SPOLEČNOST PRO VÝROBU, NÁVRH A DOPRAVU

PELETOVÁ KAMNA

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA PRO INSTALACI, POUŽITÍ A ÚDRŽBU

Model: OPTIMA 8 eko



VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU,

gratulujeme ke koupi peletových kamen BLIST. Přesvědčíme Vás, že jste nákupem našich kamen udělali dobrý krok; naše kamna jsou pečlivě navržena pro optimální a hospodárný provoz za všech provozních podmínek a obsahují nejkvalitnější elektronické a elektromechanické komponenty.

Před uvedením kamen do provozu si prosím pečlivě přečtěte tuto příručku. Dodržujte všechny postupy a rady uvedené v ní. Zajistí to maximální úspornost provozu a dlouhou životnost Vašich peletových kamen.

Kamna lze programovat podrobně na denní nebo týdenní režim a k dispozici je na objednání i dálkový ovladač a WIFI modul pro ovládání přes internet. To poskytuje dodatečný komfort při používání kamen a zajišťuje maximální úspory paliva během celé topné sezóny.

Obsah

1. POPIS A POUŽITÍ KAMEN 4
1.1 Důležitá varování a poznámky 4
1.2 Odpovědnost zákazníka 5
1.3 Odpovědnost autorizovaného servisu 5
1.4 Technické vlastnosti 6
1.5 Popis a charakteristika peletového paliva 8
1.6 Obecné normy 10
2. INSTALACE KAMEN 10
2.1 Umístění kamen 10
2.2 Připojení na kouřovod 11
2.3 Spalovací vzduch 14
2.4 Připojení k elektrické síti 15
2.5 Vkládání pelet do kamen 15
2.6 Další poznámky 15
2.7 Bezpečnostní opatření 16
3. PROVOZ KAMEN 17
3.1 Ovládací panel - popis a funkce 17
3.2 Chod kamen 18
3.3 Zapálení v kamnech a pořadí funkčních stavů 19
3.4 Vypnutí kamen 20
3.5 Kontrolky 20
3.6 Správa nedostatku elektrického napětí 22
3.7 Systémové zprávy 23
3.8 Informační menu 23
3.9 Uživatelské menu 1 24
3.10 Uživatelské menu 2 25
4. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA KAMEN 28
4.1 Denní čištění 28
4.2 Týdenní čištění 30
4.3 Měsíční čištění 31
4.4 Čištění na konci sezóny 32
5. Záruka 33
6. Záruční list 34

1. POPIS A POUŽITÍ KAMEN

1.1 Důležitá varování a poznámky



PROSÍM PŘEČTĚTE SI TENTO NÁVOD A ULOŽTE JEJ PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ. Při používání kamen je nutné dodržovat pokyny uvedené v této příručce, aby se snížilo riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění.

Před uvedením kamen do provozu si pečlivě přečtěte tuto uživatelskou příručku a uschovejte ji na bezpečném místě, aby ji bylo možné znovu použít.

• Toto zařízení není určeno k použití dětmi a osobami se sníženými fyzickými nebo psychickými schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností s používáním elektrických zařízení bez dohledu osoby, která se stará o jejich bezpečnost. Zvláštní pozornost věnujte malým dětem, aby si se zařízením nehrály a neobsluhovaly ho. Děti ve věku 8 a více let, osoby se sníženými fyzickými, motorickými nebo psychickými schopnostmi, osoby s nedostatečnými zkušenostmi nebo nedostatečně vyškolené mohou tyto spotřebiče používat pouze pod dozorem, nebo pokud jim byly poskytnuty pokyny týkající se bezpečného používání spotřebiče a byli seznámeni s nebezpečím vyplývajícího z jeho používání. Děti si se zařízením nesmí hrát. Spotřebiče nesmí být čištěny a udržovány dětmi bez řádného dozoru.

• Peletová kamna se podle svého účelu používají k vytápění prostoru, a proto jsou některé jejich vnější povrchy (dvířka, dveřní sklo, kouřovody…) velmi horké. Nedotýkejte se, a zejména nedovolte dětem přistupovat a dotýkat se horkých částí kamen.

• Zabraňte domácím zvířatům pohybu v blízkosti kamen.

• Nesušte na kamnech oblečení.

• Neotevírejte dvířka kamen, pokud jsou zrovna v provozu. Otevření dvířek kamen během provozu vede ke špatnému spalování a může dojít k úniku kouřových plynů do místnosti, k poruše provozu či k vypnutí kamen.

• Tah komínu, do kterého jsou kamna instalována, musí být v přijatelných mezích (10-12 Pa). **Je nutné zajistit stálý přívod čerstvého vzduchu do místnosti, kde jsou kamna instalována** (více informací viz sekce 2.3)

• Kamna musí být připojena k elektrickému napětí 230 V, 50 Hz. Učiní se tak připojením zástrčky do zásuvky s pojistkou 6 A a kontaktem s uzemněním. Neodpojujte kamna, hoří-li v nich stále oheň nebo když jsou v režimu hašení. Může to narušit normální provoz kamen.

1.2 Odpovědnost zákazníka

V případě, že zákazník nedodrží návod k použití, výrobce neodpovídá za důsledky a škody na kamnech.

Firma "BLIST" nepřijímá žádnou osobní ani právní odpovědnost v případě následujících situací:

• nehody způsobené nedodržením norem a specifikací uvedených v této příručce

• nehody způsobené nesprávnou manipulací a používáním kamen

• nehody způsobené provedenými změnami na kamnech, které nebyly schváleny výrobcem

• nedostatečná a nesprávná údržba kamen

• nepředvídané události

• nehody způsobené instalací neoriginálních náhradních dílů nebo dílů, které nejsou určeny pro tento model kamen

Na místě instalace kamen musí být zajištěn volný přístup a dostatek prostoru pro snadný přístup k čištění kamen, komínů a potrubí, jakož i pro všechny servisní činnosti.

Odpovědnost za instalaci kamen zcela přechází na zákazníka (nebo instalatéra kamen, který byl zákazníkem pověřen). Instalace kamen spočívá v: Umístění kamen na místo (viz část 2.1) Připojení ke kouřovodu (viz kapitola 2.2), Zajištění čerstvého vzduchu pro spalování (viz kapitola 2.3) a Připojení ke zdroji síťového napětí (viz část 2.4).

Před uvedením kamen do provozu musí instalační pracovník splnit všechny evropské a místní zákonné požadavky a bezpečnostní normy a plně dodržet všechny požadavky stanovené v této příručce.

1.3 Odpovědnost autorizovaného servisu

Poté, co je instalace provedena podle všech pokynů v tomto návodu, mohou být kamna uvedena do provozu. První uvedení do provozu musí být provedeno autorizovaným servisem.

Během počátečního provozu musí kamna pracovat nejméně 30 minut, během této doby se autorizovaný servisní technik ujistí, že jsou splněny všechny požadavky na bezpečný provoz kamen.

Nezapomeňte zkontrolovat, zda jsou kamna správně připojena ke zdroji síťového napětí, zda jsou správně připojena ke komínu a v bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů a zda je zajištěn přívod čerstvého vzduchu do místnosti, kde jsou kamna instalována.

1.4 Technické vlastnosti

Vestavěný elektronický ovladač řídí provoz všech součástí kamen a zaručuje optimální fungování kamen ve všech fázích během jejich provozu. V závislosti na požadovaném režimu práce, který je nastaven na ovládacím panelu a na základě signálů z různých senzorů, určuje regulátor optimální parametry provozu kamen, což vede k ideálnímu spalování ve všech fázích jejich provozu.

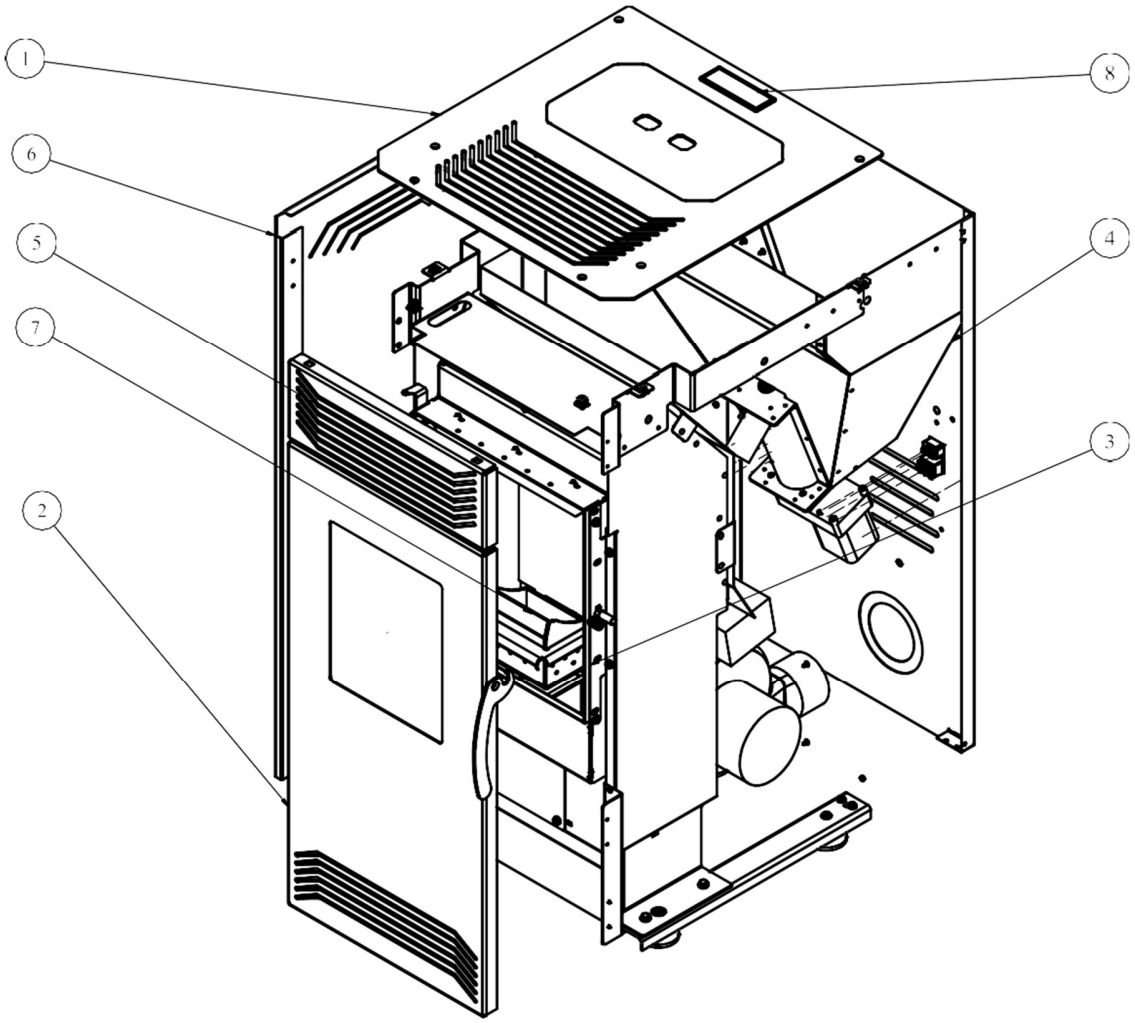
V tabulce 1 jsou uvedeny nejdůležitější technické vlastnosti kamen.

Tabulka 1.

Rozměry [mm]	515x565x1130	
Požadovaný tah komínu [Pa]	10-12	
Čistá hmotnost [kg]	74	
Hrubá hmotnost (přepravní hmotnost) [kg]	91	
Maximální provozní hmotnost [kg]	94	
Objem zásobníku na pelety [kg]	17	
Elektrická energie [W]	390	
v Zapalování Elektrická energie v [W]	180	
Provozním režimu Průměr	80	
kouřovodu [mm] Umístění	Zadní strana	
kouřovodu		
Topný výkon	Minimální výkon	Maximální výkon
Celkový příkon [KW]	4.91	9.21
Jmenovitý výstupní výkon [KW]	4.50	8.30
Účinnost [%]	91.72	90.10
Spotřeba pelet [kg/h]	1.01	1.91
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů přední / boční / zadní [cm]	80/40/25	

Obrázek 1 znázorňuje určité součástky kamen:

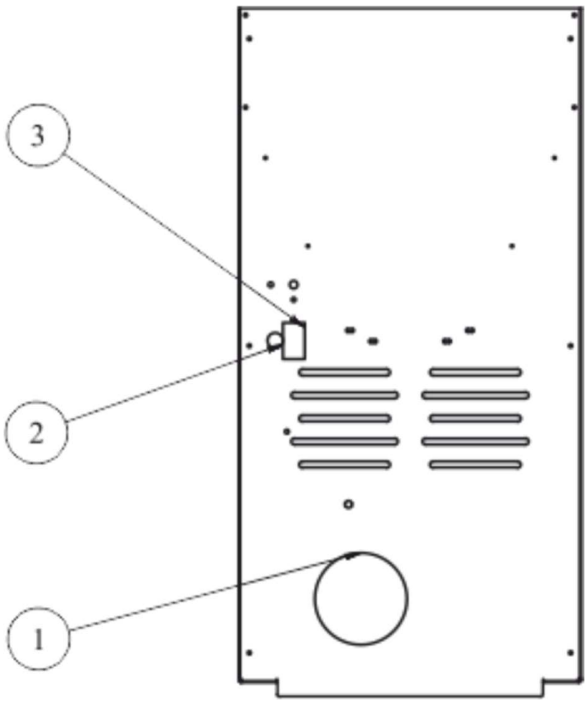
Obr. 1.



1. Horní deska
2. Dvířka
3. Vnitřní konstrukce kamen
4. Zadní strana kamen se zásobníkem na pelety
5. Otvory pro vyfukování horkého vzduchu
6. Boční panel
7. Spalovací komora a spalovací nádoba /topeniště/
8. Ovládací deska s displejem

Obrázek 2 znázorňuje zadní stranu kamen a polohu a popis konektorů, které na nich jsou.

Obr.2.



1. Odvod spalin D: 80 mm
2. Sonda okolní teploty
3. Napájecí zásuvka s hlavním vypínačem ON / OFF a pojistkou

1.5 Popis a charakteristika peletového paliva

Peleta je vysoce kalorické biopalivo vyrobené lisováním pilin a hoblin suchého dřeva bez přidání pojiva.

Po spalování pelety je zbytek pouze 0,8 % až 1 % popela. V procesu spalování je efekt oxidu uhličitého minimální. Spalování pelet produkuje stejné množství CO2 jako rostoucí strom, a tudíž je peleta držitelem neutrální energie CO2. Při výrobě, přípravě a přepravě pelety vzniká minimální množství CO2 (téměř žádné). 2 kg dřevěné pelety odpovídá energetickému ekvivalentu 1 litru topného oleje.

<u>Výhody dřevěné pelety jako paliva:</u>

• nepřítomnost škodlivých plynů ze spalování

• vysoká účinnost - až 98%

• cenově výhodné palivo (1 tuna dřevěné pelety nahrazuje 3–3 metry kubické dřeva)

• energetická hodnota pelet je přibližně 16 500 až 19 000 MJ / t (4,6 - 5,3 kWh / kg)

• peleta má obsah vlhkosti 6% až 8%, což jí dává vysokou energetickou hodnotu

Rostoucí trend v používání pelet jako topného paliva vedl ke vzniku velkého počtu výrobců pelet, a tudíž ke vzniku pelet různé kvality na trhu. Důrazně doporučujeme nakupovat pelety od důvěryhodných výrobců, kteří pelety vyráběli podle norem stanovených v zemích EU a jejich kvalita je potvrzena praxí (DIN 51731-Germany, ÖNORM M 7315-Austria; SS-187120 Sweden; ENplus-A1- European Union).

Tyto standardy zahrnují následující vlastnosti pelet:

Tabulka 2:

Vlastnost	Jednotka	ENplus-A1	Zkušební standardy
Průměr	mm	6-8	EN 16127
Délka	cm	3.15 ≤ L ≤ 4	EN 16127
Vlhkost	W-%	≤ 10	EN 14774-1
Popel	W-%	≤ 0.7	EN 14775 (550 °C)
Mechanická odolnost	W-%	≥ 97.5	EN 15210-1
Hrubost (< 3.15mm)	W-%	< 1	EN 15210-1
Čistá výhřevná hodnota	MJ/kg	16.5 ≤ Q ≤ 19	EN 14918
Objemová hustota	kg/m3	≥ 600	EN 15103
Dusík	W-%	≤ 0.3	EN 15104
Síra	W-%	≤ 0.03	EN 15289
Chlór	W-%	≤ 0.02	EN 15289
Teplota deformace popela	°C	≥ 1200	EN 15370
Aditiva (přísady)	W-%	≤ 2	-

Vlhkost se vztahuje na okamžik přijetí (nákupu) pelety; obsah popela se vztahuje sušinu; maximálně 1 % pelet může být delší než 45 mm;

Správný provoz kamen závisí na výběru pelety. Peleta nízké kvality vede k problémům se získáním požadované energetické hodnoty, takže přímo ovlivňuje intenzitu vytápění Vašich prostor. Nepřímo špatná kvalita pelet ovlivňuje údržbu kamen (komplikuje zapálení a spalování, ztěžuje čištění spalovací komory, může vést k chybám při práci kamen a snižuje životnost kamen).

Je velmi důležité, aby byly pelety skladovány na suchém místě. Nedoporučuje se skladovat pelety v pytlích vystavených atmosférickým podmínkám. **PŘÍLIŠ VLHKÁ PELETA VEDE KE ŠPATNÉMU SPALOVÁNÍ A VE ŠNEKOVÉM MECHANISMU JE SNADNO ROZDRCENA A PŘEMĚNĚNA NA PRACH, COŽ MŮŽE VÉST K JEHO UCPÁNÍ.**

VAROVÁNÍ: PELETY NESKLADUJTE V BLÍZKOSTI KAMEN! Minimální vzdálenost od kamen jsou 2 m.

1.6 Obecné normy

Kamna jsou navržena a vyrobena v souladu s následujícími obecnými normami:

Strojní směrnice: 2006/42/EC

Směrnice EMC:2004/108/EC

LVD směrnice: 2006/95/EC

Směrnice o zařízeních na dřevěné pelety pro vytápění prostoru v domácnostech: EN 14785: 2006

2. INSTALACE KAMEN

2.1 Umístění kamen

Při připojování kamen musí být dodrženy všechny evropské, místní a národní předpisy o stavebních výrobcích a požadavky na protipožární ochranu.

Při přepravě kamen se ujistěte, že kamna nejsou nakloněna příliš daleko dopředu, protože střed hmotnosti kamen je v jejich přední části. Při vykládání kamen používejte vysokozdvižný vozík s dostatečnou kapacitou.

Místo instalace musí být vodorovné a musí být dostatečně způsobilé, jinak musí být přijata vhodná opatření, aby byly tyto podmínky splněny.

Kamna by neměla být umístěna v blízkosti hořlavých (dřevo, textil, plast atd.) kusů nábytku, ani v blízkosti chladících zařízení. Minimální vzdálenosti mezi kamny a těmito objekty jsou uvedeny v tabulce 1. Boky a zadní strana kamen musí být také nejméně 25 cm od okolních stěn. Pokud jsou okolní stěny vyrobeny z hořlavých materiálů, měli byste používat náležitou ochranu pomocí izolačních materiálů, které nejsou hořlavé.

Pokud jsou kamna umístěna na podlaze z hořlavých materiálů (dřevo, koberec, plastové výrobky atd.), je nutné ji chránit plechovou deskou o tloušťce 3-4 mm a šířce přesahující min. 20 cm od stran kamen a min. 30 cm od přední části kamen.

Zajistěte, aby kamna měla vždy dostatek čerstvého vzduchu pro spalování. (Podrobně rozebráno v části 2.3)

Kouřovody musí být umístěny minimálně 40 cm od hořlavých předmětů. Pokud kouřovod prochází stropem, musí být řádně tepelně izolován pomocí izolačních materiálů, které nejsou hořlavé.

V místě instalace kamen musí být zajištěn volný přístup a ponechán dostatečný prostor pro nerušené čištění kamen, komínů a kouřovodů, jakož i pro veškeré servisní činnosti.

2.2 Připojení na kouřovod

Před instalací kamna zkontrolujte, zda je komín vyroben v souladu s předpisy a zda v komínu nejsou žádné překážky a praskliny, které, pokud existují, musí být opraveny.

Kamna musí být napojena na klasický cihlový komín nebo komín složený z trubek, které musí být pevně utěsněny ve spojích a izolovány. Komín z kovových trubek musí být uzemněn v souladu se stávajícími předpisy. **Uzemnění komínu musí být nezávislé na uzemnění kamen.** Maximální průřez komínu je 15 x 15 cm (nebo maximální průměr 15 cm), zatímco minimální výška komínu by měla být 4 až 5 m.

Pokud má komín větší průřez než 15x15 cm nebo průměr větší než 15 cm, bude pravděpodobně tah v komínu příliš velký, což může nepříznivě ovlivnit spalovací proces. Poté může být zvýšený tah v komínu regulován (snížen) dvěma způsoby:

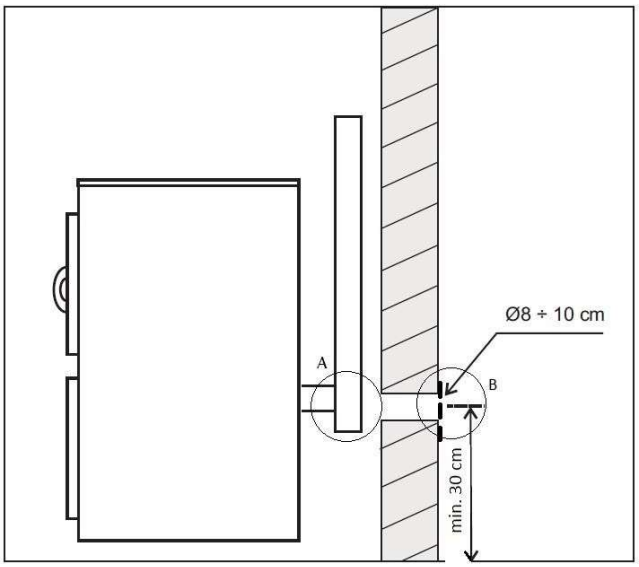
1. Instalace klapky;
2. Regulace určitých parametrů kamen. Toto nařízení musí a může provádět pouze autorizovaný servisní technik.

Kamna musí být napojena na komín trubkami o průměru 80 mm. Pro připojení ke komínu nesmí být použity více než 3 zakřivené trubky (kolena) pod úhlem 90 °. Maximální délka vodorovné části kouřovodu může být 0,5 m.

Na stejném komínu, ke kterému jsou připojena kamna, nesmí být připojeno žádné jiné topné těleso (kotel, krb...) V případě, že je nutné, aby dvě topná tělesa byla připojena ke stejnému komínu, musí být kouřovod na nepoužívaném topném tělese uzavřen a dobře utěsněn. Při nedodržení těchto podmínek je pravděpodobné špatné spalování a vyšší pravděpodobnost závady v činnosti kamen (kvůli nedostatečnému tahu komínu nelze kouř dostatečně rychle vypustit, tudíž dochází k potenciálnímu návratu kouře do místnosti nebo výskyt chyb při práci kamen).

Pro spojení mezi kamny a kouřovodem se doporučuje použít spojku „T“ (viz obr. 3 a obr. 4 detail A) s čisticím víkem. Použití spojky „T“ umožňuje vyjmutí popela nashromážděného uvnitř trubek a příležitostné čištění popela z potrubního systému bez nutnosti odstranění trubek. Během provozu kamen je kouř pod tlakem. Je proto nutné zkontrolovat, že víko spojky T je hermeticky utěsněno, a zůstává tak po každém čištění. Ujistěte se, že je montáž provedena ve stejném pořadí jako demontáž a zkontrolujte stav těsnění.



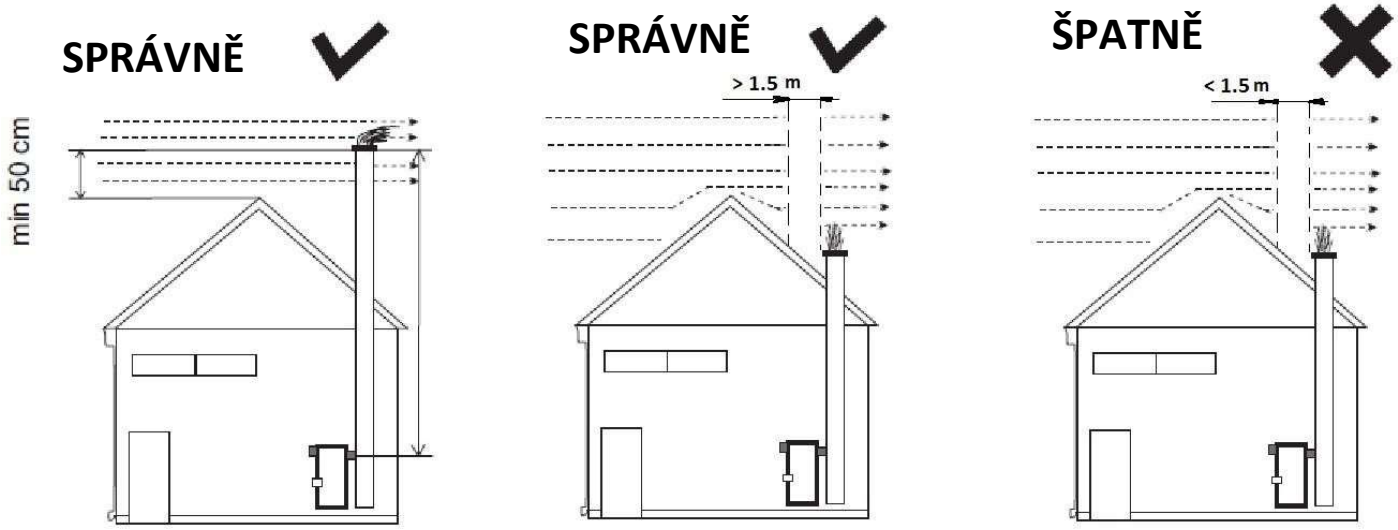


Obr. 3 Obr. 4

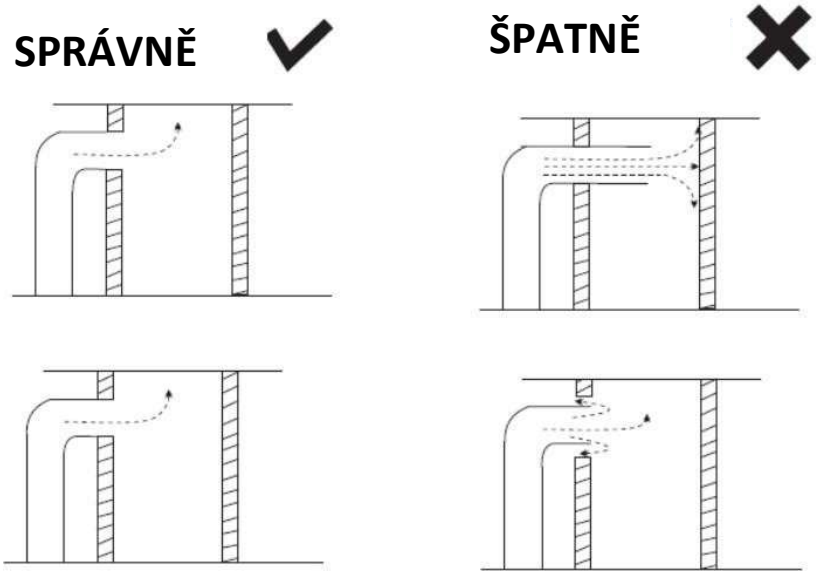
Trubky pro odvod kouře by neměly být umístěny v uzavřených nebo polouzavřených prostorech, jako jsou garáže, úzké chodby nebo na jakémkoli jiném místě, kde může dojít k zadržení kouře.

Komín by měl přesahovat přes vrchol střechy min. 50 cm (viz obrázek 5) nebo může být pod vrcholem střechy, avšak za podmínky, že vzdálenost mezi vrcholem komína a střechou měřená v horizontální rovině musí být nejméně 1,5 metru. Rovněž je třeba dbát na to, aby připojovací trubky ke komínu nevyčnívaly do průřezu komína, stejně jako spojovací bod kouřovodu s komínem musí být dobře utěsněn (obrázek 6). Pokud jsou dva komíny souběžné, musí být pro jejich čištění samostatné otvory a žádné dutiny mezi komíny by neměly existovat.
Při používání kamen musí být otvor pro čištění komína řádně uzavřen a utěsněn.

Obr. 5.

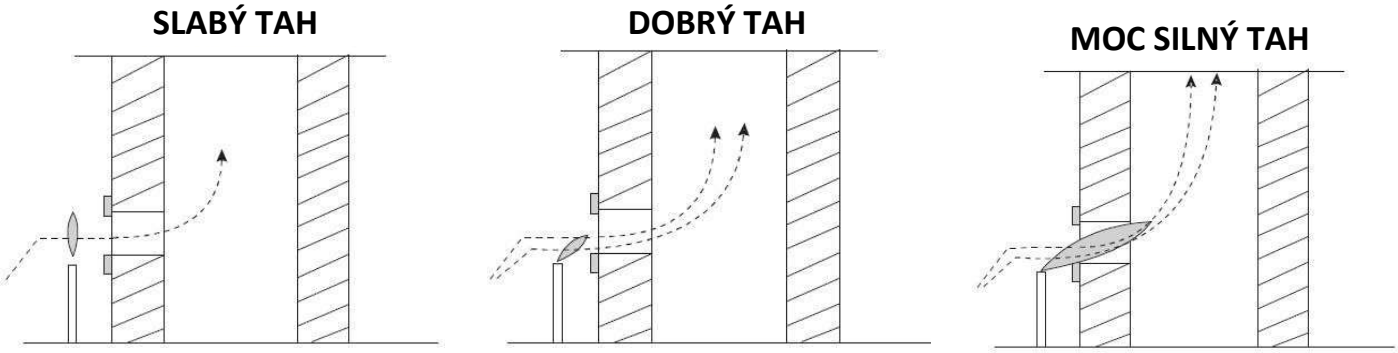


Obr. 6.



Síla tahu komínu je velmi důležitým parametrem pro správnou funkci kamen. Před instalací kamen je nutné zkontrolovat sílu tahu komínu. To lze nejrychleji provést zapálenou svíčkou. Přineste zapálenou svíčku k otvoru komínu a podle síly a směru plamene určíte, zda je tah komínu dobrý nebo ne. Proces je popsán na obrázku 7.

Obr. 7.



Vezměte prosím na vědomí, že se jedná o empirickou metodu pro testování komínu a nemusí být autoritativní. Nejvíce autoritativní metodou je kontrola komínu pomocí speciálních zařízení, která jsou pro něj určena. Přesné hodnoty potřebného a optimálního tahu v komínu jsou uvedeny v tabulce 1.

Kamna pracují se spalovací komorou, ve které je tlak ve srovnání s atmosférickým tlakem negativní. Proto se ujistěte, že všechna připojení v potrubním systému jsou dobře utěsněna, aby kamna správně fungovala.

2.3 Spalovací vzduch

Čerstvý vzduch je nezbytný pro spalování pelet a správnou funkci kamen, takže v místnosti, kde jsou kamna instalována, musí být zajištěno dostatečné množství (čerstvého) vzduchu. Do místnosti, kde jsou kamna instalována, je nutné přivádět čerstvý vzduch pomocí větracího otvoru (obr. 4, detail B) na vnější stěně místnosti. Nedoporučuje se, aby byl venkovní vzduch veden přímo do kamen přes trubku, protože to může vést ke špatnému spalování a snížené účinnosti kamen. Větrání musí být na vnější straně nutně vybaveno ventilačním roštem, jehož účelem je ochrana před deštěm, větrem, hmyzem atd. Větrací otvor by měl být umístěn min. 30 cm od podlahy, min. 50 cm od dveří a oken a min. 2 m od výstupu kouře. Tím bude zajištěno správné spalování a správný provoz kamen.

Jiná kamna, krby, ventilátory, parní digestoře a podobná zařízení, která spotřebovávají nebo odvádějí vzduch z místnosti, by neměla být umístěna ve stejné místnosti, kde jsou instalována kamna. Pokud se jedná o tento případ a / nebo jsou-li dveře nebo okna hermeticky uzavřena, věnujte zvláštní pozornost tomu, aby do místnosti bylo přiváděno potřebné množství vzduchu pro provoz všech zařízení.

Pokud nezajistíte dostatečné množství čerstvého vzduchu, v místnosti vznikne vakuum a dojde k

nedostatku kyslíku.

Není dovoleno přivádět spalovací vzduch z uzavřených prostorů, jako jsou garáže, sklady apod.

2.4. Připojení k elektrické síti

Kamna musí být připojena k síťovému napětí 230 V, 50 Hz. Kamna musí být připojena k elektrické síti zasunutím zástrčky do zásuvky s kontaktem s uzemněním a chráněna pojistkou 6 A. Připojovací zásuvka musí být vyrobena v souladu s platnými předpisy. Napájecí kabel nesmí být poškozen, nesmí procházet přes vyhřívané povrchy kamen nebo jinými zařízeními, která by mohla roztavit nebo poškodit kabel. Nepřipojujte k elektrické síti pomocí dočasných a / nebo neizolovaných elektrických kabelů. Před připojením kamen k síťovému napětí je nutné zkontrolovat účinnost elektrického uzemnění.

Před připojením kamen k síťovému napájení přepněte přepínač (umístěný na zadní straně kamen, vedle napájecího konektoru, viz obrázek 2) do polohy VYPNUTO („**0**“).

Pokud kamna delší dobu nepoužíváte, odpojte napájecí kabel ze zásuvky nebo přepněte přepínač do polohy VYPNUTO („**0**“). V případě jakékoli poruchy nebo závady vypněte kamna přepnutím spínače do polohy VYPNUTO ("**0**") a odpojte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte autorizované servisní středisko.

2.5 Vkládání pelet do kamen

Vkládání pelet do kamen se provádí z horní strany kamen otevřením víka zásobníku na pelety. Objem zásobníku je 17 kg pelet, což odpovídá více než 1 pytli pelet o hmotnosti 15 kg (standardní velikost pytle s peletami). Nikdy neodstraňujte bezpečnostní mřížku ze zásobníku na pelety, s výjimkou případů, kdy zásobník na pelety čistíte (viz část 4.2.). Během plnění zásobníku peletami zabraňte kontaktu pytle s horkými povrchy kamen. Pravidelně sledujte množství pelet v zásobníku na pelety. Zásobník by měl být znovu naplněn nejpozději ve chvíli, kdy v peletách uvidíte šnekový mechanismus.

Pokud se stane, že se celý zásobník vyprázdní, dojde k chybě z důvodu nedostatku pelet během provozu kamen, kamna přejdou do stavu BLOKACE a začne znít příslušný zvukový signál. Po doplnění zásobníku peletami a zrušení signálu bude nutné ručně doplnit pelety do šnekového mechanismu (spirální dávkovač) (viz sekce 3.7 - funkce „Ruční doplnění“). Když pelety začnou klesat do mechanismu, znamená to, že je spirála plná a můžete přestat kamna plnit.

2.6 Další poznámky

Tepelně odolná ochranná barva kamen bude zcela vytvrzená a získá svou maximální tvrdost po první hodině provozu kamen. Během této doby mohou kamna vydávat nepříjemný zápach a malé množství kouře (což je normální pro proces vytvrzení barvy), po tuto dobu by měla být okna v místnosti, kde se kamna nachází, otevřena.

Během počátečního zapalování a během chlazení kamen může dojít k mírnému praskání (pouze zvuk) kamen. To je normální u kamen, jejichž konstrukce je vyrobena z ocelových plechů, takže tento jev nelze považovat za chybu produktu.

2.7 Bezpečnostní opatření



Bezpečnostní opatření pro osoby provádějící instalaci:

Osoby, které kamna instalují, musí rovněž dodržovat všechna bezpečnostní opatření:

- Vždy používejte bezpečnostní zařízení a osobní ochranné prostředky
- Před zahájením instalace musí být odpojeno napájení od sítě
- Před jakýmkoli zásahem musí být kamna studená (i popel uvnitř) a kamna musí být vyčištěna, jak je vysvětleno ve *Čtvrté části*
- Neprovádějte žádné jiné úpravy než ty, které doporučuje výrobce
- Vždy používejte originální náhradní díly a komponenty od výrobce



Bezpečnostní opatření pro uživatele:

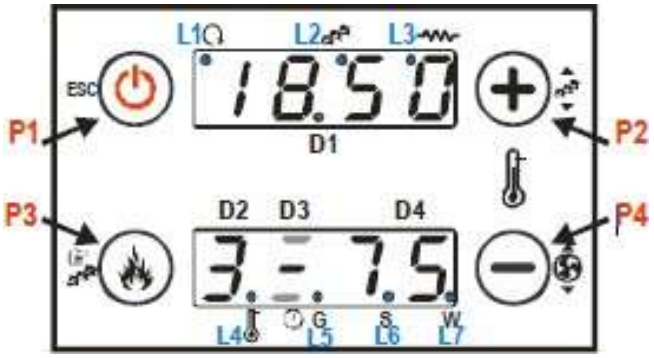
Místo instalace kamen musí být připraveno podle všech platných místních a státních předpisů v místě, kde jsou kamna instalována. Kamna na pelety se podle svého účelu používají k vytápění, a proto **některé jejich vnější povrchy mohou mít velmi vysokou teplotu**. Měli byste si být vědomi následujících rizik:

- Nepřibližujte se ke sklu dvířek a nedotýkejte se ho, NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ
- Nepřibližujte se ke kouřovodu a nedotýkejte se ho, NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ
- Neprovádějte žádné čištění během provozu kamen, NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ
- Během provozu neotevírejte dvířka kamen, hrozí nebezpečí vniknutí kouře do místnosti a zastavení provozu kamen (kamna správně fungují, pouze pokud jsou dvířka zavřená a dobře utěsněná)
- Když jsou kamna v provozním režimu, neotevírejte popelník a nevyndávejte popel, NEBEZPEČÍ VNIKNUTÍ KOUŘE DO MÍSTNOSTI a zastavení provozu kamen
- Používejte pouze pelety od výrobců, kteří dodržují normy a evropské normy kvality;
- Vždy dodržujte plán údržby kamen
- Malé děti a domácí zvířata musí být vždy v bezpečné vzdálenosti od kamen
- Nepoužívejte kamna jako spalovnu organických a jiných odpadů
- DODRŽUJTE VŠECHNA DOPORUČENÍ DANÝCH V TÉTO PŘÍRUČCE

3. PROVOZ KAMEN

3.1 Ovládací panel – popis a funkce

Displej CP110 / CP 115

Hodnoty zobrazené na hlavním rámu Displej **D1**: čas, stav systému, chyba, nabídka, podnabídka, hodnota parametru; Displej **D2**: výkon, kód parametru; Displej **D3**: recipe; Displej **D4**: hlavní teplota, kód parametru.	

Tlačítko	**Funkce**	
	Stisknutí	**Podržení**
P1	Nabídka vizualizace / Menu ukončení	Zapalování / zhasnutí / reset blokace
P2	Modifikace termostatu (+) / Regulace (+)	Úprava plnění peletami
P3	Modifikace spalovacího výkonu / Uložit data	Ruční doplnění pelet
P4	Modifikace termostatu (-) / Regulace (-)	Korekce otáček spalovacího ventilátoru

Kontrolky			**Kontrolka svítí:**
L1			Ventilátor je zapnutý
L2			Šnekový mechanismus je zapnutý
L3			Odporový (žhavící) drát je zapnutý
L4			Dosažení teploty termostatu
L5		**G**	Denní program je vybrán
L6		**S**	Týdenní program je vybrán
L7		**W**	Víkendový program je vybrán

3.2 Chod kamen

Ovládací panel je umístěn na zadní straně horní desky a skládá se z displeje a 4 tlačítek. Na displeji se zobrazí všechny podstatné informace o aktuálním stavu kamen.

Stisknutím příslušných tlačítek má uživatel přístup k různým informačním nabídkám a nabídkám pro snadné ovládání a programování pracovního režimu kamen.

Práce kamen je řízena dvěma hlavními parametry:

- **okolní teplota (teplota místnosti, ve které se kamna nacházejí)**
- **spalovací výkon**

Okolní teplota může být nastavena v rozsahu od 10 ° C do 40 ° C. Tovární přednastavená hodnota okolní teploty je 22 ° C. **Spalovací výkon** lze nastavit na automatický nebo ruční režim, v tomto případě lze zvolit jeden z pěti výkonů (1 - minimální výkon, 5 - maximální výkon). Pokud je spalovací výkon v automatickém režimu, elektronický ovladač rozhodne o optimálním výkonu na základě rozdílu od požadované teploty okolí a aktuální okolní teploty.

Kamna mají vestavěný vysokokapacitní horkovzdušný ventilátor, který má za úkol míchat studený vzduch z místnosti (který je nahuštěn otvory ve spodní části kamen) s horkým vzduchem z vnitřku kamen. To také zajišťuje velmi rychlé vytápění vzdálených částí místnosti, ve které jsou kamna umístěna, a maximální využití tepelné energie produkované kamny. Rychlost ventilátoru horkého vzduchu je automaticky přizpůsobena skutečnému spalovacímu výkonu kamen a ostatním provozním parametrům, takže ovladač automaticky vybere optimální rychlost ventilátoru a uživatel ji nemůže ručně změnit.

Na střední části displeje je zobrazen aktuální **funkční stav** kamen. Kamna mohou být v následujících stavech:

Stav	Kód na displeji	Stav	Kód na displeji	Stav	Kód na displeji
VYPNUTO	**Zobrazený čas (15:34)**	ZAPÁLENÍ - proměnlivá fáze	**On 4**	Bezpečnostní pojistka	**SAF**
KONTROLA	**ChEc**	STABILIZACE	**On 5**	ZHASÍNÁNÍ	**OFF**
(ZAPÁLENÍ - předehřívací fáze)	**On 1**	PROVOZNÍ REŽIM	**Time displayed (15:34)**	BLOKACE	**Alt**
ZAPÁLENÍ	**On 2**	MODULACE (ÚPRAVA)	**Mod**	OBNOVENÍ ZAPALOVÁNÍ	**rEc**
(ZAPALOVÁNÍ – stálá fáze)	**On 3**	POHOTOVOSTNÍ REŽIM	**Stby**		

Vaše peletová kamna jsou naprogramována tak, aby fungovala takovým způsobem, aby byla udržována konstantní pohodlná pokojová teplota. Pokročilý elektronický ovladač zabudovaný do kamen automaticky upraví spalovací výkon a pracovní stav kamen podle situace v místnosti, kde jsou instalována, bez nutnosti stálých ručních nápravných opatření.

3.3 Zapálení v kamnech a pořadí funkčních stavů

Po řádném nainstalování kamen podle pokynů v kapitole 2 této příručky (Připojení ke kouřovodu, Připojení k elektrické síti, Zajištění přívodu čerstvého vzduchu...) můžete kamna zapnout. Nejprve přepněte spínač na zadní straně kamen do polohy **ZAPNUTO** („1“). Na displeji se zobrazí aktuální stav kamen „**OFF**“ (vypnuto).

ZAPÁLENÍ V KAMNECH SE PROVEDE DLOUHÝM (3 SEKUNDY) STISKNUTÍM TLAČÍTKA P1.

Po zapnutí se systém nejprve provede autotestem (na displeji se zobrazí „**ChEc**“) a poté se kamna přepnou do stavu ZAPÁLENÍ - na displeji se zobrazí „**On 1, On 2, On 3, On 4**“, následované fází stabilizace plamene - "**On 5**". Fáze ZAPÁLENÍ a STABILIZACE trvají celkem 7-15 minut (v závislosti na pracovních podmínkách a kvalitě pelety).

Po úspěšné fázi ZAPÁLENÍ je oheň plně zformován a kamna přejdou do PROVOZNÍHO REŽIMU - na displeji se zobrazí aktuální čas „**15:34**“.

Po zapnutí kamen byste měli nastavit požadovaný výkon kamen a požadovanou teplotu okolí (podrobně popsáno v kapitole 3.9)

Po úspěšném zapálení budou kamna ve stabilním provozu, dokud nebude aktuální okolní teplota vyšší nebo stejná než nastavená okolní teplota. Když se aktuální okolní teplota vyrovná nastavené okolní teplotě, kamna přejdou do stavu „**Mod**“ (modulace, udržování ohně při minimálním výkonu), a pokud okolní teplota nadále stoupá a pokud dosáhne hodnoty [nastavené okolní teploty + 2 ° C] oheň zhasne a kamna přejdou do stavu „**Stby**“ (pohotovostní režim). Pokud tyto podmínky již nejsou později splněny, kamna opustí stav „**Stby**“ nebo „**Mod**“ a budou pokračovat v normální práci.

Pokud se během provozu kamen teplota okolního prostředí stane vyšší než hodnota [nastavené okolní teploty - 5 ° C] a spalovací výkon je nastaven na automatický režim, spalovací výkon se postupně sníží na minimální, zatímco aktuální okolní teplota jde nahoru.

Tento algoritmus práce kamen garantuje maximální účinnost paliva a poskytuje vysoký komfort bydlení - oheň v kamnech hoří pouze tehdy, když je potřeba udržovat požadovanou pokojovou teplotu a vždy s optimálním spalovacím výkonem. Kamna u vás doma udržují požadovanou teplotu s co nejmenšími změnami v průběhu času.

3.4 Vypnutí kamen

VYPNUTÍ KAMEN SE PROVÁDÍ DLOUHÝM STISKNUTÍM (3 SEK.) TLAČÍTKA P1.

Proces zhasínání plamene / hašení trvá minimálně 5 minut. Ve fázi zhasínání je vkládání pelet do kamen zastaveno a motor ventilátoru pracuje na maximální rychlost. Na displeji se zobrazí stav „**OFF**“ (VYPNUTO)**.** Po ukončení zhasínání plamene se kamna vypnou a na displeji se zobrazí stav „**-**“.

Oheň v kamnech nemůže být okamžitě uhašen - proces vypínání kamen trvá minimálně 5 minut. Během procesu hašení nepřerušujte napájení kamen. Pouze když se na displeji zobrazí stav „-“, vypínání kamen je u konce.

Pokud jsou kamna vypnuta během fáze ZAPALOVÁNÍ (buď ručně nebo podle naprogramování), začnou se vypínat teprve poté, co přejdou do PROVOZNÍHO REŽIMU.

3.5 Kontrolky

Pokud se během provozu kamen vyskytnou nějaké problémy, řídicí jednotka to rozpozná a kamna přejdou do stavu hašení - na displeji se zobrazí „**OFF**“ a po uhašení ohně se kamna přepnou do stavu blokace „**Alt**“.

Kontrolka se zruší dlouhým stisknutím tlačítka P1 (3 sekundy) a po odstranění všech příčin, které vedly ke spuštění signálu, se kamna přepnou do režimu vypnuto.

Tabulka 4 ukazuje stručný popis všech systémových kontrolek a jejich kódů, které se zobrazují na displeji při aktivaci konkrétního signálu.

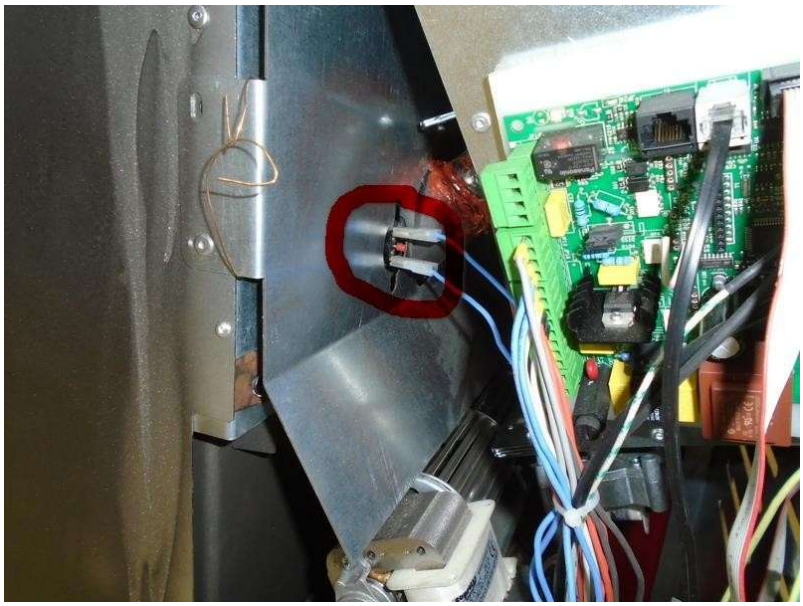
Tabulka 4.

Popis kontrolek	**Stav systému**	**Kód kontrolky**
Bezpečnostní chyba HV1 – Signál z bezpečnostního termostatu spalovací komory (příliš vysoká teplota desky spalovací komory)	Blokace	**Er01**
Bezpečnostní chyba HV2 **(**signalizováno, pouze pokud je výfukový ventilátor zapnutý): Signál tlakového snímače - nízký tlak ve výfukovém systému	Blokace	**Er02**
Zhášení kvůli spalinám s nízkou teplotou (moc nízká teplota)	Blokace	**Er03**
Zhášení kvůli spalinám s vysokou teplotou (moc vysoká teplota)	Blokace	**Er05**
Chyba snímače ventilátoru: žádný signál sensoru (v případě P25=1 nebo 2)	Blokace	**Er07**

Chyba snímače ventilátoru: Regulace spalovacího ventilátoru selhala (v případě P25=1 nebo 2)	Blokace	**Er08**
Nesprávné datum a čas z důvodu dlouhodobé absence napájení	Blokace	**Er11**
Selhání zapalování	Blokace	**Er12**
Nedostatečné napájení	Blokace	**Er15**
Chyba komunikace RS485 (spojení mezi řídicí jednotkou a displejem)	Blokace	**Er16**
Chyba enkodéru šnekového mechanismu: žádný signál enkodéru (pokud P81=1 nebo 2)	Blokace	**Er47**
Chyba enkodéru šnekového mechanismu: regulace otáček šnekového mechanismu selhala (pokud P81=1 nebo 2)	Blokace	**Er48**

- **Bezpečnostní termostat pro spalovací komoru (Er01)**: Pokud teplota spalovací komory nebo krytu šnekového mechanismu překročí maximální povolenou hodnotu, bezpečnostní termostat na to bude reagovat, na displeji se zobrazí stav „**SAF**“, oheň zhasne a kamna přejdou do stavu „**Alt**“ (blokace), zatímco se na displeji zobrazí odpovídající kód signálu - **Er01**. Pro zrušení tohoto signálu musíte po určitou dobu (15-45 minut) počkat, než spalovací komora vychladne, a poté můžete obnovit funkci bezpečnostního termostatu, který zablokoval práci kamen. K obnovení termostatu odstraňte pravou stranu kamen a stiskněte červené tlačítko (viz obrázky níže) pojistky a vraťte jej do původního stavu (ucítíte a uslyšíte hlasité cvaknutí).





Výskyt tohoto signálu může indikovat závažný bezpečnostní problém. V případě výskytu tohoto signálu je třeba pečlivě zvážit příčiny, které k němu vedly, a doporučuje se zavolat autorizovanou službu, aby zjistila přesnou příčinu jeho výskytu.

- **Signál sondy výfukových plynů (Er05):**
  Pokud sonda výfukových plynů naměří vyšší teplotu, než je maximální povolená teplota, oheň zhasne a kamna přejdou do stavu „**Alt**“, zatímco na displeji se zobrazí odpovídající kód signálu - **Er05**.

- **Signál sondy výfukových plynů (Er03):**
  Pokud sonda výfukových plynů naměří v některých fázích práce nižší teplotu, než je minimální povolená pro příslušnou fázi, oheň zhasne a kamna přejdou do stavu „**Alt**“, zatímco na displeji se zobrazí odpovídající kód signálu - **Er03**.
  Ve většině případů je výskyt tohoto signálu výsledkem nedostatku pelet v zásobníku na pelety, když jsou kamna v provozu, ale také může být způsoben užitím špatných a vlhkých pelet, které nehoří, nebo v případě příliš špinavé a nevyčištěné spalovací komory.

- **Signál tlakového spínače (Er02):**
  Vestavěný bezpečnostní tlakový spínač měří (záporný) tlak ve spalinách a pokud je tlak pod prahem tolerance, bude reagovat, oheň zhasne a kamna přejdou do stavu „**Alt**“, zatímco na displeji se zobrazí odpovídající kód signálu - **Er02.**



Tento mechanismus zabraňuje návratu kouře do kamen / místnosti, kde jsou kamna instalována, kvůli zablokování v komínu nebo v cestách výfukových plynů v kamnech nebo zablokování způsobeného větrem nebo jinými překážkami v systému výfukových plynů. Pokud je výskyt tohoto signálu častý, měli byste nejprve zvážit možnost ucpaného komínového systému nebo systému výfukových plynů – nebo pokud nejsou kamna pravidelně čištěna a jsou velmi špinavá, nebo je ucpaný komín – doporučuje se kontaktovat kominíka, aby došlo k řádné kontrole a vyčištění komínu. V DALŠÍM PŘÍPADĚ: POKUD NEJSOU KAMNA SPRÁVNĚ NAPOJENA NA KOMÍN NEBO NEMÁ KOUŘOVOD MINIMÁLNÍ DOSTATEČNÝ TAH, VÝSKYT TOHOTO SIGNÁLU JE PRAVDĚPODOBNÝ A OČEKÁVANÝ.

3.6 Správa nedostatku elektrického napětí

V případě nedostatku elektrického napětí systém ukládá nejdůležitější funkční data. Po návratu elektrického napětí systém vyhodnotí uložená data a:

- Pokud byla kamna zapnutá a teplota výfukových plynů dostatečně vysoká (více než 45 ° C), systém přejde do stavu **obnovení zapalování** - na displeji se zobrazí “**rEc**”. V tomto stavu systém nejprve uhasí oheň a poté spustí **zapalování**.
- Pokud byla kamna zapnutá, ale teplota výfukových plynů nebyla dostatečně vysoká (méně než 45 ° C), systém přejde do stavu „**OFF**“ (VYPNUTO) a poté zůstanou ve stavu „**Alt**“ s chybou **Er15**.
- Pokud byla kamna ve stavu „**-**“ nebo „**OFF**“ nebo „**Alt**“, systém se po návratu elektrického napětí vrátí do předchozího stavu.

- V případě nedostatku elektrického napětí po déle než týden přejde systém do stavu „**Alt**“. Po resetování **stavu blokace** - „**Alt**“ tlačítkem P1, bude na displeji blikat hodnota **TIME** (ČAS), což signalizuje nutnost aktualizace data a času funkcí CLOCK.

3.7 Systémové zprávy

Popis	**Kód**
Vizualizace stavu teplotních sond. Zobrazená zpráva indikuje, že zkoumaná teplota na jedné nebo více sondách je rovna minimální (0 ° C) nebo maximální hodnotě (záleží na konkrétní sondě). Zkontrolujte, zda se sondy neotevřely (0 ° C) nebo nezkratovaly (maximální hodnota teplotní stupnice).	Sond
Teplota v místnosti je vyšší než 50 °C.	Hi-vysoký
Zpráva se zobrazí, pokud je systém vypnut během zapalování (po předběžném nažhavení) systém se zastaví, pouze pokud jsou kamna v provozním režimu.	OFF dEL blokace zapalová ní
Probíhá pravidelné čištění	PCLr

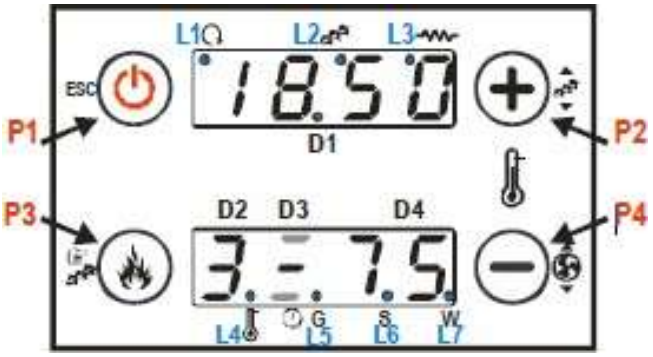
Pokud se na displeji zobrazí zpráva „**Sond**“ nebo zpráva „**Hi**“, znamená to, že některá čidla nefungují správně. V takovém případě kontaktujte autorizovaný servis a zjistěte přesnou příčinu problému.

3.8 Informační menu

Stisknutím tlačítek **P1** se na displeji zobrazí různé informace týkající se stavu systému. Uživateli se zobrazí následující informace:

Parametr	Příklad hodnoty	Popis
tF	103	Teplota spalin [°C]
tA	25	Teplota v místnosti [°C]
FL	380	Rychlost proudění vstupního vzduchu
UF	1450	Rychlost ventilátoru pro odsávání [RPM (ot/min)/Volt]
Co	101	Rychlost šnekového mechanismu [RPM (ot/min)/sec]
FC	510-4207	Firmwarový kód a revize

3.9 Uživatelské menu 1



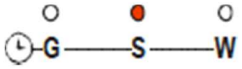
Počáteční nabídka zobrazuje hodnoty parametrů jako na obrázku. **Displej D1**: Čas / Stav systému / Chyba / Nabídka / Podnabídka / Hodnota parametru; **Displej D2**: Výkon / Kód parametru; **Displej D3**: Recipe; **Displej D4**: Teplota v místnosti / Kód parametru. V uživatelském menu 1 můžete změnit hodnoty uvedené v tabulce:

Nastavení spalovacího výkonu	Lze jej nastavit na **automatický,** nebo **ruční**. V automatickém režimu systém volí optimální spalovací výkon (v závislosti na rozdílu mezi nastavenou a skutečnou okolní teplotou). V ručním režimu uživatel vybere požadovaný výkon **(P1 - minimální výkon, P5 - maximální výkon**). Stiskněte tlačítko **P3**: bliká displej **D2**. Dalším kliknutím na stejné tlačítko se změní výkon. Př.: 1–2–3–4–5–A (A=Automatické spalování). Po 5 sekundách se nová hodnota uloží a na displeji se zobrazí jako obvykle.
Ruční plnění peletami	Tato funkce se používá k naplnění šnekového mechanismu peletami - při prvním spuštění kamen nebo když v zásobníku pelety dojdou, takže se šnekový mechanismus musí doplnit. Dlouhé stisknutí tlačítka **P3** aktivuje ruční plnění peletami společně s aktivací motoru šnekového mechanismu. Spodní displej zobrazuje slovo „**LoAd**“, horní displej zobrazuje uplynulý čas plnění. Pro zastavení plnění stiskněte libovolné tlačítko. Plnění se automaticky zastaví po 300 sekundách. Tato funkce je k dispozici pouze ve vypnutém stavu.
Úprava plnění peletami	Umožňuje upravit továrně nastavenou hodnotu rychlosti šnekového mechanismu (dávkování pelet). Hodnoty jsou v rozsahu **- 7 ÷ +7**. Jeden krok znamená změnu o **3 %** ve srovnání s tovární nastavenou hodnotou. Tento parametr je ve výchozím nastavení nastaven na **0**. Dlouhé podržení tlačítka **P2** tuto funkci aktivuje (je třeba to udělat dvakrát k získání přístupu ke změnám). Spodní displej zobrazuje „**PELL**“, horní zobrazuje hodnotu. Tlačítky **P2** / **P4** se hodnota zvyšuje nebo snižuje; výchozí je nastavena na „**0**“. Po 5 sekundách se nová hodnota uloží a na displeji se zobrazí jako obvykle. **Nedoporučujeme tento parametr měnit bez předchozí konzultace s autorizovaným servisem, zejména pokud si při tom nejste jisti.**

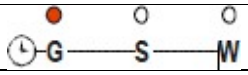
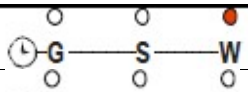
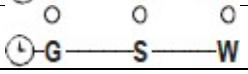
Úprava otáček spalovacího ventilátoru	Umožňuje upravit továrně nastavenou hodnotu rychlosti ventilátoru spalin. Hodnoty jsou v rozsahu **- 7 ÷ +7**. Jeden krok znamená změnu o **3 %** ve srovnání s tovární nastavenou hodnotou. Tento parametr je ve výchozím nastavení nastaven na **0**. Dlouhé podržení tlačítka **P4** tuto funkci aktivuje (je třeba to udělat dvakrát k získání přístupu ke změnám). Spodní displej ukazuje „**Uent“**, horní displej hodnotu. Tlačítky **P2** / **P4** se hodnota zvyšuje nebo snižuje; výchozí je nastavena na „**0**“. Po 5 sekundách se nová hodnota uloží a na displeji se zobrazí jako obvykle. **Nedoporučujeme tento parametr měnit bez předchozí konzultace s autorizovaným servisem, zejména pokud si při tom nejste jisti.** **Změna tohoto parametru může výrazně ovlivnit provoz kamen a v některých případech může vést k velmi špatnému spalování či zhasnutí kamen, dokud kamna nevrátíte do původního továrního nastavení!**
Termostat	Aktuální hodnota naměřené pokojové teploty je zobrazena na displeji D4.

3.10 Uživatelské menu 2

Přístup do menu se provádí dlouhým stisknutím (3 sekundy) tlačítek **P3** a **P4** současně, menu je ovládáno tlačítky **P2** a **P4**. Uživatelské menu 2 se skládá z následujících podnabídek:

	Toto menu umožňuje nastavit čas zapnutí / vypnutí systému, má dvě podnabídky: - Menu časovače **Tato nabídka umožňuje výběr typu časovače. Na displeji se zobrazí značka ModE.** 

Časovač

TYP	*KONTROLKA*
Gior: Denní program	
SEtt: Týdenní program	
FiSE: Víkendový program	
OFF: Program zrušen/nevybrán	

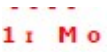
- Nabídka programování časových rozsahů (ProG)

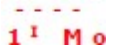
Má 3 podnabídky, jednu pro každý druh programu:

*** Denní: umožňuje nastavit 3 programy pro každý den v týdnu (Mo-pondělí, Tu-úterý, Ue-středa, Th-čtvrtek, Fr-pátek, SA-sobota, Su-neděle)**

*** Týdenní: umožňuje nastavit 3 programy pro všechny dny v týdnu (MS)**

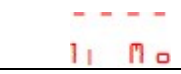
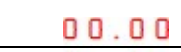
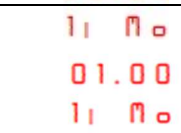
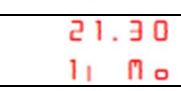
*** Víkendový: umožňuje nastavit 3 programy na pondělí až pátek (MF) a 3 programy na sobotu a neděli (SS)**

Časovač zapnutí je na spodním segmentu na displeji  **D2:**

Časovač vypnutí je na vrchním segmentu na displeji  **D2:**

Instrukce

U každého programu je nutné nastavit čas zapnutí a vypnutí.

Popis	*Displej*
1) Listujte tlačítky **P2** / **P4** až dojdete na požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko **P3**	
2) Stisknutím tlačítek **P2** / **P4** vyberte jeden ze 3 dostupných programů.	
3) Držte tlačítko **P1** po dobu 3 vteřin.	
4) Vyberte čas zapálení.	
5) Stisknutím tlačítka **P3** vstoupíte do režimu úprav: vybraná hodnota (hodiny nebo minuty) bliká. Stiskněte tlačítko **P3** pro přepínání mezi hodinami a minutami, **P2** / **P4** pro úpravu hodnoty.	
6) Pro uložení stiskněte tlačítko **P3**.	
7) Pomocí tlačítka **P2** vyberte časovač vypnutí a opakujte postup od bodu 5.	

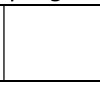
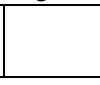
Pro každý čas je možné upravit minuty v intervalech 15 minut (např.: 20:00, 20:15, 20:30, 20:45).

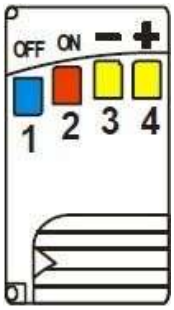
Pouze pro 23:00 je možné přepínat minuty ze 45 na 59, aby došlo k zapálení ohně kolem půlnoci**.**

Program časovače přes půlnoc

Nastavte v programovacím času dne v týdnu čas OFF (VYPNUTO) na 23:59. Nastavte v programovacím času následujícího dne čas ON (ZAPNUTO) na 00:00.

Příklad

Pondělní program			
O N			OF F
Úterní program			
O N			OF F

<table>
<tr><td>Možnosti spalování (model spalování?) (ricE)</td><td>Nabídka pro výběr možnosti spalování. Maximální hodnota je počet možností. Možnost 1 je výchozí možnost, jeho parametry jsou nastaveny na standardní pelety a tah komína. Ostatní možnosti jsou přizpůsobeny konkrétním situacím a používají se v případech, kdy nelze dosáhnout dobrého spalování pomocí standardní možnosti. V případě potřeby se obraťte na autorizovaný servis.</td></tr>
<tr><td>Hodiny (oroL)</td><td>Toto menu umožňuje nastavit datum a čas. Displej výše zobrazuje hodinu a minuty, spodní displej zobrazuje den v týdnu.
<table>
<tr><th>Popis</th><th>Displej</th></tr>
<tr><td>Stisknutím tlačítka P3 vstoupíte do úprav. Vybraná hodnota (hodiny, minuty, dny) bliká. Pro změnu hodnoty použijte tlačítko P2 / P4.
Stisknutím tlačítka P3 přepnete a změníte ostatní parametry. Stiskněte P3 znovu pro uložení nastavené hodnoty.</td><td>07.33
Mo</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Dálkový ovladač (TELE)

</td><td>V této nabídce můžete povolit nebo zakázat dálkové ovládání.
Tlačítka
„1“ – Vypnout kamna „2“ – Zapálení v kamnech
„3“ – Snížit výkon kamen „4“ – Zvýšit výkon kamen

Změna kódu:
Dálkového ovladače
▯ Otevřete kryt baterií a odstraňte kryt napravo,
▯ Upravte konfiguraci DIP přepínače,
▯ Zavřete ovladač.
Na ovládacím panelu
▯ Vypněte napájení (230V)
▯ Zapněte napájení a ve stejný čas stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači
▯ Počkejte (přibližně 5 sekund) a zvukový signál desky řídicí jednotky potvrdí nový kód.</td></tr>
<tr><td>Technické menu (TPAr)</td><td>Menu pro vstup do technického menu. Přístup je chráněn heslem. Je zakázáno vstupovat do tohoto menu a měnit jakýkoli parametr bez předchozí konzultace s autorizovaným servisem nebo výrobcem. Mohlo by to způsobit poruchu a nepředvídané fungování kamen, a to se všemi následky.</td></tr>
</table>

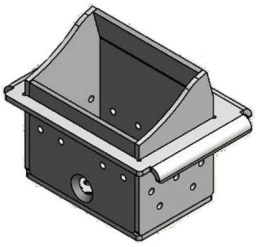
4. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA KAMEN

Čištění peletových kamen je jednou z nejdůležitějších podmínek pro dlouhodobou, správnou a bezproblémovou funkci kamen. Čištění lze rozdělit na denní, týdenní, měsíční a čištění na konci sezóny (jednou ročně).

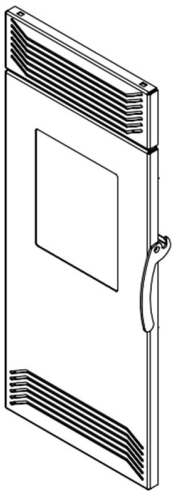
PŘED ZAČÁTKEM KAŽDÉHO ČIŠTĚNÍ POČKEJTE, NEŽ KAMNA DOKONČÍ SVOU PRÁCI A VYCHLADNOU, POTÉ VYPNĚTE NAPÁJENÍ. PŘEPNĚTE SPÍNAČ UMÍSTĚNÝ NA ZADNÍ STRANĚ KAMEN Z POLOHY „1“ DO POLOHY „0“.

4.1 Denní čištění

Denní čištění zahrnuje vyjmutí popela a prachu ze spalovací komory, čištění ohniště, čištění skla dvířek a vysávání popela pomocí vysavače. **Čištění se provádí pomocí speciálního vysavače na popel, a to pouze v případě, kdy jsou kamna studená** (viz náčrtky zmíněných objektů níže). Vysavač musí mít zabudovaný filtr, který zabraňuje návratu prachu do místnosti.

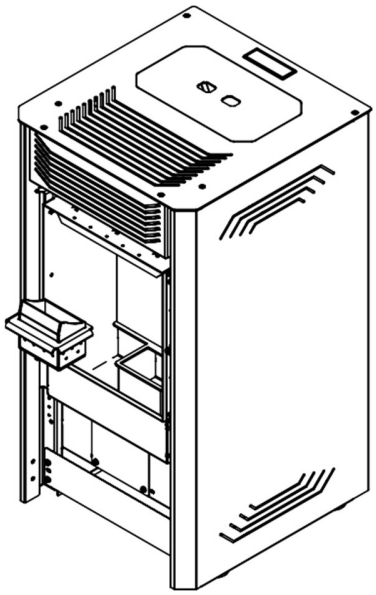


-topeniště-



-dvířka se sklem-

Čištění se provádí následujícím způsobem: po otevření dvířek vyjměte topeniště (obrázek 8). Odstraňte veškerý popel a zbytky nespálených pelet z topeniště. Na dně topeniště může být přilepená pryskyřice a struska vzniklá spalováním nekvalitní pelety nebo pokud se topeniště dlouho nečistilo. Spodní část topeniště a všechny otvory na něm musí být dobře vyčištěny, protože to přímo ovlivňuje kvalitu spalování a strukturu plamene. Poté pomocí vysavače odsajte všechny zbytky popela a pelet ze všech dostupných míst v topeništi, včetně dna topeniště



Obr.8.

Po vyčištění topeniště a spalovací komory opatrně vraťte topeniště zpět na své místo, vezměte v úvahu, že kulatý otvor pro zapalovač na straně topeniště a držáku zapalovače se shodují. Jinak bude obtížné zapálit pelety nebo dokonce nemožné zapálit oheň.

Ohnivzdorné keramické sklo na dvířkách musí být očištěno měkkým hadříkem, a pokud je to nutné, použijte jemný čisticí prostředek na sklo. Sklo čistěte pouze za studena, jinak hrozí jeho prasknutí. Horké sklo nestříkejte vodou, hrozí prasknutí. Pokud je to nutné, očistěte vnější část kamen měkkým hadříkem a nepoužívejte abrazivní a jiné agresivní chemické látky, protože by mohly poškodit ochranný nátěr. Čištění provádějte pouze tehdy, kdy jsou kamna studená.

Následující obrázky ukazují postup čištění peletových kamen, jak je popsáno ve výše uvedeném textu.





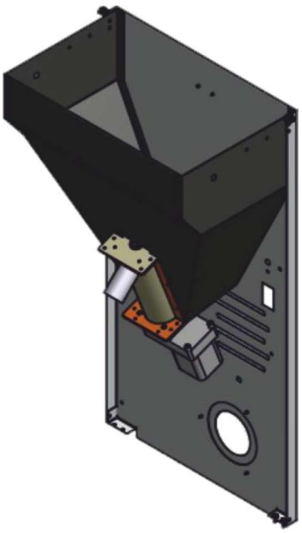


INTERVAL ČIŠTĚNÍ OHNIŠTĚ A SPALOVACÍ KOMORY, NEBO TO, KOLIK SE V NICH NAHROMADÍ POPELA, ZÁVISÍ NA DÉLCE PRACOVNÍ DOBY KAMEN A NA KVALITĚ PELET. POKUD V OHNIŠTI VIDÍTE VRSTVU POPELA A STRUSKY, JE NUTNÉ HO VYČISTIT. POKUD JE ČIŠTĚNÍ ZANEDBÁNO, V OHNIŠTI SE BUDE USAZOVAT STÁLE VÍCE POPELA A NEČISTOT A SPALOVACÍ PROCES BUDE ČÍM DÁL TÍM HORŠÍ. MŮŽE DOJÍT AŽ K ZABRÁNĚNÍ ZAPÁLENÍ OHNĚ. BUDE DOCHÁZET K HROMADĚNÍ PELET, KTERÉ MOHOU VYPADÁVAT Z OHNIŠTĚ. V EXTRÉMNÍCH PŘÍPADECH SE MŮŽE STÁT, ŽE SE HROMADA PELET A STRUSKY DOSTANOU DO TRUBKY, KTERÁ JE DODÁVÁ DO SPALOVACÍ KOMORY. V DŮSLEDKU TOHO BY MOHL OHEŇ PRONIKNOUT PŘES DÁVKOVAČ PELET AŽ DO ZÁSOBNÍKU NA PELETY, COŽ BY VEDLO KE SPÁLENÍ NEBO DOUTNÁNÍ PELET V ZÁSOBNÍKU. TOTO ZNIČÍ VAŠE KAMNA A TENTO PŘÍPAD ZÁRUKA NEKRYJE!

4.2 Týdenní čištění

K týdennímu čištění patří čištění zásobníku na pelety. Počkejte, až hladina pelet dosáhne minimální hladiny v zásobníku, poté odstraňte zbytek pelet a začněte čistit zásobník od prachu a rozpadlých kousků pelet pomocí vysavače. Zvláštní pozornost věnujte čištění dna zásobníku na pelety a prostoru kolem šnekového mechanismu. Toto je důležitý proces, protože hromadění prachu a rozpadlých pelet může narušovat správné dávkování pelet, a tudíž i práci kamen.

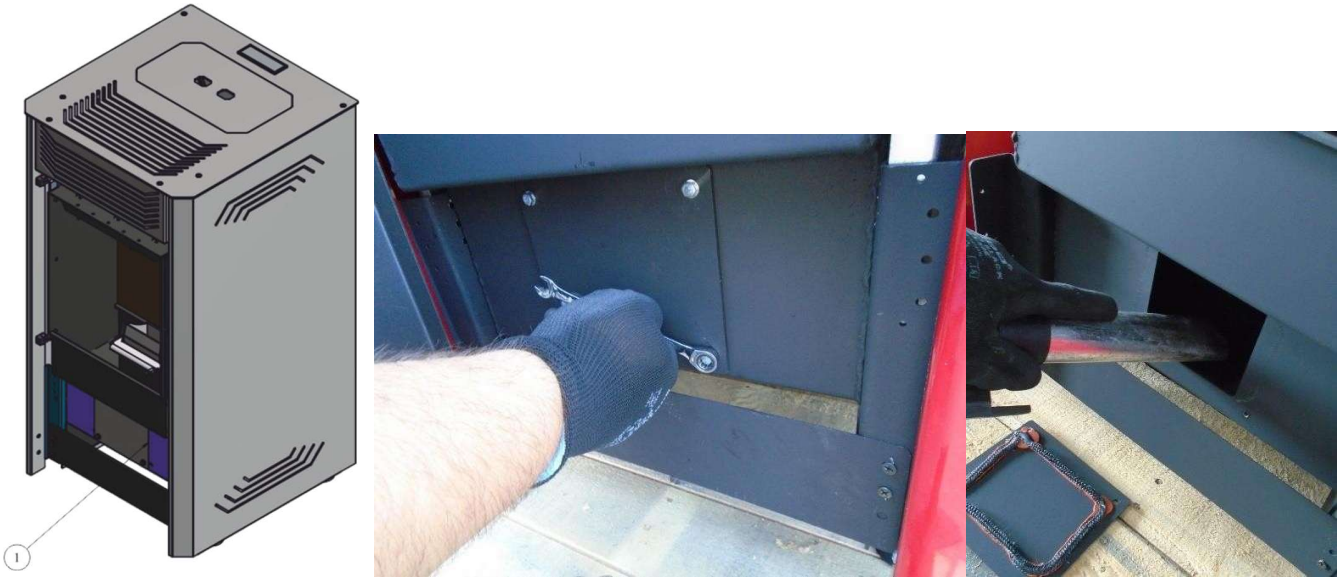
Tento postup byste měli opakovat několikrát týdně, pokud si všimnete, že se prach z pelet hromadí v trubce, skrz kterou pelety padají do spalovací komory. To je jasný indikátor toho, že peleta není dostatečně kvalitní, nebo je zvlhčená (takže se zlomí v oblasti kolem šnekového mechanismu), nebo je to známka toho, že zásobník na pelety už nebyl dlouho vyčištěn.



-Zásobník na pelety-

4.3 Měsíční čištění

Pro správnou funkci kamen je nutné vyčistit prostor spalovací komory plynů umístěný před odsávacím ventilátorem na spodní straně kamen pod spalovací komorou. Po otevření dvířek odstraňte čtvercové víko, které se nachází pod spalovací komorou, odšroubováním 4 šroubů (viz obrázek 10, poz. 1) a vysajte veškerý popel z komory vysavačem. Následující obrázky popisují tento proces:



Obr. 10.

Jedná se o velmi důležitý proces, který by se měl provádět alespoň jednou měsíčně. Čistá spalovací komora umožňuje plynulé proudění spalinových plynů, vylučuje možnost přetížení motoru spalinami a zvyšuje energetickou účinnost kamen.

4.4 Čištění na konci sezóny:

Na konci topné sezóny pečlivě proveďte všechny druhy čištění: denní, týdenní a měsíční čištění. Poté byste měli vyčistit kouřovody i komín. Čištění kouřovodů a komínu je na konci sezóny nutné, v případě potřeby by však mělo být prováděno častěji. Komín a potrubí by měly být důkladně očištěny od sazí a ostatních zbytků nehořlavých materiálů.

Všechno musí být pečlivě vyčištěno, pokud chce uživatel mít kamna funkční a připravená pro příští topnou sezónu.

Zvláště klademe důraz na odstranění víka na spojce „T“ (viz obrázek 3 a obrázek 4), pokud jste tento prvek nainstalovali, a odstranění nahromaděných nečistot. Tento proces by měl být prováděn pomalu, protože v důsledku náhlého odstranění může dojít k rozsypání sazí na podlahu a také k vpuštění prachu do místnosti.

Poznámka: Po delším používání kamen se může stát, že některé z opletení ze skelných vláken: obdélníkového tvaru 15x3 mm (na popelníku) a 14x16 mm (na dvířkách) se uvolní ze svého místa, nebo se poškodí. **Pro správnou funkci kamen je nezbytné, aby všechno těsnění bylo na svém místě a nebylo poškozeno**. Je-li tomu tak, je nutné vlákna vyměnit za nová a přilepit je silikonovým lepidlem odolným vůči vysokým teplotám. Těsnící vlákna jsou spotřební materiál a nevztahuje se na ně záruka.

Poznámka: V této uživatelské příručce jsou uvedeny různé problémy, které mohou nastat při používání peletových kamen, a jejich možná řešení. **Většina problémů je způsobena nepravidelným nebo nedostatečným čištěním kamen a kouřovodu nebo v důsledku použití špatných a vlhkých pelet.** Pokud příčina problému není ve výrobku, ale problém vznikl kvůli nesprávné instalaci nebo špatné údržbě kamen, bude účtován zásah autorizovaného servisu. Každý zásah autorizované služby z důvodu stížností, které nespadají do rozsahu záruky, bude účtován podle aktuálního ceníku služeb.

Máte-li jakékoli pochyby týkající se používání kamen, neváhejte zavolat autorizovanému servisu, abyste si vyjasnili všechny problémy.

5. Záruka

Záruka na zařízení je platná v zákonem stanovené lhůtě. Zařízení bude v záruční době řádně fungovat, pouze pokud je používáno v souladu s tímto návodem.

Zavazujeme se, že zajistíme náhradní díly a servis zařízení v případě poruchy kamen v záruční době a případné závady odstraňujeme nejdéle 45 dnů ode dne důkazu o poruše. Pokud vadu nelze opravit ve stanovené lhůtě, vyměníme zařízení za nové. **Záruka je platná ode dne zakoupení zařízení, což dokládá řádně vyplněný a podepsaný záruční list. Řádně vyplněný a podepsaný záruční list musí obsahovat: sériové číslo zařízení, datum nákupu, razítko výrobce, razítko prodejce a daňový účet.**

Záruka se nevztahuje na škody způsobené vyšší mocí a atmosférickými jevy (blesky, povodně, požár...), mechanické a chemické procesy, nedodržení tohoto návodu, neadekvátní přepravu, špatné skladovací podmínky a nesprávnou instalaci.

Záruka ztrácí platnost, pokud se zjistí, že:

• Instalaci nebo opravu zařízení provedla neoprávněná osoba

• Jsou-li nainstalovány neoriginální náhradní díly bez souhlasu výrobce

• Pokud k poruše došlo kvůli příliš vysokému nebo příliš nízkému napětí mimo meze zákonných norem

Žáruvzdorné keramické sklo na dvířkách, jakož i části, které jsou během provozu opotřebovány (těsnění a opletení ze skleněných vláken) nepodléhají záruce. Ochranná barva kamen během provozu může změnit vzhled, což je přirozená vlastnost ochranné barvy, a nelze považovat za vadu kamen.

Poruchy zařízení lze opravit i po záruční době, s originálními náhradními díly, na které poskytujeme záruku za stejných podmínek.

Při hlášení závady oznamte informace ze záručního listu (sériové číslo, datum nákupu...).

Tato záruka nevylučuje ani neovlivňuje práva spotřebitelů ohledně shody zboží v souladu s právními předpisy. Pokud dodaný produkt není v souladu se smlouvou, má spotřebitel právo od prodávajícího požadovat, aby tento nedostatek odstranil opravou nebo výměnou výrobku v souladu s platnými právními předpisy.

6. Záruční list

Záruční list

Název produktu:
Sériové číslo.:
Datum výroby:
Prodejce:
Datum prodeje:
Datum instalace:
Autorizovaný servis: