa, a proto je třeba věnovat zvláštní pozornost systému vydávání kouře. Čím nižší a více zkroucená je výfuková trubka, tím nižší je také proudění vzduchu potřebného ke spalování (které může ovlivnit samotné spalování). Pomalý tok výfukových plynů může v některých případech způsobit zvýšení teploty, což vede k modulaci pracovní síly.

Protože na trhu existují různé typy pelet, musí být provoz produktu přizpůsoben konkrétnímu typu paliva, které bude použito. Aby uživatelé měli možnost přizpůsobit si kamna různými typy pelet a různými typy instalací,

uživatelské menu nabízí čtyři recepty, očíslované vzestupně od 1 do 4. Zvýšením identifikačního kódu receptů se zvyšuje i větrání systému. Pokud nakonec žádný z přednastavených receptů neposkytuje efektivní spalování, měli byste si uvědomit, že provozní parametry lze měnit POUZE s pomocí specializovaných techniků ALFA PLAM d.o.o., kteří analyzují konkrétní situaci a poskytnou nejlepší řešení pro každý případ.

i Pro správný ohřev systému se doporučuje nastavit výkon produktu na 4 nebo 5 během fáze zapalování a několik minut po něm.

Jako další pomoc pro uživatele uvádím níže sekvenci kroků, které je třeba podniknout:

- 1) Ujistěte se, že systém správně naplníte vodou;
- 2) Naplněte nádrž správným množstvím paliva. Doporučujeme neplnit nádrž až do konce, optimální úroveň se dosahuje nasypáním paliva až k desce s kruhovými otvory uvnitř nádrže;
- 3) Připojte produkt k napájení;
- 4) Stiskněte spínač na zadní straně kamen;
- 5) Naplníte šnekovou převodovku stisknutím a podržením tlačítka "Manual Pellet Intake" (**MENI**), čímž aktivujete manuální vstupní postup aktivací režimu kontinuálního šneku. Na spodním displeji je LoAd, na vyšším ukazuje uplynulý čas vstupu. Chcete-li zastavit vstup, stiskněte tlačítko. Záznam je automaticky ukončen po 300 sekundách.

⚠ POZNÁMKA: Systém musí být v režimu vypnutí, aby mohla být funkce vykonána.

⚠ POZOR: Je nezbytné doplnit šnek pokaždé, když je nádrž na pelety prázdná.

- 6) Vyprázdnit ohniště;

7) Pro zapnutí kamen držte tlačítko zapalování několik sekund. Kamna zahájí celý proces kontroly a zapálení, zcela nezávisle, způsobem a v čase, který systém vyžaduje. Během kontroly mohou být hlášeny chyby, kvůli kterým se kamna nezapnou.

⚠ POZOR: Pokud proces zapalování není úspěšný, je třeba tento postup opakovat, aby bylo možné vyprázdnit topení. Opomenutí opakování tohoto kroku vede k významnému riziku přepálení, které uvolňuje do prostředí velké množství kouře.

⚠ POZOR: Nedávejte ruku do šneku na pelety, když jsou kamna zapnutá.

⚠ POZOR: Neotvírejte dveře ani neodpojujte spotřebič od hlavního přívodu, ani pokud je v ohništi ucpání nebo sbírání paliva. Spusť vypnutí a oprav problém před zahájením nového zapalování.

⚠ POZOR: Kamna mohou fungovat pouze tehdy, když je topný systém připojen a naplněn vodou. Použití produktu bez splnění těchto podmínek může produkt nevratně poškodit. V takovém případě záruka okamžitě přestane platit.

⚠ POZOR: Topný systém musí být naplněn vodou a při tlaku alespoň 1,2 bar, když je zima. Zkontrolujte také bubliny, které by mohly vstoupit do čerpadla a způsobit ucpání během provozu. Pro správný provoz zařízení a ohřev je nutné z topného systému vyfukovat vzduch. **Tuto činnost musí pravidelně provádět oprávněný a kvalifikovaný personál.**

VYPÍNÁNÍ PRODUKTU

Stiskněte a podržte tlačítko Napájení několik sekund. Kamna zahájí proces vypínání podle plánovací fáze (interval vypnutí se liší a může trvat několik minut).

⚠ POZOR: Nedoporučujeme přerušovat proces vypínání dříve, než je zcela dokončen, například odpojením napájení od produktu.

i Pokud plamen zhasne kvůli nedostatku pelet, vypněte kamna. Pouze když je VYPNUTÝ, je potřeba do nádrže přidat více paliva, abyste zahájili nový proces zapalování.

Je zakázáno ručně vkládat pelety do ohniště.

⚠ POZOR: Během provozu spotřebiče musí být dveře zavřené, otevření je povoleno pouze pro údržbu, když je výrobek studený.

i Na zařízení nesmí být provedeny žádné úpravy.

Samoiniciativní úprava zařízení, stejně jako použití náhradních dílů, které nejsou originální, nebo neoprávněné úpravy částí produktu způsobí zrušení záruky a mohou vést k poruchám a vážným bezpečnostním rizikům pro uživatele v přímém kontaktu s produktem.

⚠ POZOR: Během používání se vyhněte ucpání ventilačních otvorů, které umožňují stálou cirkulaci spalovacího vzduchu, a vzduchových otvorů na zadní straně produktu.

3.2. Bezpečnostní zařízení

Zařízení je vybaveno následujícími bezpečnostními zařízeními:

- Sonda pro měření teploty kouře: tato součást umožňuje měřit teplotu výfukových plynů a neustále sledovat provoz produktu;
- Termostat s manuálním ovládáním pro detekci nadměrné teploty vody v kotli. Pokud je toho dosaženo, musí být produkt odemčen stiskem bezpečnostního tlačítka umístěného na zadní straně výrobku;

- Ruční resetování termostatu pro měření teploty peletové nádrže blokuje provoz produktu, pokud je překročena určitá bezpečnostní hranice;
- Tlakový spínač umožňuje detekovat všechny možné překážky kouřové trubice;
- Bezpečnostní ventil s kalibrací 3 bar;
- snímač tlaku vody;
- Měřič průtoku vzduchu.

❗ Je zakázáno nemontovat ani nesundávat žádné z výše popsaných bezpečnostních zařízení. Pokud je potřeba je dočasně deaktivovat nebo vypnout kvůli údržbě, měly by být znovu namontovány, aby mohly pokračovat v zapalování produktu.

Aktivace jednoho z těchto zařízení vyvolá chybovou zprávu.

Možné chybové zprávy, které se mohou vyskytnout, jsou uvedeny v příslušné tabulce.

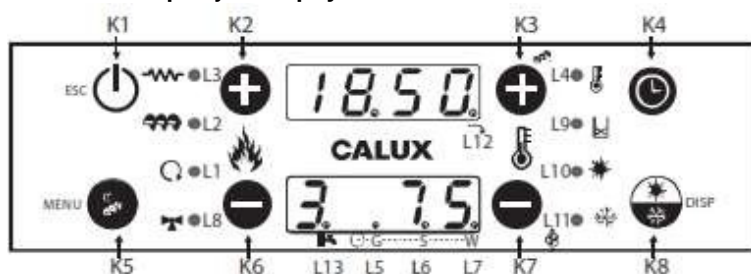
❗ Bezpečnostní zásah tlakového spínače a peletového termostatu je detekován a regulován řídicí jednotkou pouze tehdy, pokud kamna pracují ve všech fázích kromě případů, kdy je zařízení vypnuto a zablokováno.

❗ Poruchy tlakového spínače a peletového termostatu jsou elektricky seřazeny tak, že výskyt jediné z těchto nepříjemností automaticky vypne kamna a další blok činnosti.

❗ Může se stát, že jeden nebo více senzorů je přerušeno nebo dojde ke zkratu, což bude během fáze ověřování detekováno. Selhání těchto sond může vést k selhání zapálení, nepřetržitému stavu modulace nebo kamen, nebo ke změně okolní teploty v čase. Po vzniku takových událostí kontaktujte oprávněný personál

3.3. Ovládací panel

Funkce ovládacího panelu lze ovládat pomocí 8-tlačítkového ovládacího panelu. Tlačítka jsou zobrazena pod ovládacím panelem a poté jsou popsána světla a různé zprávy na displeji.



3.3.1. TLAČÍTKA

Každý klíč se používá pro jednu nebo více funkcí, jak je znázorněno v tabulce níže:

TELUGU		KLIK	DLOUHÝ TLAK
	K1	Výstupní menu	Zamčení funkce zapnutí/vypnutí/resetování
	K5	Uživatelská nabídka Záznam 2/Ukládání dat	Manuální přívod pelet
	K2	Úprava výkonu spalování (+)	-
	K6	Úprava výkonu spalování (-)	
	K3	Úprava termostatu kotle (+) / Zvýšení dat	Korekce vstupu pelet
	K7	Úprava termostatu kotle (-) / Snížení dat	Korekce kouřového větrání
	K4	-	Zapnutí chrono časového pásma
	K8	Display	Volba letního/zimního režimu

3.3.2. LED

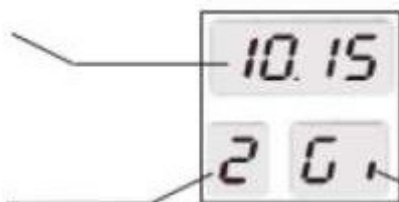
LED	POPIS
	L1 Světlo zapnuté: Čerpadlo je aktivní
	L2 Světlo zapnuté: Šnek je v intervalu ZAPNUTÝ
	L3 Lampa zapnutá: topení zapnuté
	L4 Kontrolka svítí: Dosažena teplota termostatu
	G L5 Light On: Denní program
	S L6 Light On: Týdenní program
	W L7 Světla jsou zapnutá: Víkend

	L8	Kontrolka svítí: Ventil je aktivní
	L9	Lampa zapnutá: Nedostatek materiálu v nádrži
	L10	Světlo zapnuté: Zvolen letní režim
	L11	Světlo zapnuté: Zimní režim zvolen
	L12	Rozsvíceno: Aktivní motor bezpečnostního ventilu pelet nebo nasávací motor pelet nebo čistící motor (pouze pro výstup V2)
	L13	Světlo svítí: Je požadavek na tekoucí vodu (uzavřený kontakt). Pouze pro hydraulické systémy, pro které je k dispozici průtokový spínač.

3.3.3. DISPLEJ

Níže jsou uvedeny typy displejů pro 3 displeje, jednotlivě:

1) Horní displej



2) Dolní levý displej

3) Dolní desní displej

- Proměnné zobrazené na hlavní obrazovce:
 - Horní zobrazení: čas, pracovní stav, chyba, menu, podmenu, hodnoty proměnných
 - Levý dolní displej: napájení, proměnný kód
 - Displej vpravo dole: hlavní teplota, proměnný kód
- Zobrazený stav práce:
 - Ověřování (CHEC)
 - Zapalování (Zapnuté 1, Zapnuté 2, Zapnuté 3, Na 4)
 - Stabilizace (5)
 - Modulace (Mod)
 - Připravenost (StBY)
 - Normální
 - Bezpečnost (SAF/ERXX)
 - Hasení (VYPNUTO)
 - Obnova zapalování (REC)
 - Zámek (Alt/Erxx)
 - Chyby

DISPLEJ	POPIS
Er01	Zásah bezpečnostního termostatu
Er02	Intervence tlakového spínače
Er03	Zhasnutí kvůli nízké teplotě výfukových plynů
Er04	Vypnutí kvůli nadměrnému ohřevu vody
Er05	Hasení kvůli vysoké teplotě výfukových plynů
Er07	Tato chyba může nastat kvůli tomu, že není k dispozici enkodérový signál
Er08	Tato chyba může nastat kvůli problému s úpravou počtu otáček
Er09	Nízký tlak vody
Er10	Vysoký tlak vody
Er11	Tato chyba může nastat kvůli problému s vnitřními hodinami
Er12	Zhasnutí kvůli neúspěšnému zapalování
Er15	Vypnutí kvůli nedostatku proudu na více než 50 minut
Er17	Nepodařilo se upravit proudění vzduchu
Er39	Primární senzor vzduchového regulátoru je poškozený.
Er41	Minimální průtok vzduchu během kontroly není dosažen
Er42	Překročen maximální průtok vzduchu

- Další zprávy

Displej	Popis
Sondy	Zobrazení stavu teplotních sond. Během ověřovací fáze se zobrazí zpráva, která uvádí, že peratura určená na jedné nebo více sondách je roven minimální hodnotě (0 °C) nebo maximální hodnotě (v závislosti na konkrétní sondě). Zkontrolujte, zda sondy nejsou otevřené (0°C) nebo zda není zkrat (maximální teplotní škála).
Ahoj	Teplota vody v kamnech je vyšší než 99 °C.
FLu	Během normální fáze se zobrazí zpráva, která indikuje poptávku po tekoucí vodě. Pouze pro Aulické systémy, kde je možné použít průtokový spínač.
OFF DEL	Zpráva, která se objeví, pokud systém není během zapalování ručně vypnut (po předvstupu): M se zastaví pouze při dosažení rychlosti.

4. MENU

Menu obrazovky se skládá z uživatelského menu, které umožňuje koncovým uživatelům ovládat kamna způsobem, který jim

vyhovuje, a tajného menu, ve kterém mohou oprávnění pracovníci upravovat provozní parametry, provádět testy výkonu výstupu a kontrolovat provozní historii systému.

4.1. Uživatelské menu 1

Uživatelské menu 1 se skládá z podnabídky s rychlým přístupem a displeje, pomocí kterého můžete vidět a rychle upravovat některé proměnné.

4.1.1. EXPOZICE

Toto je podmenu displeje a zobrazuje hodnoty některých proměnných.



Kliknutím na tlačítko K8 se otevře podmenu.

Pokud budete dál mačkat klávesu K8, konkrétní proměnná se zobrazí na dolním displeji, zatímco horní zobrazuje hodnotu odpovídající proměnné.

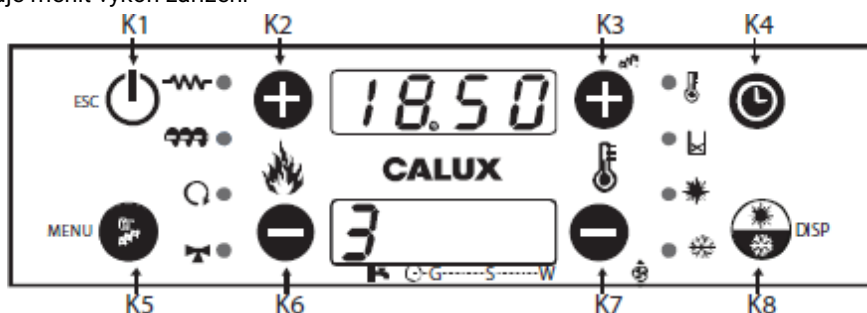
Možná zobrazení jsou uvedena v tabulce.

DISPLEJ	PROMĚNNÁ
tA	Teplota v místnosti
tP	Teplota čerpadla (viditelná jen pokud je tam termostat)
tF	Teplota kouře
UF	Rychlost oxidačního ventilátoru [OPM/Volt]
FUnC	Letní (ESt)/zimní (InU) provoz
FC	Kód firmwaru a revize: FYSD01000114.00.00 (produkt bez obousměrného rádia) FYSD01000102.00.00 (produkt s obousměrným rádiem)
395	Výrobní číslo: 0Y.OX

Poznámka: Pokud hodnota zobrazené proměnné obsahuje velké množství znaků, musíte dál mačkat klávesu K8 pro zobrazení celkové hodnoty.

4.1.2. NASTAVENÍ VÝKONU ZAŘÍZENÍ

Toto podmenu umožňuje měnit výkon zařízení



Stačí kliknout na tlačítko K2/K6: levý dolní displej bliká.

Pomocí postupných kliknutí můžete upravovat sílu podle dostupných hodnot. Např.: 1-2-3-4-5-A (A = Autospalování). Po 3 sekundách se hodnota uloží a displej se vrátí do normálního stavu.

4.1.3. RUČNÍ PŘÍVOD PELET

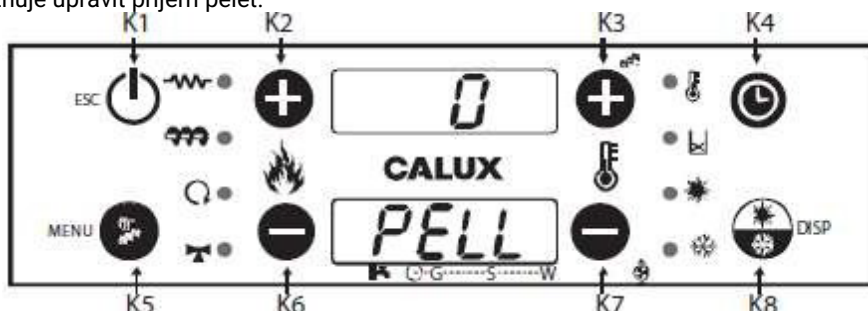
Toto podmenu vám umožní aktivovat manuální zadávání pelet.



Stisknutím a podržením tlačítka K5 se manuální vstupní postup aktivuje s nepřetržitou aktivací šroubového motoru. Spodní displej ukazuje LoAd, horní ukazuje uplynulý čas vstupu. Pro ukončení zápisu stiskněte libovolnou klávesu. Záznam je automaticky ukončen po 300 sekundách.

4.1.4. NASTAVENÍ SÁNÍ PELET

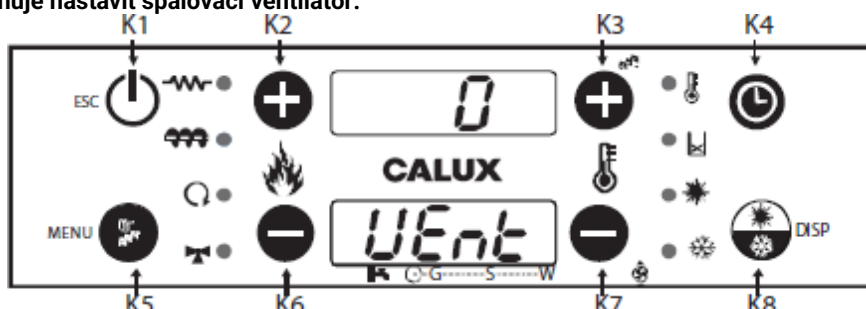
Toto podmenu umožňuje upravit příjem pelet.



Podmenu se otevírá stisknutím a podržením tlačítka K3. Spodní displej zobrazuje Pell, horní displej zobrazuje nastavenou hodnotu. Klávesy K3/K7 zvyšují/snižují nastavenou hodnotu; Standardní hodnota je '0'. Po 3 sekundách se hodnota uloží a displej se vrátí na normální displej. Tato funkce umožňuje provádět drobné úpravy množství pelet, které se během provozu zavádějí.

4.1.5. NASTAVENÍ SPALOVACÍHO VENTILÁTORU

Toto podmenu umožňuje nastavit spalovací ventilátor.

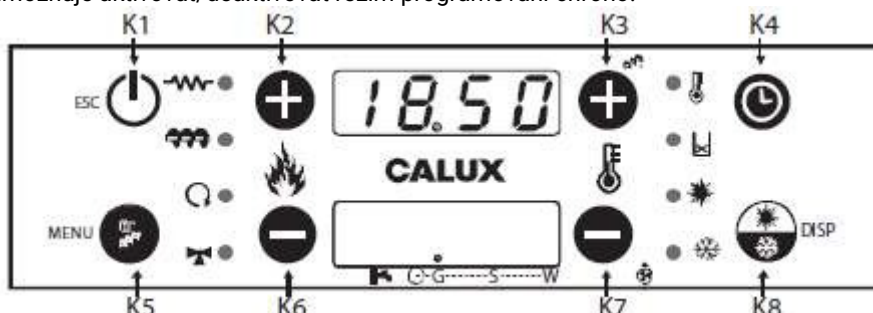


Toto podmenu se otevírá stisknutím a podržením klávesy K7. Spodní displej zobrazuje UEnt, horní displej zobrazuje nastavenou hodnotu.

Klávesy K3/K7 zvyšují/snižují nastavenou hodnotu, výchozí hodnota je '0'. Po 3 sekundách se hodnota uloží a displej se vrátí na normální displej.

4.1.6. ZAPNUTÍ FUNKCE CHRONO

Toto podmenu vám umožňuje aktivovat/deaktivovat režim programování chrono.



Stisknutím a podržením tlačítka K4 je režim vybrán a aktivuje se.

Na níže uvedeném displeji se při každé aktivaci/deaktivaci rozsvítí/vypne LED světlo odpovídající jednotlivému chrono programu, viz následující tabulka.

Denní program	
Týdenní program	
Víkendový program	
Funkce chrono deaktivována	

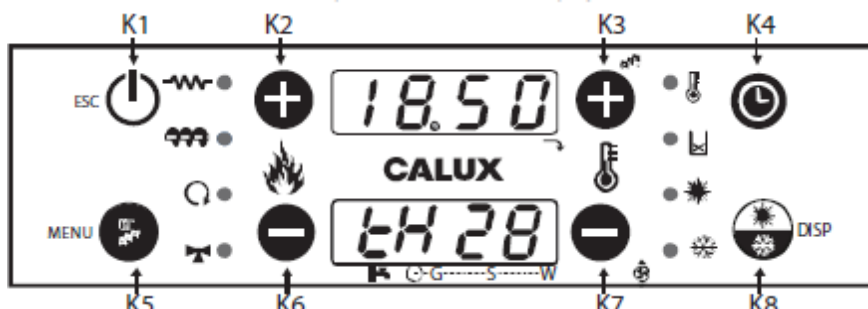
4.1.7. LÉTO – ZIMNÍ REŽIM

Toto podmenu vám umožňuje změnit režim fungování systému.

Stisknutím a podržením tlačítka K8 můžete upravit provozní režim systému tím, že LED světlo otočíte na letní nebo zimní stranu*

4.1.8. TERMOSTATY KAMEN

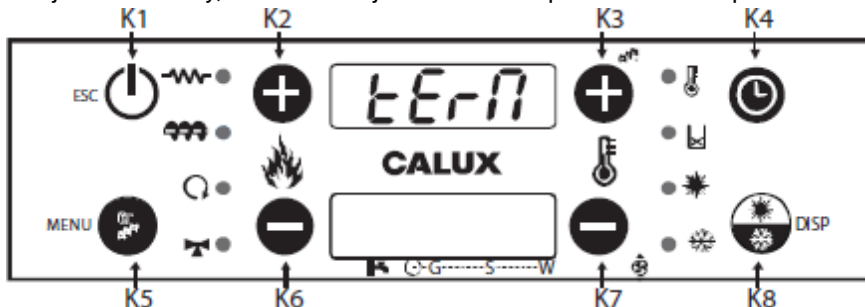
Toto podmenu umožňuje zobrazit a změnit teplotní hodnoty termostatu kamen.



Klávesy K3/K7 zvyšují/snižují nastavenou teplotu. Spodní displej ukazuje tH a požadovanou hodnotu, které by měla kamna dosáhnout, a která bliká.

4.2. Uživatelské menu 2

Uživatelské menu 2 obsahuje další nabídky, které umožňují zobrazovat a upravovat některé proměnné.



Stiskněte klávesu K5 pro přechod do Uživatelského menu 2.

Použijte klávesy K3/K7 k procházení položek menu uvedených na displejích, které jsou zobrazeny v následující tabulce:

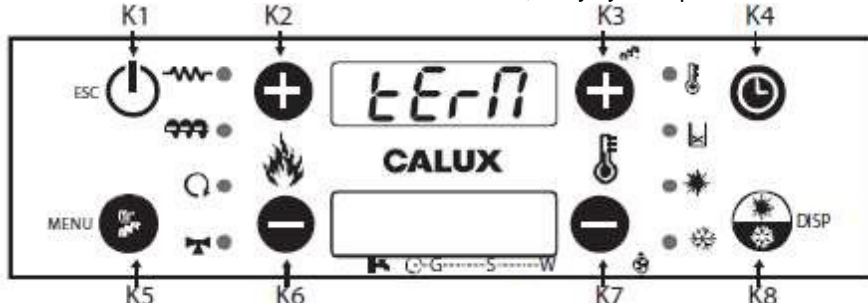
DISPLEJ		POPIS
t E rM		Menu, které umožňuje měnit hodnoty pokojového termostatu a čerpadla
C r o n	P r o G	Programovací menu pro období zapnutí/vypnutí pro kotel se třemi režimy
r a cE		Menu receptů na vyhoření
o r o L		Nabídka nastavení hodin
t E L E		Menu pro aktivaci/deaktivaci dálkového ovladače SYTX
t P A r		Menu, které umožňuje přístup k tajnému menu (výhradně pro síť technické pomoci)
LEAr		Menu pro učení kódů pro dálkové ovládání. Existuje pouze tehdy, pokud má produkt také možnost obousměrného rádia.

Položky Uživatelského menu 2 se zobrazují na horním displeji.

Pro ukončení uživatelského menu 2 stiskněte klávesu K1.

4.2.1. MENU TERMOSTATU

Pomocí menu termostatu můžete změnit hodnotu hlavního termostatu, který systém používá.



Horní displej ukazuje tErM. Do menu se dostanete pouze kliknutím na tlačítko K5. Můžete se podívat na následující proměnné

Menu termostatu:

Displej	Termostat	Popis
AMb	Pokoj	Menu, které umožňuje měnit hodnotu pokojového termostatu
PuFF	Čerpadlo	Menu, které umožňuje měnit hodnotu termostatu čerpadla; (viditelné pouze pokud je pumpovací sonda namontovaná)

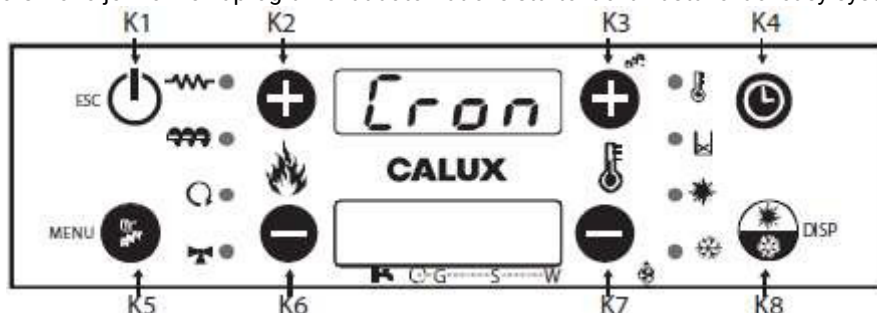
Pro změnu proměnné stačí kliknout na klávesu K5; Horní displej bliká.

Klávesy K3/K7 zvyšují/snižují nastavovanou hodnotu. Pro potvrzení změny stačí kliknout na klávesu K5, jinak na klávesu K1.

Pro návrat do uživatelského menu 2 stiskněte klávesu K1.

4.2.2. CHRONO MENU

Prostřednictvím menu Chrono je možné naprogramovat automatické startovací a zastavovací časy systému.



Horní displej ukazuje Crona. Do menu se dostanete pouze kliknutím na tlačítko K5.

Po zadání do menu se na horním displeji objevuje zpráva ProG, která obsahuje 3 podmenu pro 3 dostupné programátorské režimy:

- **Denně:** umožňuje nastavit 3 programy na každý den v týdnu;
- **Týdenní:** umožňuje nastavit 3 programy denně, rovnoměrně pro všechny dny v týdnu;
- **Víkend:** umožňuje nastavit 3 programy denně, jeden od pondělí do pátku a jiný program na sobotu a neděli.

EXPOZICE	DISPLEJ
Denní režim: den v týdnu	Mo
Týdenní režim: pondělí–neděle	MS
Víkendový režim: pondělí–pátek, sobota, neděle	MF SS
Pro hodiny, kdy jsou kamna ZAPNUTA, je segment vlevo dole na displeji	1000 0000 0000 0000 0000 0000 00
Pro hodiny, kdy jsou kamna VYPNUTA, je segment v horní části levého dolního displeje zrušený.	---- 11 Mo

Pokyny

Pro každý program musíte nastavit čas zapnutí a vypnutí.

POPIS	DISPLEJ
1) Projíždějte klávesy K3/K7 , dokud nedosáhnete požadovaného podmenu a nestisknete klávesu K5 .	Gio r n
2) Stiskněte tlačítka K3/K7 pro výběr jednoho ze tří dostupných programů.	1l ---- Mo
3) Stiskněte klávesu K4 a držte ji 3 sekundy.	00.00
4) Vyberte čas začátku.	
5) Stiskněte klávesu K5 pro otevření editační části: vybraná hodnota (hodiny nebo minuty) bliká. Stiskněte klávesu K5 pro přepnutí mezi hodinou a minutou, K3/K7 pro změnu hodnoty.	0 1. 0 0 1l Mo
6) Stiskněte klávesu K5 pro uložení nastavené hodnoty.	2 1. 3 0 1l Mo
7) Pomocí tlačítka K3 vyberte hodinu VYPNUTO a opakujte předchozí postup od kroku 5.	00.00 1l Mo

U každého programu můžete změnit minuty o patnáct minut (např. 20:00, 20:15, 20:30, 20:45).

Pouze pokud nastavíte hodnotu na 23 pro hodiny, můžete zvýšit minuty z 45 na 59 a dosáhnout půlnočního zapalování.

Půlnoční zapalování

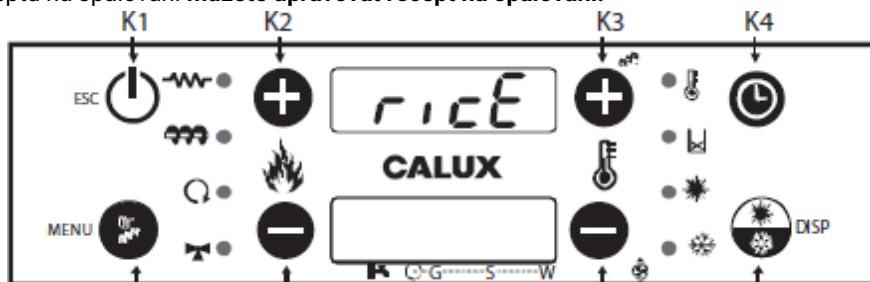
Nastavte čas OFF na 23:59 pro panel úloh pro den v týdnu. Nastavte čas zapnutí na 00.00 pro panel úloh pro den v týdnu.

Příklad:

Pondělní Chrono Programming.			
ON	22.00 1l Mo	23.59 1l Mo	VYPNOUT
Úterní Chrono Programming			
ON	00.00 1l Tady	07.00 1l Tu	VYPNOUT

4.2.3. MENU RECEPTŮ NA VYHOŘENÍ

Pomocí menu receptů na spalování můžete upravovat recept na spalování.



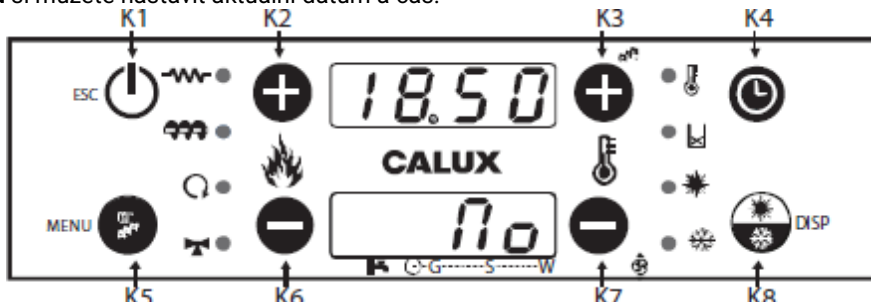
Horní displej ukazuje rice. Do menu se dostanete pouze kliknutím na tlačítko K5. Když vstoupíte do menu, horní displej zobrazí aktuální recept.

Pro úpravu receptu stačí kliknout na tlačítko K5; Horní displej bliká.

Klávesy K3/K7 zvyšují/snižují nastavovanou hodnotu. Pro potvrzení změny stačí kliknout na klávesu K5, jinak na klávesu K1. Pro návrat k položkám 2 uživatelského menu stiskněte klávesu K1.

4.2.4. SLEDOVACÍ MENU

Přes **Hodiny menu** si můžete nastavit aktuální datum a čas.



Horní displej ukazuje oroL. Menu lze otevřít kliknutím na tlačítko K5. Horní displej ukazuje hodiny a minuty. Níže uvedený displej ukazuje den v týdnu.

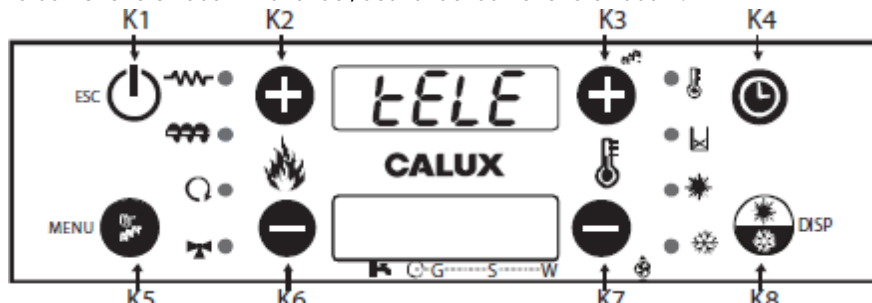
POSTUP PROGRAMOVÁNÍ HODIN	
Pokyny	Displej
Stiskněte K5 pro otevření úprav. Vybraná hodnota (hodiny, minuty, den) bliká.	07. 33 Mo
Upravte hodnotu kláves K3/K7 .	
Stiskněte klávesu K5 pro přechod ke změnám parametrů.	
Stiskněte K5 znovu pro uložení nastavené hodnoty.	

Pro návrat k **položkám 2 uživatelského menu** stiskněte klávesu K1.

POZNÁMKA: Správná změna této funkce je nezbytná pro funkčnost automatického zapalování a pro provoz kamen.

4.2.5. MENU DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Můžete **použít menu dálkového ovládání** k aktivaci/deaktivaci dálkového ovládání.



Horní displej zobrazuje tělo. Do menu se dostanete pouze kliknutím na tlačítko K5.

Pro změnu proměnné stačí kliknout na tlačítko K5, horní displej začne blikat. Klávesy K3/K7 mění hodnotu z VYPNUTO na ZAPNUTO (nebo naopak).

Pro potvrzení změny stačí kliknout na klávesu K5, jinak na klávesu K1. Pro návrat do uživatelského menu 2 stiskněte klávesu K1.

4.2.6. SYSTÉMOVÉ MENU

Menu pro přístup do **systémového menu**. Horní displej ukazuje tPAr.

POZNÁMKA: Toto menu není přístupné, protože je určeno pouze pro technickou síť.

5. ÚDRŽBA

5.1. Rutinní údržba

Kamna musí být pravidelně udržována, aby byla zajištěna jejich správná a efektivní funkce.

Běžnou údržbu provádí uživatel.

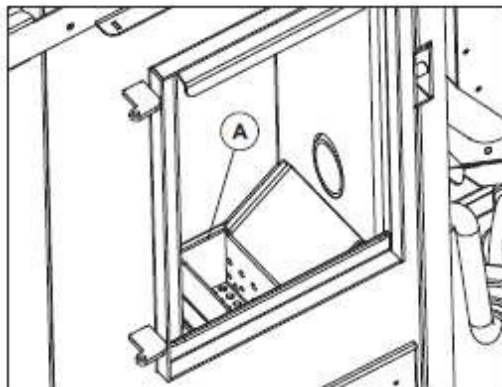
Aby bylo zajištěno, že produkt bude trvale a správně funkční, je zařízení navrženo s využitím co nejmenšího počtu pohyblivých částí, které by časem mohly způsobit nekontrolovaný přívod vzduchu a tím ohrozit kvalitu spalování.

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

⚠ POZOR: Kamna lze odpojit od napájení dvěma jednoduchými úkony: první spočívá ve vypnutí spínače na zadní straně kamen a druhým je odpojení napájecího kabelu kamen (buď z domácí elektrické zásuvky, nebo z konektoru na zadní straně zařízení).

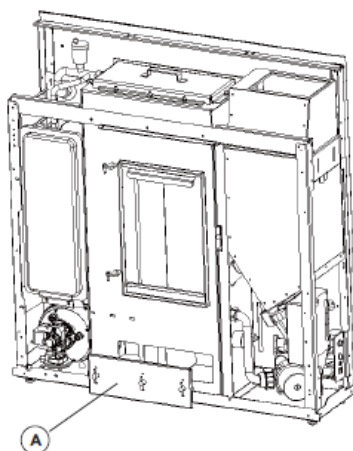
Spalovací komora (označená A na obrázku 6.1) je během fáze vypnutí kamen automaticky čištěna, aby byl zajištěn správný přívod vzduchu do samotné spalovací komory. Pokud ve spalovací komoře zůstaly nějaké pelety, odstraňte je ručně kartáčem nebo vysavačem.

⚠ POZOR: Doporučuje se však před aktivací zařízení vyčistit boční zóny spalovací komory vysavačem. Spalovací komoru nijak neměňte.



Obrázek 6.1: Spalovací komora

Pro odstranění zbytků spalování je produkt vybaven pohyblivou deskou (označenou písmenem A na obrázku 6.2). Pro důkladné čištění odstraňte desku na popelovou komoru odšroubováním upevňovacích šroubů a pokračujte ve vysávání popela. Při opětovném skládání se ujistěte, že deska dobře sedí.



Obrázek 6.2: Otevírání popelového prostoru

⚠ POZOR: Po údržbě pevně zavřete desku. Jakýkoli vstup vzduchu způsobený nedokonalým uzavřením může vést k nedokonalému spalování, což vede k selhání produktu.

Popelový prostor těsně pod spalovací komorou musí být vždy vyčištěn před spuštěním kamen. Spodní popelníková komora, ke které se dá dostat z boku spalovací komory, se naopak nemusí tak často čistit pomocí vysavače.

⚠ POZOR: Čištění musí probíhat, když jsou kamna zcela studená.

⚠ POZOR: Odpojte napájecí kabel od síťového zdroje.

Doporučuje se čistit výše popsané zóny kartáčem, který byl součástí zařízení, nebo vysavačem.

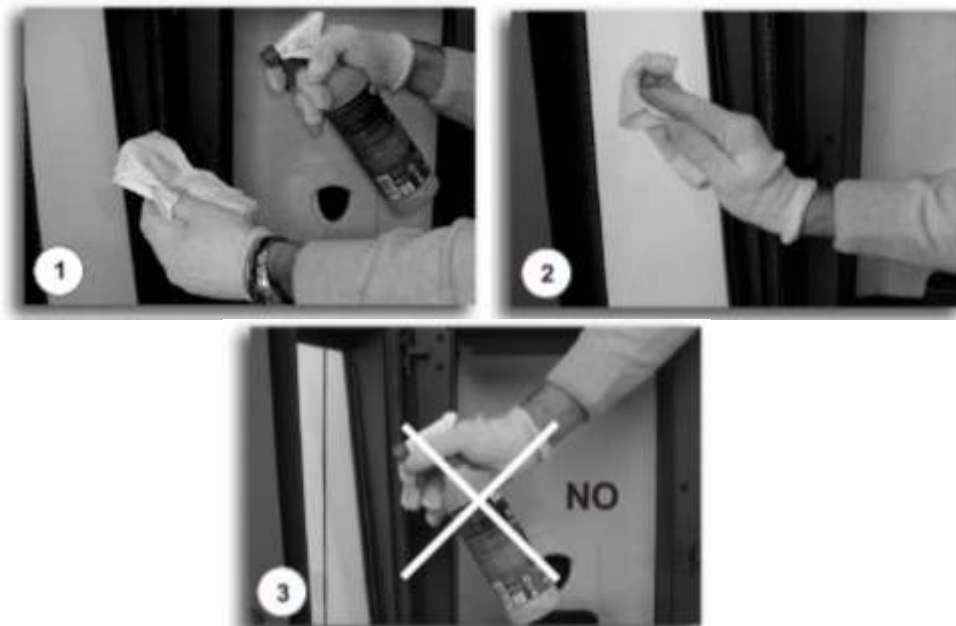
⚠ POZOR: každé 3-4 dny nezapomeňte vyčistit kouřovod v kamnech. Otevřete dveře komory a použijte speciální ocelový kartáč dodávaný s kamny k vyčištění vnitřku komorových výměnných trubek umístěných nad topeništěm tak, že kartáčem několikrát svisle přejíždíte nahoru a dolů skrz každé potrubí. Má celkem 6 píšťal. Při čištění používejte ochrannou rukavici, protože saze vám při čištění spadnou na ruku. Čistit, když je sporák studený. Viz obrázek níže.



Čištění potrubí komorového výměníku tepla

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

i Sklo čistíte pouze když je úplně studené, pomocí neabrazivních čisticích prostředků.



Po zimě se doporučuje vyprázdnit zbylé pelety z zásovníku a skladovat je podle pokynů v první kapitole.

i Výfuková trubka a její spoje by měly být důkladně vyčištěny (alespoň jednou během sezóny, kdy se používá), aby se předešlo riziku požáru.

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

⚠ POZOR: každý den čistíte trubky výměníku tepla tak, že páku zatáhnete do držáku za kamny a několikrát ji otočíte po směru hodinových ručiček, a naopak – viz obrázek níže. Čistit, když j kamna studená.



5.2. Mimořádná údržba

Tato sekce je výslovně určena technikům a specializovanému personálu, kteří jsou povoláni k zásahu do našeho produktu, a poskytuje užitečné pokyny k provádění operací potřebných k udržení zařízení ve výborném stavu.

Doporučuje se provádět důkladnější a přesnější údržbu zařízení na sezónní bázi.

⚠ POZOR: Speciální údržbové operace musí provádět kvalifikovaný personál, zatímco jsou kamna zcela studená a odpojená od napájení.

⚠ POZOR: Kamna lze odpojit od napájení dvěma jednoduchými operacemi: první spočívá ve vypnutí spínače na zadní straně kamen a druhá v odpojení napájecího kabelu kamen (buď od domácí elektrické zásuvky, nebo od konektoru na zadní straně samotného zařízení).

V případě, že se ukáže, že údržba popsaná v předchozích částech je nedostatečná (abnormální provoz zařízení, nízký výtěžek, příliš velká spotřeba paliva atd.) a každé dva roky bez ohledu na okolnosti musí být povolán technik, aby provedl důkladnější čištění

součástí zařízení, které jsou v přímém kontaktu s tepelnými vektorovými kapalinami.

Produkt má výše zmíněný přístup k čištění trubek, které se obvykle čistí 1–2krát za sezonu, ale tato frekvence se může lišit v závislosti na podmínkách používání kamen.

Přístup je možný odstraněním krytu kamen.

Když je obal kamen odstraněn, povolte upevňovací šrouby, abyste se dostali k krytu potrubí (viz sekce označená písmenem A na obrázku 6.3).

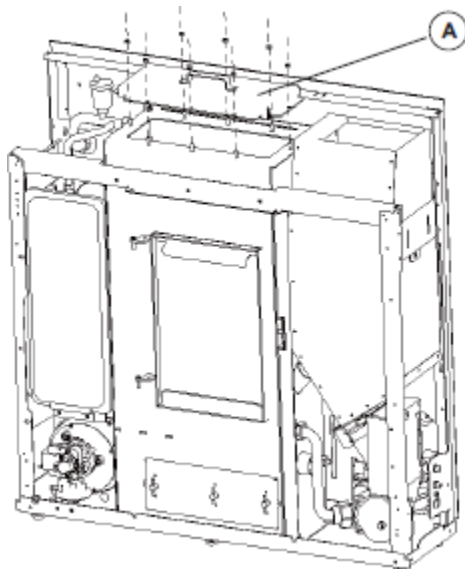
Nyní je možné přejít k úklidu pomocí kartáče nebo vysavače.

Ocelový ventilátor odváděcí jednotky a jeho základna musí být čištěny alespoň jednou za dva roky.

Jednotka odsávání kouře (označená písmenem A na obrázku 6.4) je přístupná demontáží krytu kamen a povolením upevňovacích šroubů.

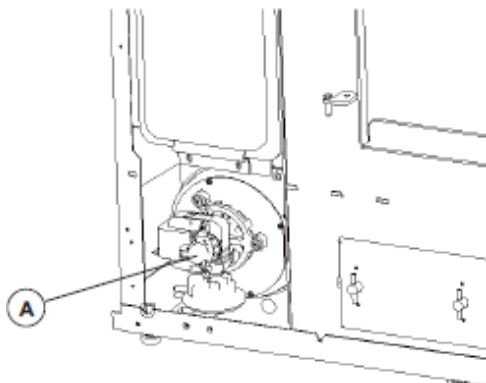
Jakmile se k tomu dostanete, můžete ventilátor sundat tím, že povolíte tři šrouby, které ho drží na této jednotce.

Poznámka: Čištění lze snadno provést vysavačem.



Obrázek 6.3: Přístup k potrubí

Po výměně krytů se doporučuje je dobře utěsnit, například použitím silikonu odolného vůči vysokým teplotám, aby se zajistilo, že vzduch neproniká skrz.



Obrázek 6.4: Jednotka pro odvádění kouře

U náhradních dílů se doporučuje kontaktovat podporu výrobce pro další informace a rady ohledně produktů, které se mají koupit.

6. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Tato sekce má za cíl ukázat zákazníkům našich produktů rychlý a efektivní způsob, jak pochopit případné problémy, které mohou během používání kamen vzniknout.

Pokud se tato možná řešení ukážou jako neúčinná pro poruchy, kterých jste si všimli, zavolejte zákaznický servis pro více informací.

UKÁZÁNO ZPRÁVA	POPIS	MOŽNÉ PŘÍČINY	DETEKCE CHYB	MOŽNÁ ŘEŠENÍ
Er01	Aktivace bezpečnostního termostatu	Vysoká teplota Uvnitř konstrukce kamen	Počkejte, až stroj dokončí proces vypnutí, a resetujte termostaty tak, že odšroubujete dvě zapalovací svíčky na zadní straně produktu a stisknete obě tlačítka	Ujistěte se, že větrací otvory nejsou zablokované
		Příliš vysoká okolní teplota (nedostatečné snížení teplota v kamnech)		

		Zlomená sonda		Kontaktovat servisní centrum
Er02	Aktivace tlakového spínače	Ucpávání potrubí pro Výfukové plyny	Stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy	Zkontrolujte výfukové trubky Plyny a všechny jejich složky jsou čisté.
		Nesprávná montáž potrubí Kvůli výfukovým plynům		Viz kapitola 2 "Shromáždění, Použití a údržba" manuálu
		Zlomená sonda		Kontaktovat servisní centrum
Er03	Zhasnutí způsobené nízkoteplotními plyny	Špatné spalování (nadměrné vyprázdnění ohniska nebo hromadění pelet)	Počkejte, až se stroj vypne, pak stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy.	Zkontrolujte vhodnost pelet Využití
		V nádrži nejsou žádné pelety		Zkontrolujte, zda je komora Hořící čistě
		Sonda pro prasklé potrubí Výfukové plyny		Proveďte spojení výfukových trubek Plyny
				Naplňte nádrž a proveďte potřebné postupy k naplnění šneku a spuštění systému
Er04	Vypnutí kvůli nadměrnému ohřevu vody	Nesprávný rozptyl Teplu generované kotlem	Počkejte, až se stroj vypne, pak stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy.	Potvrďte správnou konfiguraci Topný systém
		Rozbité čerpadlo		
		Zlomená sonda		Kontaktovat servisní centrum
Er05	Vyhasnutí způsobené vysokoteplotními plyny	Teplota plynu překračuje možnou Hranici	Počkejte, až se stroj vypne, pak stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy.	Nedostatečný přenos tepla v kamnech: kontaktujte servisní středisko
		Ucpávání potrubí pro Výfukové plyny		Zkontrolujte, jestli nejsou výfukové trubky Plyny a všechny jejich složky jsou čisté.
		Sonda pro prasklé potrubí Výfukové plyny		Kontaktovat servisní centrum
Er07	Chyba enkodéru	Není žádný enkodérový signál	Počkejte, až se stroj vypne, pak stiskněte a podržte tlačítko napájení 3 sekundy	Kontaktovat servisní centrum
Er08	Chyba enkodéru	Ventilátor jednotky odsávání kouře je zablokován	Počkejte, až se stroj vypne, pak stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy.	Kontaktovat servisní centrum
		Ventilátor odsávacího zařízení kouře funguje Rychlost, která není nastavená		
Er09	Nízký tlak vody	Systém nízkého tlaku	Počkejte, až se stroj vypne, pak stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy.	Zkontrolujte tlak vody v systému.
		Zlomená sonda		Kontaktovat servisní centrum
Er10	Vysoký tlak vody	Systém vysokého tlaku	Počkejte, až se stroj vypne, pak stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy.	Zkontrolujte tlak vody v systému.
		Zlomená sonda		Kontaktovat servisní centrum
Er11	Chyba hodin	Problémy s vnitřními hodinami	Stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy	Zkontrolujte správné nastavení času
		Nedostatečné nabíjení Vnitřní baterie		Zkontrolujte správný chod režimu chrono
				Kontaktovat servisní centrum

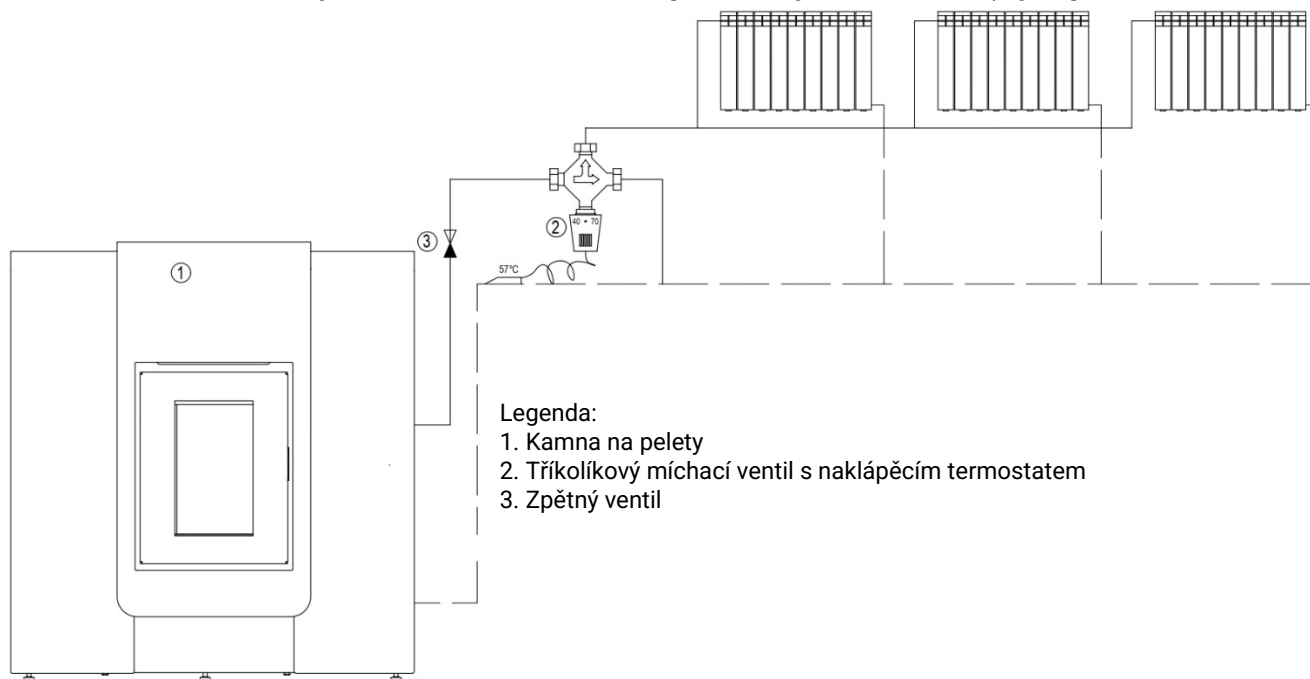
Er12	Odstávka kvůli výpadku proudu	Nesprávné zapálení plamene	Počkejte, až se stroj vypne, pak stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy.	Ujistěte se, že je mřížka čistá
		Během spalování plynů není Jdu na správnou teplotu		Zkontrolujte stav a kvalitu použitého vozu Pelety
		Sonda prasklého výfukového potrubí		Zkontrolujte čistotu a průtok výfukových trubek Plyny
Er15	Odstávka kvůli výpadku proudu na více než 50 minut	Nedostatek elektřiny během provozu.	Stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy	Kontaktovat servisní centrum
				Zkontrolujte, jestli je tam elektřina
Er17	Nastavení selhalo	Senzor průtoku vzduchu	Stroj pokračuje v práci	Zkontrolujte, jestli tam není primární větrací otvor
	Proudění vzduchu	Nedělej úpravy	Bez úpravy primárního proudění vzduchu. Pro opětovné aktivování senzoru vypněte stroj. Na konci vypnutí stiskněte tlačítko napájení na 3 sekundy	dobře vyčištěný
				Zkontrolujte čistotu a průtok výfukových trubek Plyny
Er39	Primární senzor pro Řízení vzduchu je rozbité	Zlomený senzor	Stroj pokračuje v práci Není potřeba primární vzduch	Kontaktovat servisní centrum
Er41	Minimální průtok vzduchu během kontroly není dosažen	Hlavní větrací otvor je ucpaný nebo není dostatečně čistý	Počkejte, až se stroj vypne, pak stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy.	Zkontrolujte, jestli je primární odvětrávací otvor čistý
		Ucpání výfukových trubek		Kontaktovat servisní centrum
		Nesprávné zavření dveří během fáze zapalování		Zkontrolujte čistotu a průtok potrubí Výfukové plyny
Er42	Maximální průtok vzduchu je překročen	Příliš mnoho vzduchu	Počkejte, až se stroj vypne, pak stiskněte a držte tlačítko napájení 3 sekundy.	Kontaktovat servisní centrum
				Ujistěte se, že jsou dveře pevně zavřené
				Zkontrolujte část s otvory pro Primární vzduch
				Zkontrolujte čistotu a průtok potrubí Výfukové plyny
				Kontaktovat servisní centrum

POZNÁMKA: Pokud popsání řešení problém nevyřeší, **KONTAKTUJTE ZÁKAZNICKÝ SERVIS.**

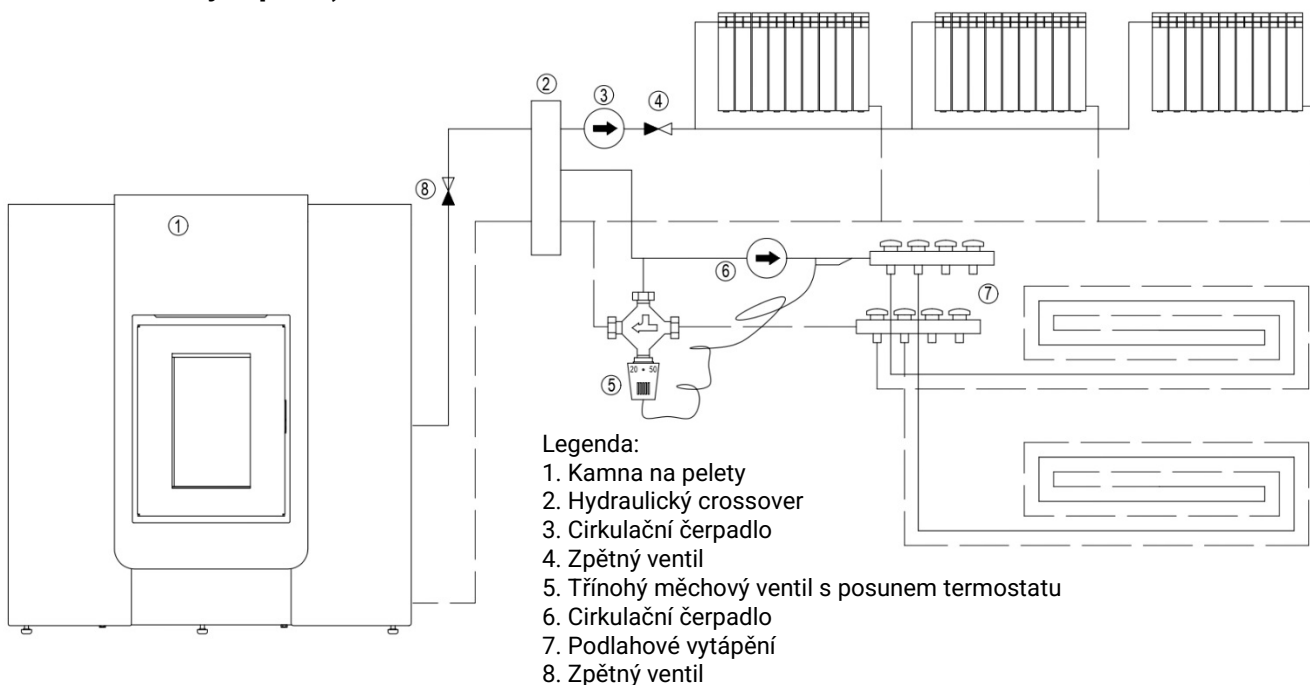
7. PŘIPOJENÍ HYDRAULICKÉ INSTALACE

Pro minimalizaci rizika kondenzace se doporučuje při instalaci kamen nainstalovat tříkolíkový smíchací ventil s termostatem na začátku /třícestný ventil/.

7.1. Schéma hydraulické instalace peletových kamen (vytápění radiátorem)



7.2. Schéma hydraulické instalace kamen na pelety (radiátor a podlahové vytápění)



Alfa PLAM d.o.o. si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího oznámení změnit tento manuál, vše za účelem zlepšení produktu. V žádném případě není ALFA PLAM d.o.o. odpovědná za jakékoli chyby nebo nepřesnosti v obsahu tohoto manuálu. Jakákoli reprodukce, celá nebo částečná, tohoto manuálu bez písemného povolení Alfa PLAM d.o.o. je přísně zakázána. Pachatelé budou stíháni. Jako indikace jsou poskytována data a měření.