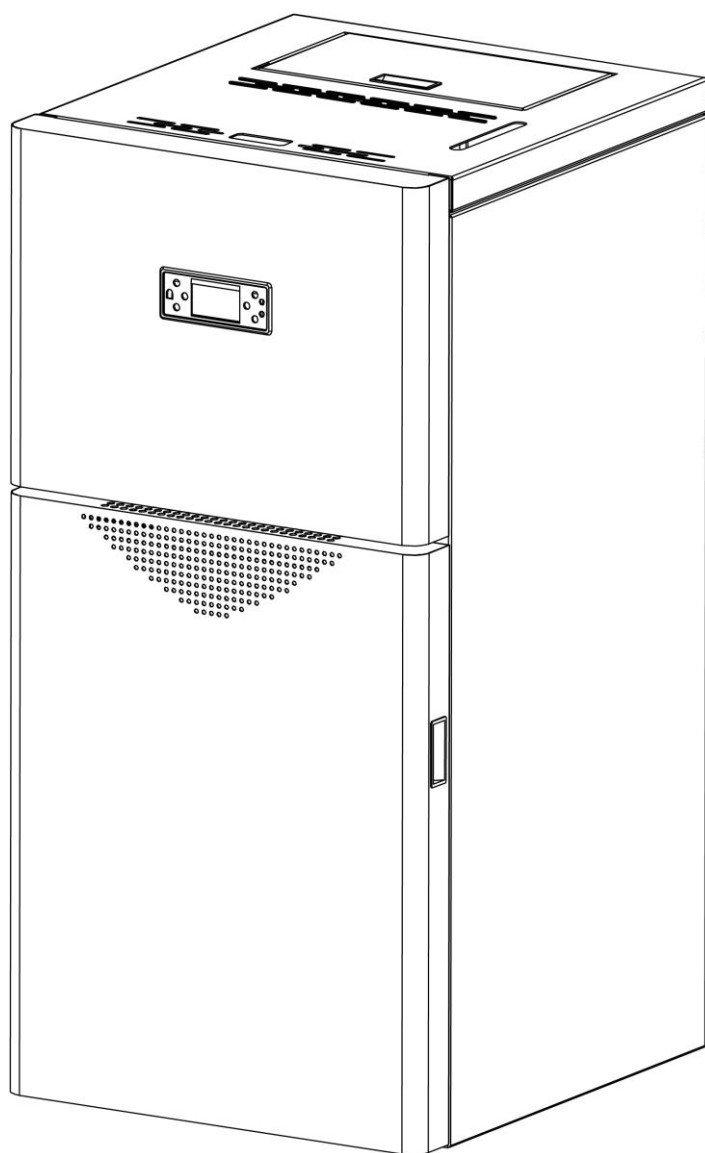




NÁVOD K INSTALACI, OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

Peletový kotel
REVOTERM VARMALAND 30



Obsah

1. Úvod a všeobecné informace.....	4
1.1 Základní identifikační údaje spotřebiče	4
2. Technická specifikace a popis konstrukce.....	5
2.1 Tabulka technických parametrů.....	5
2.2 Popis konstrukčních částí kamen	6
3. Umístění a instalace kamen – bezpečnostní předpisy a požární ochrana	7
3.1 Připojení a montáž kouřovodu.....	7
3.2 Ochrana podlahy a nehořlavá podložka.....	8
3.3 Bezpečné vzdálenosti od stavebních konstrukcí a hořlavých hmot	8
3.4 Centrální přívod vzduchu	8
3.5 Napájení.....	9
3.6 Předepsané palivo.....	9
3.7 Schéma teplovodní soustavy	9
3.8 Upozornění k teplovodní instalaci.....	9
4. Ovládací rozhraní	10
4.1 Ovládací displej	10
4.2 Dálkový ovladač	11
4.3 Wi-Fi modul.....	11
5. Provoz kamen, Popis menu, Nastavení.....	11
5.1 Zapnutí kamen	11
5.2 Vypnutí kamen	12
5.3 Zobrazení menu na displeji	12
5.4 Menu.....	13
5.5 Popis menu	15
5.6 Nastavení teploty / výkonu / ventilátoru	15
5.7 Provozní režimy.....	17
5.8 Přehled parametrů (tovární nastavení).....	18
6. Čištění, pravidelná kontrola a údržba	18
6.1 Doporučené intervaly pravidelné údržby.....	19
6.2 Čištění a údržba jednotlivých prvků kamen	19
7. Bezpečnostní prvky kamen	23
<i>Ochrana proti přepětí</i>	<i>23</i>
<i>Ochrana před vysokou nebo nízkou teplotou vody</i>	<i>23</i>
<i>Ochrana tlaku vody.....</i>	<i>24</i>
<i>Proti-explozivní klapka kamen</i>	<i>24</i>
8. Diagnostika, alarmy a řešení závad	25
8.1 Alarmy, chybová hlášení	25
8.2 Nejčastější poruchy, jejich příčiny a řešení	27

9. Schéma.....	28
10. Ekologie a likvidace po skončení životnosti	29
11. Záruční podmínky	29
12. Přílohy – Formuláře a servisní protokoly	32
12.1 Potvrzení o odborné instalaci a předání spotřebiče	32
12.2 Záruční list spotřebiče	32
12.3 Identifikační štítek kamen	33
12.4 Záznamy o pravidelných servisních a kominických kontrolách	33

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste si vybrali peletový kotel **REVOTERM VARMALAND 30**. Tento výrobek v sobě spojuje moderní technologii ekologického spalování dřevní biomasy, vysokou provozní účinností a možností automatizovaného provozu.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE:

Před vybalením, instalací a prvním zatopením v kamnech si důkladně prostudujte tento návod k instalaci a obsluze. Instalaci kamen, napojení na spalínovou cestu, otopnou soustavu a elektrickou síť smí provádět pouze odborně způsobilá osoba v souladu s platnými předpisy (ČSN 73 4201, ČSN 06 1008, ČSN 06 0830 a vyhláškou č. 34/2016 Sb.). Návod pečlivě uschovejte po celou dobu životnosti spotřebiče.



VYHRAZENÉ PRÁVO NA ZMĚNU

V zájmu neustálého technologického vývoje si výrobce vyhrazuje právo provádět vylepšení a úpravy i bez předchozího oznámení.

Použité symboly a výstražná upozornění



NEBEZPEČÍ / RIZIKO:

Označuje pokyny, jejichž nedodržení může vést k těžkému úrazu, ohrožení života (např. otrava spaliny CO, exploze plynů, požár v objektu) nebo k nevratnému zničení zařízení.



VAROVÁNÍ / POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Upozorňuje na nebezpečí popálení o horké povrchy, požární rizika spojená s nedodržením bezpečných odstupů od hořlavých hmot a rizika poškození dílů nesprávnou obsluhou.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Informace nezbytné pro správnou montáž, záruční podmínky, optimální funkci a dlouhou životnost kamen.

1. Úvod a všeobecné informace

1.1 Základní identifikační údaje spotřebiče

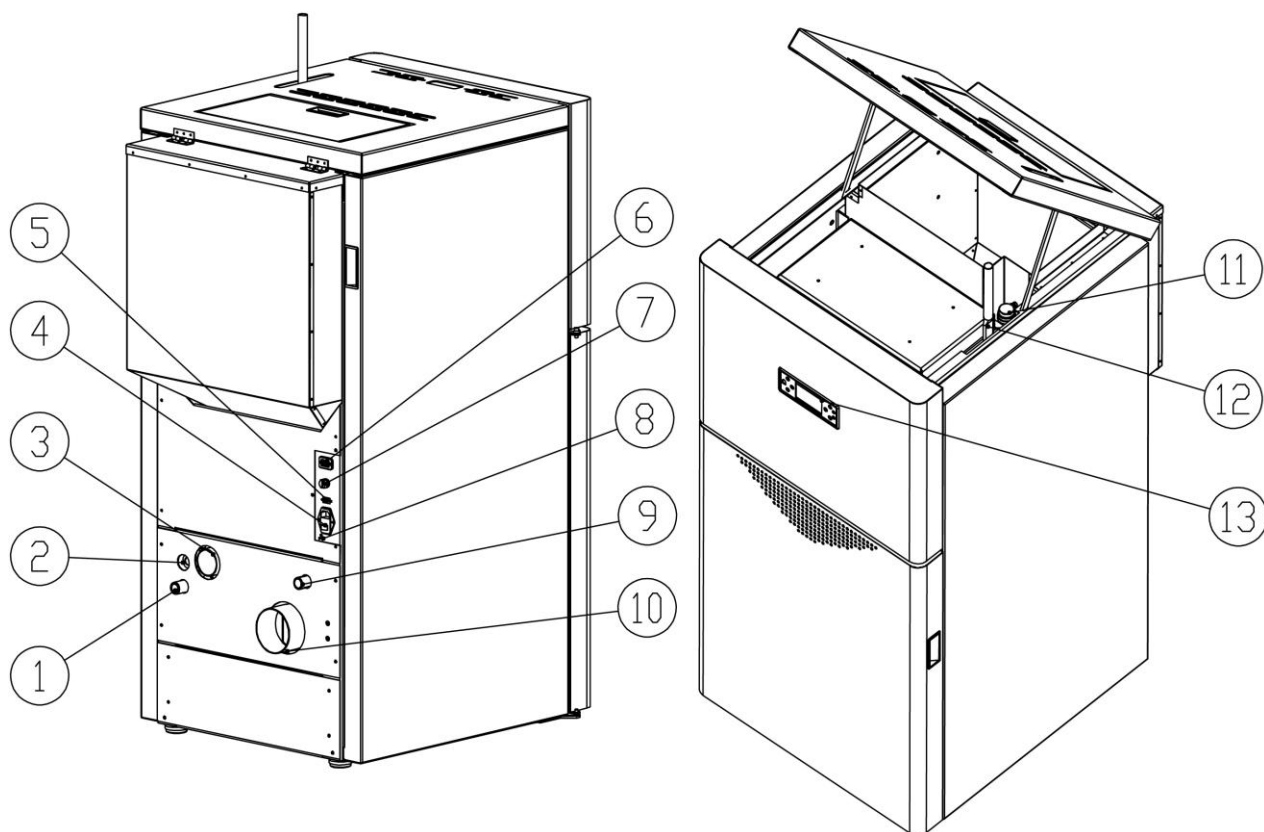
Parametr	Identifikační údaj
Název nebo ochranná známka dodavatele:	REVONAS IMPORT s.r.o.
Obchodní označení modelu používané dodavatelem:	REVOTERM VARMALAND 30 / VA30
Typové zařazení:	Peletový kotel
Předepsané palivo:	Dřevěné pelety, kvalita ENplus A1 / DINplus, průměr 6 mm
Harmonizovaná norma:	EN 303-5:2023, EKODESIGN 2022, třída 5
Zkušebna:	ISTITUTO GIORDANO S.p.A., Via Gioacchino Rossini, 2 – 47814 Bellaria-Igea Marina (RN), Italia
Číslo zkušebního protokolu:	424424
Tepelný výkon:	28,4 kW
Výkon do teplovodního výměníku	27,4 kW
Třída energetické účinnosti:	A+
Index energetické účinnosti (EEI)	114
Napojení na společný komín	NE

2. Technická specifikace a popis konstrukce

2.1 Tabulka technických parametrů

Technický parametr	Hodnota / Jednotka
Maximální výkon	30,7 kW
Jmenovitý tepelný výkon	28,4 kW
Snížený (minimální) tepelný výkon	8,5 kW
Výkon do výměníku	28,4 kW
Energetická účinnost min/max, sezónní účinnost	93 % / 93 %, 89 %
Spotřeba paliva (min. – max.)	1,5 – 6,0 kg/h
Kapacita zásobníku na pelety	80 kg
Doba nepřetržitého provozu (autonomie)	cca 13 h (plný výkon) až 50 h (min. výkon)
Rozměry spotřebiče (Výška × Šířka × Hloubka)	1380 × 681 × 852 mm
Čistá hmotnost (netto)	300 kg
Hmotnostní průtok spalin	9,1 g/s
Průměr kouřovodu (odtah spalin)	Ø 100 mm (zadní vývod)
Průměr hrdla přívodu vzduchu (CPV)	Ø 60 mm (zadní vývod)
Teplota spalin na výstupním hrdle (max/min)	126 °C / 78 °C
Požadovaný tah spalinové cesty	6,9 Pa
Elektrické napájení	230 V / 50 Hz
Příkon při zapalování (žhavicí svíčka)	340 W
Jmenovitý provozní elektrický příkon / částečný / StandBy	107 W / 40 W / 3W
Objem výměníku	61 L
Elektrické jištění spotřebiče	Pojistka 3,15 A
Předepsané palivo	Dřevní pelety, certifikace ENplus A1 nebo DINplus (Ø 6 mm, délka 10–30 mm).
PM / OGC / NO _x (Min. při 13% O ₂)	34 / 2 / 106 mg/Nm ³
PM / OGC / NO _x (Max. při 13% O ₂)	29 / 7 / 93 mg/Nm ³
CO při 13% O ₂ (Min. / Max.)	406 / 500 mg/Nm ³
Maximální provozní tlak	2 Bar
Klasifikace / Třída	Třída 5

2.2 Popis konstrukčních částí kamen



1. $\frac{3}{4}$ " výstup vody

2. Přetlakový ventil s odtokem

3. Přívod vzduchu

4. Hlavní vypínač

5. Přívod napájení

6. Konektor na připojení termostatu

7. Reset tlačítko teplotního čidla

8. Čidlo pokojové teploty

9. $\frac{3}{4}$ " přívod vody

10. Výstup spalin

11. Odvzdušňovací ventil

12. Táhlo čištění výměníku

13. Displej

3. Umístění a instalace kamen – bezpečnostní předpisy a požární ochrana

- Kamna umístěte na dostatečně pevnou, únosnou a rovnou podlahu.
- Pod kamny musí být umístěna bezpečnostní podložka (sklo / plech, viz. dále).
- Kamna napojte na komín certifikovaným kouřovodem průměru 100 mm, tepelná odolnost T250, z kotlové nebo nerezové oceli.
- Veškeré spoje kouřovodu musí být těsné, kvalita těsnění ovlivňuje provoz kamen. Spoje a těsnění musí být vyrobeny z tepelně odolných materiálů.
- Zabezpečte, aby vodorovné vedení kouřovodu mělo dostatečný náklon směrem na komín (3-5°), komín s kouřovodem musí mít, pro dostatečný tah, minimální účinnou výšku 3 m, celková délka komína nesmí přesáhnout 8 m.
- Kamna napojte na samostatný komín, je přísně zakázáno kamna napojovat na spalínovou cestu, kde jsou napojeny jiné spotřebiče.
- Vývod spalin nesmí ústít do uzavřených nebo polouzavřených prostor (garáže, dílny, podkroví, nízké chodby a průchody, kůlny) nebo do míst, kde by mohlo dojít ke kumulaci spalin. Vyústění spalin musí být minimálně 10 m od hořlavých materiálů a objektů.
- **Napojení kamen musí vyhovovat místním předpisům a na instalaci musí být, před uvedením do provozu, vystavena výchozí revizní zpráva revizním technikem spalínových cest.**

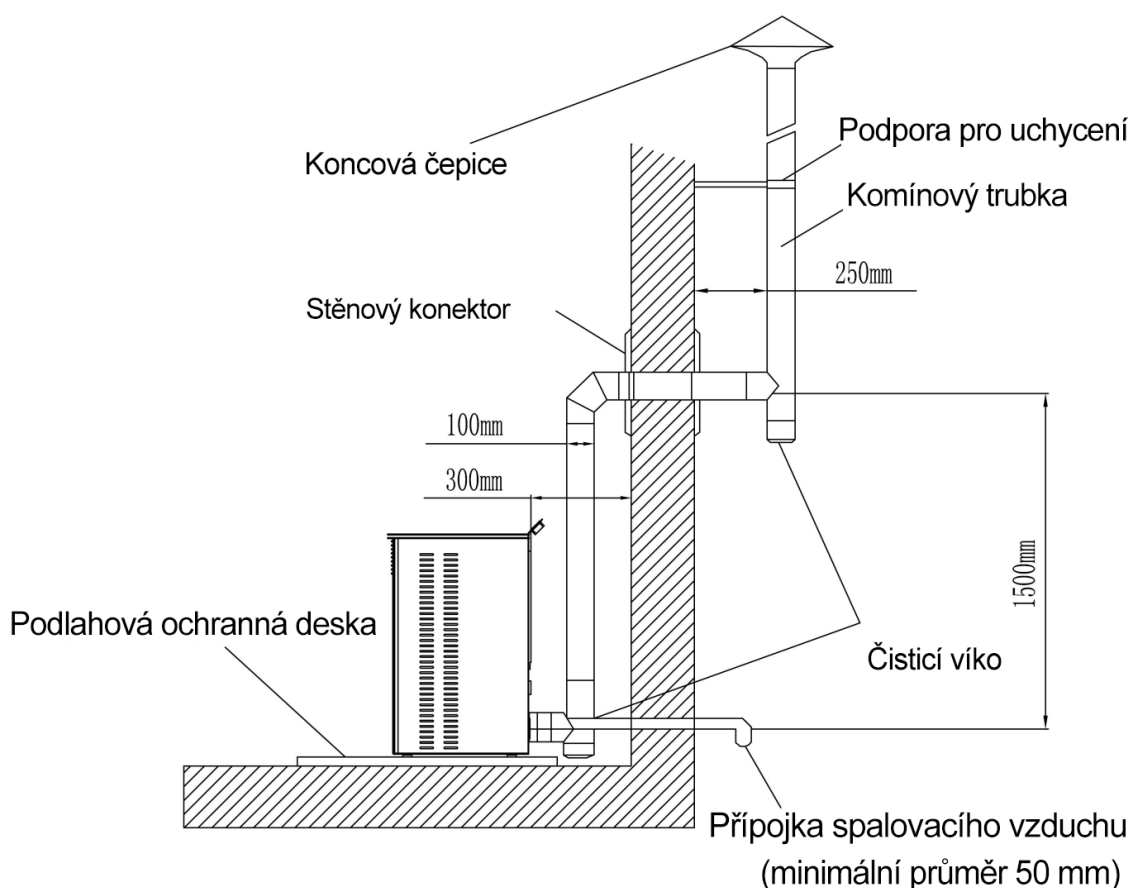
3.1 Připojení a montáž kouřovodu

Napojení kamen na komín konzultujte s kominíky.

Kamna musí být napojena na komín, který vyhovuje provozu peletových kamen a má minimálně předepsaný tah.

Pro napojení kamen na komín využijte k tomu určené sady kouřovodů – **u paty kouřovodu musí být instalován revizní T-kus s jímkou na kondenzát a saze**. Přímé napojení zadním vývodem na komín konzultujte s místně příslušným kominíkem.

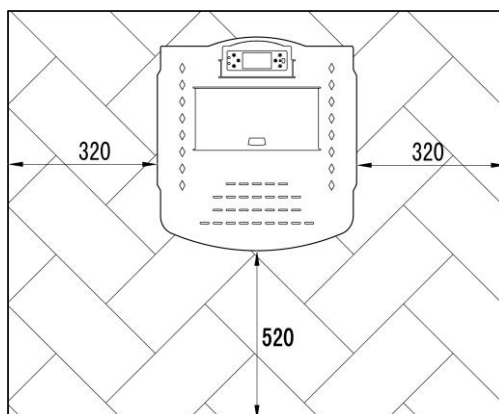
Níže je uveden příklad instalace.



3.2 Ochrana podlahy a nehořlavá podložka

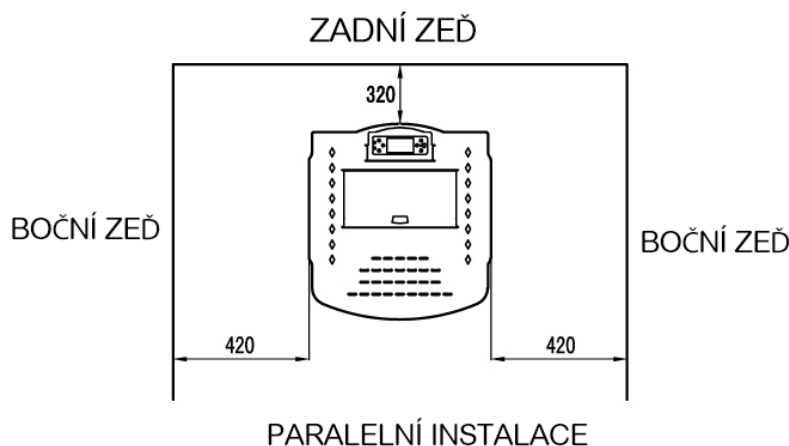
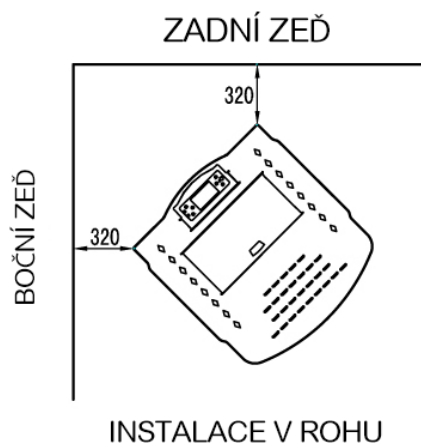
Při instalaci a provozu musí být důsledně dodrženy požadavky normy ČSN 06 1008 (Požární bezpečnost tepelných zařízení).

Při instalaci na hořlavou podlahu musí být spotřebič umístěn na nehořlavé podložce (sklo tl. 6-8 mm nebo ocelový plech tl. 1,5 mm) přesahující půdorys o min. 520 mm vpředu a 320 mm po stranách.



3.3 Bezpečné vzdálenosti od stavebních konstrukcí a hořlavých hmot

- **Zadní stěna kamen:** Minimálně 320 mm od hořlavých hmot
- **Boční stěny kamen:** Minimálně 420 mm od hořlavých materiálů
- **Čelní sálavý prostor:** Minimálně 1000 mm volného prostoru v přímém dosahu sálání přes sklo dvířek.



3.4 Centrální přívod vzduchu

Hrdlo Ø 50 mm (zadní přívod) slouží k napojení externího spalovacího vzduchu potrubím přímo z fasády nebo větrané šachty. Vnější otvor opatřete ochrannou mřížkou.

Vzduch pro provoz kamen musí být odebírán z venkovního prostoru nebo vhodného neobytného prostoru.

Pokud není možné zajistit přívod vzduchu z exteriéru, pak možnosti konzultujte s místně příslušným kominíkem, který navrhne vhodné přivětrávání nebo navrhne alternativní možnosti.



PROVOZ V PROSTORU S PODTLAKEM (DIGESTOŘE A REKUPERACE)

Při současném provozu spotřebiče s odsavači par (digestořemi) nebo rekuperací musí být centrální přívod vzduchu (CPV) **VŽDY** napojen přímo z venkovního prostředí!

3.5 Napájení

Napájecí kabel musí vést v dostatečné bezpečné vzdálenosti od horkých povrchů a ostrých hran, abyste předešli poškození izolace.

Zásuvka evropského typu: 230 V/50 Hz

Spotřeba energie viz. tabulka Technické parametry

Používaná zásuvka musí být uzemněná.

3.6 Předepsané palivo

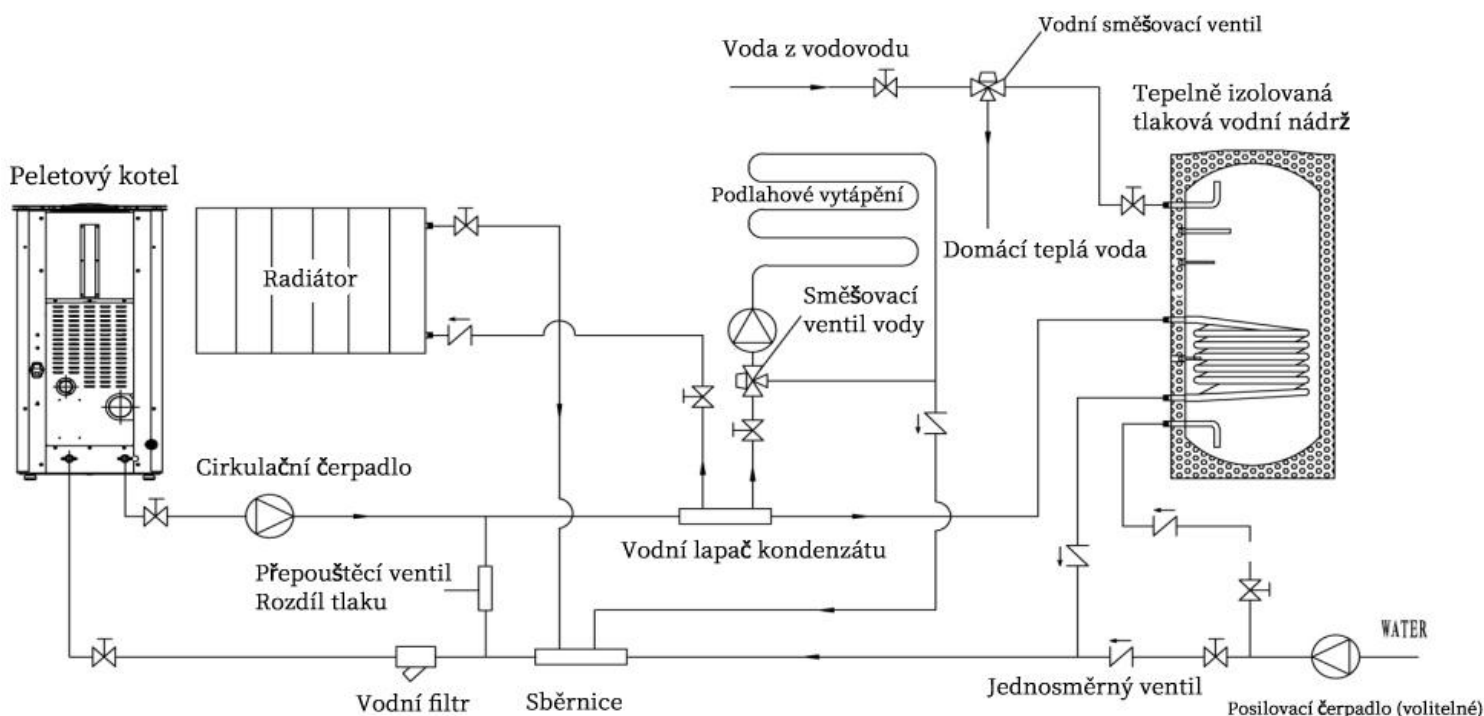
- **Předepsané palivo:** dřevní pelety s certifikací ENplus A1 nebo DINplus (Ø 6 mm, délka 10–30 mm).
- **Složení:** 100 % čisté dřevní piliny bez kůry a chemických pojiv.



PŘÍSNĚ ZAKÁZANÁ PALIVA

Zákaz spalování agropelet vyrobených ze slámy nebo jiného než dřevního původu, uhlí, kusového dřeva, odpadků a tekutých paliv! Použití neschváleného paliva vede ke ztrátě záruky.

3.7 Schéma teplovodní soustavy



3.8 Upozornění k teplovodní instalaci

- Teplovodní instalaci musí provádět kvalifikovaný topenář/instalatér
- Provoz bez napojení na vodu je zakázán
- Pokud kamna delší dobu nepoužíváte, spusťte oběhové čerpadlo alespoň jednou za měsíc, abyste zabránili korozi. Jedná se o běžnou údržbu oběhového čerpadla.
- Zkontrolujte všechny trubky, expanzní nádrž na vodu a oběhové čerpadlo, zda jsou dobře utěsněny.
- Po instalaci trubek musí být celá vnitřní soustava odvzdušněna.
- Po instalaci trubek je nezbytné propláchnout vnitřní systém čistou vodou, aby se zabránilo poškození vodního čerpadla a vnitřních součástí nečistotami v potrubí.
- Po instalaci trubek je nejlepší nastavit provozní tlak v systému mezi 0,05 MPa a 0,25 MPa, pro optimální výkon.
- Při teplotě vody mezi 0 °C a 5 °C, čerpadlo poběží automaticky, aby se zabránilo zamrznutí potrubí.
- Pokud teplota vody klesne ≤ 0 °C, může dojít k trvalému a nevratnému poškození kamen.

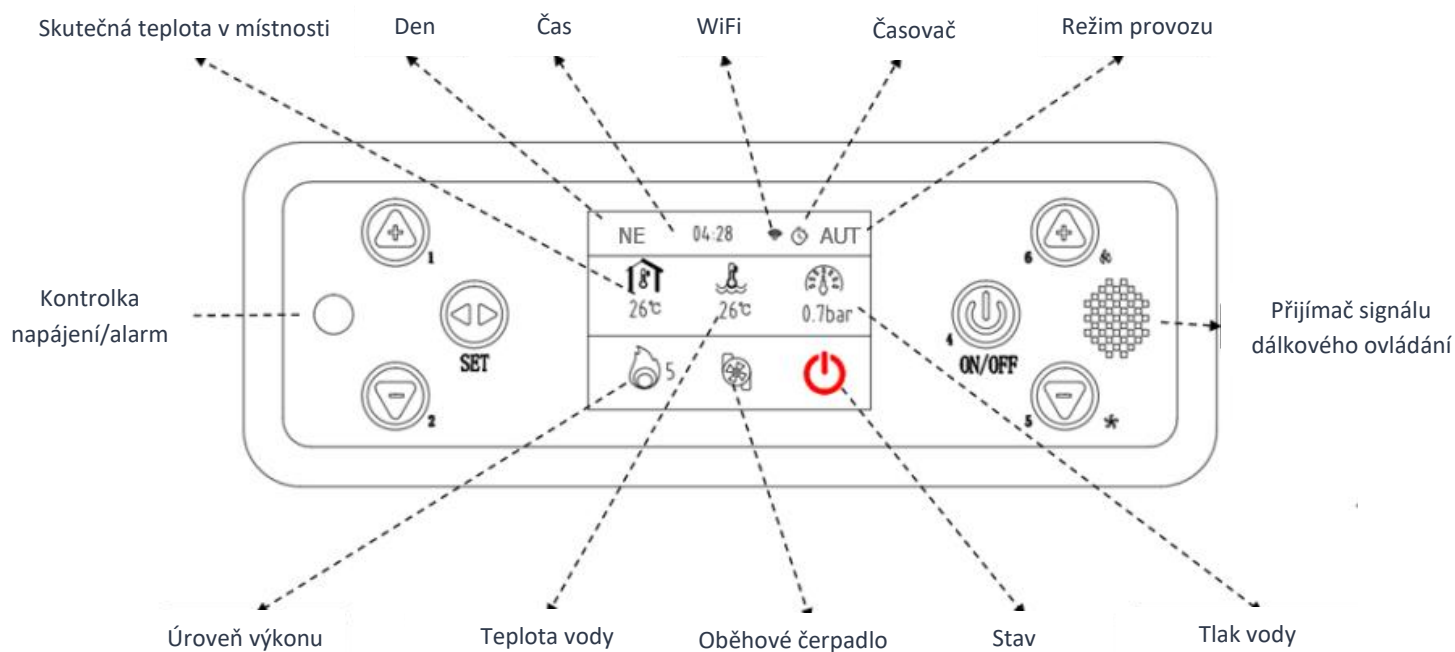
4. Ovládací rozhraní

Kamna obsahují hlavní řídicí jednotku a elektronické ovládací prvky. Veškeré funkce kamen můžete nastavit pomocí hlavního ovládací displeje, dálkovým ovladačem případně aplikací v telefonu (prostřednictvím Wi-Fi modulu).

Kamna jsou již z továrny nastavena. Veškeré úpravy výchozích parametrů konzultujte s kvalifikovaným odborníkem.

Nesprávné nastavení mohou kamna trvale poškodit.

4.1 Ovládací displej



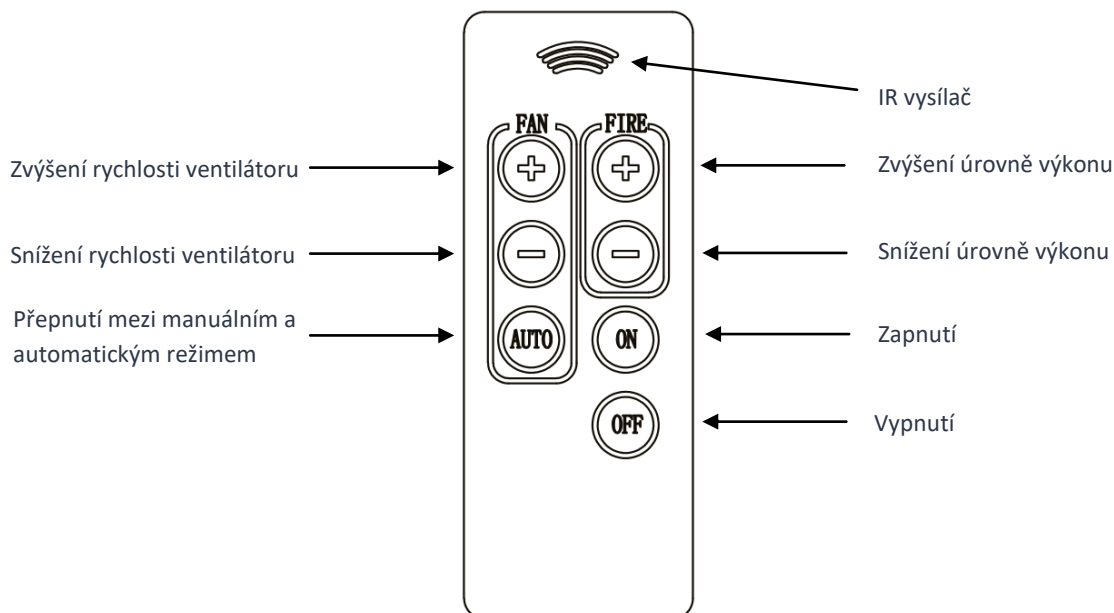
Tlačítko	Primární funkce	Funkce v režimu nastavování / menu
Tlačítko 1 [+] 	Zvýšení nastavené prostorové teploty (°C)	Zvýšení hodnoty parametru / posun v menu nahoru
Tlačítko 2 [-] 	Snížení teploty / přepnutí zobrazení teploty spalín	Snížení hodnoty parametru / posun v menu dolů
Tlačítko 3 [SET] 	Vstup do hlavní nabídky nastavení (MENU)	Potvrzení volby / vstup do vybraného podmenu
Tlačítko 4 [ON/OFF] 	Dlouhý stisk 3 s = ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ kamen	Krátký stisk = Zpět / Zrušení volby
Tlačítko 5 [VÝKON] 	Volba stupně spalovacího výkonu (P1 až P5)	Přepínání výkonových křivek
Tlačítko 6 [VENTILÁTOR] 	Volba otáček ventilátoru (F1–F5 / AUTO)	Zvýšení rychlosti cirkulace vzduchu

4.2 Dálkový ovladač

Při ovládání kamen nasměrujte infračervený vysílač přímo na přijímač na ovládacím panelu kamen. Po každém stisknutí tlačítka se musí ozvat zvukový signál, který potvrzuje příkaz.

Dálkový ovladač používá lithiovou baterii CR2025. Pokud ovladač nebudete delší dobu používat, baterii vyjměte.

Kompaktní dálkový ovladač umožňuje pohodlné zapnutí/vypnutí kamen, změnu výkonu a otáček ventilátoru na dálku.



4.3. Wi-Fi modul

Wi-Fi modul se nastavuje a ovládá pomocí aplikace v telefonu, která je dostupná pro iOS a Android. Stažení a nastavení Wi-Fi modulu je uvedeno v návodu, který je součástí samotného balení Wi-Fi modulu.

5. Provoz kamen, Popis menu, Nastavení

5.1. Zapnutí kamen



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Před každým spuštěním vyčistěte rošt kamen od popela a zbytků peletků.

1. Zapojte napájecí kabel do zásuvky
2. Krátce stiskněte tlačítko ON/OFF  – rozsvítí se podsvícení displeje.
3. Podržte tlačítko ON/OFF  po dobu 2 vteřin, spustí se automatický program zapálení.
4. Displej zobrazí nastavenou a skutečnou teplotu vody a teploty v místnosti
5. Stabilní plamen se ve spalovací komoře vytvoří přibližně do 3 minut (orientačně).



UPOZORNĚNÍ K PRVNÍMU SPUŠTĚNÍ KAMEN

Při prvním použití se může uvolnit malé množství kouře a zápach – jde o odpařování antikorozičního oleje a vypalování žáruvzdorné barvy. Otevřete okna a dveře k důkladnému provětrání. Efekt po delším spalování zmizí.

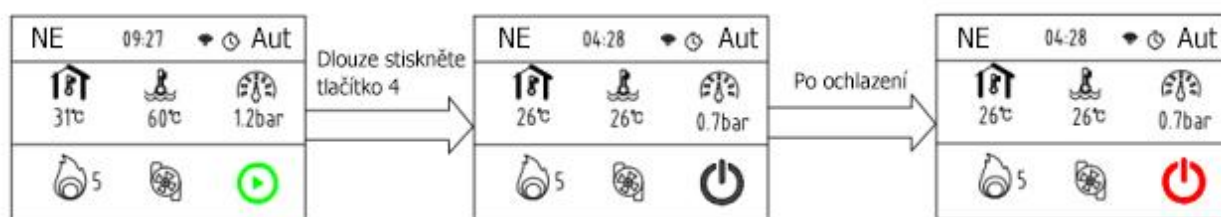
UPOZORNĚNÍ K PRVNÍMU SPUŠTĚNÍ KAMEN

Při nedostatečném množství pelet může zapalování selhat. V tomto případě vyčistěte rošt, ujistěte se, že je správně usazený, doplňte pelety a opakujte postup spuštění.

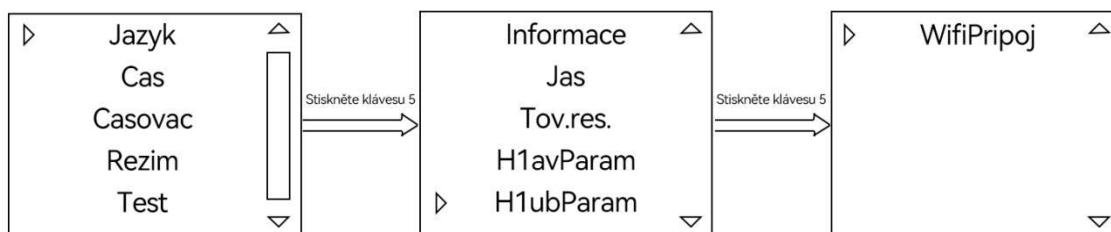
5.2 Vypnutí kamen

1. Dlouze (3 sekundy) stiskněte tlačítko ON/OFF 

2. Během celé fáze vypínání je v provozu ventilátor. Ventilátor se zastaví až po poklesu teploty spalin pod 50 °C. Následně kamna přejdou do režimu StandBy.

**5.3 Zobrazení menu na displeji**

Stiskněte tlačítko SET  zobrazí se hlavní menu:



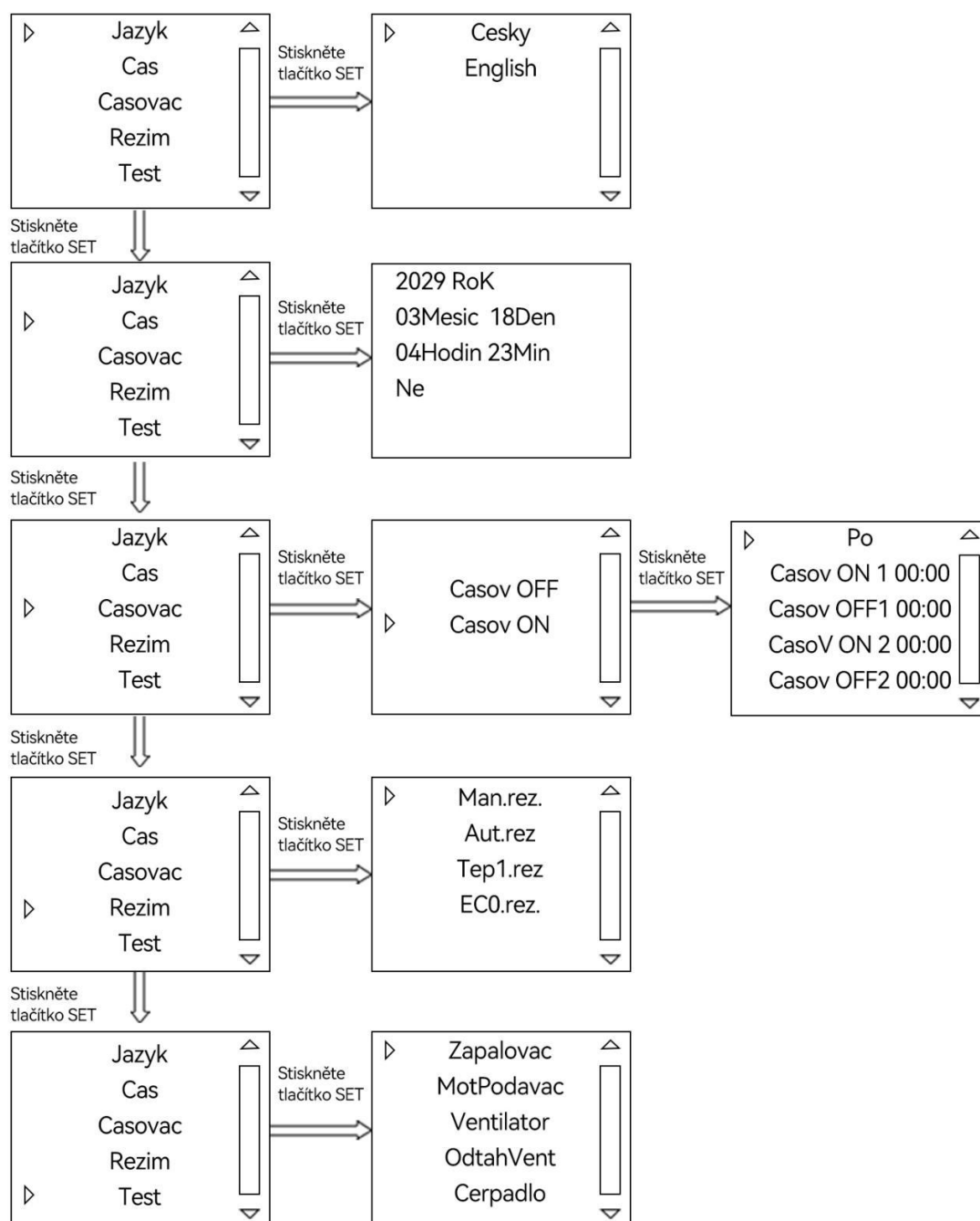
Požadovanou položku menu potvrďte tlačítkem [SET] 

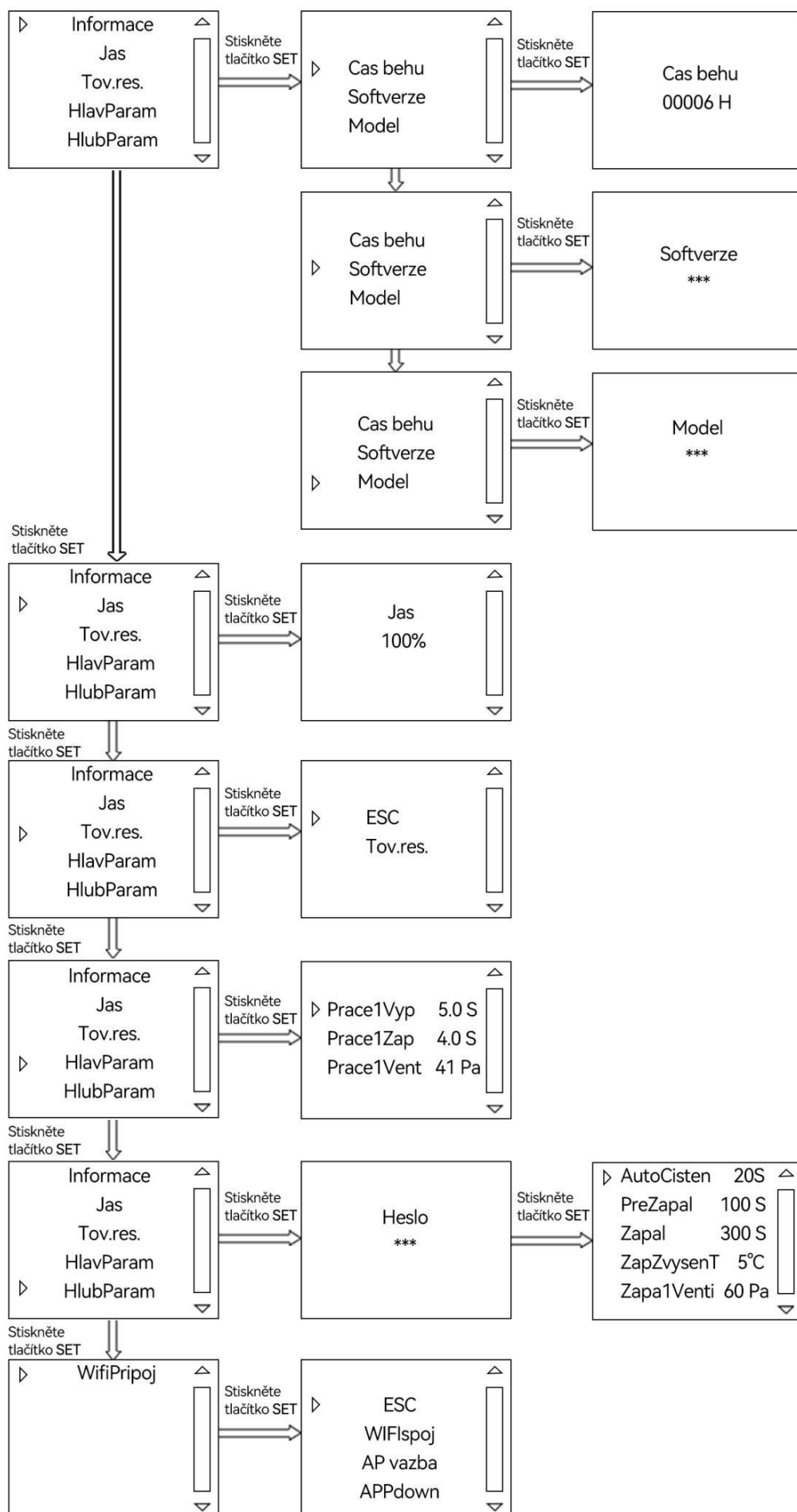
Pro návrat na hlavní obrazovku stiskněte tlačítko ON/OFF 

Pomocí tlačítek   se pohybujete mezi položkami menu a nastavení JAZYKA, ČASU, ČASOVAČE, NASTAVENÍ REŽIMU PROVOZU, TESTŮM, zobrazení INFORMACÍ, JASU/PODSVÍCENÍ, TOVÁRNÍMU NASTAVENÍ, VŠEOBECNÝCH PARAMETRŮ, PODROBNÝCH PARAMETRŮ A WIFI.

Tlačítkem [SET]  vstoupíte do požadovaného podmenu.

5.4 Menu





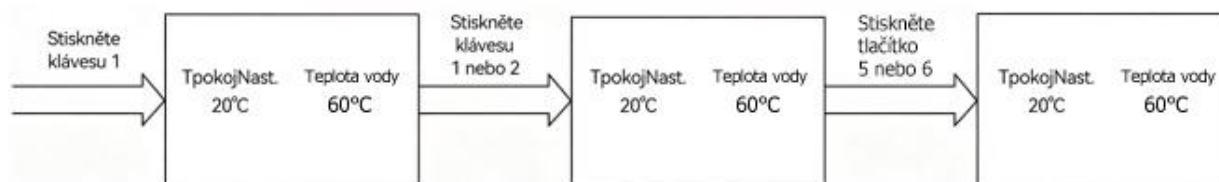
5.5 Popis menu

Položka menu (CZ)	Význam a nastavitelné parametry	Možnosti volby
1. JAZYK	Výběr komunikačního jazyka textů na displeji	ČEŠTINA, ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO
2. ČAS A DATUM	Nastavení reálného času	24hodinový formát, postupné nastavení (Rok, Měsíc, Den, Hodina, Minuta, Den v týdnu)
3. ČASOVÝ PROGRAM	Týdenní programátor: 2 spínací intervaly denně (ZAP1/VYP1 a ZAP2/VYP2)	Automatické plány zapnutí a vypnutí kamen. Lze nastavit dvě nezávislá časová období za den, opakují se každý týden. Aktivní / Neaktivní, ON1/OFF1 a ON2/OFF2
4. REŽIM PROVOZU	Volba logiky řízení	(MT) MANUÁL, (AC) AUTO, (TC) Termostat, ECO
5. TEST KOMPONENT	Diagnostický test jednotlivých dílů	Motor podavače, Spalinový ventilátor, Ventilátor tepla, Zapalovací svíčka
6. INFORMACE	Zobrazení reálných provozních hodnot (teplota spalin, otáčky, hodiny provozu)	Stavové diagnostické menu
7. JAS DISPLEJE	Regulace intenzity podsvícení displeje	Úroveň 1 až 10
8. TOVÁRNÍ NASTAVENÍ	Resetování uživatelských parametrů na výchozí hodnoty	Vyžaduje potvrzení
9. VŠEOBECNÁ NASTAVENÍ	Kalibrace podávání šneku a otáček ventilátoru pro stupně P1–P5. Nastavuje doby zapnutí/vypnutí motoru podavače pelet, rychlosti ventilátoru spalin pro každou výkonnostní úroveň při běžném provozu.	Pouze výrobce nebo autorizovaný prodejce
10. HLOUBKOVÉ NASTAVENÍ	Konfigurace prahových teplot a bezpečnostních mezí. Nastavuje parametry během fáze zapalování, intervaly čištění apod.	Pouze výrobce nebo autorizovaný prodejce
WI-FI PŘIPOJENÍ	Po připojení Wi-Fi modulu umožňuje nastavení párování s aplikací v telefonu.	Nastavuje se párování Wi-Fi nebo AP

5.6 Nastavení teploty / výkonu / ventilátoru

Nastavení teploty

1. Zapněte peletová kamna
2. Stiskněte tlačítko ₁ pro nastavení teploty v místnosti a teploty vody.
3. Pomocí tlačítek ₁ ₂ upravte požadovanou teplotu v místnosti (zvýšení/snížení)
4. Pomocí tlačítek ₆ ₅ upravte požadovanou teplotu vody (zvýšení/snížení)



Nastavení výkonu

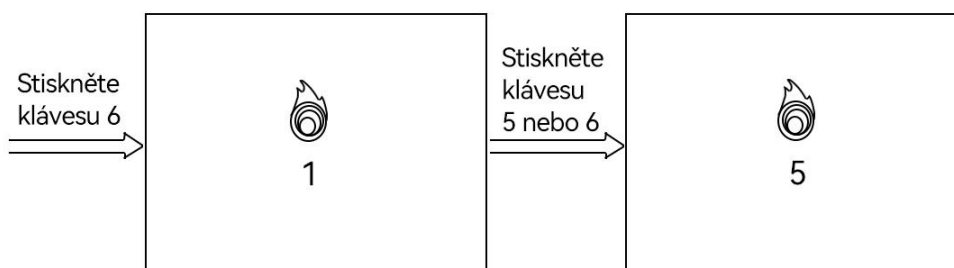
1. Stiskněte tlačítko  pro vstup do režimu nastavení výkonu.

2. Pomocí tlačítek   upravíte stupeň topného výkonu.

3. Po dokončení nastavení se systém vrátí po 5 sekundách na hlavní obrazovku.

V automatickém režimu kotel automaticky koriguje stupeň výkonu na základě teploty vody.

- Když teplota dosáhne ($X - 5$ °C), kde X je nastavená teplota vody, stupeň výkonu se sníží o jeden výkonnostní stupeň při každém zvýšení teploty o 1 °C
- Když teplota vody dosáhne nastavené hodnoty, kotel pracuje na minimálním stupni výkonu
- Když teplota vody dosáhne 80 °C, kotel se vypne a přejde do StandBy režimu
- Kotel se automaticky zapne, jakmile teplota vody klesne pod $X - 2$ °C.

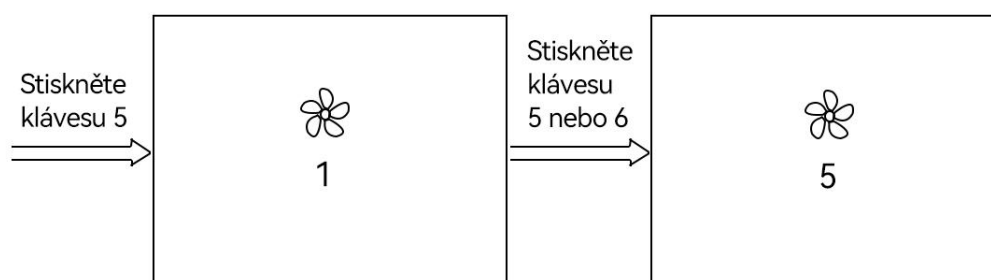
**Nastavení rychlosti ventilátoru**

Parametr „Rychlost ventilátoru“ umožňuje nastavit integrovaný ventilátor teplého vzduchu. Ventilátor pracuje v šesti provozních úrovních 0 – 5, úroveň 0 znamená, že je ventilátor vypnutý.

Ventilátor lze aktivovat, jakmile dosáhne teplota vody 65 °C a nastavená úroveň je nastavena na 1 nebo vyšší.

Nastavená pokojová teplota musí být vyšší než je aktuální teplota v místnosti.

Úroveň nastavujete tlačítky  .



5.7 Provozní režimy

Kamna jsou vybavena následujícími přednastavenými provozními režimy:

MT – Manuální režim

- Úroveň topného výkonu zůstává během provozu fixní, kamna se po vypnutí automaticky nespustí
- Uživatel může kdykoliv libovolně měnit úroveň plamene
- Příliš vysoká teplota vody zahájí proces vypnutí kamen

AT – Automatický režim (podle teploty vody)

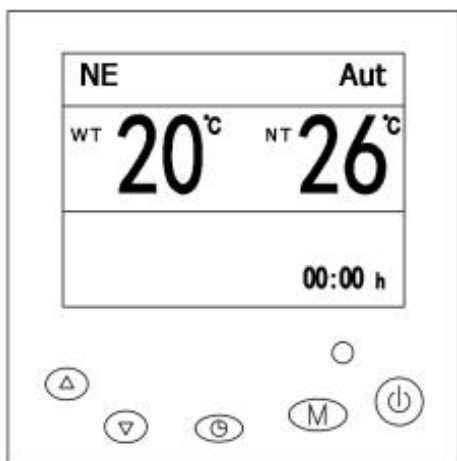
- Když je teplota vody nižší než $(X - 5\text{ °C})$, kdy X je nastavená cílová teplota vody, kamna jsou v provozu na maximální výkon
- Jakmile teplota vody dosáhne teploty $(X - 5\text{ °C})$, kamna si začnou automaticky upravovat parametry tepelného výkonu podle teploty vody
 - Úroveň topného výkonu se snižuje o jeden výkonnostní stupeň pro každé navýšení teploty o 1 °C , dokud není dosaženo minimální úrovně výkonu.
Příklad: Cílová úroveň teploty je nastavena na $X = 70\text{ °C}$ a naměřená teplota vody dosáhne 68 °C , kotel běží na úrovni výkonu 3
- Pokud teplota vody i nadále stoupá, i když kamna běží na minimální výkon
 - Jakmile teplota vody dosáhne $(X + 2\text{ °C})$, kamna se přepnou do režimu ECO a ukončí provoz
 - Jakmile teplota vody klesne $(X - 2\text{ °C})$, kamna se automaticky zapnou a obnoví provoz

TC – Režim řízení termostatem

Tento režim funguje ve spojení s externím termostatem

- Sepnutý kontakt termostatu – skutečná teplota v místnosti je nižší, než nastavená cílová teplota
- Vypnutý kontakt termostatu – skutečná teplota v místnosti dosáhla nastavené cílové teploty

Provoz kamen s externím termostatem:



1. Provoz při sepnutém kontaktu termostatu

- Pokud je naměřená teplota vody nižší než $(X - 5\text{ °C})$ kdy X = nastavená cílová teplota vody, kamna jsou v provozu na maximální výkon.
- Jakmile teplota vody stoupne na $(X - 5\text{ °C})$, zařízení reguluje výkon na základě teploty vody:
 - Úroveň topného výkonu se snižuje o jeden stupeň pro každé zvýšení teploty o 1 °C , dokud není dosaženo minimální úrovně výkonu.
Příklad: Nastavená teplota vody $X = 70\text{ °C}$; pokud naměřená teplota vody dosáhne 68 °C , kotel běží na úrovni 3.
- Pokud teplota vody nadále stoupá i při minimální úrovni výkonu:
 - Když teplota vody dosáhne 80 °C , kamna se přepnou do ECO režimu a ukončí provoz.
 - Kamna se automaticky zapnou a obnoví provoz, jakmile teplota vody klesne na $(X - 2\text{ °C})$.

2. Provoz při vypnutém termostatickém spínači

- Kamna se okamžitě přenastaví na minimální úroveň topného výkonu (úroveň 1).
- Pokud kontakt termostatu zůstane vypnutý 15 po sobě jdoucích minut bez sepnutí, kamna se přepnou do ECO režimu a vypnou se. Oběhové čerpadlo vody pokračuje v neustálém provozu.

3. Logika opětovného zapnutí v režimu ECO

- Kotel se automaticky zapne pouze v případech, když se místní termostatický spínač znovu sepne:
 - Pokud je naměřená teplota vody $< (X-5\text{ °C})$: Provoz na maximální úrovni 5.
 - Pokud $(X-5\text{ °C})$ je $<$ než naměřená teplota vody je $<$ než cílové nastavení $X\text{ °C}$: Provoz na snížené úrovni výkonu odpovídající aktuální teplotě vody.
 - Pokud naměřená teplota vody překročí 80 °C : Automatické zapnutí je zakázáno.

5.8 Přehled parametrů (tovární nastavení)

Orientační tabulka přednastavených parametrů (Příklad pro CA20)

Položka	Stupeň 1	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 4	Stupeň 5
Podavač pelet (VYP / ZAP)	Vypnuto:4.5 S	Vypnuto:5.0 S	Vypnuto:4.5 S	Vypnuto:4.0 S	Vypnuto:3.5 S
	Zapnuto:1.5 S	Zapnuto:2.0 S	Zapnuto:2.5 S	Zapnuto:2.5 S	Zapnuto:2.5 S
Odsávací ventilátor (úroveň)	43	44	45	46	48
Vysvětlení parametrů podavače Minimální krok nastavení 0,1 s; rozsah doby chodu / pauzy 0–9,9 s. Příklad: Stupeň 1 – pauza 4,5 s, podávání 1,5 s – cyklus se neustále opakuje Vysvětlení parametrů odsávacího ventilátoru Regulační rozsah 32–100 % (napětí 72–230 V). Vyšší hodnota znamená větší průtok spalin. Příklad: hodnota 100 = maximální odsávání; hodnota 32 = minimální odsávání.					

6. Čištění, pravidelná kontrola a údržba



BEZPEČNOST PŘI ÚDRŽBĚ

Veškerou údržbu provádějte výhradně při studeném spotřebiči s odpojeným napájením 230 V!

Před zahájením údržby dodržujte tyto kroky:

- vypněte kamna z ovládacího panelu
- nechte je vychladnout na pokojovou teplotu
- odpojte napájecí kabel ze sítě

Použití jiných než předepsaných pelet, nebo použití vlhkých pelet zkracuje doporučené intervaly údržby.

Pro maximální efektivitu a minimální frekvenci čištění vždy používejte předepsaný typ pelet.

Údržba ve zkratce:

- **Denně:** Vyměňte hořák, vysypte popel a pročistěte otvory pro přívod vzduchu.
- **1× za 3–5 dní:** Vysypat popelník (do nehořlavé kovové nádoby) a očistit sklo dvířek.
- **1× za měsíc:** Vyčistit deflektor v topeništi.

- **1× ročně:** Kompletní kontrola kamen a velká údržba, vyčištění spalinového ventilátoru a revize kouřovodu.

6.1 Doporučené intervaly pravidelné údržby

komponenta	interval	Každý den	Každé 2–3 dny	Každých 15 dní	Každých 30 dní	Jednou ročně
Litinový hořák		•				
Držák litinového roštu			•			
Zásuvka na popel			•			
Sklo dveří			•			
Vnitřní topeniště, deflektor					•	
Kouřovod, Komín						•
Těsnění dveří kamen						•
Baterie dálkového ovladače						•

6.2 Čištění a údržba jednotlivých prvků kamen

Nespalitelné zbytky zůstávající uvnitř kamen a tvoří popel. Horký popel nikdy nevkládějte do plastových nebo jinak hořlavých nádob nebo pytlů. Zbytky pelet a popela mohou být žhavé ještě několik hodin po zdánlivém vyhasnutí. Popel ukládejte do vyhrazeného nehořlavého kontejneru (například plechový kyblík).

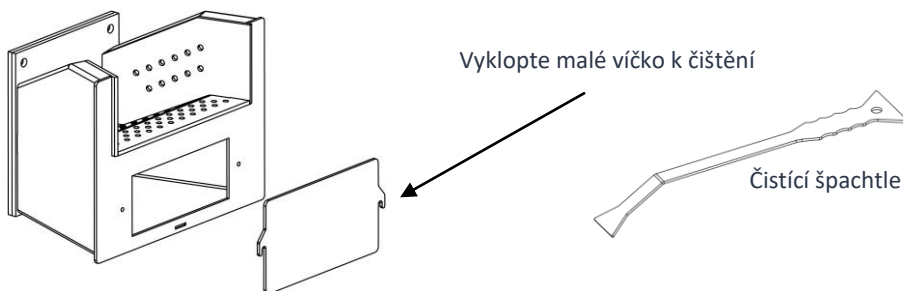


UPOZORNĚNÍ

Před jakoukoli údržbou nebo čištěním kamen vždy odpojte napájecí kabel ze zásuvky!

Čištění roštu

Každé 2 – 3 dny před zapálením zkontrolujte stav úrovně popela v roštu. Příliš mnoho popela způsobí nedostatečný přísun vzduchu ke spalování a negativně ovlivní spalovací proces. Rošt je v tomto případě doporučeno vyčistit.

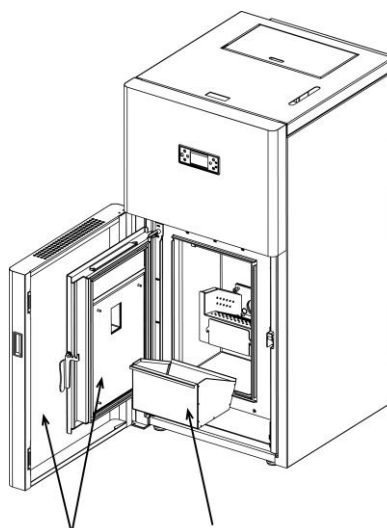


Čištění popelníku

Každé 3 – 7 dní kontrolujte množství popela v popelníku.

Před zapálením nejprve otevřete vnější a vnitřní dvířka a

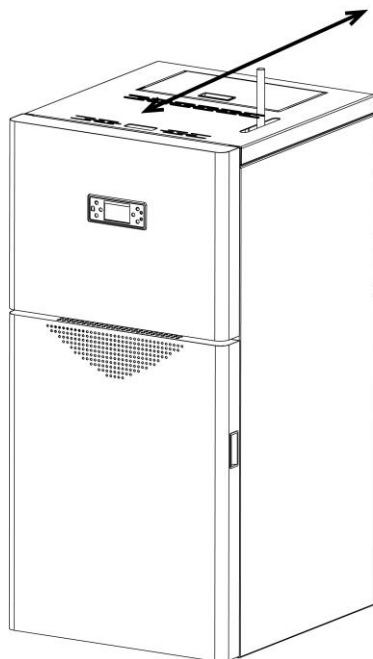
vyjměte popelník. Tne vyprázdněte a vyčistěte.



Otevřete dveře a vyberte popelník

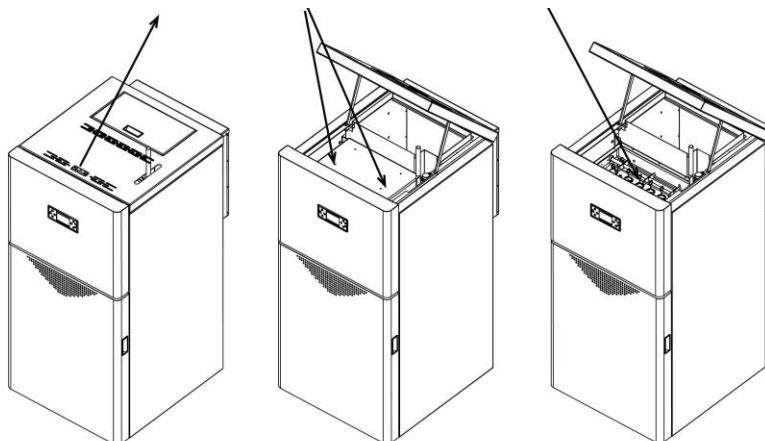
Čištění trubek teplovodního výměníku

Před každým zátopem pohněte táhlem čištění teplovodního výměníku, 3 – 5 krát, tam a zpět. Zvýšíte účinnost výměny tepla.

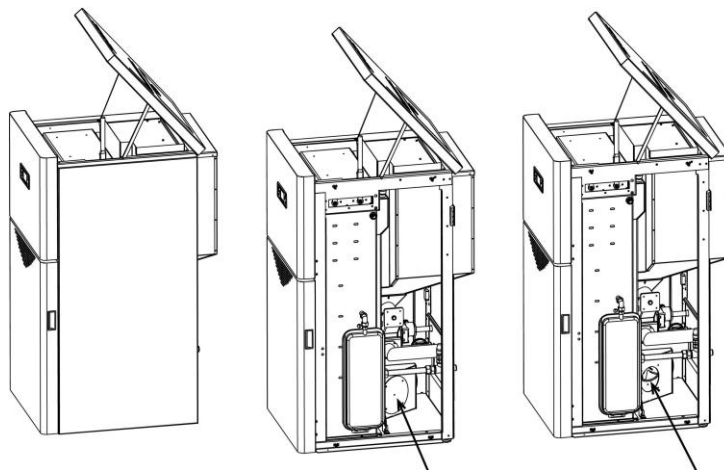
**Čištění horního krytu výměníku**

3 – 4x ročně, před spuštěním kamen, otevřete horní kryt ve směru šipky, odšroubujte jistící šrouby horní izolační desky, vyjměte desku a vysajte nahromaděný popel a nečistoty z horní části teplovodního výměníku.

Po vyčištění namontujte všechny součásti v opačném pořadí, zajistěte správné usazení a utěsnění horní izolační desky.

**Čištění spodní části spalinové cesty kotle**

Přibližně po každých 800 provozních hodinách, před zapálením kotle, zvedněte horní kryt, pevně uchopte boční panel a vytáhněte ho ven. Odšroubujte čtyři šestihranné šrouby, které drží základ kanálu odvodu spalin, sejměte kryt a pomocí vysavače odstraňte saze uvnitř.



Čištění deflektoru

Přibližně po každých čtrnácti dnech provozu, před zatopením, vyčistěte deflektor kotel. Uchopte deflektor, lehce ho zvedněte a vyčistěte od popela.

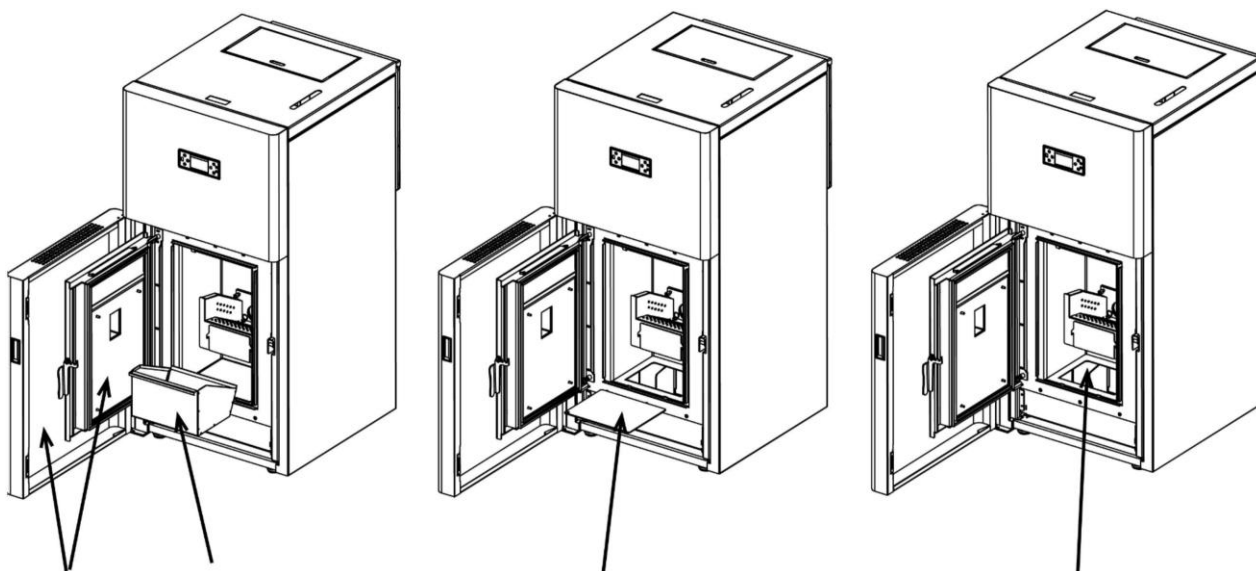
Po vyčištění ho namontujte zpět na původní místo, dbejte na správné nasazení tří polohovacích zámků.



Čištění vnitřního prostoru - popelník

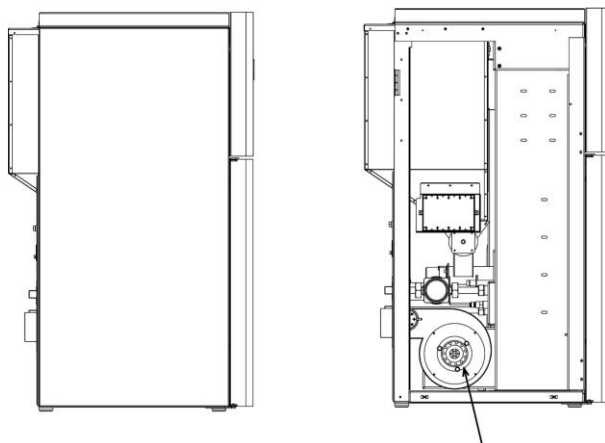
Přibližně po každých 20 dnech, před zatopením, otevřete dvířka, vyjměte popelník, odšroubujte šroub na krytu popelníku a sejměte tento kryt, poté pomocí vysavače odstraňte popel z vnitřního prostoru.

Po vyčištění namontujte všechny součásti v opačném pořadí zpět a dbejte na správné usazení a utěsnění krytu popelníku.



Čištění odtahového ventilátoru

Pro kontrolu a vyčištění kouřového ventilátoru – odpojte displej a demontujte horní krycí desku kamen, demontujte jistící šrouby bočního plechu, plech opatrně sundejte. Následně odšroubujte čtyři šestihranné šrouby ventilátoru, pomalu jej vyjměte a pomocí speciálního vysavače odstraňte popel z trubek i ventilátoru. Před opětovným nasazením zajistěte, aby bylo těsnění pevné a nedocházelo k únikům.

**Čištění vnějšího kouřovodu**

Po ukončení každé topné sezony demontujte jímku (víčko) pod T-kusem kouřovodu a důkladně vyčistěte. Jímku namontujte zpět a zajistěte dokonalé těsnění proti úniku spalin.



Umístění jímky / víčka



před čištěním



po čištění

Čištění skla dvířek

Postup čištění skla

Lehké usazeniny prachu: Jemně odstraňte suchým hadříkem

Silné znečištění sazemi: Otrete vlhkým hadříkem a použijte vhodný čistič skla pro krby.

**UPOZORNĚNÍ**

Zakazuje se použití korozivních a silně agresivních čisticích prostředků a tvrdých kartáčů – hrozí poškrábání nebo narušení tepelně odolného povrchu skla



před čištěním



po čištění

Čištění zásobníku pelet

Po ukončení každé topné sezony vysajte veškeré zbytky pelet a prach ze zásobníku. Zanedbané čištění způsobí nahromadění vlhkosti, slepení pelet a následné selhání zapalování.

Pokud hubice vysavače neprojde otvory bezpečnostní mřížky pod víkem zásobníku, mřížku opatrně demontujte pro kompletní vyčištění. **Ujistěte se, že jsou kamna vypnutá a odpojená od napájení.**



Nekvalitní pelety, ukázka jaký vliv má vlhkost



Vysoce kvalitní dřevní pelety

Správný postup doplňování paliva**UPOZORNĚNÍ**

Hrozí nebezpečí popálení!!!

- **Nasaďte si ochranné rukavice**, víko zásobníku a okolní plochy mohou být horké
- Otevřete víko zásobníku, **zabraňte styku plastového pytle s horkými částmi kamen**
- Pečlivě nasypete pelety, nepřekračujte maximální úroveň plnění (pelety musí zůstat pod okrajem otvoru)
- Veškeré rozsypané pelety okamžitě odstraňte z podlahy kolem kamen, zavřete víko zásobníku
- Pravidelně kontrolujte množství pelet v zásobníku, abyste předešli nečekanému vypnutí kamen
- Pro nepřetržitý provoz doplňte novou dávku, jakmile v zásobníku zbývá cca 2 kg pelet
- **Víko zásobníku mějte zavřené po celou dobu, s výjimkou momentu doplňování pelet**

Kontrola těsnění dveří a těsnění kamen

Těsnění dveří a těsnění skla kamen kontrolujte minimálně jednou ročně.

Postup při kontrole těsnosti:

- Vložte malý proužek papíru mezi těsnění a kontaktní plochu spalovací komory, poté papír zkuste jemně vytáhnout
 - Papír nelze vytáhnout: těsnění je v pořádku
 - Papír lze snadno vytáhnout: těsnění je špatné, je nutná výměna

7. Bezpečnostní prvky kamen

Kamna mají, kromě programatického hlídání překročení teplot, následující mechanické ochranné a bezpečnostní prvky

Ochrana proti přepětí

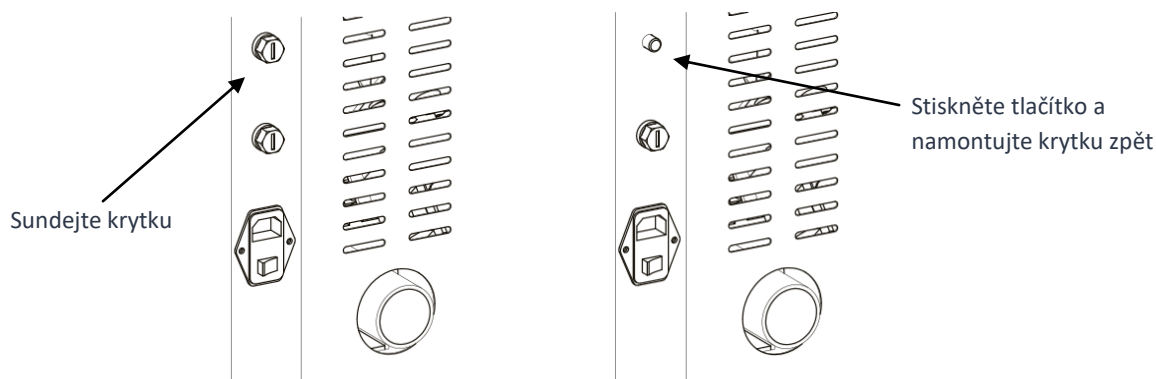
V zadní části kamen je umístěna pojistka 3,15 A proti přepětí. Pokud dojde k přerušení pojistky, nahraďte ji pouze pojistkou se shodnými parametry. Jedna náhradní pojistka je uložena uvnitř hlavního vypínače.

Ochrana před vysokou nebo nízkou teplotou vody

Pokud teplota cirkulující vody překročí normální rozsah (vyšší než 85 °C nebo nižší než 5 °C), spustí se u kotle alarm a dojde k jeho vypnutí.

Regulační spínač teploty přeruší napájení motoru pro přivádění paliva, LCD displej zobrazí chybu a bzučák bude nepřetržitě vydávat zvukový signál, dokud se teplota vody nevrátí do normálu.

Po obnovení normální teploty vody proveďte následující kroky k resetování senzoru teploty; v opačném případě zůstane funkce přivádění paliva u kotle zakázána.



Ochrana tlaku vody

Pokud se tlak cirkulující vody odchýlí od normálního rozsahu, spustí se u kamen alarm a dojde k jejich vypnutí. Na displeji se zobrazí zpráva „Chyba tlaku vody“ a bzučák alarmu bude nepřetržitě vydávat zvukový signál, dokud se tlak vody nevrátí do normálních hodnot.

Standardní provozní tlak vody je v rozmezí 0,05 MPa až 0,25 MPa, optimální provozní tlak je 0,12 MPa.

- Pokud je tlak nižší než minimální normální hodnota, dopusťte do systému vodu
- Pokud je tlak vyšší, vypusťte přebytečnou vodu se systému

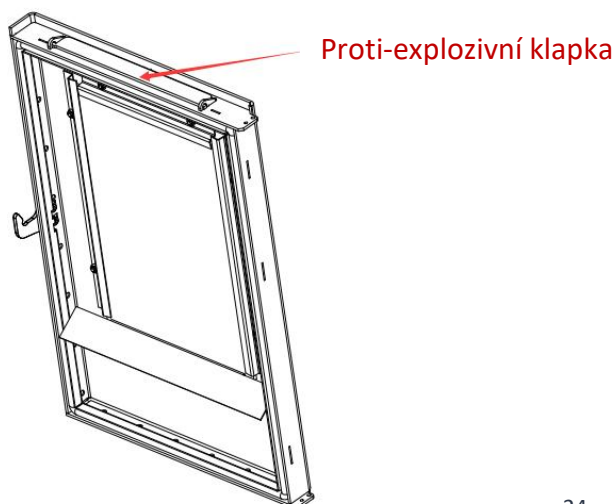
Ochrana teploty ve výměníku

Pokud teplota ve výměníku přesáhne teplotu 85 °C, přeruší regulační spínač napájení motoru podávání pelet, přívod paliva se zastaví. Jakmile všechny pelety v hořáku dohoří, přejdou kamna do stavu vypnutí a na displeji si zobrazí chyba.

Bzučák alarmu bude nepřetržitě vydávat zvukový signál, dokud se chyba neodstraní. Je nutné resetovat senzor teploty.

Proti-explozivní klapka kamen

Je umístěna na horní hraně dvířek kamen. Pokud kamna nefungují správně, hlásí podtlak, většinou bývá vyklopená.



8. Diagnostika, alarmy a řešení závad

8.1 Alarmy, chybová hlášení

ALARM 1

NE ÚdržbaKamen   Aut		
 26°C	 26°C	 0.7bar
 5		

Příčina: Byl dosažen plánovaný interval údržby.

V této době je vyžadována komplexní údržba a čištění kamen, přičemž hlavní důraz je kladen na čištění odvodu spalin uvnitř kamen.

Řešení:

Jakmile kamna, kouřovody a celou spalínovou cestu řádně vyčistíte, kontaktujte výrobce nebo autorizovaného prodejce. V menu vstupem do položky [Hloubkové nastavení] v hlavním menu, naleznete [Čas údržby], zde se nastaví aktuální hodnota. Příklad: původní čas údržby = 30, po provedení údržby přidáte k původní hodnotě 30, čímž dostanete 60. Po další údržbě přidáte opět 30, čímž dostanete 90, a tak dále.

ALARM 2

NE ZapalSelhal   Aut		
 26°C	 26°C	 0.7bar
 5		

Příčina: Selhání zapalování.

Řešení:

Zkontrolujte, zda je v zásobníku dostatek pelet. Pokud je prázdný, pelety ihned doplňte.

Prohlédněte rošt, zda se na něm nenashromáždila struska. Odstraňte veškerou strusku a zajistěte, aby byl hořák čistý a správně nasazený.

Pokud dojde k zapálení, ale alarm stále svítí, může to znamenat nedostatečnou dodávku paliva. V menu najděte položku [Hloubkové nastavení], zde pro odpovídající úroveň výkonu a lze zvýšit rychlost dodávky paliva.

ALARM 3

NE T.kouřVysoká   Aut		
 26°C	 26°C	 0.7bar
 5		

Příčina: Příliš vysoká teplota spalin.

Řešení: Snižte výkon kamen

Pokud problém přetrvává, v menu najděte položku [Hloubkové nastavení] a příslušně snižte rychlost dodávky paliva pro aktuální úroveň výkonu.

ALARM 4

NE T.vysokNásyp   Aut		
 26°C	 26°C	 0.7bar
 5		

Příčina: Příliš vysoká teplota v palivovém zásobníku.

Řešení: Snižte výkon kamen

V menu najděte položku [Hloubkové nastavení] a příslušně snižte rychlost dodávky paliva pro aktuální úroveň výkonu.

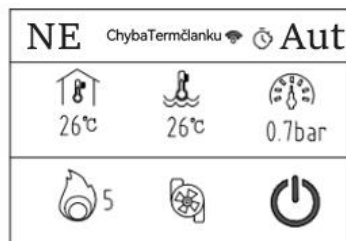
Pokud problém přetrvává, může se jednat o poruchu teplotního spínače zásobníku - vyměňte tento teplotní spínač.

ALARM 5

NE Násypka   Aut		
 26°C	 26°C	 0.7bar
 5		

Příčina: Nedostatek pelet.

Řešení: Doplňte pelety do zásobníku a restartujte sekvenci zapalování.

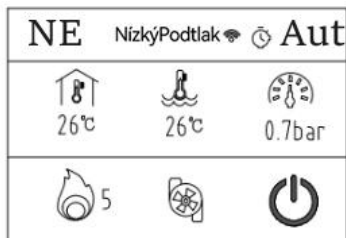
ALARM 6

Příčina: Termočlánek je poškozený, nebo jsou špatně propojena kladná a záporná elektroda, nebo je chyba kontaktu.

Řešení:

Zkontrolujte zapojení termočlátku.

Vyměňte termočlánek.

ALARM 7

Příčina: Poškozený tlakový spínač, poškozený odsávací ventilátor, špatně uzavřené dveře kamen nebo je chyba v odvodu spalin.

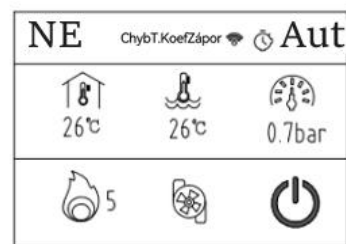
Řešení:

Zkontrolujte a uzavřete dveře pece.

Zkontrolujte a vyčistěte spalínovou cestu (kouřovody, komín)

Zkontrolujte a vyměňte tlakový spínač podtlaku.

Zkontrolujte a vyměňte odsávací ventilátor spalin.

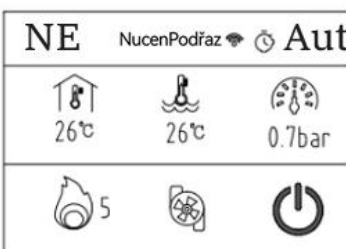
ALARM 8

Příčina: Porucha senzoru okolní teploty nebo špatný elektrický kontakt.

Řešení:

Znovu zkontrolujte zapojení senzoru.

Vyměňte senzor okolní teploty.

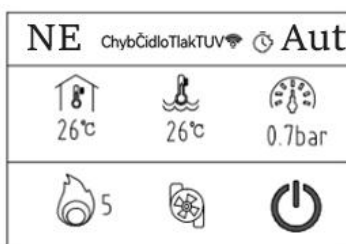
ALARM 9

Příčina: Příliš vysoká teplota spalin.

Řešení:

V menu najděte položku [Hlubkové nastavení] a příslušně snižte rychlost dodávky paliva pro aktuální úroveň výkonu.

Upravte teplotu nuceného snížení výkonu (musí být koordinováno s vaším autorizovaným prodejcem).

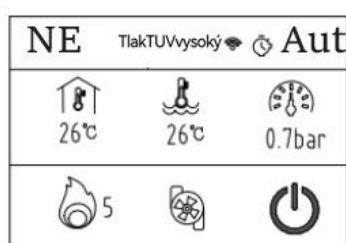
ALARM 10

Příčina: Špatný kontakt kabelu / Poškozený senzor.

Řešení:

Zkontrolujte spolehlivost zapojení

Vyměňte senzor

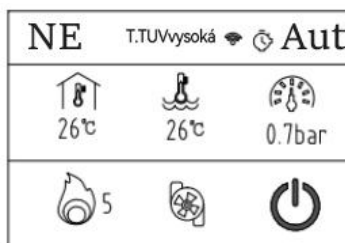
ALARM 11

Příčina: Příliš vysoký nebo příliš nízký tlak vody

Řešení:

Snižte nebo zvýšte tlak vody

ALARM 12

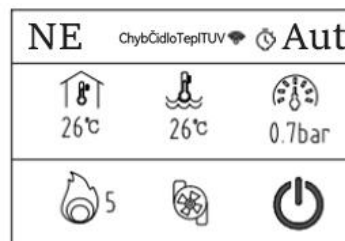


Příčina: Příliš vysoká teplota vody

Řešení:

Snižte topný výkon, snižte teplotu vody

ALARM 13



Příčina: Špatný kontakt / Poškozený senzor tlaku vody

Řešení:

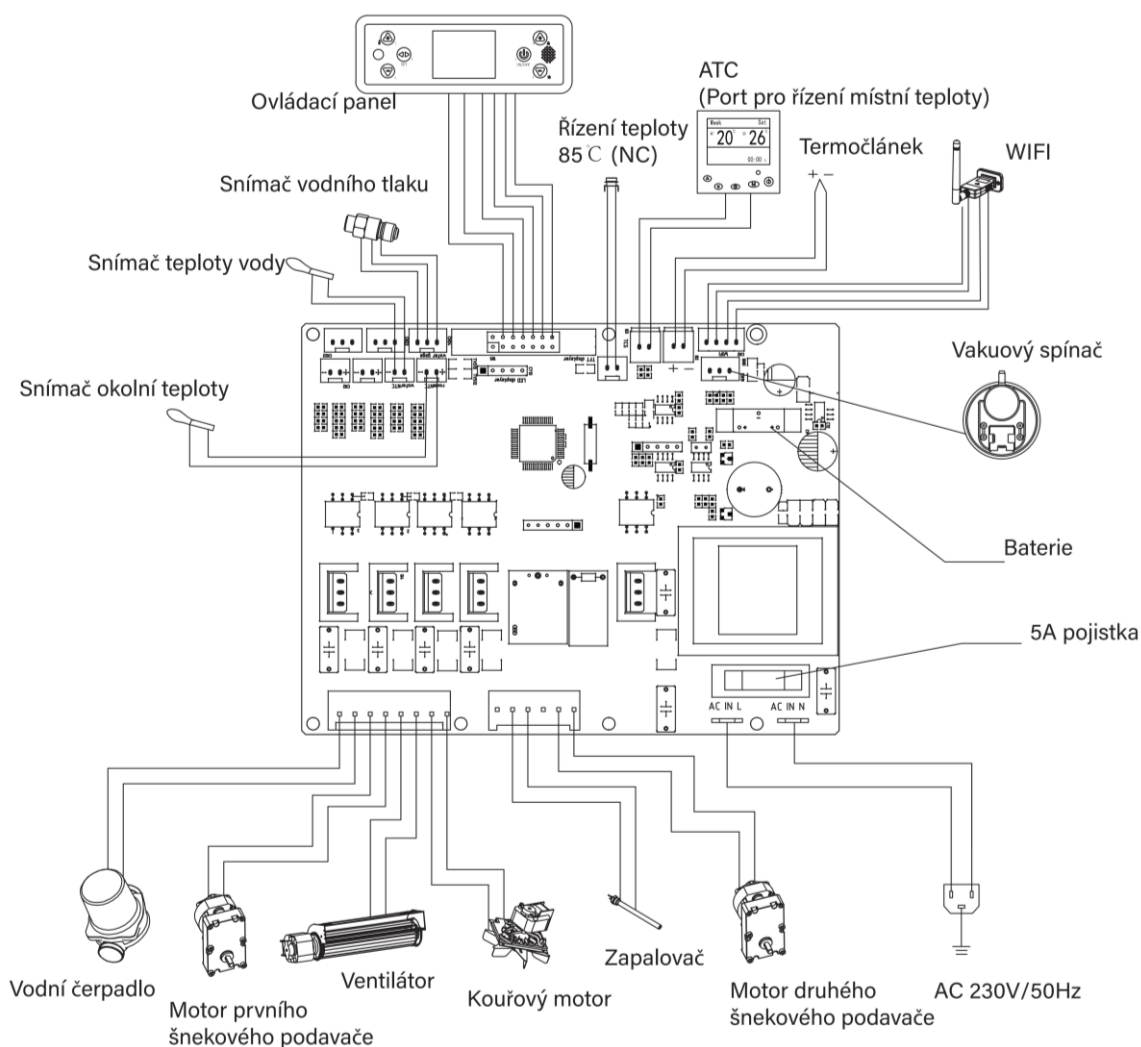
Zkontrolujte zapojení senzoru / Vyměňte senzor

ich příčiny a řešení

Problémové body	Příčina poruchy	Metody řešení poruchy	Poznámka
• Slabý plamen • Tmavě oranžová barva plamene • Usazeniny na skle dveří • Příliš velké hromadění zbytků v roštu	• Zúžené potrubí přívodu vzduchu nebo odtahu spalin • Dveře kamen nejsou správně uzavřené • Nedostatečný proud vzduchu z odtahového ventilátoru • Příliš velké dodávání paliva	• Zkontrolujte přívod vzduchu a kouřovody, zda nejsou blokovány nečistotami • Zkontrolujte těsnění dveří kamen a je-li to nutné, vyměňte • Zkontrolujte odsávací ventilátor • Snižte rychlost dodávky paliva.	Normální barva plamene: červeno-bílá
• Plamen zhasnul, krbová kamna přestala fungovat	• Prázdný zásobník • Chyba dodávky pelet • Dveře kamen nejsou správně uzavřené • Špatná kvalita pelet • Přehřátí kamen; přerušení dodávky kvůli ochraně před přehřátím • Porucha motoru šnekového podavače	• Naplňte zásobník peletami • Zkontrolujte dodávku pelet; vyčistěte nebo opravte podávací mechanismus. • Zkontrolujte těsnění dveří kamen; je-li to nutné, vyměňte těsnící šňůru • Zkontrolujte kvalitu pelet; používejte pouze kvalitní čisté a suché dřevěné pelety • Zkontrolujte přehřátí; snižte rychlost dodávky paliva • Zkontrolujte motor šnekového podavače; vyměňte nebo opravte	
• Žádné pelety nepadají do roštu	• Prázdný zásobník • Ucpaný šnek podavače • Porucha motoru šnekového podavače	• Naplňte zásobník peletami • Zkontrolujte šnek podávacího mechanismu; vyčistěte jej nebo opravte • Zkontrolujte motor šnekového podavače; vyměňte nebo opravte	
• Krbová kamna se nedaří spustit	• Žádný přívod elektrického napájení do kamen • Spálená pojistka	• Zkontrolujte elektrické připojení • Zkontrolujte pojistku a vyměňte ji, je-li to nutné.	

• Únik kouře z kamen	• Dveře kamen nejsou správně uzavřené • Odvod spalin není těsně uzavřen	• Zkontrolujte těsnění a uzavření dveří kamen; vyměňte těsnící šňůru, je-li to nutné • Zkontrolujte spojení kouřovodů a jejich těsnění; použijte vhodné těsnění k nápravě netěsností	Během normálního provozu a správného napojení na komín kamna nevytváří žádný kouř, který by mohl unikat do místnosti.
• Abnormální hluk uvnitř kamen	• Hluk motoru šnekového podavače • Hluk ventilátoru přívodu vzduchu • Hluk odtahového ventilátoru • Hluk z oběhového čerpadla	• Zkontrolujte motor šnekového podavače; v případě poruchy vyměňte nebo opravte • Zkontrolujte ventilátor přívodu vzduchu; v případě poruchy vyměňte nebo opravte • Zkontrolujte odtahový ventilátor; v případě poruchy vyměňte nebo opravte • Zkontrolujte čerpadlo, případně proveďte výměnu	Hladina hluku krbové kamny během normálního provozu je přibližně 52 dB.
• Teplota vody dosáhne rychle teploty a nedochází k efektivnímu uhrěvu	• Vada oběhového čerpadla • Zavzdušněný okruh	• Zkontrolujte čerpadlo, případně proveďte výměnu • Vypusťte a doplňte teplovodní okruh	

9. Schéma



10. Ekologie a likvidace po skončení životnosti

Společnost REVONAS IMPORT s.r.o. klade maximální důraz na ochranu životního prostředí a šetrné užívání zdrojů. Většina materiálů použitých při výrobě kamen jsou recyklovatelné:

- **Obalový materiál:** Dřevěnou paletu a dřevěné výztuhy využijte jako palivo pro zátap nebo předejte do sběrného dvora. Karton a ochranné fólie roztřídte do příslušných kontejnerů na separovaný sběr papíru a plastů.
- **Kovové části (ocelový korpus, litinový rošt, spojovací materiál):** Po skončení životnosti spotřebiče odevzdejte do sběrných surovin / sběrného dvora k recyklaci druhotných surovin.
- **Vermikulitové tvarovky (u vybraných modelů) a popel:** Minerální vermikulit a čistý dřevěný popel jsou zcela ekologické a lze je zkompostovat, využít na zahradě jako hnojivo bohaté na draslík a fosfor, nebo uložit do směsného komunálního odpadu.
- **Keramické sklo:** Jedná se o speciální sklokeramiku s vysokou tepelnou odolností – **nepatří do běžného kontejneru na obalové sklo!** Odevzdejte jej do sběrného dvora nebo směsného odpadu.
- **Elektrické součásti:** po skončení životnosti odevzdejte autorizovanému zpracovateli elektroodpadu

11. Záruční podmínky

Záruka na jakost

Na dodaný výrobek poskytuje prodávající záruku na jakost v trvání 24 měsíců.

Záruční lhůta začíná běžet od data vystavení faktury.

Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady a vady materiálu vzniklé prokazatelně v průběhu platné záruční doby.

Opotřebené díly:

Vadou výrobku není opotřebení způsobené jeho obvyklým užíváním.

Ze záruky na jakost je vyloučeno opotřebení věcí a dílů vyžadujících pravidelnou výměnu vyplývající z životnosti samotného dílu.

Opotřebitelné díly a prvky podléhající opotřebení jsou zejména díly v přímém kontaktu s ohněm, například:

- Všechny součásti spalovací komory, šamotové, vermikulitové, betonové a jiné obložení
- Veškerá těsnění, jakéhokoliv druhu
- Rošty, zarážky, stojaté rošty z ocelového plechu, šedé litiny nebo jiných materiálů
- Ovládací prvky jako kliky dvířek, posuvné kliky, regulátory vzduchu, šoupátka, šíbry, ovladače roštů, natřásací tyče a jiné pohyblivé prvky, mechanicky namáhané, zkrutné, tažné pružiny
- Povrchová úprava výrobku a změna barvy v důsledku tepelného namáhání nebo přetížení a přehřátí výrobku
- Sklo, keramika, skleněné dekorativní prvky, dekorační prvky skla (nebo jiné prvky)
- Povrchové optické změny a zabarvení skla, sklokeramiky způsobené různým tepelným zatížením, způsobené plameny nebo turbulentní proudění vzduchu nebo plynu. Jako např. chuchvalce sazí nebo spékany popel na povrchu skla, nejsou závadou.

Vyloučení ze záruky

Na výrobek se záruka nevztahuje, pokud montáž, instalace a uvedení do provozu výrobku nebylo provedeno způsobilou osobou. Kupující je povinen při reklamaci výrobku předložit doklad (osvědčení, výchozí revizní zprávu) o uvedení do provozu. Pokud tento doklad nebude předložen, může prodávající vyloučit koncového zákazníka (spotřebitele) ze záručního servisu a vadu neodstranit.

Prodávající neodpovídá za poškození a funkční vady na výrobku nebo jeho příslušenství, které vzniknou neodbornou obsluhou, zejména v důsledku nepřiměřeného zacházení a nadměrného tepelného přetěžování výrobku, nebo následkem neodborné manipulace a údržby, anebo nedodržením pravidelné údržby. Dlouhodobé tepelné namáhání výrobku přetápěním může vést k trvalému poškození konstrukce kamen.

V důsledku nadměrného tepelného a mechanického přetěžování a namáhání výrobku mohou být způsobena zejména tato poškození:

- Praskliny, trhliny a změny zabarvení (šamotového/vermikulitového) obložení
- Praskliny skla, sklokeramiky, změny barvy „zmléčnění“ skla

- Praskliny, trhliny korpusu
- Deformace konstrukce korpusu, dveří topeniště a jednotlivých součástí, například zavíracího mechanismu, zarážek, držáků, podpěry deflektoru, stropních desek topeniště atd.
- Praskliny, trhliny a změny zabarvení příslušenství plechového, keramického nebo kamenného obkladu výrobku
- Poškození výměníku, otopného systému, bezpečnostního pojistného ventilu a jiných součástí topného systému, únik vody a následné škody
- Celková netěsnost výrobku

Prodávající neodpovídá za poškození a vady výrobku vzniklé jeho nesprávnou instalací, nesprávným připojením na komín, na poddimenzované nedostatečné zásobení přívodním vzduchem, napojením na nedostatečně dimenzovaný nebo předimenzovaný komín, nebo komín s nízkým tahem, za nesprávné zapojení na otopný systém u výrobků s teplovodním výměníkem, anebo plynovou soustavu, jakož i chyb při nastavení a nesprávné připojení elektronické regulační jednotky, případně jiných přípojek, uzemnění,... apod.

Prodávající nepřijímá záruku při nedodržení podmínek pro používání a údržbu podle návodu k instalaci a obsluze nebo po instalaci „neoriginálních“ náhradních dílů a příslušenství od jiného výrobce (třetí strany). Do výrobku mohou být instalovány pouze originální náhradní díly.

Záruka zaniká, pokud technické úpravy na výrobku, anebo v něm nebyly předem schváleny výrobcem nebo pokud je provedly osoby, které k tomu nebyly oprávněny.

Záruka na výrobek zaniká, pokud nebyl instalován na podlahách s přiměřenou nosností.

Záruka na výrobek zaniká, pokud došlo k překročení max. povoleného zatížení samotného výrobku, stejně tak i jeho nosných součástí a příslušenství.

Výrobky instalované na místních výstavkách se nepovažují za nové výrobky, jde o věci použité. Záruční doba začíná běžet datem vystavení faktury.

Právo z vadného plnění kupujícímu nenáleží, pokud kupující před převzetím věci věděl, že má věc vadu, anebo pokud kupující vadu sám způsobil.

Výrobce neodpovídá a nepřijímá žádnou záruku za škody způsobené přepravou (například rozbití skla a křehkých součástí, poškození obkladu či jiné škody, poškození výrobku jakéhokoliv druhu způsobené přepravou).

Poškození vzniklé přepravou je nutné neprodleně nahlásit doručujícímu dopravci a prodejci a nebo je kupující oprávněn odepřít převzetí výrobku.

Záruka / odpovědnost za vady se dále nevztahuje:

- Na vady způsobené mechanickým poškozením, zejména na poškození lakovaných povrchů nebo zušlechťených povrchovým úprav výrobku v důsledku mechanického působení, jako například oděrky, škrábance, otlaky, otisky.. apod., pokud nebyly bezprostředně po přijetí výrobku kupujícím průkazně reklamovány
- Na akustické projevy při zatopení a chladnutí výrobku, způsobené přirozenou roztažností použitých materiálů, tzv. dilatace plechu
- Na chemický zápach při procesu vypalování povrchové úpravy výrobku, současně na zápach následkem nedostatečného vytvrzení, vypálení lakovaných povrchů a v pozdějším období při provozování výrobku následkem znečištění výrobku a jeho součástí z důvodu usazování částecek nečistot, nánosu prachu, mastnoty, zadehtování, zahoření sazí, kondenzace vlhkosti.. apod.
- Na přípustné odchylky: v délkových rozměrech, zkřivení, prohnutí, pravoúhlostí a rozměrové tolerance mezer ve vzhledovém slícování výrobku a jednotlivých dílců obkladu (plechové, keramické, kamenné). Tolerance rozměrů mezer mezi jednotlivými dílci viditelných částí v sériové výrobě jsou technologií a konstrukcí stanovené tak, aby byla zaručena spolehlivost bezchybného provozu a současně estetická vizuální stejnorodost, tzv. homogenita výrobku. Požadované rozměry mezer mezi dvířky, bočními stěnami, zadním krytem stěny, pláštěm, horním víkem nebo korpusem / tělesem jsou

považovány za kvalitní prvek v konstrukci kamen, a také za faktor bezporuchového provozu vzhledem k vlivům extrémních teplotních výkyvů a cyklické tepelné roztažnosti materiálů (dilatace)

- Na vlasové trhliny a rozdíly v jas a barevném odstínu barvy nebo glazury na plechových nebo keramických dílech. Rozdíly v odstínech se mohou zřetelně projevit při dodání jednotlivých náhradních dílů a nejsou důvodem k reklamaci
- Pokud je výrobek skladován v nevhodných, ve vlhkých anebo nekrytých prostorách, anebo je výrobek provozován, používán ve vlhkých a jiných nevhodných prostorách, které neodpovídají bytovému prostředí
- Na vznik koroze z důvodu přímého kontaktu s vodou, čistícími prostředky, abrazivními látkami, nebo rozpouštědly či následkem používání neschváleného, nevhodného paliva, vniku vlhkosti do výrobku (skrže kouřovody, komín, centrální přívod vzduchu či jiným způsobem). Žáruvzdorná povrchová úprava výrobku není antikorozi
- Na škody způsobené vyšší mocí nebo přírodními katastrofami, zejména, nikoliv však výlučně, v případě povodní, požárů nebo škod způsobených mrazem, povětrnostními vlivy či v důsledku násilného poškození
- Při porušení, odstranění garančních nálepek a štítků s výrobními čísly
- Pokud se údaje na záručním listu nebo kupním dokladu liší od údajů na výrobním štítku

Prodávající je povinen spotřebiteli vydat písemné potvrzení o tom, kdy spotřebitel právo z vadného plnění uplatnil (reklamoval), co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace spotřebitel požaduje. Dále je mu ve 30 denní lhůtě povinen písemně oznámit způsob a datum vyřízení reklamace, případně písemně odůvodnit zamítnutí reklamace. Lhůta může být prodloužena, pokud se na tom prodávající se spotřebitelem dohodne, s ohledem na povahu vady, vždy však v zájmu spotřebitele. Tato povinnost se vztahuje i na jiné osoby určené k provedení opravy.

Na spotřební materiál použitý při opravě nebo výměně části výrobku se prodloužení záruční doby nevztahuje.

Při uplatnění reklamace je kupující povinen prokázat, že je výrobek reklamován u prodávajícího, který výrobek prodal a že je v záruční lhůtě. Za nejvhodnější pro prokázání těchto skutečností je předložení:

- Prodejního dokladu
- Revizní zprávy
- Fotografie štítku výrobku

V případě škodní události je bezpodmínečnou nutností pořízená fotodokumentace, případně videozáznam stavu věci, situačního řešení a připojení výrobku

- V okamžiku (první) instalace výrobku
- Průběh demontáže vadného výrobku, jeho nedílných součástí

Odpovědnost za škodu

Prodávající neodpovídá za škody způsobené běžným užíváním výrobku, nebo jeho procesy rozkladu organických složek prachu, které se mohou usazovat jako tmavý povlak na vybavení místností, stěnách, tapetách, nábytku, textilií a součástech výrobku.

Rovněž je vyloučena odpovědnost za účinky efektu víření prachu, spalin, kouře a zamlžování, ke kterému dochází v závislosti podle míry opotřebení těsnících prvků výrobku, pravidelnosti servisu a zejména pak v okamžiku otvírání/zavírání dveří (příkladka, čištění, údržba, servis), změnami podtlaku místnosti, pokud je výrobek instalován v prostorech, kde je odsáván vzduch ventilátory, digestořemi, větracím, vytápěcím nebo odvětracím zařízením. Nedoporučuje se výrobek používat současně s uvedenými zařízeními.

V případě neoprávněného zneužití zákaznického servisu nebo neoprávněné reklamaci budou veškeré vzniklé náklady (např. cestovní náklady, náklady na dopravu, balení, náklady za materiál a instalaci včetně DPH apod.) plně hrazeny spotřebitelem.

Ostatní práva a povinnosti neupravené těmito podmínkami, jsou upraveny v obchodních podmínkách prodejce a v příslušných právních předpisech České republiky.

12. Přílohy – Formuláře a servisní protokoly

12.1 Potvrzení o odborné instalaci a předání spotřebiče

Údaj o instalaci	Záznam montážní firmy
Kupující (jméno a příjmení)	
Místo instalace (adresa)	
Model spotřebiče	REVOTERM VARMALAND 30
Výrobní sériové číslo	viz. štítek
Datum odborné instalace:	
Instalační / kominická firma	
IČO a sídlo firmy	
Jméno, číslo a podpis oprávněného technika:	
Změřený statický tah komína:	
Číslo výchozí revizní zprávy kominíka	

Prohlášení instalačního technika:

Potvrzuji, že výše uvedený spotřebič byl řádně nainstalován a připojen ke spalinové cestě v souladu s návodem výrobce, normami ČSN 73 4201 a ČSN 06 1008 a platnými protipožárními a stavebními předpisy. Spotřebič byl vyzkoušen zkušebním zátopem a uživatel byl podrobně seznámen s návodem, s jeho obsluhou, regulací a údržbou.

Podpis a razítko instalačního technika:

Podpis kupujícího (uživatele):

12.2 Záruční list spotřebiče

REVONAS IMPORT s.r.o., Kokory 35, 751 05 Kokory

Model: **REVOTERM VARMALAND 30**

Výrobní číslo (SN): viz. štítek

Datum prodeje:

Razítko a podpis prodejce:

12.3 Identifikační štítek kamen

12.4 Záznamy o pravidelných servisních a kominických kontrolách

Datum kontroly	Provedené úkony (servis / kominík)	Zjištěný stav / Závady	Razítko a podpis technika