

# Centrometal

## HEATING TECHNIQUE

Zastoupení pro Českou republiku – LIPOVICA trade s.r.o., Zeleného 67, CZ 616 00 Brno, +420 604 709 236

## TECHNICKÉ POKYNY

CE

### Regulace

teplovodních a teplovzdušných  
peletových krbových kamen



# CentroPelet ZV14

**Vážený zákazníku,**

blahopřejeme vám ke koupi peletových kamen! Chtěli bychom vám připomenout, že peletová kotlová kamna jsou nejnovativnějším řešením v oblasti vytápění, generovaným nejpokročilejší technologií, charakterizovaným vysoce kvalitní výrobou a jednoduchým a elegantním designem. Tyto výrobky jsou ideální pro jakýkoli typ místnosti a přispívají ke komfortu díky útulnému teplu, které mohou vyzařovat pouze plameny.

Tato příručka vám pomůže správně používat peletová kotlová kamna. Proto si ji před použitím zařízení důkladně prostudujte. V kamnech se spalují pouze dřevěné pelety o průměru do 6 mm. Jsou vybavena výměníkem, umožňujícím dosažení tepelného výnosu cca 90 %.

Peletová kotlová kamna jsou vybavena termostatem s časovým spínačem, který zajišťuje řízení kamen, protože jej lze naprogramovat na zapínání a vypínání 4krát v týdnu. Peletová kotlová kamna přivádějí teplotu do topných těles systému vytápění s tepelným výkonem, který je nastaven podle vytápěného prostoru: prostě nastavíte teplotu vody v systému vytápění ručně. Doporučená teplota je mezi 60 °C a 75 °C.

Peletová kotlová kamna vyhřívají prostor, v němž jsou nainstalována, prostřednictvím systému přirozeného proudění vzduchu.

Peletová kamna jsou vybavena vysoce pokročilými automatickými zařízeními a ovládaním a rovněž bezpečnostními systémy, zajišťujícími efektivní a praktický provoz.

Instalaci a údržbu smí provádět výhradně kvalifikovaný personál podle platných předpisů a podle pokynů výrobce.

Tento návod k údržbě je nedílnou součástí výrobku.

Před použitím, instalací a servisem výrobku si pečlivě prostudujte pokyny uvedené v této příručce.

Tato peletová kotlová kamna je třeba používat pouze k účelu, k němuž jsou určena. Proto uživatel odpovídá za veškerá zranění lidí, zvířat a za materiální škody v důsledku nesprávného používání výrobku.

**POZOR!**

***Při prvních dvou nebo třech spuštěních kamen mohou dýmy uvolňované z laku nepříjemně páchnout v důsledku tuhnutí. Proto se doporučuje místnost řádně větrat a nestát dlouho před peletovými kotlovými kamny.***

**Instalaci musí provádět kvalifikovaný personál, který bude v plném rozsahu odpovědný za instalaci výrobku a zajištění jeho řádného fungování. Výrobce nenese odpovědnost v případě instalace nekvalifikovaným personálem nebo bez respektování všeobecných varování a pokynů k instalaci.**

Po rozbalení zařízení zkontrolujte, zda jsou všechny jeho součásti v dobrém stavu a žádná nechybí. Není-li tomu tak, kontaktujte prodejce, od něhož jste koupili peletová kotlová kamna.

Před instalací zařízení se doporučuje velmi pečlivě vyčistit veškeré kanály a potrubí v systému, aby byly odstraněny veškeré usazeniny, které by mohly negativně ovlivnit správné fungování kamen.

Když nejsou peletová kotlová kamna používána delší dobu, doporučujeme provést následující postupy:

- vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky
- zavřete vodovodní kohouty topného systému a horkovodního systému
- v případě rizika zamrznutí vyprázdněte topný systém a horkovodní systém

Pravidelnou údržbu peletových kotlových kamen je třeba provádět nejméně jedenkrát za rok. Tento postup je třeba naplánovat předem se servisem technické asistence a uskutečnit se na náklady klienta.

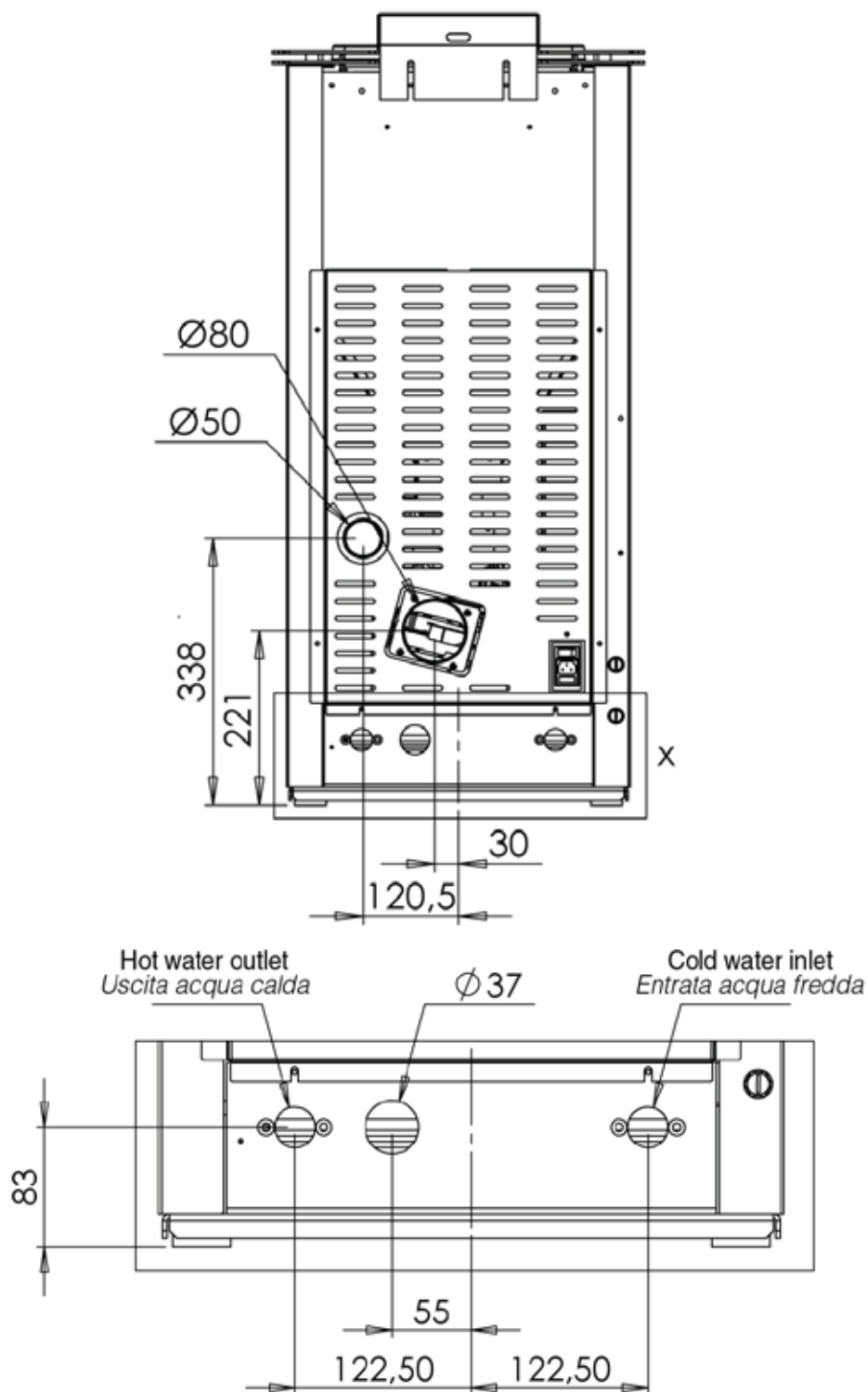
Z bezpečnostních důvodů je třeba mít na paměti, že:

- Peletová kotlová kamna by neměly používat děti a hendikepované osoby bez asistence
- Nedotýkejte se peletových kotlových kamen vlhkými částmi těla nebo holýma nohama
- Je zakázáno pozměňovat bezpečnostní a regulační zařízení bez povolení výrobce nebo v rozporu s jeho pokyny
- Netahejte za elektrické kabely, vycházející z kotle, neodpojujte je a nekroutěte jimi, ani když jsou odpojeny od elektrické sítě
- Nezakrývejte ani nezužujte vstup do trubky pro přívod spalovacího vzduchu, který je nezbytný pro správné spalování
- Uchovávejte všechny součásti obalu mimo dosah dětí a hendikepovaných osob bez asistence.

**V případě požáru odpojte přívod elektrické energie, použijte hasicí přístroj a v případě potřeby přivolejte hasiče. Pak kontaktujte autorizované asistenční centrum.**

# Technické specifikace

Obr. 1



Přibližné rozměry (mm).



Hmotnost	cca 130 kg
Průměr kouřovodu	80 mm
Průměr trubky pro přívod vzduchu	<u>50 mm</u>
Průměr vstupu/výstupu vody	
Napájení	<u>220V - 50Hz</u>
Min. příkon	<u>90 W</u>
Max. příkon	<u>350 W pouze ve fázi spouštění</u>
Kapacita násyvky	<u>17 kg</u>
Hot water outlet = výstup horké vody	
Cold water inlet = vstup studené vody	



## POZOR!


**Rošty čistěte před každým spuštěním.**

### Ovládací panel (obr. 2)

Tlačítko  se používá k přístupu k programování teploty.

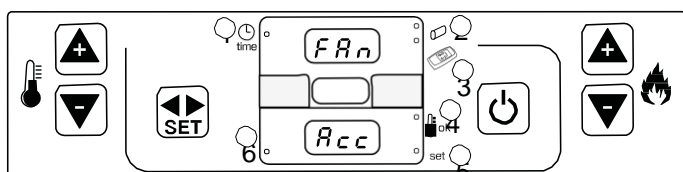
Tlačítka  a  se používají k nastavení teploty, k zobrazování a k programovacím funkcím.

Tlačítka  a  se používají k nastavení intenzity vytápění.

Tlačítko  se používá k nastavení teploty a programovatelných funkcí.

Displej nahoře a dole se používá k zobrazování různých hlášení.

Obr. 2



LED	SYMBOL	POPIS
①	 TIME	LED svítí, když parametr UT v nabídce není VYPNUTÝ a je nastaveno týdenní nebo denní programování.
②		LED se rozsvítí, vždy když kamna plní pelety
③		LED bliká, když panel signalizuje změnu teploty nebo nastavení napájení infračerveným dálkovým ovládním.
④	 ok	LED svítí, když pokojová teplota dosáhne hodnotu, nastavenou v nabídce NASTAVENÍ vody.
⑤	< 5'6CE	LED bliká jako hlášení, že vstupujete do nabídky uživatel/technik nebo měníte nastavenou teplotu.
6		LED se rozsvítí, když probíhá cirkulace vody.

## POZOR!

**Doporučuje se používat suché dřevěné pelety o průměru do 6 mm.**

### Předběžné kontroly

Před zapnutím peletových kamen zkontrolujte, zda je násypka na pelety plná, spalovací komora čistá, skleněná dvířka jsou zavřena, síťová zástrčka je v zásuvce a spínač na zadní straně je nastaven do polohy 1.


### Jak plnit pelety do zásobníku

Můžete naplnit pelety do zásobníku dvířky v horní části kamen.

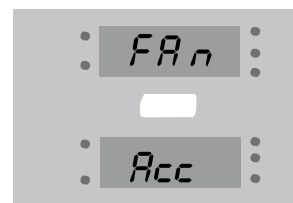
Při plnění pelet postupujte následovně:

- Otevřete dvířka v horní části kamen
- Opatrně naplňte požadované množství pelet (naplňte dostatečné množství pelet pro patřičné fungování kamen
- Zavřete dvířka

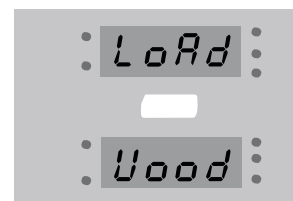
### Spuštění kamen

Stiskněte tlačítko  na několik sekund, dokud se peletová kotlová kamna nespustí.

"FAn" se zobrazí na horním displeji a "Acc" na spodním. V průběhu této fáze provede zařízení diagnózu (asi 20 sekund) systému odtahu spalin.



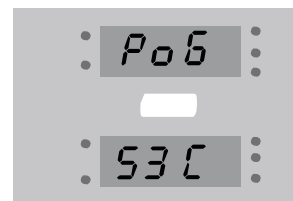
"LOAD WOOD" je další fáze, což značí, že je třeba plnit pelety. Žhavicí zátka se zahřeje a zapálí oheň.



Když teplota spalin dosáhne 50 °C (asi za 10 minut), peletová kotlová kamna potvrdí zapálení: "FIRE" se zobrazí na horním displeji a "ON" na spodním.



Po této fázi, která trvá asi 5 minut, se intenzita vytápění (například. **PO6**) a teplota místnosti (např. **25**), se bude současně zobrazovat na horním displeji a teplota vody dodávaná systémem se bude zobrazovat na spodním displeji.



Jestliže se plamen správně nerozhoří do 10 minut, peletová kotlová kamna se ucpou: na horním displeji se bude zobrazovat ALAR a na spodním displeji bude blikat NOACC. Vyčkejte 10 minut do dokončení fáze chladnutí, otevřete dvířka, vyprázdněte rošt a zahajte nové zapálení.

## POZNÁMKY:

V případě opakovaného zablokování při zapalování, když jsou pelety řádně plněny, se může jednat o problém způsobený závadou elektrické žhavicí zátky. V takovém případě, když čekáte na technika, lze peletová kotlová kamna spustit ručně s použitím tuhého podpalovače.



Postup ručního spuštění: - Otevřete dvířka


- Vezměte kostku tuhého podpalovače a dejte ji na rošt společně s několika peletami
- Rozškrtněte zápalku a zapalte pevný podpalovač na roštu
- Vyčkejte několik minut a zavřete dvířka
- Postupujte podle normálního postupu pro zapalování.



## POZOR!

**K zapalování kamen nepoužívejte hořlavé kapaliny. V průběhu fáze opětovného plnění zabraňte tomu, aby pytel s peletami přišel do styku s horkými peletovými kotlovými kamny.**


## Nastavení pracovního příkonu a teploty vody

Intenzita vytápění se nastavuje tlačítky  a . Intenzita vytápění v Po je navrhována v průběhu prvních hodin fungování kamen.

Teplotu vody nastavte stiskem tlačítka  pouze jedenkrát. Zobrazí se blikající slova < **RESET H2O** > na horním displeji. Teplotu vody odečtete na spodním displeji.

Použijte tlač.  A  ke zvyšování a snižování požadované hodnoty.  
Rozsah teploty vody: 30 °C – 80 °C


## Nastavení teploty místnosti:

Pro nastavení teploty stiskněte dvakrát tlačítko  : na spodním displeji bude blikat **"SETARIA"**. Nastavenou odečtete na horním displeji.

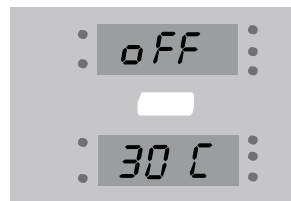
Použijte tlač.  a  ke změně hodnoty.

Rozsah teploty místnosti: 7°C – 40 °C

## Postup vypínání peletových kotlových kamen

Zapněte peletová kotlová kamna stiskem tlačítka  na několik sekund, dokud se na horním displeji nezobrazí

 **"OFF"**



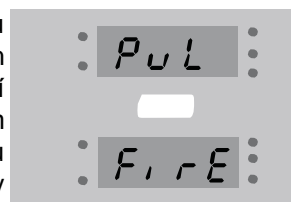
Plnění pelet se okamžitě zastaví, avšak peletová kotlová kamna budou nadále v provozu až do úplného spotřebování naakumulovaného tepla a automaticky se vypnou asi po 30 minutách.

## POZNÁMKY

Peletová kotlová kamna jsou vybavena automatickým zařízením, které umožňuje čištění roštu po určitém časovém intervalu: při zjištění tohoto času se oheň v kamnech automaticky sníží a na displeji se zobrazí

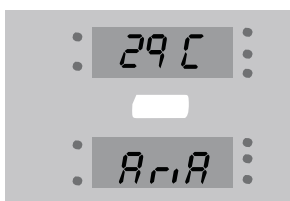
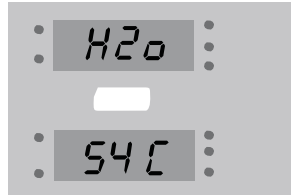
**"FLARE"**

Po několika minutách se peletová kotlová kamna řádně spustí.






## VAROVÁNÍ

**Nevypínejte peletová kotlová kamna odpojením elektrické zástrčky ze zásuvky. Vyčkejte do automatického vypnutí cyklu. Nepřetržitý provoz ventilátoru k odtahu spalin je normální a může znamenat, že kamna jsou stále horká. V případě nízkých teplot se může stát, že přestože jsou kamna vypnutá, ventilátor spalin a cirkulátor se na několik minut spustí, aby se zamezilo tvorbě ledu v trubkách systému. V případě výpadku napájení odsaje hlavní panel zbytky kouře okamžitě po obnovení dodávky elektrické energie. Pro dosažení tohoto stavu zvýší hlavní panel rychlost a na displeji se zobrazí slova "Cool FIRE". Okamžitě po dokončení fáze chlazení se kamna automaticky spustí a fungují tak, jak bylo nastaveno před výpadkem elektrické energie.**



# Časový spínač-termostat vytápění

Funkce termostatu-časového spínače vytápění se používá k naprogramování peletových kotlových kamen k automatickému zapínání a vypínání v časovém intervalu jednoho týdne.

Pro přístup k programování podržte tlač.  asi tři sekundy, na horním displeji se zobrazí "UT01": opakovanými stisky  (tlačítka) a podle tabulky uvedené níže lze kamna naprogramovat podle vašich potřeb. Stiskem tlačítka  můžete programování kdykoli ukončit.

Dále jsou uvedeny parametry časového spínače-termostatu vytápění:



Parametr	Popis	Programovatelné hodnoty
UT01	H. povolení a zakázání časového spínače-termostatu. Nastavení dne v týdnu	VYP; Den 1 ... Den 7
UT02	Nastavení aktuální hodiny	Od 00 do 23
UT03	Nastavení aktuálních minut	Od 00 do 60
UT04	Nastavení technických parametrů	Rezervováno
UT05	Nastavení prvního spuštění peletových kotlových kamen	Od 00:00 do 23:50 s
UT06	Nastavení prvního vypnutí peletových kotlových kamen	Od 00:00 do 23:50 s kroky po 10 minutách
UT07	Volba dne v týdnu, první aktivace	Mezi ZAP/VYP pro dny od 1 do 7
UT08	Nastavení času druhého spuštění peletových kotlových kamen	Od 00:00 do 23:50 s kroky po 10 minutách
UT09	Nastavení času druhého vypnutí peletových kotlových kamen	Od 00:00 do 23:50 s
UT10	Volba dne v týdnu, čas druhé aktivace	Mezi ZAP/VYP pro dny od 1 do 7
UT11	Nastavení času třetího spuštění peletových kotlových kamen	Od 00:00 do 23:50 s kroky po 10 minutách
UT12	Nastavení třetího vypnutí peletových kotlových kamen	Od 00:00 do 23:50 s kroky po 10 minutách
UT13	Volba dne v týdnu, čas třetí aktivace	Mezi ZAP/VYP pro dny od 1 do 7
UT14	Nastavení času čtvrtého spuštění peletových kotlových kamen	Od 00:00 do 23:50 s kroky po 10 minutách
UT15	Nastavení času čtvrtého vypnutí peletových kotlových kamen	Od 00:00 do 23:50 s kroky po 10 minutách
UT16	Volba dne v týdnu, čas čtvrté aktivace	Mezi ZAP/VYP pro dny od 1 do 7

Význam uživatelských parametrů je podrobně vysvětlen níže:

## UT01

Časový spínač-termostat, který umožňuje a zakazuje nastavení aktuální hodiny.


Tento parametr se používá k nastavení aktuálního dne nebo k deaktivaci nastavení programování.

Stiskem tlač.  a  zvolte požadovanou hodnotu, jak je uvedeno v následující tabulce:

Horní displej	VÝZNAM
Den 1	pondělí
Den 2	úterý
Den 3	středa
Den 4	čtvrtek
Den 5	pátek
Den 6	sobota
Den 7	neděle
VYP.	Časový spínač-termostat vytápění zakázáno



## Příklad:


Jestliže je dnes čtvrtek, zvolte "den 4", avšak zvolte "VYP" pro ruční spuštění peletových kotlových kamen (bez programování) tak, že časový spínač-termostat vytápění je deaktivován.

Stiskem tlač.  přejdete k následujícímu parametru.

## UT02

### Nastavení aktuální hodiny

Tento parametr se používá k nastavení aktuální hodiny, tlačítka  a  zvolíte aktuální hodinu.

Stiskem tlač.  přejdete k následujícímu parametru.

## UT03


### Nastavení aktuálních minut

Stiskem tlač.  a  nastavíte aktuální minuty.

Stiskem tlačítka  přejdete k následujícímu parametru.

## UT04



### Nastavení technických parametrů


Stiskem tlač.  přejdete k následujícímu parametru.



## UT05



### Nastavení času prvního spuštění peletových kotlových kamen


Tento parametr představuje čas, v němž se peletová kotlová kamna spustí: tlačítka  a  nastavíte požadovaný čas v krocích po 10 minutách.

Stiskem tlač.  přejdete k následujícímu parametru.

## UT06


### Nastavení času vypnutí peletových kotlových kamen


Tento parametr představuje čas, v němž se peletová kotlová kamna vypnou: tlačítka  a  nastavíte požadovaný čas v krocích po 10 minutách.

Stiskem tlač.  přejdete k následujícímu parametru.

## UT07

### Volba dne v týdnu

Stiskem tlač.  zvolíte dny v týdnu. Stiskem tlačítka

 Povolíte (ZAP) nebo zablokujete (VYP) den spuštění peletových kamen, jak je uvedeno v následující tabulce:

Horní displej	VÝZNAM	Spodní displej
Den 1	pondělí	ZAP1/VYP1 - ano nebo ne
Den 2	úterý	ZAP2/VYP2 - ano nebo ne
Den 3	středa	ZAP3/VYP3 - ano nebo ne
Den 4	čtvrtek	ZAP4/VYP4 - ano nebo ne
Den 5	pátek	ZAP5/VYP5 - ano nebo ne
Den 6	sobota	ZAP6/VYP6 - ano nebo ne
Den 7	neděle	ZAP7/VYP7 - ano nebo ne

V následujícím příkladu se peletová kotlová kamna spouští pouze o sobotách a nedělích.

Den 1 pondělí	Den 2 úterý	Den 3 středa	Den 4 čtvrtek	Den 5 pátek	Den 6 sobota	Den 7 neděle
vyp 1	vyp 2	vyp 3	vyp 4	vyp 5	zap 6	zap 7

Potvrďte a pokračujte tlačítkem 

## UT08 → UT16

pokračujte druhým, třetím a čtvrtým zapálením, jak je uvedeno výše.

Jsou-li kamna řízena externím termostatem, když termostat dosáhne předem nastavené teploty, zobrazí se < "ECO TERM" na displeji peletových kotlových kamen.

### POZOR!

**Termostat pro pokojovou teplotu peletová kotlová kamna nevypíná a nezapíná, nastavuje kamna do úsporného režimu.**

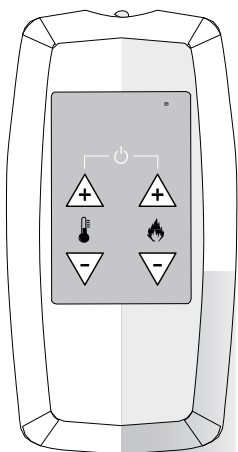
# Dálkové ovládání

Dálkové ovládání (obr. 3) se používá k nastavení teploty vody, výkonu a funkce ZAP/VYP peletových kamen.

Peletová kamna spustíte stiskem tlačítek a současně. Peletová kotlová kamna vstoupí automaticky do startovní fáze.

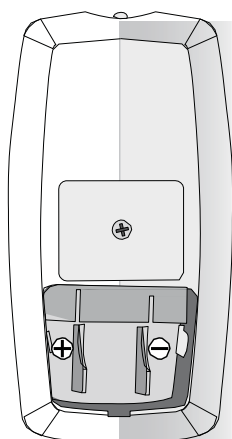
Tlačítka a nastavuje teplota vody a pomocí tlačítek a se nastavuje provozní výkon. Peletová kotlová kamna se vypínají podržením tlačítek a současně. "OFF" se zobrazí na displeji peletových kotlových kamen.

Obr. 3

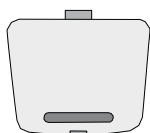


Při výměně 12voltové baterie na zadní straně dálkového ovládání použijte šroubovák jako páku ke zdvižení krytu. Vyměňte baterii a dbejte na správnou polaritu (obr. 4).

Obr. 4



Velikost: 12V



V případě závady fungování informuje systém uživatele o typu vzniklé závady.

V následující tabulce je uveden přehled alarmů, typů problémů a možných řešení:

Horní displej	Spodní displej	Typ závady	Řešení:
ALAR	NO ACC	- peletová kotlová kamna nelze spustit - toto je první zapálení	Naplňte zásobník peletami Znovu spusťte kamna
ALAR	NO FIRE	- peletová kotlová kamna se za provozu vypnou	Naplňte zásobník peletami
ALAR	SOND FUMI	Snímač kouře je rozbítý nebo není připojen k desce s plošnými spoji	Kontaktujte autorizovanou a kvalifikovanou technickou asistenci
ALAR	HOT H2O	Teplota vody je vyšší než 90 °C. Oběhové čerpadlo je zablokováno nebo v hydraulickém systému není voda.	Zkontrolujte elektrické napájení čerpadla. Zkontrolujte, zda rotor čerpadla není zablokovaný vodním kamenem
ALAR	SOND H2O	Snímač vody není připojen Na snímači vody je zkrat	Zkontrolujte, zda je připojen snímač vody Kontaktujte autorizovanou kvalifikovanou technickou asistenci
ALAR	HOT TEMP	Teplota kouře je vyšší než 280 °C.	Závada snímače kouře Kontaktujte autorizovanou kvalifikovanou technickou asistenci
COOL	FIRE	Výpadek elektrického napájení	Bezprostředně po obnově elektrického napájení zahájí kamna cyklus chlazení. Po dokončení cyklu začne fungovat
ALAR	FAN FAIL	Odtah kouře zablokovaný nebo rozbítý	Kontaktujte autorizovanou kvalifikovanou technickou asistenci
ALAR	DEP FAIL	Ucpaný kouřovod	Vyčistěte kouřovod nebo zkontrolujte, zda nejsou v blízkosti výstupu kouře ucpané mřížky
ALAR	SIC FAIL	Přehřátí zásobníku s peletami	Resetujte bezpečnostní termostat pro pelety na zadní straně kamen. Pokud se problém vyskytne znovu, kontaktujte autorizovanou kvalifikovanou technickou asistenci
ALAR	SIC FAIL	Příliš vysoká teplota vody	Resetujte bezpečnostní termostat pro vodu na zadní straně kamen. Pokud se problém vyskytne znovu, kontaktujte autorizovanou kvalifikovanou technickou asistenci
ALAR	PRESS	Tlak v systému je nižší než 0,5 bar nebo je vyšší než 2,3 bar.	Snižte tlak v systému Nabijte systém
SERV		Kamna jsou v provozu 1 300 hodin. Je potřebná dodatková údržba	Kontaktujte autorizovanou kvalifikovanou technickou asistenci

Uživatel by měl provádět pravidelné kontroly a měl by kontaktovat servis technické asistence, pokud nenalezne žádné řešení.



# Závada na elektrických zařízeních

## Zapálení se nezdařilo

Pokud plamen při zapnutí nevzplane nebo pokud teplota kouře nedosáhne patřičnou teplotu za předpokládaný časový interval, kamna se vypnou a na displeji se zobrazí ALARMNOACC.

Resetujte alarm stiskem tlačítka ZAP/VYP. Vyčkejte do dokončení fáze chlazení, vyčistěte rošt a zahajte nové zapalování.

## Vypnutí za provozu

Kamna se za provozu náhle vypnou (například když dojdou pelety v zásobníku nebo pokud dojde k výpadku převodu motoru pro podávání pelet). Kamna dále fungují, dokud neshoří zbylé pelety na roštu.

Na displeji se pak zobrazí ALARMNOFIRE a kamna se vypnou.

Resetujte alarm stiskem tlačítka ZAP/VYP. Vyčkejte do dokončení fáze chlazení. Vyčistěte rošt a spusťte nové zapálení.

**Tyto alarmy vás upozorní, že je nutno před zapnutím kamen vyčistit rošt a správně jej nainstalovat.**

## Výpadek elektrického napájení

V případě výpadku napájení trvajících déle než jednu minutu mohou kotlová kamna vypustit trochu kouře do místnosti. Nezpůsobuje to žádné riziko.

Po obnově dodávky elektrické energie se na displeji zobrazí COOLFIRE. Po dokončení fáze chlazení se kamna spustí automaticky podle předchozích nastavení.

### POZOR!

**Nepokoušejte se spustit peletová kotlová kamna před uplynutím požadovaného času, mohlo by pak dojít k jejich zablokování.**

**Jestliže k tomu dojde, vypněte vypínač na zadní straně peletových kotlových kamen na 1 minutu, opět jej zapněte a vyčkejte 10 minut před opětovným spuštěním kotle.**

## Elektrická bezpečnost

Pro případ zásahu elektrickým proudem (bleskem) jsou peletová kotlová kamna chráněna pojistkou 2,5 A 250V, která je umístěna na zadní straně kotle v blízkosti elektrického napájecího kabelu. Vytáhněte box a pojistku vyměňte.

### POZOR!

**Síťová zásuvka, do níž jsou připojena peletová kotlová kamna, musí být opatřena přípojem uzemnění splňujícím platné předpisy. Výrobce nelze činit odpovědným za materiální škody a zranění osob v důsledku nedbalé instalace.**

## Bezpečnost odtahu kouře

Mechanický stlačovač zajišťuje správné stlačení pro řádný odtah spalin. Oproti tomu, pokud je kouřovod ucpaný, peletová kotlová kamna se vypnou a na displeji se zobrazí ALARDEP FAIL.

## Bezpečnost teploty pelet

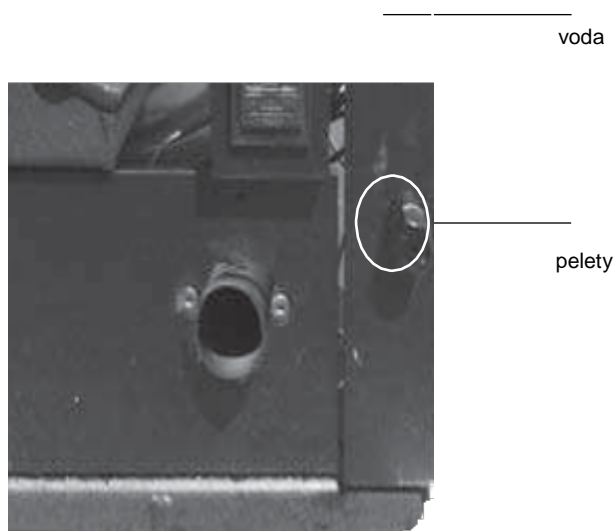
Ve vzácném případě, kdy je v zásobníku příliš vysoká teplota, termostat pro pelety bezpečně s ručním resetováním vytvoří alarm ALARSICFAIL a vypne peletová kotlová kamna. Je třeba resetovat systém pracující na zařízení, umístěný na zadní straně kamen (obr. 5)

## Bezpečnost teploty vody:

V případě, že teplota vody překročí mezní hodnotu 100 °C, termostat pro bezpečnost vody kamna vypne. Na displeji se zobrazí ALARSICFAIL. Po vyčkání minimálního času potřebného k chlazení vody musíte resetovat termostat, umístěný na zadní straně kamen (obr. 5).

## Ruční resetování termostatu

Obr. 5




## Bezpečnost tlaku v systému



Tlak v systému je řízen elektronicky a musí mít hodnotu mezi 0,5 a 2,3 bar. Pokud tomu tak není, peletová kotlová kamna signalizují alarm a na displeji se zobrazuje Alar Press. Tlak v systému se kontroluje podržením tlačítka

🔽stisknutého na několik sekund. Hodnotu v barech odečtete na displeji.

Pojistný ventil však udržuje hodnotu pod 2,5 bar a umožňuje automatický odtok vody.

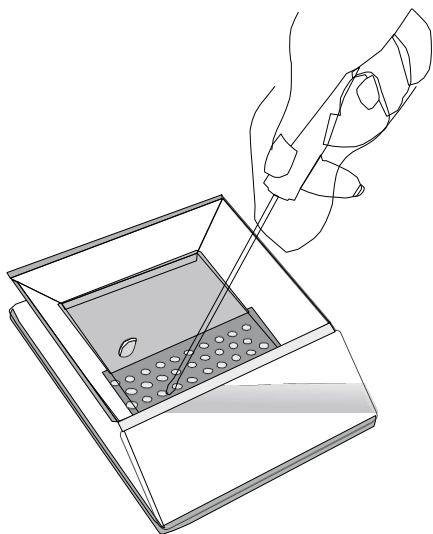
# Čištění peletových kotlových kamen

Peletová kotlová kamna vyžadují pečlivé čištění, aby měla vždy efektivní výkon a správně fungovala. Při čištění vnitřních součástí kamen můžete spustit odtah kouře, aby nedošlo k rozsypání popela. Tato funkce se aktivuje stiskem tlačítka  a následně

 . Na displeji se zobrazí PUL STUF (čištění kamen). Ventilátor se vypíná delším stiskem tlačítka  po vyčkání na dokončení fáze čištění (255 sekund).

**KAŽDÝ DEN:** Vyjměte a vyčistěte rošt (obr. 6)

Obr. 6



**ČAS OD ČASU:** Výměník čistěte každé dva dny. Když jsou kamna studená, použijte škrabku na přední mřížku a vyčistěte trubky.

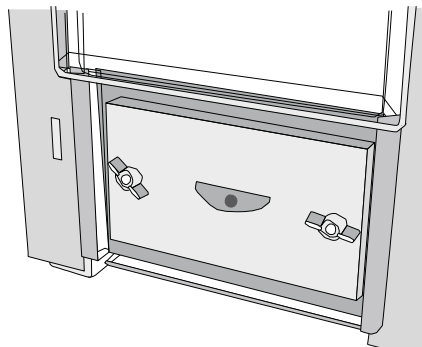
Obr. 7

škrabka



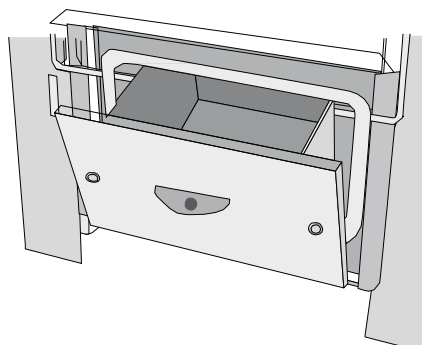
**Vždy po spálení tří nebo čtyř pytlů pelet:** Otevřete spodní dvířka a vyšroubujte dva knoflíky, které přidržují inspekční zásuvku (obr. 8),

Obr. 8



vytáhněte inspekční zásuvku (obr. 9) vyprázdněte ji a vyčistěte pouze stěnu a rohy s použitím vysavače nebo speciálních nástrojů.

Obr. 9



Inspekční zásuvku opět zasuňte a pečlivě dotáhněte dva knoflíky. Dbejte na těsnost. Zavřete zadní spodní dvířka.

**Čištění skla:** Vyčistěte sklo pyroceram na středových dvířkách vlhkým hadříkem a trochou popela. Otírejte sklo, dokud nebude zcela čisté, lze rovněž použít vhodné saponáty.

## POZOR!

**Nečistěte sklo, když jsou peletová kotlová kamna v provozu.**

**Čištění kouřovodu:** kouřovod je třeba čistit nejméně dvakrát ročně nebo podle potřeby. Pokud jsou zde horizontální úseky, je nutno je zkontrolovat a odstranit z nich veškerý popel a usazené saze, než nastane situace, že budou bránit průchodu spalin.

**POZOR:** Pokud jsou peletová kotlová kamna čištěna nesprávně nebo nejsou čištěna vůbec, mohou nastat následující problémy s jejich provozem:

- nedokonalé spalování
- černání skla
- ucpání roštu v důsledku nahromadění popela a pelet
- vrstvy popela a nadměrné množství vodního kamene na výměníku, způsobující slabý výkon.



## Poznámky

Centrometal d.o.o. neodpovídá za případné nesprávné údaje, způsobené tiskovými chybami nebo chybami v přepisu, všechny hodnoty a grafy jsou uvedeny pouze pro vysvětlení a patřičné nastavení je třeba provést na místě. V každém případě si vyhrazuje právo měnit své výrobky, pokud to bude považováno za nutné nebo prospěšné, bez předchozího oznámení.

**Zastoupení pro Českou republiku – LIPOVICA trade s.r.o., Zeleného 67, CZ 616 00 Brno, +420 604 709 236**

**Centrometal**  
**HEATING TECHNIQUE**