



PELETOVÁ KAMNA

NÁVOD K INSTALACI, PROVOZU A ÚDRŽBĚ

Model: OPTIMA 10



VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU

gratulujeme Vám k zakoupení peletových kamen BLIST. Při nákupu se přesvědčíte, že jste se rozhodli správně, protože naše peletová kamna jsou pečlivě navržena pro optimální a ekonomický provoz za všech provozních podmínek a obsahují nejvyšší elektronické a elektromechanické komponenty vyrobené v EU a Japonsku.

Před uvedením kamen do provozu si prosím pečlivě přečtěte tento návod. Postupujte podle všech postupů a doporučení uvedených v návodu. Tím zajistíte maximální úspornost provozu a dlouhou životnost vašich kamen.

Kachle můžete podrobně naprogramovat na denní nebo týdenní bázi a volitelně si můžete objednat zařízení pro dálkové ovládání přes síť Wi-Fi. To poskytuje další komfort při používání kachlí a maximální úsporu paliva po celou topnou sezónu.

Obsah

1. POPIS A ÚČEL SPORÁKU	4
1.1 Důležité varování a poznámky	4
1.2 Odpovědnost kupujícího	5
1.3 Odpověď autorizovaného servisu	5
1.4 Technické vlastnosti	6
1.4 Popis a vlastnosti pelet	8
1.5 Obecné normy	10
2. INSTALACE KAMEN	10
2.1 Instalace kamen	10
2.2 Připojení k odvodnímu systému kouře	11
2.3 Spalovací vzduch	14
2.4. Připojení k elektrické instalaci	14
2.5 Plnění kamen peletami	15
2.6 Další poznámky	15
2.7 Mere bezbednosti	15
3. PROVOZ KAMEN	17
3.1 Ovládací panel– Popis a funkce	17
3.2 Princip fungování kamen	18
3.3 Zapalování kamen a fáze provozu	19
3.4 Vypínání kamen	19
3.5 Alarmový systém	20
3.6 Výpadek proudu	22
3.7 Systémová hlášení	23
3.8 Informace o nabídce	23
3.9 Uživatelské menu 1	24
3.10 Uživatelské menu	25
4. ÚDRŽBA SPORÁKU	27
4.1 Denní čištění	27
4.2 Týdenní úklid	29
4.3 Měsíční čištění	30
4.4 Čištění na konci topné sezóny	31
5. Záruka	32
6. Záruční list	33

1. POPIS A ÚČEL KAMEN

1.1 Důležitá upozornění a poznámky



NEZAPOMEŇTE SI PŘEČÍST A USCHOVAT TYTO BEZPEČNOSTNÍ POKYNY. Při používání vaříče je nutné dodržovat tyto pokyny, aby se snížilo riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění.

Před použitím sporáku si prosím pečlivě přečtete tento návod a uložte jej na bezpečném místě, abyste jej mohli později znovu použít.

- Děti ve věku od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, motorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi či školením mohou spotřebič používat pouze pod dohledem nebo po proškolení ohledně bezpečného používání spotřebiče a po seznámení s riziky, která s tím souvisejí. Děti si nesmějí se spotřebičem hrát. Děti nesmějí bez dozoru čistit ani provádět údržbu spotřebiče.
- Peletová kamna jsou určena k vytápění, a proto jsou některé jejich vnější povrchy (dvířka, sklo dvířek, kouřovod atd.) velmi horké. Nedotýkejte se horkých částí kamen a zejména nedovolte dětem, aby se k nim přibližovaly nebo se jich dotýkaly.
- Nenechávejte domácí zvířata přibližovat se k sporáku.
- Je zakázáno sušit prádlo na kamnech.
- Neotvírejte dvířka kamen, když jsou v provozu. Otevření dvířek kamen během provozu ztěžuje spalování a může vést k návratu spalin do místnosti, jakož i k poruše provozu a vypnutí kamen.
- Tah komína, na kterém je kamna instalována, musí být v přípustných mezích (6 - 14 Pa).
- Je nutné zajistit stálý přívod čerstvého vzduchu do místnosti, ve které jsou kamna instalována. (Podrobné podrobněji v kapitole 2.3)
- Kamna jsou připojena k síťovému napětí 230 V, 50 Hz. Kamna se připojují k elektrické instalaci zasunutím zástrčky do zásuvky chráněné 6A pojistkou a s uzemněním. Nevypínejte napájení, když v kamnech hoří plamen nebo když jsou kamna v režimu hašení. Mohlo by to ohrozit normální provoz kamen.

1.2 Odpovědnost kupujícího

V případě nedodržení návodu k použití nenese výrobce žádnou odpovědnost za případné následky nebo poškození kamen.

Společnost „BLIST“ nemůže přijmout 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 ze strany uživatele
- Nehody způsobené jakýmkoli úpravami zařízení, které nebyly schváleny výrobcem
- Špatná a nesprávná údržba
- Nepředvídatelné události
- Nehody způsobené instalací neoriginálních náhradních dílů nebo dílů, které nejsou určeny pro tento model kamen.

Umístění kamen musí být přístupné a poskytovat dostatečný prostor pro nerušené čištění kamen, komína a kouřovodů, jakož i pro všechny servisní činnosti.

Odpovědnost za instalaci kamen nese výhradně zákazník (nebo instalatér kamen najatý zákazníkem). Instalace kamen zahrnuje: instalaci kamen (vysvětleno v kapitole 2.1), připojení k odtahovému systému kouře (vysvětleno v kapitole 2.2), zajištění přívodu čerstvého vzduchu pro spalování (vysvětleno v kapitole 2.3) a připojení k elektrické instalaci (vysvětleno v kapitole 2.4).

Před uvedením kamen do provozu musí instalatér dodržet všechny místní právní předpisy a bezpečnostní normy a plně dodržet všechny požadavky stanovené v této příručce.

1.3 Odpovědnost autorizovaného servisu

Po správném dokončení instalace v souladu se všemi pokyny v tomto návodu lze kamna uvést do provozu. První spuštění kamen musí provést autorizovaný servis.

Při prvním spuštění musí kamna pracovat po dobu nejméně 30 minut. Během této doby autorizovaný servisní technik ověří, zda jsou splněny všechny podmínky pro bezpečný provoz kamen.

Je nutné zkontrolovat, zda je kamna správně připojena k elektrické síti, zda je správně připojena k komínu a zda je v bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů a zda je zajištěn přívod čerstvého vzduchu.

1.4 Technické vlastnosti

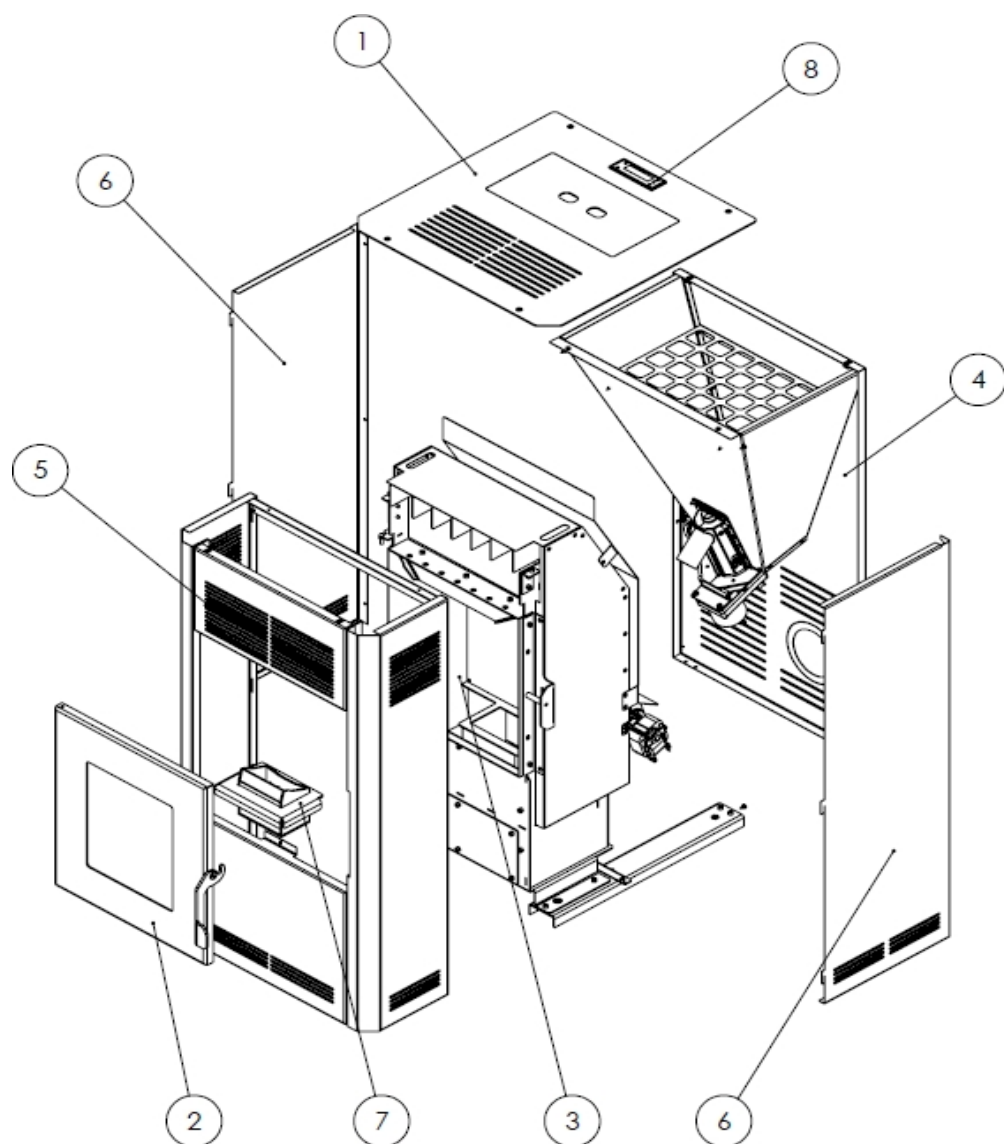
Vestavěný elektronický regulátor řídí činnost všech prvků kamen a zaručuje optimální provoz kamen ve všech fázích provozu. V závislosti na požadovaném provozním režimu kamen nastaveném na ovládacím panelu a na základě výsledků aktuálních měření z různých senzorů v systému (teplota spalin, teplota okolí atd.) elektronický regulátor určuje optimální dávkování pelet a otáčky motoru výfukových plynů, což vede k ideálnímu spalování ve všech fázích provozu a současně minimalizuje emise škodlivých látek do ovzduší.

Tabulka 1 uvádí nejdůležitější technické charakteristiky kamen.

Tabulka 1.

Rozměry [mm]	510x550x940	
Potřebný tah v komíně [Pa]	8-12	
Čistá hmotnost [kg]	7	
Hrubá přepravní hmotnost [kg]	94	
Maximální pracovní hmotnost [kg]	111	
Kapacita zásobníku pelet [kg]	17	
Elektrický výkon ve fázi zapalování [W]	390	
Elektrický výkon ve fázi provozu [W]	180	
Průměr kouřovodu [mm]	80	
Odvod kouře	Ze zadní strany	
Údaje o výkonu kamen	Minimální výkon kamen	Maximální výkon kamen
Celkový příkon [kW]	3,17	11,16
Jmenovitý výstupní výkon [kW]	2,9	10,0
Účinnost [%]	91,5	89,6
Spotřeba pelet [kg/h]	0,66	2,32
Minimální vzdálenost kamen od hořlavých materiálů	42	

Obrázek 1 znázorňuje některé součásti kamna.

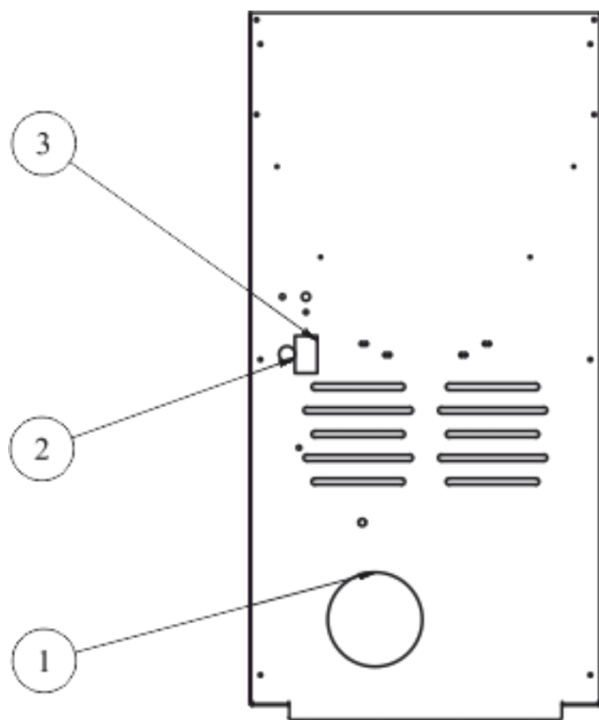


Obrázek 1.

1. Horní deska
2. Dvířka
3. Vnitřní sestava kamen
4. Zadní strana kamen s zásobníkem na pelety
5. Otvory pro výstup horkého vzduchu
6. Bok
7. Nádobka na spalování pelet a ohřívač

8. Ovládací panel s displejem

Obrázek 2 znázorňuje zadní stranu kamen a rozložení a popis všech konektorů, které se na ní nacházejí.



Obrázek 2.

1. Otvory pro kouřovod o průměru 80 mm
2. Sonda pro měření teploty v místnosti
3. Zásuvka s vypínačem a hlavní pojistkou

1.4 Popis a vlastnosti pelet

Pellety jsou vysoce kalorická biopaliva vyráběná lisováním pilin a hoblin ze suchého dřeva bez přidání pojiv.

Po spálení tohoto paliva vzniká pouze 0,8 % až 1 % popela. Dopad oxidu uhličitého na spalovací proces je minimální. Spalování pelet vytváří stejné množství CO₂, jaké strom spotřeboval během svého růstu. Pellety jsou proto neutrálním nosičem energie CO₂. Při výrobě, přípravě a přepravě pelet vzniká zanedbatelné množství CO₂, téměř žádné, 2 kg dřevěných pelet odpovídají energetickému ekvivalentu 1 litru topného oleje.

Výhody pelet jako paliva:

- Absence škodlivých plynů při spalování
- Využití až 98 %
- Ekonomicky výhodné palivo (1 tuna nahrazuje 3–4 kubické metry dřeva)
- Energetická hodnota pelet je přibližně 16 500–19 000 MJ/t (4,6–5,3 kWh/kg)
- Pelety mají obsah vlhkosti 6 % až 8 %, což jim dává vysokou energetickou hodnotu.

Rostoucí trend využívání pelet jako topného paliva přispěl k vzniku velkého počtu výrobců pelet. To ovlivnilo vznik pelet různé kvality na trhu. **Důrazně doporučujeme nakupovat pelety od důvěryhodných výrobců, kteří vyrábějí pelety podle norem stanovených v zemích Evropské unie a jejichž kvalita byla potvrzena praxí (DIN 51731 – Německo; ÖNORM M 7315 – Rakousko; SS 187120 – Švédsko; ENplus-A1 – Evropská unie).**

Tyto normy se vztahují na následující vlastnosti pelet:

Tabulka 2:

Parametry	Jednotka	ENplus-A1	Zkušební norma
Průměr	mm	6	EN 16127
Délka	mm	$3,15 \leq L \leq 40$	EN 16127
Obsah vlhkosti	W-%	≤ 10	EN 14774-1
Obsah popela	W-%	$\leq 0,7$	EN 14775 (550 °C)
Mechanická odolnost	W-%	$\geq 97,5$	EN 15210-1
Odpad (< 3,15 mm)	W-%	< 1	EN 15210-1
Čistá kalorická hodnota	MJ/kg	$16,5 \leq Q \leq 19$	EN 14918
Specifická hmotnost	kg/m ³	≥ 600	EN 15103
Obsah dusíku	W-%	$\leq 0,3$	EN 15104
Obsah síry	W-%	$\leq 0,03$	EN 15289
Obsah chloru	W-%	$\leq 0,02$	EN 15289
Tavení popela	°C	≥ 1200	EN 15370

Obsah vlhkosti se vztahuje k okamžiku převzetí (nákupu) pelet; obsah popela se vztahuje k sušině; maximálně 1 % pelet může být delších než 45 mm;

Správný provoz kamen závisí na výběru pelet, pelety špatné kvality vedou k problémům s dosažením požadovaných energetických hodnot, tj. přímo ovlivňují kvalitu vytápění v místnostech. Nepřímo ovlivňují údržbu kamen (ztěžují zapalování a spalování, ztěžují čištění topeniště, mohou vést k chybám v provozu kamen a zkracují životnost kamen).

Je velmi důležité skladovat pelety na suchém místě. Nedoporučuje se skladovat pelety v pytlích vystavených povětrnostním vlivům. **PŘÍLIŠ VLNKÉ PELETY VEDOU K ŠPATNÉMU SPALOVÁNÍ, SNADNO SE ROZDRTÍ A PROMĚNÍ V PRACH VE ŠNEKOVÉM DOPRAVNÍKU A MOHOU VÉST K ZABLOKOVÁNÍ ŠNEKU.**



UPOZORNĚNÍ: PELETY NESMÍ BÝT SKLADOVÁNY V BLÍZKOSTI KOTLE!!! Minimální vzdálenost od kotle je 2 m.

1.5 Obecné normy

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

zařízeních: 2006/42/ES

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě: 2004/108/ES

Směrnice o nízkém napětí: 2006/95/ES

Směrnice o domácích peletových kamnech: EN 14785:2006

2. INSTALACE KAMEN

2.1 Instalace kamen

Při připojování kamen je nutné dodržovat všechny místní a národní stavební a požární předpisy.

Při přepravě kamen dbejte na to, aby se příliš nenakláněla dopředu, protože těžiště kamen je v přední části. K vykládání použijte vysokozdvíhový vozík s dostatečnou nosností.

Místo instalace musí být vodorovné a mít dostatečnou nosnost, jinak je nutné přijmout vhodná opatření k splnění těchto podmínek.



Kamna nesmí být umístěna v blízkosti hořlavého nábytku (dřevěného, textilního, plastového atd.) ani v blízkosti chladicích zařízení. Minimální vzdálenost mezi kamny a těmito prvky je uvedena v tabulce 1.

Boční a zadní strana kamen musí být také vzdálena nejméně 25 cm od okolních stěn. Pokud jsou okolní stěny vyrobeny z hořlavých materiálů, je třeba použít vhodnou ochranu z nehořlavého izolačního materiálu.

Pokud jsou kamna umístěna na podlaze z hořlavých materiálů (dřevo, koberec, plastové deriváty atd.), je nutné podlahu chránit kovovou deskou o tloušťce 3–4 mm a šířce přesahující min. 20 cm od boku kamen a min. 30 cm od přední strany kamen.

Po umístění kamen na místo je nutné nastavit nohy. Nohy se nastavují pomocí 17mm klíče s otevřeným koncem. Vyrovnajte kamna tak, aby byla v horizontální poloze. Výška, do které nohy zvedají kamna od podlahy k základně kamen, je nezbytná pro cirkulaci vzduchu a lepší chlazení kamen.



Zajistěte, aby kamna měla vždy dostatek čerstvého vzduchu pro spalování. (Podrobnosti v kapitole 2.3)



Kouřovod musí být vzdálen nejméně 40 cm od hořlavých předmětů. Pokud kouřovod prochází stropem, musí být řádně tepelně izolován pomocí nehořlavého izolačního materiálu.

Místo, kde je kamna instalována, musí být přístupné a musí poskytovat dostatek prostoru pro nerušené čištění kamen, komína a kouřovodů, jakož i pro všechny servisní činnosti.

2.2 Připojení k odvodnímu systému kouřových plynů

Před instalací kamen zkontrolujte, zda je komín vybudován v souladu s předpisy a zda v komíně nejsou překážky nebo praskliny, které je třeba opravit.

Kamna se připojují buď ke klasickému zděnému komínu, nebo ke komínu z trubek, které musí být ve spojích dobře utěsněny a izolovány. Komín z kovových trubek musí být uzemněn v souladu s platnými právními předpisy. Uzemnění komína musí být nezávislé na uzemnění kamen. Maximální průřez komína je 15 x 15 cm (tj. maximální průměr je 15 cm), zatímco minimální výška komína by měla být 4 až 5 m.

Pokud má komín průřez větší než 15 x 15 cm nebo průměr větší než 15 cm, bude pravděpodobně tah v komíně příliš velký, což může negativně ovlivnit proces spalování. Regulace zvýšeného tahu (snížení tahu) v komíně lze dosáhnout dvěma způsoby:

1. Instalací klapky;
2. Regulací určitých parametrů v kamnech. Tuto regulaci může a smí provádět pouze autorizovaný servis nebo výrobce.

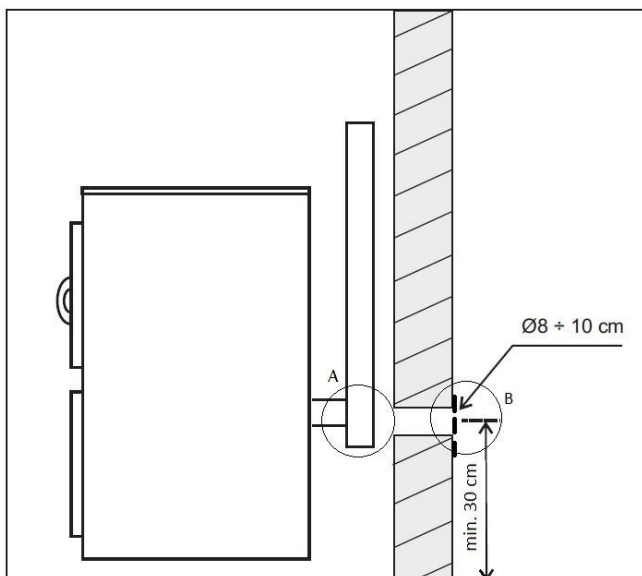
Kamna jsou navržena pro připojení k komínu o průměru 80 mm. K připojení k komínu lze použít maximálně 3 ohyby o 90°. Maximální délka vodorovných kouřovodů může být 0,5 m, zatímco maximální vertikální délka může být maximálně 2,5 m.

K komínu, ke kterému je připojena kamna, nesmí být připojeno žádné jiné topné zařízení (kamna, kotel, sporák atd.). V případě, že je nutné připojit dva topné prvky k jednomu komínu, musí být kouřovod hermeticky utěsněn na topném prvku, který se nepoužívá. Pokud toto není dodrženo, je vysoká pravděpodobnost špatného spalování a poruch v provozu kamen (kvůli nedostatečnému tahu nelze kouř odstraňovat dostatečnou rychlostí, což může vést k zpětnému toku kouře a/nebo poruchám v provozu).

Při použití spojovací trubky mezi kamny a kouřovodem se doporučuje použít T-kus (jak je znázorněno na obrázku 3 a obrázku 4 detail A) s čisticím krytem. Použití T-kusu umožňuje sběr popela, který se tvoří uvnitř trubky, a pravidelné čištění kouřovodu bez nutnosti demontáže trubky. Kouř je pod mírným tlakem. Proto je nezbytné zkontrolovat, zda je otvor nebo kryt (zátky) pro čištění kouřovodu hermeticky uzavřen a zda tak zůstane i po každém čištění. Ujistěte se, že montáž je provedena ve stejném pořadí a zkontrolujte stav těsnění.



Obrázek 3.

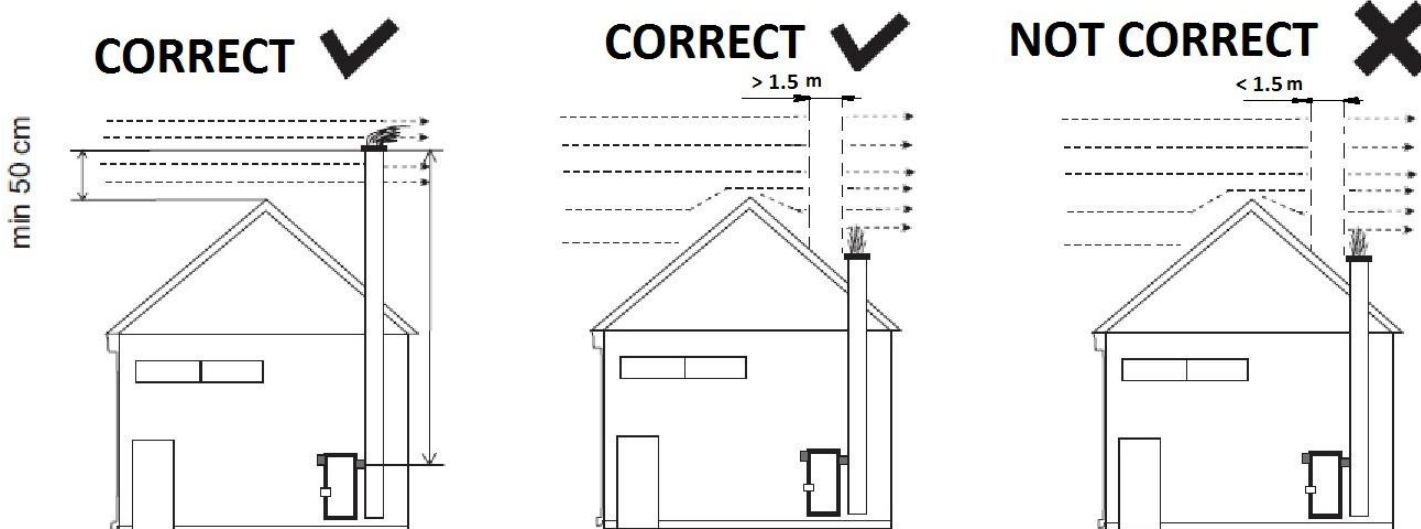


Obrázek 4.

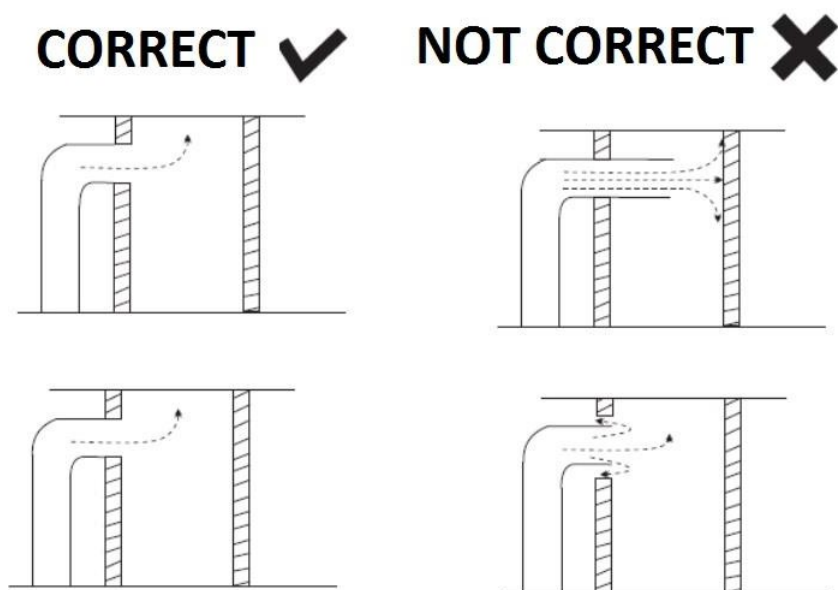
Kouřovod nesmí být instalován v uzavřených nebo polouzavřených prostorech, jako jsou garáže, úzké chodby, pod uzavřenými přístřešky nebo na jakémkoli jiném místě, kde by se mohl kouř hromadit.

Komín by měl vyčnívat nad horní hranu střechy nejméně o 50 cm (obrázek 5) nebo může být pod horní hranou střechy, ale za podmínky, že vzdálenost mezi horní hranou komína a střechou měřená v horizontální rovině musí být nejméně 1,5 metru. Rovněž je třeba dbát na to, aby připojovací potrubí komína nevyčnívalo do průřezu komína a aby místo, kde jsou kouřovody připojeny ke komínu, bylo dobře utěsněno (obrázek 6). Pokud jsou dva komíny vedeny paralelně, musí mít speciální čistící otvory a mezi komíny nesmí být žádné mezery. Otvor pro čištění komína musí být během používání kamen (když v kamnech hoří oheň) dobře uzavřen a utěsněn. Pokud je komín nový, kamna se nesmí topit na plný výkon, dokud komín není zcela suchý.

Obrázek 5.

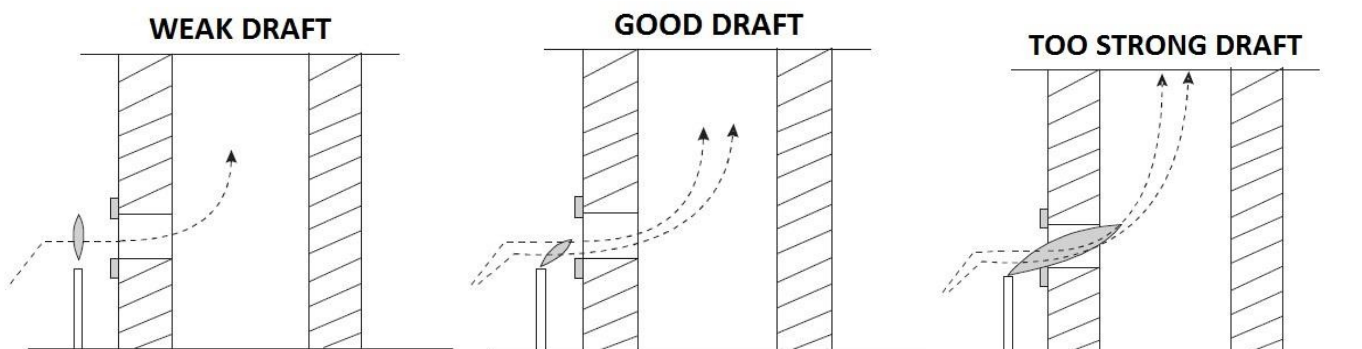


Obrázek 6.



Síla tahu komína je velmi důležitým parametrem pro správnou funkci kamen. Před instalací kamen je nutné zkontrolovat sílu tahu komína. Nejrychleji to lze provést pomocí zapálené svíčky. Zapálenou svíčku přiblížíte k otvoru komína a podle síly a směru plamene můžete usoudit, zda je tah komína dobrý, nebo ne. Postup je popsán na obrázku 7.

Obrázek 7.



Upozorňujeme, že se jedná o empirickou metodu testování komína, která nemusí být zcela spolehlivá. Nejsoudelnější metodou je kontrola komína pomocí speciálních zařízení, která jsou k tomuto účelu určena. Přesné hodnoty nezbytného a optimálního tahu v komíně jsou uvedeny v tabulce 1.



Pec funguje s komorou pro spalování, ve které je tlak nižší než atmosférický tlak. Z tohoto důvodu je třeba dbát na to, aby byl systém odvodu kouře dobře utěsněn, aby pec správně fungovala.

2.3 Spalovací vzduch



Čerstvý vzduch je nezbytný pro spalování palivových pelet a správnou funkci kamen, proto je nutné zajistit, aby v místnosti, kde jsou kamna instalována, byl vždy dostatek (čerstvého) vzduchu.

Čerstvý vzduch musí být přiváděn do místnosti, kde se nachází kamna, pomocí ventilačního otvoru (obrázek 4, detail B) instalovaného na vnější stěně místnosti. Nedoporučuje se přivádět venkovní vzduch přímo potrubím, protože by to vedlo ke zhoršení spalování a snížení účinnosti kamen. Větrací otvor musí být z vnější strany vybaven větrací mřížkou, jejíž úlohou je chránit před deštěm, větrem, hmyzem atd. Větrací otvor by měl být umístěn min. 30 cm nad podlahou, min. 50 cm od dveří a oken a min. 2 m od kouřovodu.

Tím bude zajištěno správné spalování a správný provoz kamen. Nedoporučuje se nasávat venkovní vzduch přímo přes potrubí, protože by to vedlo ke zhoršení spalování a snížení účinnosti kamen.

V místnosti, kde jsou instalovány peletová kamna, by neměla být umístěna jiná kamna, ventilátory, odsavače par a podobná zařízení, která spotřebovávají nebo odsávají vzduch z místnosti. Pokud je tomu tak a/nebo jsou dveře a okna hermeticky uzavřeny, věnujte zvláštní pozornost přívodu potřebného množství čerstvého vzduchu do místnosti pro správný provoz všech zařízení.

Pokud nezajistíte dostatečný přísun čerstvého vzduchu, v místnosti vznikne podtlak a nedostatek kyslíku. Není povoleno přivádět spalovací vzduch z uzavřených místností, jako jsou garáže, sklady atd.

2.4. Připojení k elektrické instalaci

Kamna jsou připojena k síťovému napětí střídavého proudu 230 V, 50 Hz. Kamna se připojují k elektrické instalaci zasunutím zástrčky do zásuvky chráněné 6A pojistkou a s uzemněním kontaktu. Místo připojení musí být provedeno v souladu s platnými předpisy. Připojovací kabel nesmí být poškozen, nesmí procházet přes zahřáté povrchy kamen ani přes jiná zařízení, která by mohla kabel roztavit nebo poškodit. Nepoužívejte pro elektrické připojení dočasné a/nebo neizolované elektrické kabely. Před připojením kamen k síťovému napětí je nutné zkontrolovat účinnost uzemnění elektrického systému.

Před připojením kamen k síťovému napětí nastavte přepínač na zadní straně kamen (umístěný vedle síťové zásuvky, viz obrázek 2) do polohy „0“ (vypnuto).

Pokud sporák nebude delší dobu používán, odpojte jej od napájení nebo přepněte vypínač do polohy „0“. V případě poruchy nebo nesprávného fungování sporák okamžitě odpojte od napájení nebo přepněte vypínač do polohy „0“ a kontaktujte autorizované servisní středisko.

Neodpojujte napájení, když kamna hoří nebo jsou v režimu hašení. Mohlo by to ohrozit normální provoz kamen.

2.5 Plnění kamen peletami

Plnění peletami se provádí shora kamen otevřením víka zásobníku pelet. Kapacita zásobníku pelet je 23 kg, což odpovídá 1,5 pytlům pelet o hmotnosti 15 kg (standardní velikost pytle na pelety). Nikdy neodstraňujte bezpečnostní mřížku ze zásobníku. Při plnění zásobníku peletami zabraňte kontaktu pytle s horkými povrchy kamen. Pravidelně kontrolujte hladinu pelet v zásobníku. Zásobník by měl být naplněn nejpozději v okamžiku, kdy je z pelet vidět trubka dávkovače pelet. Pokud je celý zásobník vyprázdněn z důvodu nedostatku pelet, dojde během provozu kamen k chybě, kamna přejdou do blokovacího stavu a aktivuje se příslušný alarm. Po naplnění zásobníku peletami a zrušení alarmu je nutné ručně naplnit dávkovač (slug) peletami (viz kapitola 3.7 – funkce „Naplnění dávkovače“). Když pelety začnou nepřetržitě padat do topeniště, šneková spirála je plná a ruční plnění pelet by mělo být zastaveno.

2.6 Další poznámky

Žáruvzdorný nátěr na kamnech bude plně vytvrzen po první hodině provozu. Během této doby mohou kamna vydávat nepříjemný zápach a malé množství kouře (v důsledku hoření vnitřních povrchů kamen, které jsou chráněny žáruvzdorným nátěrem), proto by během této doby měla být otevřena okna místnosti, ve které se kamna nacházejí.

Při prvním zapálení a ochlazování kamen může dojít k mírnému praskání. Tento jev je u kamen, jejichž konstrukce je vyrobena z ocelových plechů, normální, a proto jej nelze považovat za vadu výrobku.

2.7 Mere bezbednosti



Bezpečnostní opatření pro instalatéry:

Osoby, které budou kamna instalovat, musí dodržovat všechna bezpečnostní opatření a také:

- Vždy používat bezpečnostní zařízení a osobní ochranné prostředky
- Před zahájením instalace musí být odpojeno napájení
- Před jakýmkoli zásahem musí být kamna i popel vychladlé a kamna musí být vyčištěna podle pokynů v části čtvrté.

- Neprovádějte žádné úpravy jiné než ty, které doporučuje výrobce.
- Vždy používejte originální náhradní díly a komponenty od výrobce.



Bezpečnostní opatření pro uživatele:

Místo instalace kamen musí být připraveno v souladu se všemi platnými místními a státními předpisy platnými v oblasti, kde jsou kamna instalována. Peletová kamna se podle svého účelu používají k vytápění, a **proto mohou některé jejich vnější povrchy dosahovat velmi vysokých teplot**. Měli byste si proto být vědomi následujících rizik:

- Nepřibližujte se a nedotýkejte se skla dvířek, NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ
- Nepřibližujte se a nedotýkejte se kouřovodu, NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ
- Během provozu kamen neprovádějte žádné čištění, NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ
- Během provozu neotvírejte dvířka kamen, hrozí nebezpečí proniknutí kouře do místnosti a zastavení provozu kamen (kamna fungují správně pouze při zavřených a dobře utěsněných dvířkách).
- Neotvírejte popelník a nevysypávejte popel, když jsou kamna v provozním režimu, NEBEZPEČÍ VSTUPU KOUŘE do místnosti a zastavení provozu kamen.
- Používejte pouze pelety od výrobců, kteří dodržují normy a evropské standardy kvality.
- Vždy dodržujte plán údržby kamen.
- Malé děti a domácí zvířata musí být v bezpečné vzdálenosti od kamen.
- Nepoužívejte sporák jako spalovnu organického a jiného odpadu.
- DODRŽUJTE VŠECHNY DOPORUČENÍ UVEDENÁ V TÉTO PŘÍRUČCE

3. PROVOZ SPORÁKU

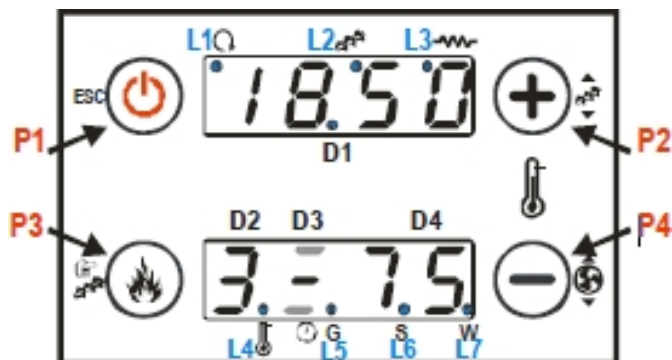
3.1 Ovládací panel – popis a funkce

Hodnoty zobrazené na domovské stránce: **D1** Displej: čas, provozní stav, chyby, menu, podmenu, hodnoty parametrů

D2 Displej: výkon, kód hodnoty

D3 Displej: recept

D4 Displej: hlavní teplota, hodnota kód



Tlačítka		Funkce	
		Kliknutí	Dlouhé stisknutí
P1		Zobrazení / Menu Ukončit	Zapnutí/vypnutí/reset blokování
P2		Termostat (+) / zvýšení dat	Korekce plnění pelet
P3		Úprava výkonu spalování / Zálohování dat	Ruční plnění pelet
P4		Úprava termostatu (-) / Snížení dat	Korekce ventilátoru spalin
LED		LED zapnuto:	
L1		Topení Ventilátor zapnutý	
L2		Šnek ZAPNUTÝ	
L3		Zapalovač zapnutý	
L4		Dosažena teplota lokálního termostatu	
L5		G	Denní program
L6		S	Týdenní program
L7		W	Víkendový program

3.2 Princip fungování sporáku

Ovládací panel je umístěn na zadní straně horní desky sporáku a skládá se z LCD displeje (obrazovky) a 6 tlačítek. Displej zobrazuje všechny důležité informace o aktuálním stavu sporáku. Stisknutím příslušných tlačítek je možné přistupovat k různým informačním nabídkám a nabídkám pro snadné ovládání a programování požadovaného provozního režimu sporáku.

Provoz kamen se řídí pomocí dvou základních parametrů:

- **teplota okolí (teplota místnosti, ve které se kamna nacházejí)**
- **výkon kamen**

Požadovanou teplotu místnosti, ve které se kamna nacházejí, lze nastavit v rozmezí od 10 °C do 40 °C. Tovární nastavení teploty okolí je 22 °C. **Výkon kamen** lze nastavit na automatický nebo manuální, v tom případě lze vybrat jeden z 5 výkonů (1 – minimální výkon, 5 – maximální výkon). Pokud je zvolen automatický výkon kamen, regulátor rozhoduje o optimálním výkonu spalování na základě nastavených teplotních hodnot a aktuálních parametrů systému.

Kamna mají také zabudovaný ventilátor horkého vzduchu, jehož úkolem je nasávat studený vzduch z místnosti (otvory ve spodní části kamen) a vyfukovat horký vzduch z kamen vysokou rychlostí. To umožňuje velmi rychlé vytápění i vzdálených částí místnosti, ve které jsou kamna umístěna, a maximální využití tepelné energie vyprodukované kamny. Rychlost ventilátoru horkého vzduchu se přizpůsobuje zvolenému výkonu kamen (intenzitě spalování) a dalším provozním parametrům, takže regulátor automaticky volí optimální rychlost ventilátoru a nelze ji ručně měnit.

Střední část displeje zobrazuje aktuální stav kamen v daném okamžiku. Kamna mohou být v následujících stavech:

Stav	Kód	Stav	Kód	Stav	Kód
Režim vypnutí	Zobrazený aktuální čas (15:34)	Zapalování – variabilní fáze	Zapnuto 4	Bezpečnost	SAF
Kontrola	ChEc	Stabilizace	Na 5	Hašení	VYPNUTO
Zapálení – fáze předehřívání	Zapnuto 1	Režim provozu	Zobrazení aktuálního času (15:34)	Blok	Alt
Zapalování – fáze předběžného zatížení	Zapnutí	Modulace pro: – teploty výfukových plynů – další podmínky	runM Mod	Zotavení zapalování	rEc
Zapalování – pevná fáze	Zapnuto	Pohotovostní	Stby		

3.3 Zapálení kamen a provozní fáze

Jakmile je kamna správně nainstalována podle pokynů v kapitole 2 tohoto návodu (připojena k síťovému napětí, k odvodnímu systému kouře, k hydraulické instalaci, nainstalován přívod čerstvého vzduchu atd.), lze kamna spustit. Nejprve přepněte spínač na zadní straně kamen do polohy „1“. Na displeji se zobrazí aktuální čas, např. (15:34).

ZAPÁLENÍ KAMEN SE PROVÁDÍ STISKNUTÍM A PODRŽENÍM (3 SEKUNDY) TLAČÍTKA P1.

Po zapálení se nejprve provede kontrola systému – na displeji se zobrazí „ChEc“ a poté se kamna přepnou do stavu zapalování – na displeji se zobrazí „On 1, On 2, On 3, On 4“ a poté fáze stabilizace plamene – „On 5“. Fáze zapalování a stabilizace trvají celkem 7–15 minut (v závislosti na provozních podmínkách a kvalitě pelet) a po úspěšném zapálení se kamna přepnou do stabilního provozního stavu – na displeji se zobrazí aktuální čas „(15:34)“.

Po zapnutí kamen je třeba v uživatelském menu nastavit požadovaný výkon kamen, požadovanou teplotu vody a požadovanou teplotu okolí (podrobně vysvětleno v kapitole 3.9).

Po úspěšném zapálení ohně bude kamna v provozním stavu, dokud nebude splněna podmínka, že aktuální teplota okolí bude vyšší než nastavená teplota okolí. Pokud aktuální teplota okolí dosáhne nastavené teploty, kamna přejdou do modulačního stavu – na displeji se zobrazí „Mod“ (udržování ohně s minimálním výkonem) a pokud teplota okolí dále stoupá a dosáhne (nastavená teplota okolí + 2 °C), oheň zhasne a kamna přejdou do pohotovostního stavu – na displeji se zobrazí „Stby“. Jakmile tato podmínka přestane být splněna, kamna opustí stav „Stby“ nebo „Mod“ a pokračují v provozu.

Pokud během provozu překročí aktuální teplota okolí hodnotu (nastavená teplota okolí - 5 °C) a kamna jsou v automatickém režimu, jejich výkon se postupně sníží na minimum.

Pokud teplota spalín příliš vzroste (nad tovární maximální hodnotu), kamna přejdou do modulačního režimu – na displeji se zobrazí „Mod“ (udržování ohně na minimálním výkonu). Po chvíli, když teplota spalín klesne na povolené hodnoty, kamna opustí modulační režim a pokračují v provozu ve zvoleném režimu výkonu.

Tento algoritmus provozu kamen zaručuje maximální účinnost paliva a poskytuje vysoký komfort ve vaší domácnosti – oheň v kamnech hoří pouze v případě, že je to nutné k udržení požadované teploty v místnosti, a vždy s optimálním výkonem spalování. Kamna udrží požadovanou teplotu ve vaší domácnosti s co nejmenšími výkyvy v průběhu času.

3.4 Vypnutí kamen

KAMNA SE VYPNOU STISKNUTÍM TLAČÍTKA P1 NA 3 SEKUNDY.

Proces hašení trvá nejméně 5 minut. Během fáze hašení se zastaví přívod pelet do topeniště a motor spalínového plynu běží na maximální otáčky. Na displeji se zobrazí „OFF“. Po uhašení kamen se kamna vypnou a aktuální čas se zobrazí jako „15:34“.



Oheň v kamnech nelze uhasit okamžitě – proces hašení kamen trvá nejméně 5 minut. Během vypínání kamen nepřerušujte jejich napájení. Teprve když se na displeji zobrazí aktuální čas „15:34“, jsou kamna skutečně vypnutá.

Pokud je kamna uhašena během fáze hoření (ať už ručně, nebo ze strany časovače podle naprogramovaného vymítání), teprve když kamna přejdou do stavu stabilního provozu, začne se vymítání kamen.

3.5 Alarmový systém

Pokud během provozu kamen dojde k nesrovnalosti, regulátor ji rozpozná a kamna přejdou do režimu vypnutí – na displeji se zobrazí „OFF“ a po uhašení ohně kamna přejdou do režimu blokování „Alt“ a na displeji se zobrazí odpovídající kód alarmu.

Alarm se zruší dlouhým stisknutím tlačítka P1 (3 sekundy) a pokud byly odstraněny všechny příčiny, které vedly k alarmu, kamna po zrušení alarmu přejdou do vypnutého stavu.

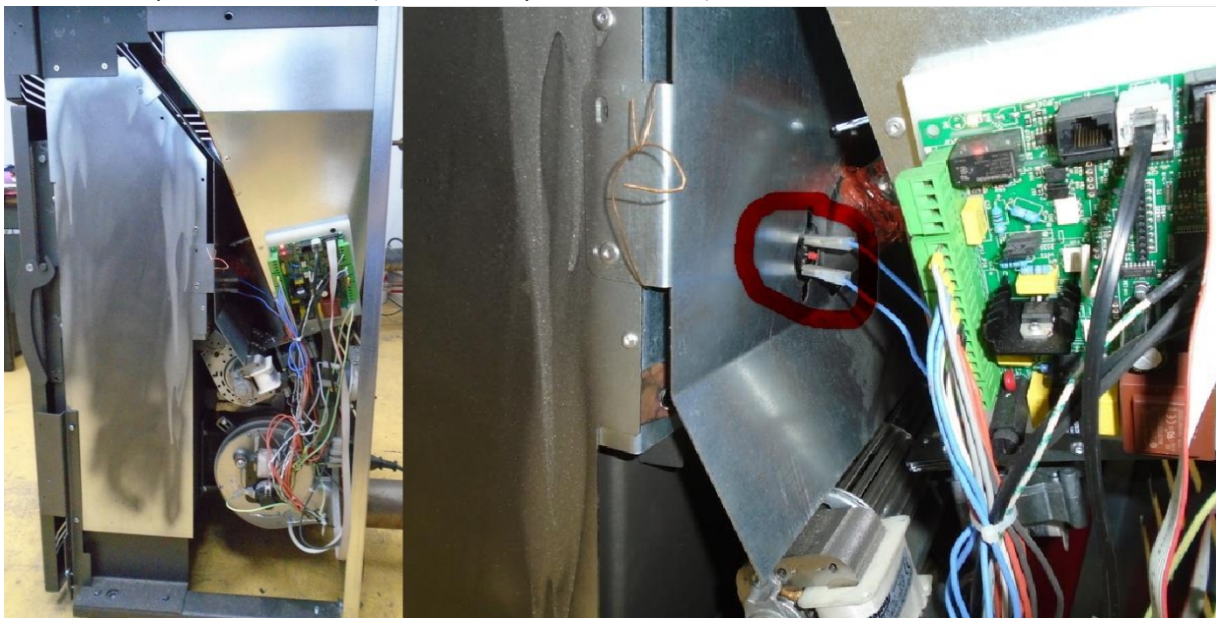
Tabulka 4 obsahuje stručný popis všech systémových alarmů a jejich kódů, které se zobrazují na displeji při aktivaci alarmu.

Tabulka 4.

Popis	LCD a K	CP
Bezpečnostní termostat HV1: signalizuje i při vypnutém sporáku	Er01	Er01
Zásah bezpečnostního tlakového spínače HV2: signalizace při zapnutém spalovacím ventilátoru	Er02	Er02
Uhašení kvůli poklesu teploty spalin	Er03	Er03
Hašení pro přehřátí výfukových plynů	Er05	Er05
Termostat pelet otevřený	Er06	Er06
Enkoder spalovacího ventilátoru: chybějící signál enkodéru (pokud P25=1 nebo 2)	Er07	Er07
Enkoder spalovacího ventilátoru: selhání regulace otáček (pokud P25=1 nebo 2)	Er08	Er08
Hodnoty data/času nejsou správné z důvodu nepřetržitého výpadku napájení.	Er11	Er11
Selhání zapalování	Er12	Er12
Nedostatečné napětí	Er15	Er15
Chyba komunikace RS485	Er16	Er16
Selhání regulace vzduchu	Er17	Er17
Nedostatek paliva	Er18	Er18
Čištění Porucha motoru	Er25	Er25
Porucha snímače průtokoměru	Er39	Er39
Minimální průtok vzduchu v režimu kontroly (FL20) nebo v režimu provozu a modulace (FL19) nebyl dosažen.	Er41	Er41
Překročen maximální průtok vzduchu (FL40)	Er42	Er42
Chyba dveří	Er44	Er44
Enkoder šneku: Žádný signál enkodéru (pokud P81=1 nebo 2)	Er47	Er47
Enkoder šneku: selhání regulace otáček (pokud P81=1 nebo 2)	Er48	Er48

Servisní chyba. Hlásí dosažení plánovaných provozních hodin ve funkci „Údržba 1“ (parametr T66). Je nutné zavolat servis.	Servis Er40	SERU
--	--------------------------------------	--------------------

- **Alarm bezpečnostního termostatu spalovací komory (Er01):** Pokud teplota pláště spalovací komory překročí maximální povolenou hodnotu, bezpečnostní termostat zareaguje, na displeji se zobrazí „SAF“, oheň zhasne, kamna přejdou do blokovacího stavu – „Alt“ a na displeji se zobrazí odpovídající kód alarmu – **Er01**. Chcete-li tento alarm zrušit, musíte počkat určitou dobu (15–45 min.), než spalovací komora vychladne, a poté můžete obnovit funkci bezpečnostního termostatu, který zablokoval provoz kamen. Chcete-li to provést, sejměte pravou stranu kamen a stiskněte červené tlačítko (viz obrázky níže) pojistky, aby se vrátila do původního stavu (ucítíte a uslyšíte „kliknutí“).



Vyskytnutí tohoto alarmu může být vážným bezpečnostním problémem. V případě tohoto alarmu je nutné pečlivě zvážit příčiny, které k němu vedly, a doporučuje se zavolat autorizovaný servis, aby určil přesnou příčinu tohoto alarmu.

- **Alarm sondy spalin (Er05):** Sonda teploty spalin je velmi důležitou součástí pro správnou funkci kamen. Na základě naměřené teploty spalin řídicí jednotka provádí různá rozhodnutí týkající se provozu kamen. Maximální povolená teplota spalin je 250 °C. Pokud snímač naměří teplotu vyšší než maximální povolenou, kamna přepnou do režimu vypnutí, poté do režimu blokování – „Alt“ a zobrazí se odpovídající kód alarmu – **Er05**.
- **Alarm sondy spalin (Er03):** Pokud sonda teploty spalin v kterékoli z provozních fází naměří, že teplota spalin je nižší než minimální povolená teplota spalin v dané fázi, kamna přejdou do režimu vypnutí, poté do režimu blokování – „Alt“ a zobrazí se odpovídající alarmový kód – **Er03**. **Nejčastější příčinou tohoto alarmu je vyčerpání zásoby pelet v zásobníku pelet během provozu kamen**, ale tento alarm se může objevit také v důsledku špatné kvality a příliš vlhkých pelet, které nelze spálit, nebo pokud je topeniště příliš znečištěné a nevyčištěné.

- **Bezpečnostní alarm tlakového spínače (Er02):** Vestavěný bezpečnostní tlakový spínač měří podtlak v systému spalín. Pokud je podtlak pod prahovou hodnotou tolerance, přepne kamna do blokovacího stavu – „Alt“ a na displeji se zobrazí odpovídající alarmový kód – **Er02**.



Tento mechanismus zabraňuje návratu kouře do kamen/místnosti v důsledku ucpaného komína nebo určitých součástí kamen, v důsledku větru nebo jiných překážek v odtahovém systému. Pokud se tento alarm vyskytuje často, první věcí, kterou je třeba zkontrolovat, je ucpaný odtahový systém – buď kamna

nebyly pravidelně čištěny a jsou velmi znečištěné, nebo je ucpaný komín, proto je třeba zavolat kominíka, aby komín zkontroloval a vyčistil. **TAKÉ V PŘÍPADĚ, ŽE JE KAMNA NESPRÁVNĚ PŘIPOJENA K KOMÍNU NEBO NENÍ K KOMÍNU PŘIPOJENA VŮBEC, MŮŽE TENTO BEZPEČNOSTNÍ ALARM VYSTUPOVAT JAKO OČEKÁVANÁ UDÁLOST.**

3.6 Výpadek proudu

V případě výpadku proudu uloží regulátor do paměti hodnoty všech důležitých parametrů v okamžiku výpadku proudu. Po obnovení napájení regulátor analyzuje uložená data a rozhodne o pokračování provozu:

- pokud byla kamna před výpadkem napájení zapnutá a výpadek trval méně než 1 minutu, po obnovení napájení se kamna vrátí do původního stavu.
- pokud byla kamna před výpadkem napájení zapnutá a výpadek trval déle než 1 minutu a méně než 6 hodin, kamna přejdou do stavu obnovení ohně – na displeji se zobrazí „**rEc**“. Ve fázi obnovení ohně regulátor nejprve vypne kamna (vypínání trvá nejméně 5 minut), poté automaticky provede počáteční kontrolu systému a poté kamna zapne – „**On 1,2,3,4,5**“. Stisknutím tlačítka P1 je možné přeskočit fázi vypínání a přejít přímo do fáze zapalování kamen.
- pokud byl sporák před výpadkem proudu zapnutý a výpadek proudu trval déle než 6 hodin, sporák přejde do fáze vypnutí – „**OFF**“ a aktivuje se alarm výpadku proudu „**Er15**“ a systém přejde do blokovacího stavu – „**Alt**“.
- pokud byla kamna před výpadkem proudu vypnutá – stav, aktuální čas „**15:34**“ nebo ve stavu vypnutí – „**OFF**“ nebo ve stavu blokování – „**Alt**“, zůstávají ve stejném stavu i po obnovení napájení.
- pokud stav bez napájení trvá déle než týden, po obnovení napájení se kamna přepnou do blokovacího stavu – „**Alt**“. Po zrušení blokovacího stavu (stisknutím tlačítka **P1**) je nutné znovu nastavit správný čas a datum.

3.7 Systémová oznámení

Během provozu sporáku se na displeji mohou zobrazit následující zprávy:

Popis oznámení	Kód hlášení
Chyba čtení sondy během kontroly stavu systému	Sonda
Okolní teplota vyšší než 50 °C.	Hi
Zpráva se zobrazí, pokud je systém vypnut po zapnutí a ne ručně: systém se vypne pouze při spuštění v provozním režimu.	OFF dEL
Probíhá pravidelné čištění.	PCLr

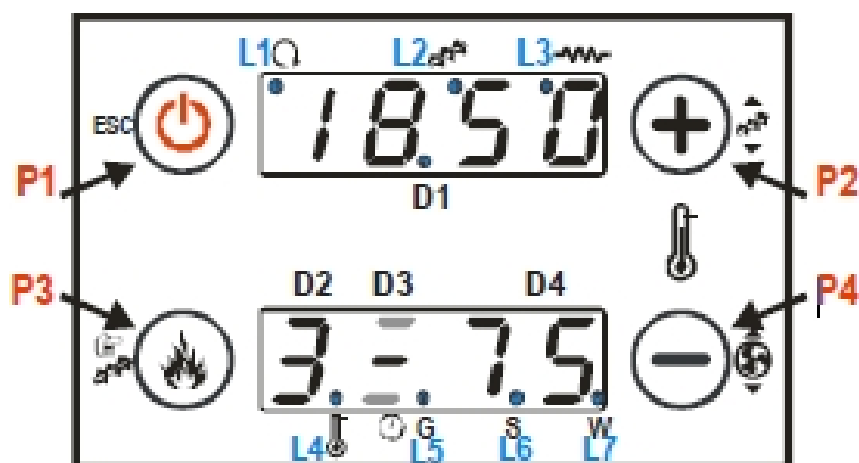
Pokud se během provozu sporáku na displeji zobrazí zpráva „Sond“ nebo „Hi“, znamená to, že jeden ze senzorů nefunguje správně. V takovém případě kontaktujte autorizované servisní středisko, aby zjistilo přesnou příčinu problému.

3.8 Informace o nabídce

Stisknutím tlačítka **P1** se na displeji zobrazí různé informace týkající se provozu systému. Uživatelé jsou k dispozici následující informace:

Parametr	Příklad hodnoty parametru	Popis
tF	103	Teplota výfukových (spalínových) plynů
tA	25	Teplota okolí (v místnosti, kde se nachází kamna)
FL	38	Průtok primárního vzduchu
UF	1450	Průtok primárního vzduchu
Co	10	Rychlost šneku/doba zapnutí
FC	510-4207	Číslo modelu

3.9 Uživatelské menu 1



Domovské menu zobrazuje hodnoty parametrů, jak je znázorněno na obrázku. Displej **D1**: Čas, stav, chyby, menu, podmenu, hodnoty parametrů; Displej **D2**: Napájení, kód parametru; Displej **D3**: Receptura; Displej **D4**: Okolní teplota, kód parametru. V uživatelském menu 1 můžete změnit hodnoty uvedené v tabulce:

Výkon spalování	Jedním kliknutím stisknete tlačítko P3 : displej D2 začne blikat. Dalším kliknutím můžete měnit výkon podle dostupných hodnot, tj.: 1–2–3–4–5–6–A (A=automatické spalování). Po 5 sekundách se nová hodnota uloží a displej se vrátí do standardního režimu.
Ruční plnění	Dlouhým stisknutím tlačítka P3 můžete aktivovat ruční plnění pelet s konstantní aktivací šneku. Dolní displej zobrazuje LoAd, horní displej zobrazuje uplynulý čas plnění. Stisknutím libovolného tlačítka plnění zastavíte. Plnění se automaticky zastaví po 300 sekundách. Bude aktivováno pouze v případě, že A48=0.
Kalibrace šneku	Přístup získáte dlouhým stisknutím tlačítka P2 (pro vstup do režimu úprav musíte operaci opakovat dvakrát). Dolní displej zobrazuje Pell, horní nastavenou hodnotu. Pomocí tlačítek P2/P4 můžete hodnotu zvýšit/snížit; výchozí hodnota je 0. Po 5 sekundách se nová hodnota uloží a displej se vrátí do standardního režimu. Bude povoleno pouze v případě, že A64=1. Nedoporučuje se měnit tento parametr bez předchozí konzultace s autorizovaným servisním střediskem, zejména pokud si nejste jisti, co děláte.
Kalibrace ventilátoru	Přístup získáte dlouhým stisknutím klávesy P4 (pro vstup do režimu úprav musíte tuto operaci opakovat dvakrát). Dolní displej zobrazuje UEnt, horní nastavenou hodnotu. Klávesami P2/P4 můžete hodnotu zvyšovat/snižovat; výchozí hodnota je 0. Po 5 sekundách se nová hodnota uloží a displej se vrátí do standardního režimu. Bude aktivována pouze v případě, že A64=1.

	<u>Nedoporučuje se měnit tento parametr bez předchozí konzultace s autorizovaným servisním střediskem, zejména pokud si nejste jisti, co děláte.</u> Změna tohoto parametru může výrazně ovlivnit provoz kamen a v některých případech vést k velmi špatnému spalování nebo k vypnutí kamen, dokud neobnovíte tovární nastavení!
Pokojový termostat	Hodnota místního pokojového termostatu se zobrazuje na spodním displeji.

3.10 Uživatelské menu

Do menu se dostanete současným stisknutím tlačítek **P3** a **P4** po dobu 3 sekund, pohyb v menu se provádí pomocí tlačítek **P2** a **P4**. V uživatelském menu 2 jsou k dispozici následující možnosti:

Chrono (Cron)

Menu pro programování časových intervalů zapalování/uhazení systému. Skládá se ze dvou podmenu:

Povolit menu Chrono

Toto menu umožňuje aktivovat a vybrat režim fungování chronotermostatu. Na displeji se zobrazí zpráva ModE (pouze klávesnice CP110/CP115).

Režim	LED
Gior : Denní program SEtt :	
Týdenní program FISE :	
Víkendový program	
OFF : Programování není možné	

Menu programování časových úseků

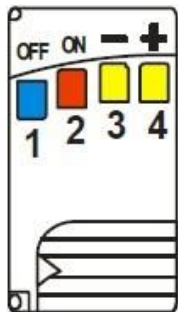
Na displeji se zobrazí zpráva **ProG**. Má 3 podnabídky odpovídající 3 povoleným programovacím režimům:

Denní: Umožňuje nastavit 3 programy pro každý jednotlivý den v týdnu.

Týdenní: Umožňuje nastavit 3 programy na den, stejné pro všechny dny v týdnu.

Víkend: Umožňuje nastavit 3 programy na den, přičemž program pro pondělí až pátek je oddělen od programu pro sobotu a neděli.

Popis	Displej
1) Pomocí tlačítek P2/P4 přejděte v nabídce na požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko P3 .	Giorn
2) Stiskněte tlačítka P2/P4 a vyberte jeden ze 3 dostupných programů	--- 1 1 0
3) Stiskněte tlačítko P1 na 3 sekundy	00.00
4) Vyberte čas zapálení	1 1 0
5) Stisknutím tlačítka P3 změňte: vybrané hodnoty hodin nebo minut (blikají). Stisknutím tlačítka P3 přepnete z hodin na minuty, tlačítka P2/P4 změňte hodnotu.	01.00 1 1 0
6) Stiskněte tlačítko P3 pro uložení změny.	21.30 1 1 0

	7) Pomocí tlačítka P2 vyberte vypnutí („OFF timer“) a opakujte postup od bodu 5. V každé fázi programování můžete upravit minuty a nastavit je po 15 minutách (například: 20.00, 20.15, 20.45). Pouze pokud nastavíte hodnotu 23 pro hodiny, můžete zvýšit minuty z hodnoty 45 na 59, abyste dosáhli zapálení přes půlnoc. Programování přes půlnoc Nastavte denní časový úsek, čas vypnutí na 23:59. Nastavte v časovém úseku následujícího dne čas zapnutí na 00:00. <table><tr><th colspan="4">Pondělní chrono programování</th></tr><tr><td>Z</td><td>22.00 11 Mo</td><td>23.59 11 Mo</td><td>VYPN UTO</td></tr><tr><th colspan="4">Úterý chrono programování</th></tr><tr><td>Z</td><td>00.00 11 Tu</td><td>01.00 11 Tu</td><td>VYPN UTO</td></tr></table>	Pondělní chrono programování				Z	22.00 11 Mo	23.59 11 Mo	VYPN UTO	Úterý chrono programování				Z	00.00 11 Tu	01.00 11 Tu	VYPN UTO	00.00 11 Mo
Pondělní chrono programování																		
Z	22.00 11 Mo	23.59 11 Mo	VYPN UTO															
Úterý chrono programování																		
Z	00.00 11 Tu	01.00 11 Tu	VYPN UTO															
Receptura spalování (ricE)	Nabídka receptů spalování; maximální hodnota je počet receptů zobrazených uživateli. Tuto hodnotu lze nastavit v nabídce Nastavení (parametr P04). Pokud je P04=1, nabídka se nezobrazí.																	
Hodiny (oroL)	Umožňuje nastavit den a aktuální čas. Horní displej zobrazuje hodiny a minuty, spodní displej den v týdnu. <table><tr><th>Pokyny</th><th>Displej</th></tr><tr><td>Stiskněte tlačítko P3 pro vstup do režimu úprav. Vybraná hodnota (hodiny, minuty nebo dny) bliká. Upravte hodnoty pomocí tlačítek P2/P4. Stisknutím tlačítka P3 můžete upravit další parametry. Dalším stisknutím tlačítka P3 uložíte nastavenou hodnotu.</td><td>07.33 Mo</td></tr></table>			Pokyny	Displej	Stiskněte tlačítko P3 pro vstup do režimu úprav. Vybraná hodnota (hodiny, minuty nebo dny) bliká. Upravte hodnoty pomocí tlačítek P2/P4 . Stisknutím tlačítka P3 můžete upravit další parametry. Dalším stisknutím tlačítka P3 uložíte nastavenou hodnotu.	07.33 Mo											
Pokyny	Displej																	
Stiskněte tlačítko P3 pro vstup do režimu úprav. Vybraná hodnota (hodiny, minuty nebo dny) bliká. Upravte hodnoty pomocí tlačítek P2/P4 . Stisknutím tlačítka P3 můžete upravit další parametry. Dalším stisknutím tlačítka P3 uložíte nastavenou hodnotu.	07.33 Mo																	
Dálkové ovládání (TELE) 	V tomto menu můžete zapnout nebo vypnout dálkové ovládání. Tlačítka - „1“ – Vypnutí sporáku „2“ – Zapnutí sporáku - „3“ – Snížení výkonu sporáku „4“ – Zvýšení výkonu sporáku Načtení kódu Na dálkovém ovládání: • Otevřete přihrádku na baterie tahem krytu doprava • Změňte polohu vnitřního spínače a zavřete Na ovládacím panelu • Vypněte napájení • Zapněte napájení současným stisknutím jednoho tlačítka na dálkovém ovladači a podržením po dobu asi 5 sekund, dokud zvukový signál nepotvrdí, že byl kód načten.																	
Systémové menu (TPAr)	Menu pro vstup do technického menu. Přístup je chráněn heslem. Je zakázáno vstupovat do tohoto menu a měnit jakékoli parametry bez předchozí konzultace s autorizovaným servisem nebo výrobcem. Mohlo by to způsobit poruchy a nepředvídatelný provoz kamen se všemi důsledky, které z toho vyplývají.																	

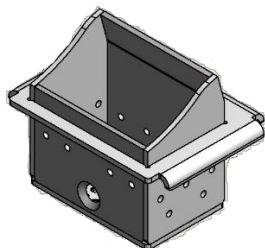
4. ÚDRŽBA KAMEN



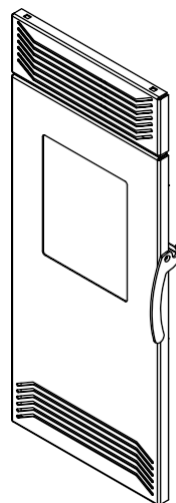
Údržba peletových kamen je jednou z nejdůležitějších věcí pro správné a hladké fungování kamen. Údržbu lze rozdělit na denní, týdenní a měsíční.

4.1 Denní čištění

Denní úklid zahrnuje čištění popela, sazí a jiných nespálených zbytků ze spalovací komory, čištění popela ze spalovací misky, čištění skla dvířek a čištění popelníku. Čištění se provádí pomocí speciálního vysavače na pelety a **pouze tehdy, když je kamna studená**. (viz nákresy uvedených prvků). Vysavač na pelety musí mít zabudovaný filtr, který zabraňuje návratu prachu do místnosti.

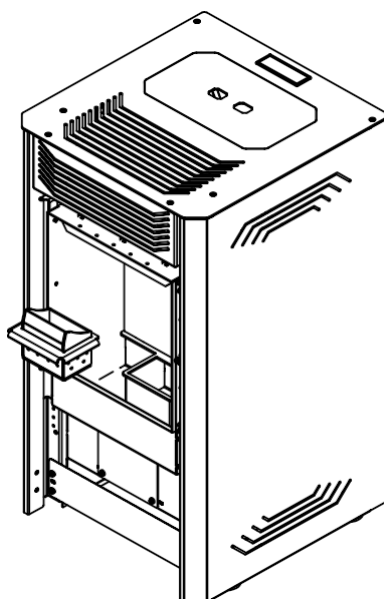


-Spalovací komora-



-Sklo-

Čištění se provádí následovně: po otevření dvířek vyjměte spalovací misku (obrázek 8) a přepážku spalovací komory (obrázek 8) s prodloužením (obrázek 8). Odstraňte veškerý popel a nespálené zbytky pelet ze spalovací misky. Na dně misky mohou ulpívat pryskyřice a struska, které vznikají spalováním nekvalitních pelet nebo pokud miska nebyla dlouho čištěna. Dno spalovací misky i všechny otvory na ní je nutné důkladně vyčistit, protože mají přímý vliv na kvalitu spalování a strukturu plamene. Poté vysajte vysavačem veškerý popel a zbytky pelet ze všech dostupných prvků spalovací komory, včetně dna podpěry topeniště.



Obrázek 8



Po vyčištění misky a spalovací komory opatrně vraťte misku na spalování pelet do původní polohy a ujistěte se, že kruhový otvor pro zapalovač na misce a držák zapalovače jsou v jedné linii. V opačném případě bude obtížné pelety zapálit nebo se nezapálí vůbec.

vše.

Očistěte žáruvzdorné keramické sklo na dvířkách suchým hadříkem a v případě potřeby očistěte vlhkým hadříkem a jemným čisticím prostředkem na sklo. **Sklo by se mělo čistit pouze v chladném stavu, jinak by mohlo prasknout.** V případě potřeby očistěte vnější část trouby měkkým hadříkem a nepoužívejte abrazivní prostředky ani jiné agresivní chemikálie, které by mohly poškodit lak. **Troubu čistěte pouze v chladném stavu.**

Následující obrázky znázorňují výše popsany postup čištění peletových kamen (podrobně popsán v textu výše):





Obrázek 9

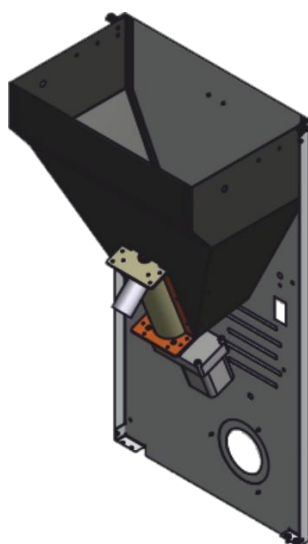


INTERVAL ČIŠTĚNÍ ZÁSOBNÍKU A SPALOVACÍ KOMORY, NEBO MNOŽSTVÍ STRUSKY A POPELA, KTERÉ SE V NICH NASHROMÁŽDÍ, ZÁVISÍ NA DÉLCE PROVOZU KAMEN, ALE TAKÉ NA KVALITĚ

PELET. JAKMILE ZAZNAMENÁTE USAZENINY POPELA A STRUSKY V SPALOVACÍ NÁDRŽI, JE TŘEBA JI VYČISTIT. POKUD TAK NEUDĚLÁTE, BUDE SE V NÁDRŽI HROMADIT STÁLE VÍCE STRUSKY A SPALOVÁNÍ BUDE STÁLE HORŠÍ. KAMNA TAKÉ NEBUDOU SCHOPNA SPRÁVNĚ HOŘET. PELETY SE BUDOU HROMADIT A PŘETÉKAT PŘES SPALOVACÍ NÁDOBU. V EXTRÉMNÍCH PŘÍPÁDECH MŮŽE HROMADA STRUSKY A PELET DOSÁHNOUT AŽ K OTVORU TRUBKY, KTEROU SE PELETY VKLÁDAJÍ DO SPALOVACÍ KOMORY. V DŮSLEDKU TOHO SE MŮŽE OHEŇ ROZŠÍŘIT PŘES ZÁSOBNÍK PELET DO SKLADU PELET, COŽ POVEDE K HOŘENÍ NEBO ZAPÁCHU PELET VE SKLADU. TO ZNIČÍ VAŠE ZAŘÍZENÍ A NENÍ TO KRYTO ZÁRUKOU!

4.2 Týdenní čištění

Týdenní čištění by mělo zahrnovat zásobník pelet. Zásobník pelet se čistí vysáváním prachu a malých zbytků pelet na dně zásobníku, zejména kolem šnekové spirály. To je důležité, protože hromadění prachu z pelet může narušit správné dávkování pelet. **Toto opatření proveďte několikrát během týdne, pokud si všimnete, že se peletový prach hromadí na trubce, kterou jsou pelety dávkovány.** To je jasným ukazatelem toho, že pelety nejsou dostatečně kvalitní a jsou drceny v oblasti kolem šnekové spirály, nebo že zásobník nebyl dlouho čištěn.

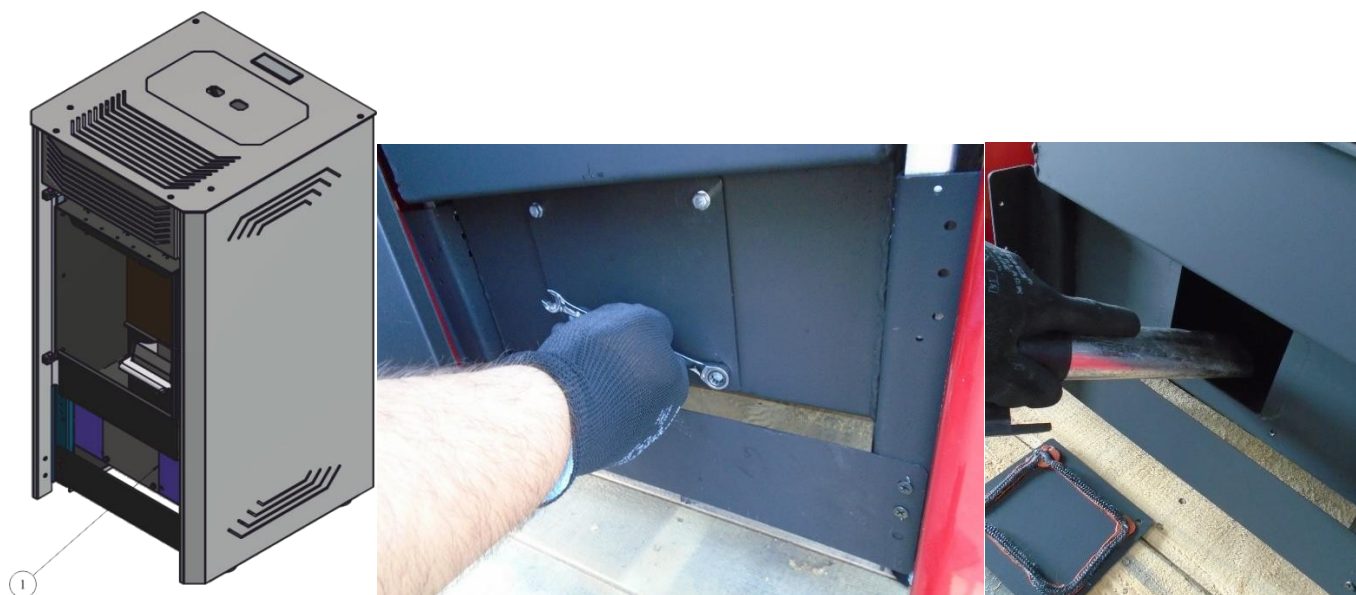


-Skladování pelet -

4.3 Měsíční čištění

Kromě čištění zásobníku na pelety (koše) je pro správnou funkci kamen velmi důležité také čištění komory pro průchod spalín. Nejprve je třeba vyjmout popelník, poté odstranit desku (odšroubovat čtyři šrouby, viz obrázek 10, detail 1) a nakonec vysát popel pomocí vysavače na pelety.

Kroky:



Obrázek 10.

Jedná se o velmi důležité opatření, které je nutné provádět alespoň jednou za měsíc. Čistá komora pro průchod spalín umožňuje nerušený průtok kouře, eliminuje možnost přetížení motoru a zvyšuje účinnost kamen.

4.4 Čištění na konci topné sezóny

Čištění kamen na konci topné sezóny je preventivním opatřením pro uživatele, kteří dodržují doporučení v tomto návodu, a pro uživatele, kteří neprováděli pravidelnou údržbu, by mělo být povinným opatřením.

Pokud chce uživatel mít funkční kamna pro příští topnou sezónu, je nutné vše vyčistit.

Na konci topné sezóny proveďte důkladně všechny čisticí postupy: denní, týdenní a měsíční čištění. Poté byste měli vyčistit kouřovody i komín. Čištění kouřovodů a komína je na konci sezóny povinné, ale v případě potřeby by mělo být prováděno častěji. Komín a kouřovody by měly být důkladně očištěny od sazí a jiných zbytků nehořlavých materiálů.

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

Zvláště zdůrazňujeme sejmutí víka na odbočce „T“ (viz obrázek 3 a obrázek 4), pokud jste tento prvek nainstalovali a odstraňujete nahromaděný odpad. Tuto operaci je třeba provádět pomalu, protože při náhlém sejmutí může dojít k rozsypaní šterku na podlahu a k rozptýlení prachu po místnosti.

Poznámka: Po delším používání kamen může dojít k tomu, že některé sklolaminátové opletky: obdélníkového tvaru 15x3 mm (na popelníku) a 16x16 mm (na dvířkách) se uvolní ze své přihrádky nebo se poškodí. **Pro správnou funkci kamen je nezbytné, aby všechny pletené pásky byly na svém místě a nebyly poškozené.** V takovém případě je nutné pletenou pásku vyměnit za novou a přilepit ji silikonovým lepidlem odolným vůči vysokým teplotám. Sklolaminátové těsnicí materiály 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 použitím nekvalitních a vlhkých pelet.** Pokud příčina problému nespočívá v produktu, ale problém vznikl v důsledku nesprávné instalace nebo špatné údržby kamen, bude zásah autorizovaného servisu zpoplatněn. Každý zásah autorizovaného servisu z důvodu reklamace, která nespadá do záruky, bude zpoplatněn podle aktuálního ceníku služeb.

Pokud máte jakékoli pochybnosti ohledně používání vašich kamen, neváhejte zavolat autorizovaný servis, aby vám všechny otázky objasnil.

5. Záruka

Záruka na zařízení je platná v zákonem stanovené lhůtě. Zařízení bude během záruční doby fungovat správně pouze v případě, že bude používáno v souladu s tímto návodem.

Zavazujeme se, že v případě poruchy sporáku během záruční doby zajistíme náhradní díly a servis zařízení a odstraníme případné závady nejpozději do 45 dnů od data prokázání poruchy. Pokud závadu nelze odstranit ve stanovené lhůtě, vyměníme zařízení za nové. **Záruka platí od data zakoupení zařízení, které je doloženo řádně vyplněnou a podepsanou záruční listinou. Řádně vyplněná a podepsaná záruční listina musí obsahovat: sériové číslo zařízení, datum zakoupení, razítko výrobce, razítko prodejce a daňový doklad.**

Záruka se nevztahuje na škody způsobené vyšší mocí a atmosférickými jevy (blesk, povodeň, požár ...), mechanickými a chemickými procesy, nedodržením těchto pokynů, nevhodnou přepravou, nevhodnými skladovacími podmínkami a nesprávnou instalací.

Záruka zaniká, pokud se zjistí, že:

- Instalace nebo oprava zařízení byla provedena neoprávněnou osobou
- Pokud byly bez souhlasu výrobce nainstalovány neoriginální náhradní díly
- pokud k poruše došlo v důsledku příliš vysokého nebo příliš nízkého napětí mimo limity stanovené zákonnými normami

Záruka se nevztahuje na ohnivzdorné keramické sklo na dvířkách ani na části, které jsou během provozu vystaveny opotřebení (těsnění a sklolaminátové opletení). Ochranná barva kamen se během provozu může změnit, což je přirozená vlastnost ochranné barvy a nelze to považovat za vadu kamen.

Poruchy zařízení lze opravit i po uplynutí záruční doby, a to originálními náhradními díly, na které poskytujeme záruku za stejných podmínek.

Při hlášení poruchy uveďte prosím informace ze záručního listu (sériové číslo, datum nákupu...).

Tato záruka nevylučuje ani neovlivňuje práva spotřebitelů týkající se shody zboží s právními předpisy. Pokud dodaný výrobek není v souladu se smlouvou, má spotřebitel právo požadovat od prodávajícího odstranění tohoto nedostatku opravou nebo výměnou výrobku v souladu s platnými právními předpisy.

6. Záruční list

Záruční list

Název produktu:
Sériové číslo:
Datum výroby:
Prodejna:
Datum prodeje:
Datum instalace:
Autorizovaný servis:

Razítko a podpis výrobce

Razítko a podpis prodejce