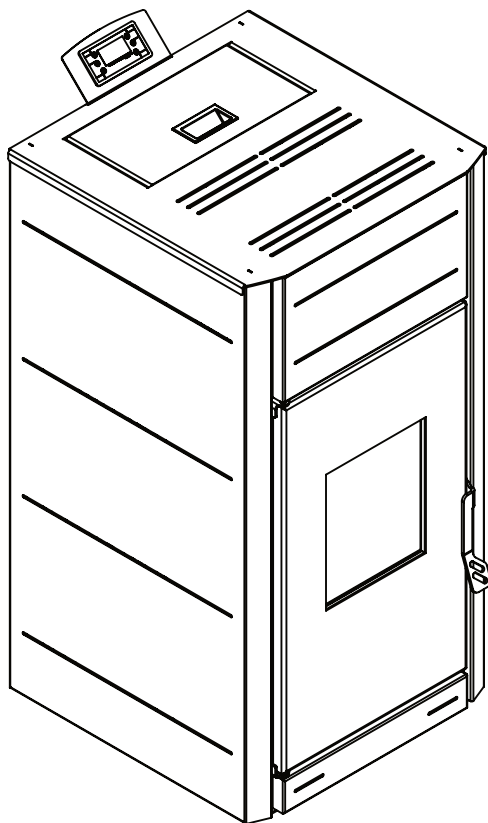




Mareli Systems

STEP FORWARD



Kamna na pelety

Unica 12/15/18/24/30

Uživatelská příručka

rev. 1.2

Content

1. Úvod.....	3
2. Upozornění a bezpečnostní pokyny.....	3
3. Druh paliva	5
4. Technické údaje	6
5. Instalace	9
5.1 Umístění	9
5.2 Připojení k otopné soustavě	11
5.3 Napojení na komín	14
5.4 Přívod vzduchu	17
6. Ovládání pomocí displeje	18
6.1 Domovská stránka	18
6.2 Nabídky a podnabídky.....	19
7. Čištění	23
8. Chybové kódy a zprávy	29
9. Náhradní díly	33
10. Schéma zapojení ovládacího panelu	39

Rölig

1. Úvod

Vážený zákazníku,

naše výrobky jsou navrženy a vyrobeny v souladu s platnými normami, z vysoce kvalitních materiálů a s využitím našich rozsáhlých zkušeností v odvětví transformačních procesů.

Chcete-li dosáhnout nejlepšího výkonu, doporučujeme vám pečlivě si přečíst pokyny v této příručce. Příručka je nedílnou součástí výrobku, takže dbejte na to, aby byla při změně majitele vždy předána se spotřebičem.

Pokud se příručka ztratí, můžete si ji stáhnout přímo z webových stránek společnosti.

2. Upozornění a bezpečnostní pokyny

Systém vytápění peletami může nainstalovat a poprvé spustit pouze autorizovaný technik. Profesionální instalace a uvedení do provozu je předpokladem pro bezpečný a ekonomický provoz.

- Nikdy neprovádějte žádné změny topného systému nebo systému pro odvod spalin.
- Nikdy neuzavírejte ani neodstraňujte pojistné ventily.
- Toto zařízení není určeno pro osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí.
- Místo a způsob zapojení kamen je třeba pečlivě zvolit v souladu s bezpečnostními pokyny. Instalujte mimo dosah hořlavých předmětů!
- Před zahájením provozu si uživatel musí přečíst a plně pochopit obsah tohoto návodu k obsluze. Nesprávné nastavení může způsobit nebezpečí a/nebo nesprávnou funkci kamen.
- Nemyjte kamna vodou. Voda se může dostat dovnitř kamen a poškodit elektroniku a způsobit úraz elektrickým proudem.
- Nedávejte na kamna sušit oblečení. Všechny věšáky a jiné předměty musí být umístěny v přiměřené vzdálenosti od kamen. Nebezpečí požáru.
- Uživatel je plně odpovědný za řádné používání výrobku a společnost nenese odpovědnost za chyby, pochybení nebo opomenutí uživatelů.
- Jakýkoli zásah nebo výměna, které jsou provedeny neoprávněnými osobami nebo použitím neoriginálních náhradních dílů pro výrobek může být pro uživatele riskantní a zbavuje společnost veškeré odpovědnosti.

- Větší část povrchu kamen je extrémně horká (klika dvířek, sklo, kouřovod atd.). Vyhňte se kontaktu s těmito částmi a pokud to není možné, používejte rukavice a vhodné nástroje odolné proti vysokým teplotám.
- Výrobek musí být připojen k rozvodu elektřiny vybavenému účinným uzemňovacím vodičem. (Musí být uzemněn.)
- V případě poruchy nebo nesprávného fungování kamna vypněte.
- Je přísně zakázáno používat k zapálení plamene v zařízení alkohol, benzín, kapalně palivo do svítilidel, naftu, bioetanol, dřevěné uhlí nebo jiné podobné prostředky. Udržujte takové kapaliny dále od výrobku.
- Nedávejte do násypky jiné palivo než dřevěné pelety.
- Pravidelně kontrolujte a čistěte kouřovod a připojení ke kouřovodu.
- Kamna na pelety nejsou sporák.
- V žádném případě nezapalujte oheň s otevřenými dvířky ani rozbitým sklem.
- V případě, že se vám nepodaří zapálit kamna pomocí zapalovacího systému, nesnažte se je zapálit s použitím hořlavých materiálů.
- Všechny nespálené pelety v hořáku po každém neúspěšném pokusu o zapálení musí být před novým zapálením odstraněny.
- Při instalaci výrobku je třeba dodržet všechny požadavky na požární bezpečnost.
- Pokud v kouřovodu hoří, uhasťte kamna, odpojte napájecí kabel a nikdy neotvírejte dvířka. Zavolejte kompetentní autorizované servisní techniky.
- Údržbu výrobku musí každoročně provádět výhradně kvalifikovaný technik.
- Nevyhovující nebo nesprávná údržba výrobku může způsobit nebezpečné situace a/nebo nepravidelný provoz.
- Kryt musí být vždy zavřený.



Když vidíte tuto značku, znamená to, že musíte striktně dodržovat pokyny pro vlastní bezpečnost!

3. Druh paliva

Pelety se získávají z přírodních sušených dřevěných pilin (bez barvy). Kompaktnost materiálu je zaručena potahem v samotném dřevě, bez lepidla a pojiv.

Trh nabízí různé typy pelet s vlastnostmi, které se liší podle směsi dřeva. Nejběžnější průměr na trhu je 6 a 8 mm, s délkou mezi 3 a 40 mm. Kvalitní peleta má hustotu mezi 600 a 750 kg/m³ (nebo i více). Obsah vlhkosti musí tvořit 5 až 8 % hmotnosti pelety.

Kromě toho, že jsou pelety ekologickým palivem, mají také technické výhody, neboť zbytky dřeva jsou zcela využity, čímž se dosahuje čistšího spalování než u fosilních paliv.

Zatímco kvalitní dřevo má výhřevnost 4,4 kW/kg (15% vlhkost po 18 měsících sušení), u pelet je to kolem 4,9 kW/kg. Pro zajištění dobrého spalování je nutno pelety skladovat na suchém místě chráněném před nečistotami. Kvalitní pelety zaručují dobré spalování, čímž snižují škodlivé emise do ovzduší.

Hlavní certifikace kvality pelet, které jsou v současné době dostupné na evropském trhu, zaručují, že palivo splňuje třídu A1/A2 podle ISO17225-2. Tyto certifikace zahrnují například normy EN Plus, DIN plus, Ö-Norm M7135 a konkrétně zajišťují splnění následujících vlastností:

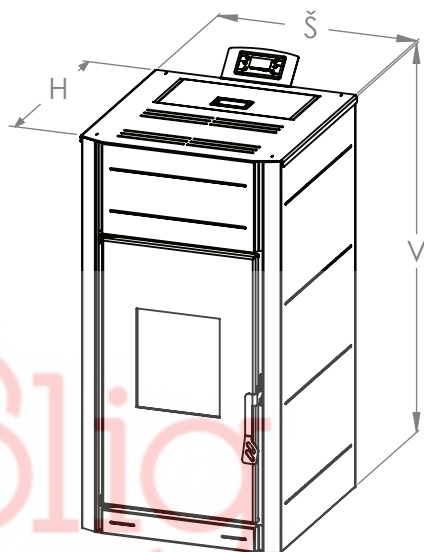
- Výhřevnost: 4,6–5,3 kWh/kg.
- Obsah vody: ≤ 10 % hmotnosti.
- Procento popela: max. 1,2 % hmotnosti (A1 méně než 0,7 %).
- Průměr: 6±1/8±1 mm.v
- Délka: 3–40 mm.
- Obsah: 100% nezpracované dřevo bez přidání pojiv.

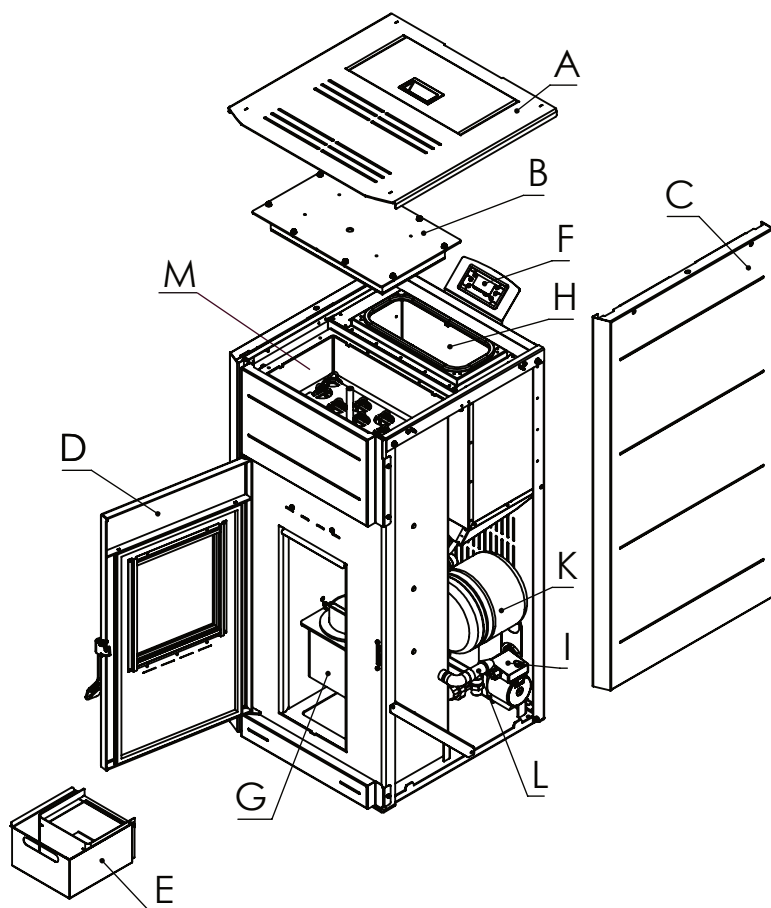


Použití pelet, které nesplňují výše uvedené vlastnosti, může ohrozit provoz vašeho výrobku!

4. Technické údaje

Maximální výkon	kW	12	15	18	24	30
Vytápěná plocha	m ²	250	300	350	500	600
Výška (V)	mm	1055	1055	1135	1135	1185
Šířka (Š)	mm	566	566	608	608	648
Hloubka (H)	mm	706	706	706	706	748
Objem zásobníku pelet	kg	19	19	30	30	30
Přívod vzduchu	ø mm	60	60	60	60	76
Průměr kouřovodu	ø mm	80	80	80	80	80
Hmotnost	kg	201	201	216	216	239
Typ paliva	pelety ø 6 - 8 mm					
Kominový tah	Pa	12	12	12	12	12
Spotřeba elektrické energie	W/Hz	60/310	60/310	60/310	60/310	60/310
Elektrické napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Kapacita vodního pláště	l	30	30	41	41	48
Provozní tlak	bar	0,5-2,0	0,5-2,0	0,5-2,0	0,5-2,0	0,5-2,0
Výkon pro vytápění prostoru	kW	1	1	2	3	4
Provoz při teplotě prostředí	°C	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40
Vlhkost při teplotě okolí 30 °C	%	85	85	85	85	85
Účinnost spalování	%	> 93	>93	>94	>94	>93
Emise CO	mg/m ³	<300	<300	<300	<300	<300
Teplota spalín	°C	91	91	129	131	119
Max. teplota vody	°C	90	90	90	90	90





A-horní kryt

B-kryt turbulátorů

C-boční kovový panel

D-přední dvířka

E-popelník

F-ovládací displej

G-spalovací komora

H-zásobník na pelety

I-vstupní oběhové čerpadlo*

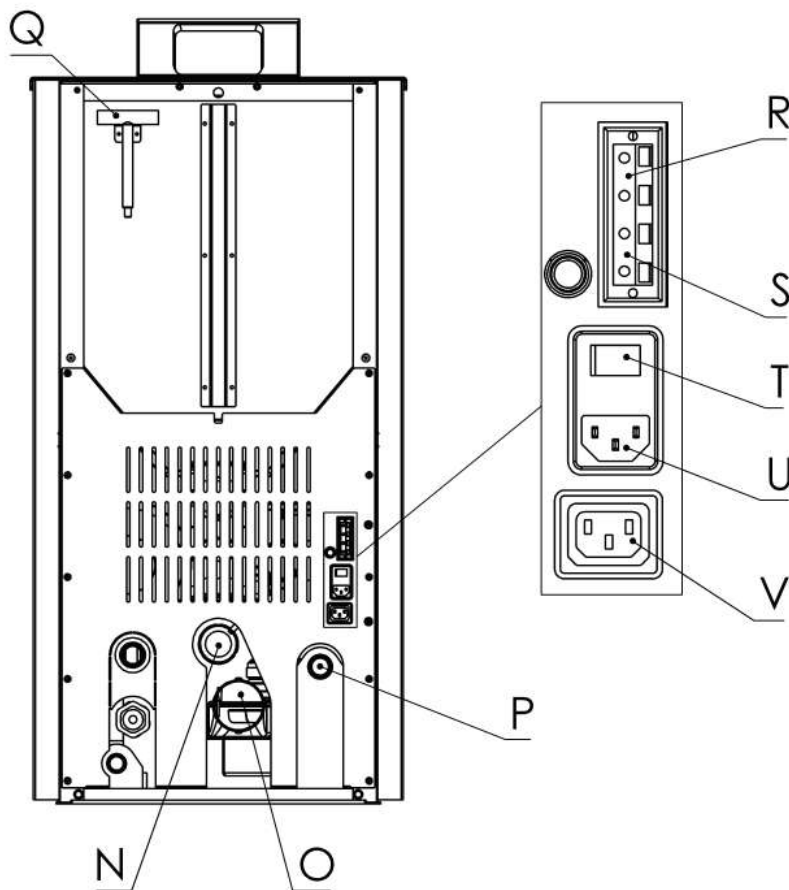
K-expanzní nádoba**

L-pojistný ventil

M-turbulátory se systémem ručního čištění

*Volitelné, může být namontováno mimo výrobek.

**Volitelné, závisí na typu instalace.



- N – přívod vzduchu
O – spalinový ventilátor
P – výstup vody
Q – rukojeť pro ruční čištění turbulátorů
R – pokojový termostat
S – teplotní sonda TUV
T – vypínač napájení
U – přívod napájení
V – napájení čerpadla

5. Instalace

5.1 Umístění

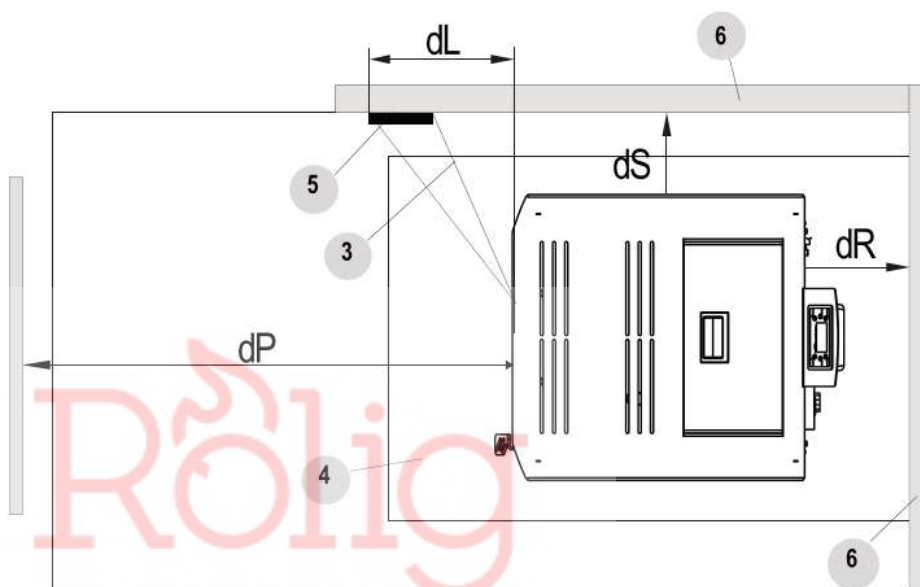
Při instalaci a provozu musí být dodržovány všechny národní, regionální a evropské požadavky s ohledem na bezpečný provoz spotřebiče.

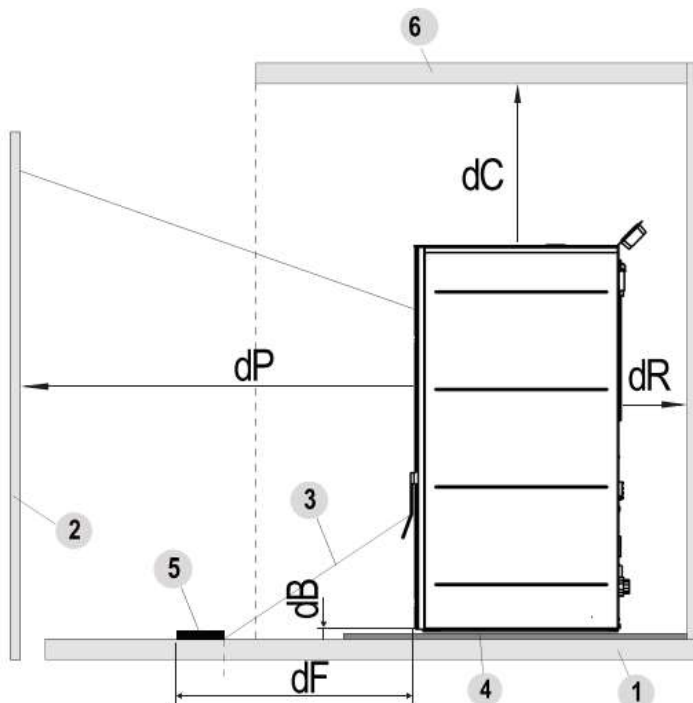
Před instalací je třeba ověřit nosnost místa, kde budou kamna umístěna. Hmotnost kamen je uvedena v tabulce technických údajů.

Pro zajištění správného a bezpečného provozu kamen musí být dodrženy následující podmínky:

- Instalace kamen a jejich příslušenství musí provádět oprávněný technik.
- Podlaha, kde jsou kamna instalována, by měla být plochá a vodorovná, vyrobená z ohnivzdorných materiálů.
- Minimální vzdálenosti od stěny ke kamnům by měly být 400 mm. Minimální prostor před kamny by měl být 1 500 mm. Minimální vzdálenost kamen od hořlavých materiálů by neměla být menší než 1 500 mm.

Dodržujte vzdálenosti od hořlavých předmětů (pohovky, nábytek, dřevěné obložení atd.) podle následujících schémat:

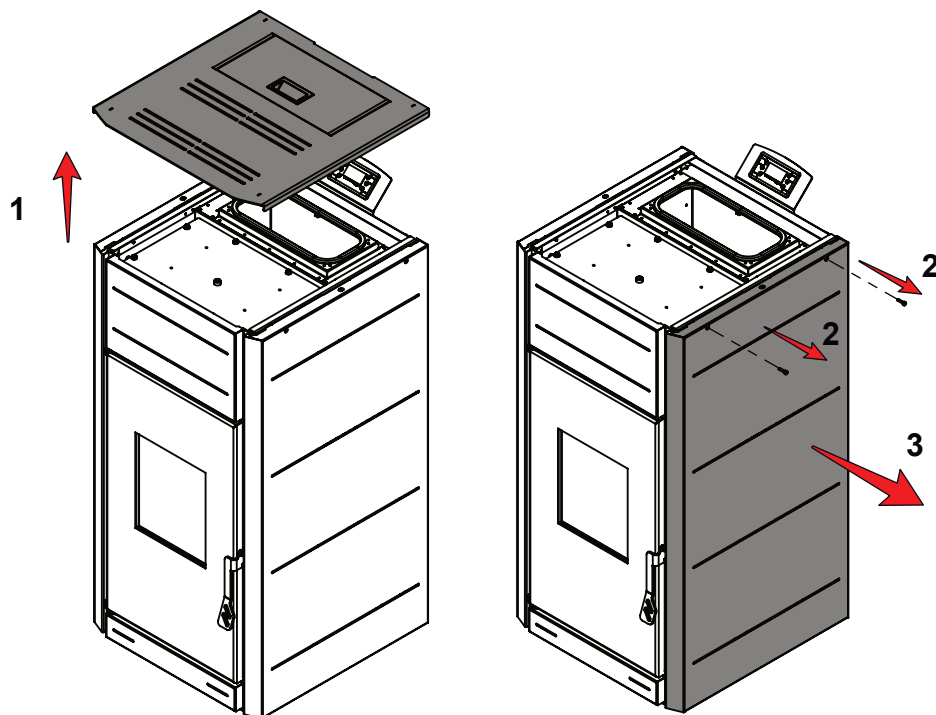




1	Podlaha	4	Ochrana podlahy
2	Přední hořlavý materiál	5	Povrch vystavený sálání
3	Oblast vystavená sálání	6	Zadní/boční/horní hořlavý povrch

	Minimální bezpečnostní vzdálenost (mm)
dR (zadní vzdálenost)	600
dS (boční vzdálenost)	400
dB (dolní vzdálenost)	0
dC (horní vzdálenost)	800
dP (přední vzdálenost)	1500
dF (podlahové sálání)	1000
dL (boční sálání)	1000

5.2 Připojení k otopné soustavě



Odstranění bočních krytů:

1. Sejměte horní kryt;
2. Odšroubujte dva šrouby držící kovový panel;
3. Vytáhněte panel směrem ven.

Kamna s vodním pláštěm fungují na principu kotle na ohřev vody.

Výhodou tohoto typu topného systému je maximální využití tepla, které vzniká během spalovacího procesu. Při této metodě je teplo ze spalovací komory odváděno do vzdálených prostor těžko dostupných pro běžnou výměnu tepla tak, aby byla zachována rovnoměrná teplota a tepelný komfort.

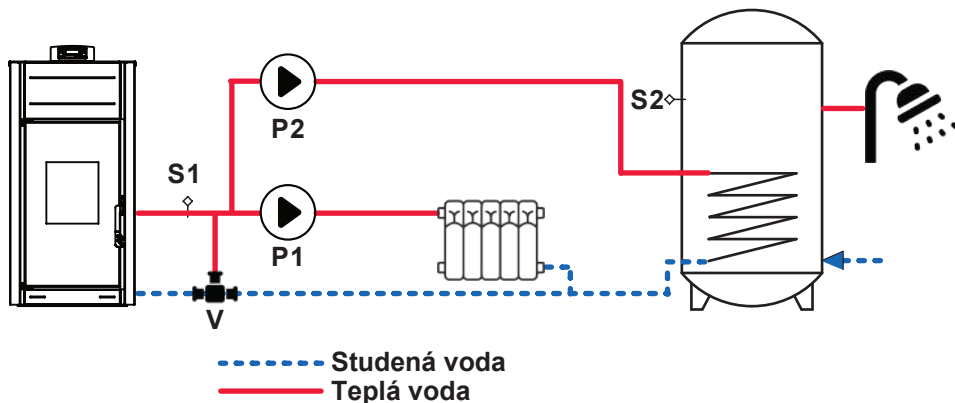
- Každá část nainstalovaného zařízení musí být po celou dobu během provozu vzduchotěsná.
- Všechny prvky nainstalovaného zařízení musí být chráněny před zamrznutím, zejména pokud se expanzní nádoba nebo jiné části nacházejí v nevytápěných prostorách.
- Oběhové čerpadlo lze zvolit podle požadovaného výkonu s použitím následujícího vzorce:

$$G = 0,043 \cdot P, \text{ (m}^3\text{/h)}$$

P (v kW) je tepelný výkon vodního pláště. Oběhové čerpadlo lze zapínat a vypínat pomocí termostatu v kombinaci s elektrickým spínačem.

- První servisní čištění filtru čerpadla musí být provedeno ihned po odzkoušení instalace.
- Pokud má být použita stará instalace, musí být několikrát propláchnuta, aby se zajistilo odstranění nahromaděných nečistot na povrchu vodního pláště.
- Nevypouštějte cirkulující vodu zařízení v době, kdy netopíte.
- Chemické čištění cirkulující vody není vhodné.
- Expanzní nádoba musí mít přímé připojení přívodu vzduchu, což znamená, že musí být umístěna na nejvyšším místě v systému. Její objem lze určit jako 0,1 celkové kapacity systému.
- Plnění nebo vypouštění systému se provádí hadicí přes hadici namontovanou na nejnižší položeném místě.
- Montáž membránové expanzní nádoby je povolena v případě konstrukce uzavřeného typu systému.
- Během počátečních 3–4 spuštění může dojít ke kondenzaci na povrchu vodního pláště, která v závislosti na vlhkosti paliva a teplotě přiváděné vody může při jednom spuštění dosáhnout 0,3 litru. Nahromaděné saze snižují teplotní rozdíl a kondenzaci.
- U kamen s nabobtnalým vodním pláštěm, který je důsledkem zvýšení tlaku v systému a nesprávného zapojení, nelze uplatňovat záruku.
- Vodní pláště jsou testovány pod tlakem 400 kPa (4 bary).

Možnost 1 - systém se zásobníkem teplé užitkové vody (TUV):

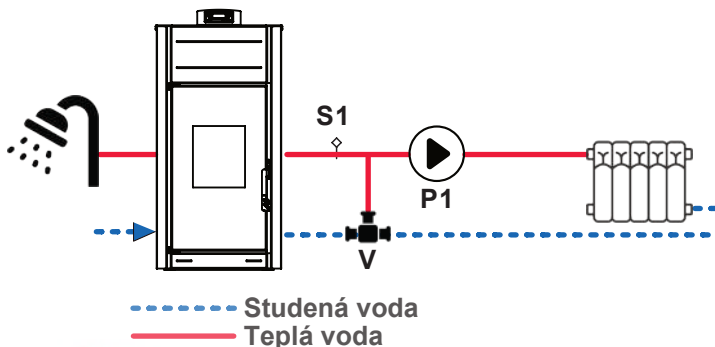


P1 - Čerpadlo topného systému
P2 - Čerpadlo TUV

S1 - Teplotní čidlo topného systému
S2 - Čidlo vyrovnávací nádrže na TUV

V - Antikondenzační ventil $t \geq 50^\circ\text{C}$

Možnost 2 - otevřený systém s TUV:



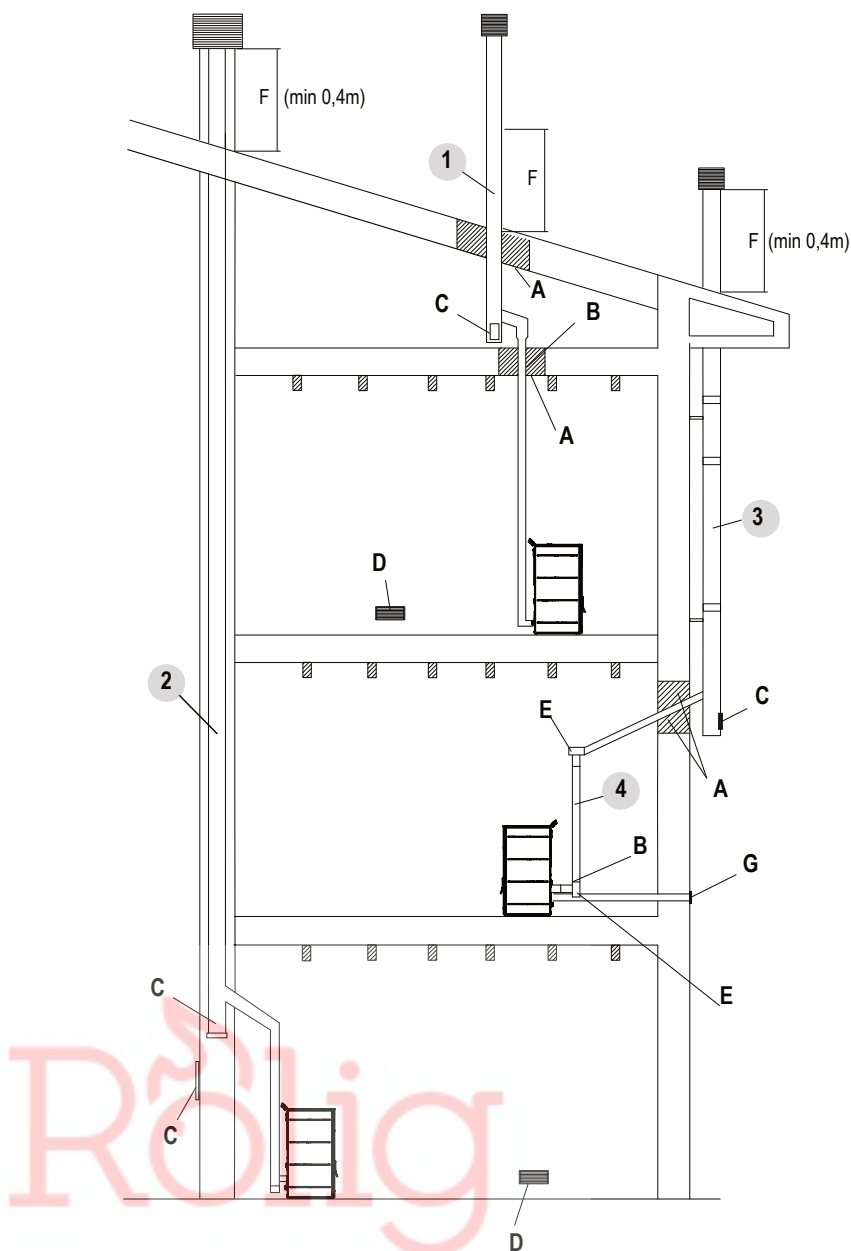
P1 - Čerpadlo topného systému S1 - Teplotní čidlo topného systému

V - Antikondenzační ventil $t \geq 50^\circ\text{C}$



Výše uvedené možnosti jsou jen některé ze všech dostupných. Montáž musí provádět autorizovaný odborník, který může nabídnout jiné vhodnější schéma pro váš typ instalace. Je nutné nainstalovat antikondenzační ventil, aby se zabránilo vlhkosti a selhání systému.

5.3 Napojení na komín



Možnost 1. Instalace kouřovodu s otvorem pro průchod potrubí:

- minimálně 100 mm kolem potrubí, pokud je v blízkosti nehořlavých částí, například cementu, cihel atd.;
- minimálně 300 mm kolem potrubí, pokud je v blízkosti hořlavých částí, například dřeva atd.

V obou případech mezi kouřovodem a stropem nainstalujte vhodnou izolaci. Tato předchozí pravidla platí i pro otvory ve stěnách.

Možnost 2. Vestavěný komín z cihel nebo betonu. S izolací a kanálem pro vlhkost. Vhodná přístupová dvířka pro čištění komínů.

Možnost 3. Vnější kouřovod z izolovaných nerezových trubek, tedy s dvojitými stěnami. Musí být bezpečně připevněn na stěnu. S komínem odolným proti větru.

Možnost 4. Potrubní systém využívající armatury T, které umožňují snadný přístup k čištění bez nutnosti demontáže potrubí.

A – izolace

B – možné zvětšení průměru

C – kontrolní přístupový panel

D – přívod vzduchu s ochrannou mřížkou

E – armatura T s inspekčním uzávěrem

F – oblast zpětného toku (min 0,4m)

G – vzduchotechnické potrubí s ochrannou mřížkou

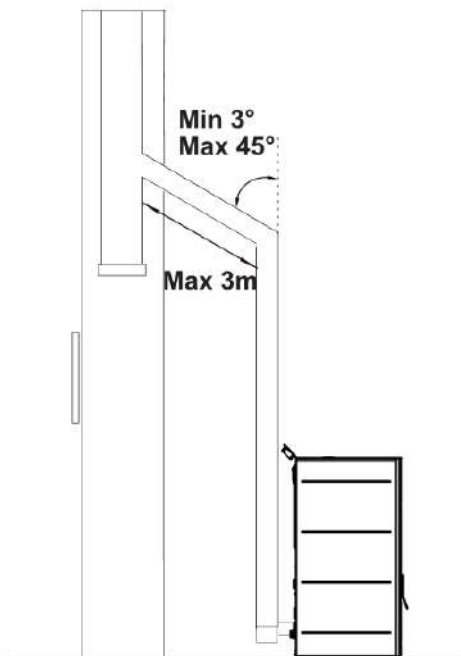
Obrázek ukazuje typické, ale ne vyčerpávající příklady všech možných instalací (které musí být vždy schváleny kvalifikovaným technikem).

Součásti komína nebo potrubí musí splňovat následující požadavky: musí být vzduchotěsné, vodotěsné a řádně izolované, musí být vyrobeny z materiálů odolných vůči běžnému mechanickému opotřebení a teple vznikajícímu při spalování a kondenzaci.

Doporučený komínový tah při provozu – od 12 do 20 Pa. Aby byl zajištěn hladký provoz výrobku a nedocházelo k náhlým změnám v důsledku silného větru, musí být komín nahoře opatřen vhodným protivětrným krytem.



Komín a kouřovody je třeba pravidelně čistit a kontrolovat v závislosti na zařízení a kvalitě paliva, nejméně však jednou ročně před topnou sezónou.



Pro montáž kouřovodů je povinné použití nehořlavých materiálů, výrobků odolných proti ohni a kondenzaci. Montáž musí být provedena tak, aby zaručovala vzduchotěsnost a zabránila kondenzaci. Pokud je to možné, nepoužívejte vodorovné díly. Posun směru se provádí pomocí spojovacích kolen s maximálním úhlem 45°.

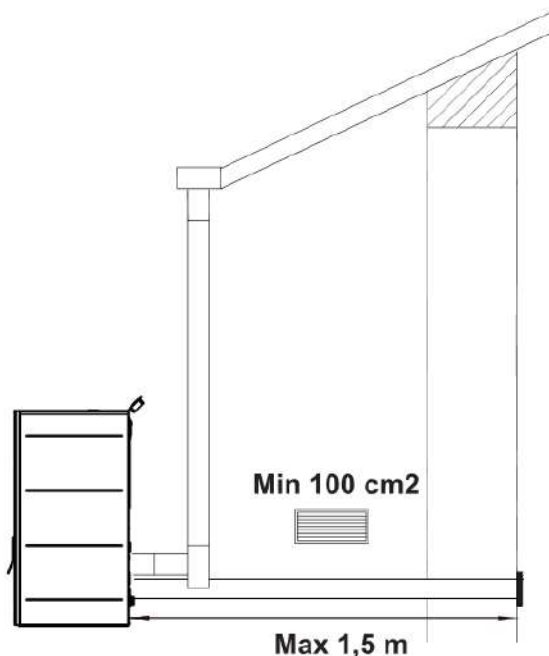
U topných zařízení vybavených spalinovým ventilátorem, tj. u všech kamen Mareli Systems, je třeba dodržovat následující pokyny:

- Vodorovné díly musí mít minimální sklon 3° nahoru.
- Délka vodorovných dílců musí být co nejkratší, ale nesmí překročit 3 m.
- Více než čtyři změny směru jsou zakázány, včetně případů, kdy je použit prvek ve tvaru T.
- Pokud součásti kouřovodu přesahují mimo prostory, ve kterých jsou nainstalována kamna, musí být vzduchotěsné a musí být izolovány.
- Součásti kouřovodu musí umožňovat čištění sazí.
- Součásti kouřovodu musí mít konstantní průřez. Jiné průměry jsou povoleny pouze v komínovém spoji.



V případě nebezpečí požáru vypněte výrobek pomocí displeje. Tím se zastaví přísun kyslíku.

5.4 Přívod vzduchu



Sací potrubí nebo přívod vzduchu jsou umístěny vzadu a mají kruhový průřez o průměru 48 mm. Spalovací vzduch lze nasávat:

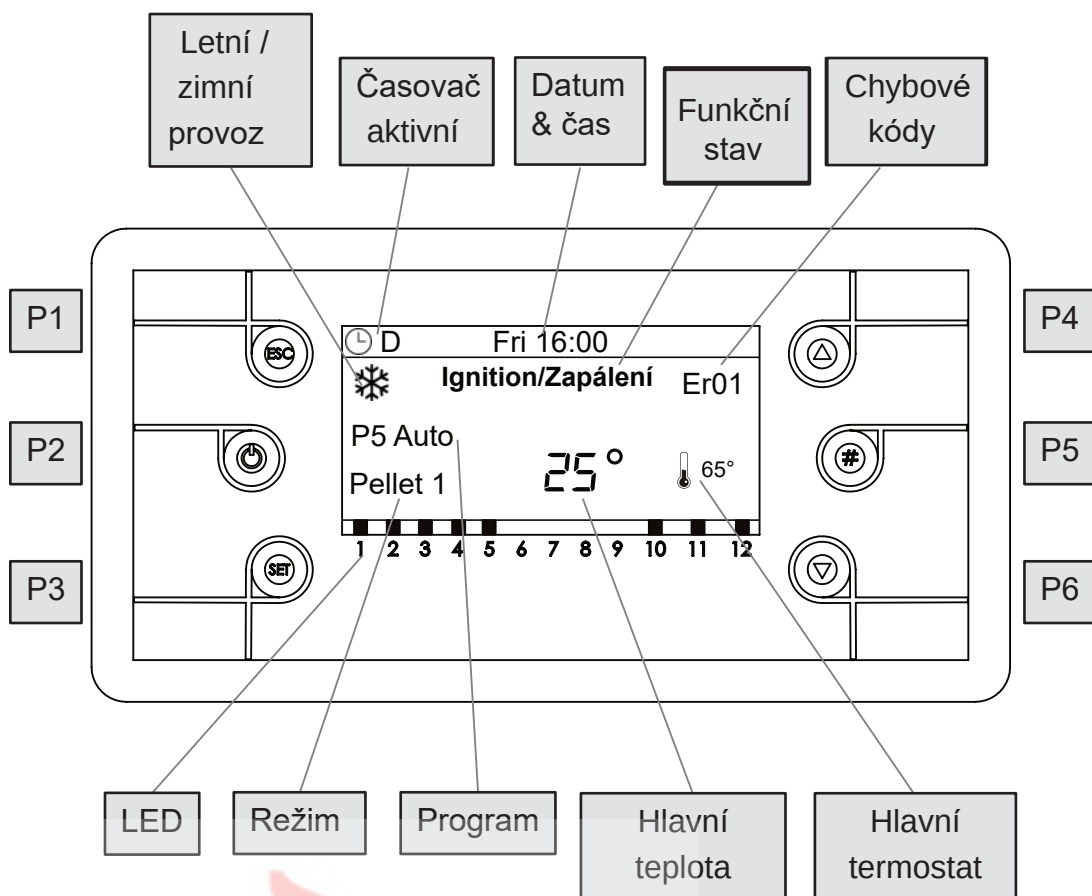
- z místnosti, pokud se nachází v blízkosti přívodu vzduchu spojeného s vnější stěnou o minimální ploše 100 cm², řádně umístěného a chráněného mřížkou;
- nebo přímým připojením ven vhodnou trubkou o vnitřním průměru 48 mm a maximální délce 1,5 m.



Při prvním zapálení ohně ucítíte zápach způsobený zahřátím barvy. Spalovací komora je natřena žáruvzdornou barvou, která po opakovaném zahřátí dosahuje maximální odolnosti.

6. Ovládání pomocí displeje

6.1 Domovská obrazovka

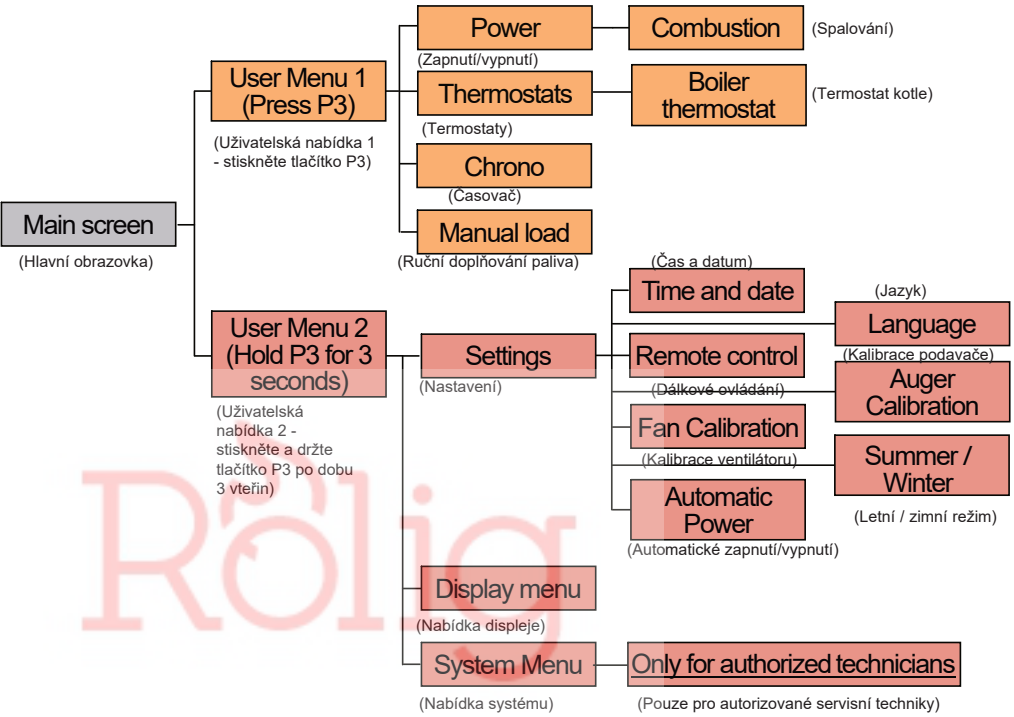


Rölig

Tlačítko	Funkce
P1	Vystoupit z nabídky / podnabídky
P2	Zapálení a zhasnění kotle (stlače po dobu 3 vteřin), Reset chybových hlášení (stlače po dobu 3 vteřin), Aktivace / deaktivace časovače
P3	Vstup do uživatelské nabídky 1 / podnabídky, Vstup do uživatelské nabídky 2 (stlače po dobu 3 vteřin), Uložení dat
P4	Vstup do nabídky vizualizace, zvýšení hodnoty
P5	Aktivace časovače
P6	Vstup do nabídky vizualizace, snížení hodnoty

LED	Funkce	
D1	Zapalovač ZAP.	D9 Připojen externí časovač
D2	Podavač ZAP.	D10 Nedostatek pelet
D3	Čerpadlo 1 ZAP.	D11 Připojen pokojový termostat
D4	V2: Čerpadlo 2 ZAP.	D12 Požadavek sanitizace vody

6.2 Nabídky a podnabídky



Uživatelské menu 1

Zapnutí / vypnutí

Spalování - V této nabídce je možné upravit výkon spalování systému. Lze jej nastavit v automatickém nebo ručním režimu. V prvním případě systém sám zvolí výkon spalování. Ve druhém případě si uživatel zvolí požadovaný výkon.

Termostaty

Termostat kotle - Nabídka pro nastavení hodnot termostatu kotle.

Ruční doplňování paliva - Postup aktivuje ruční doplňování pelet s následnou aktivací šnekového podavače. Doplňování se automaticky zastaví po 600 sekundách. Aby bylo možné funkci aktivovat, musí být systém vypnutý.

Chrono (časovač) - Umožňuje výběr režimů programování a časové intervaly zapalování / zhášení.

Disable/deaktivovat
Daily/denní
Weekly/týdenní
Weekend/víkend

Modality (režim) - Umožňuje výběr požadovaného režimu, nebo deaktivaci veškerého nastaveného programování

1. Vstup do režimu úprav pomocí klávesy **P3**.
2. Vyberte zvolený režim (Daily/denní, Weekly/týdenní or Week end/víkend).
3. Aktivujte/deaktivujte režim časovače pomocí klávesy **P2**.
4. Uložte nastavení pomocí klávesy **P3**.

Rölig

Monday/pondělí	
ON/zap.	OFF/vyp.
09:30	11:15 V
00:00	00:00
00:00	00:00

Programování

Systém umožňuje tři typy programování: Daily/denní, Weekly/týdenní, Weekend/víkend. Po výběru požadovaného typu programování:

1. Zvolte čas programování pomocí kláves **P4/P6**.
2. Vstupte do režimu úprav (vybraný čas bliká) pomocí klávesy **P3**.
3. Změňte čas pomocí kláves **P4/P6**.
4. Uložte nastavení pomocí kláves **P3**.
5. Aktivujte (zobrazí se "V") nebo deaktivujte časový interval ("V" se nezobrazí) stiskem klávesy **P5**.

Monday/pondělí
Tuesday/úterý
Wednesday/středa
Thursday/čtvrtek
Friday/pátek

Daily (denní)

Vyberte den v týdnu pro naprogramování a nastavení časů zapálení a zhasnutí.

Programs around midnight (programy kolem půlnoci)

Nastavte hodiny na ON/zap. na předchozí den v požadovaný čas: např. út 20.30.

Nastavte hodiny na OFF/vyp. na předchozí den v: 23:59.

Nastavte hodiny na ON/zap. na následující den (st) v 00:00.

Nastavte hodiny na OFF/vyp. na následující den v požadovaný čas: např. 6:30.

Systém se zapne ve 20.30 v úterý a vypne v 6.30 ve středu.

Mon-Fri/po-pá
Sat-Sun/so-ne

Weekly (týdenní)

Programy jsou stejné pro všechny dny v týdnu.

Weekend (víkend)

Vyberte mezi 'Monday-Friday/pondělí-pátek' a 'Saturday-Sunday/sobota-neděle' a následně nastavte časy zapnutí a vypnutí.

Uživatelské menu 2

Settings (Nastavení)

Time and date (čas a datum) - menu pro nastavení času a datumu ovladače.

Language (jazyk) - menu pro výběr jazyka.

Auger Calibration (kalibrace podavače) - umožňuje nastavit hodnotu pro rychlost podávání paliva. Přednastavená hodnota je 0.

Fan Calibration (kalibrace ventilátoru) - umožňuje upravit rychlost spalínového ventilátoru. Přednastavená hodnota je 0.

Summer-Winter (léto-zima) - menu umožňuje upravit funkci zařízení v závislosti na ročním období.

Display Menu (menu displeje)

Contrast (kontrast) - menu pro regulaci kontrastu displeje.

Keyboard Address (přístup ke klávesnici) - menu pouze pro autorizované techniky. Chráněno heslem.

Node List (seznam uzlů) - menu zobrazuje komunikační adresy ovládacího panelu, typ panelu, verzi firmware a kód.

Acoustic Alarm (akustická signalizace) - umožňuje aktivovat nebo deaktivovat akustickou signalizaci klávesnice).

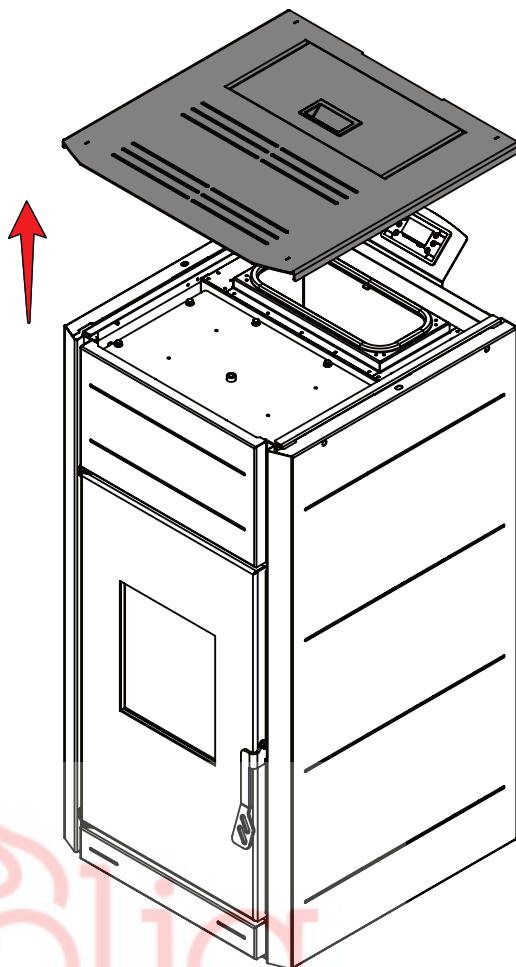
Rölig

7. Čištění



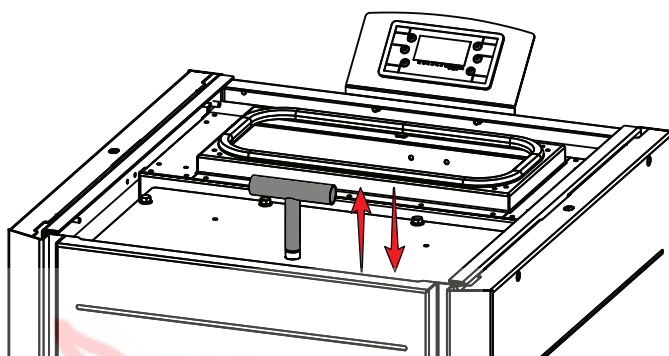
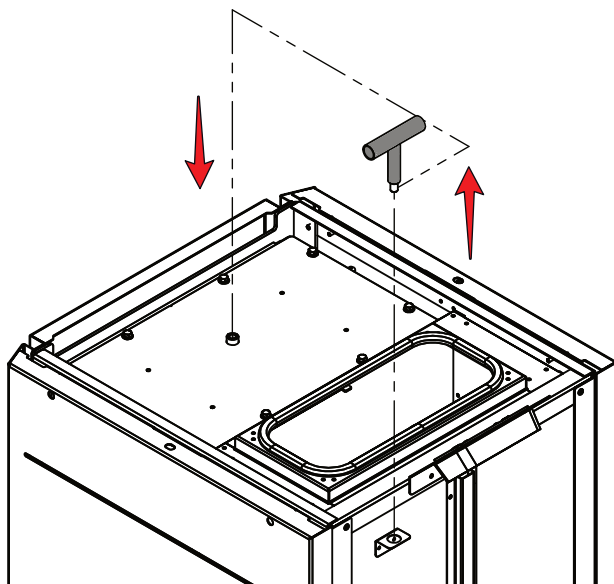
Před jakýmkoliv čištěním kamen se ujistěte, že jsou vypnutá a vychladlá!

Krok 1



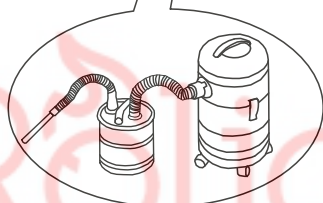
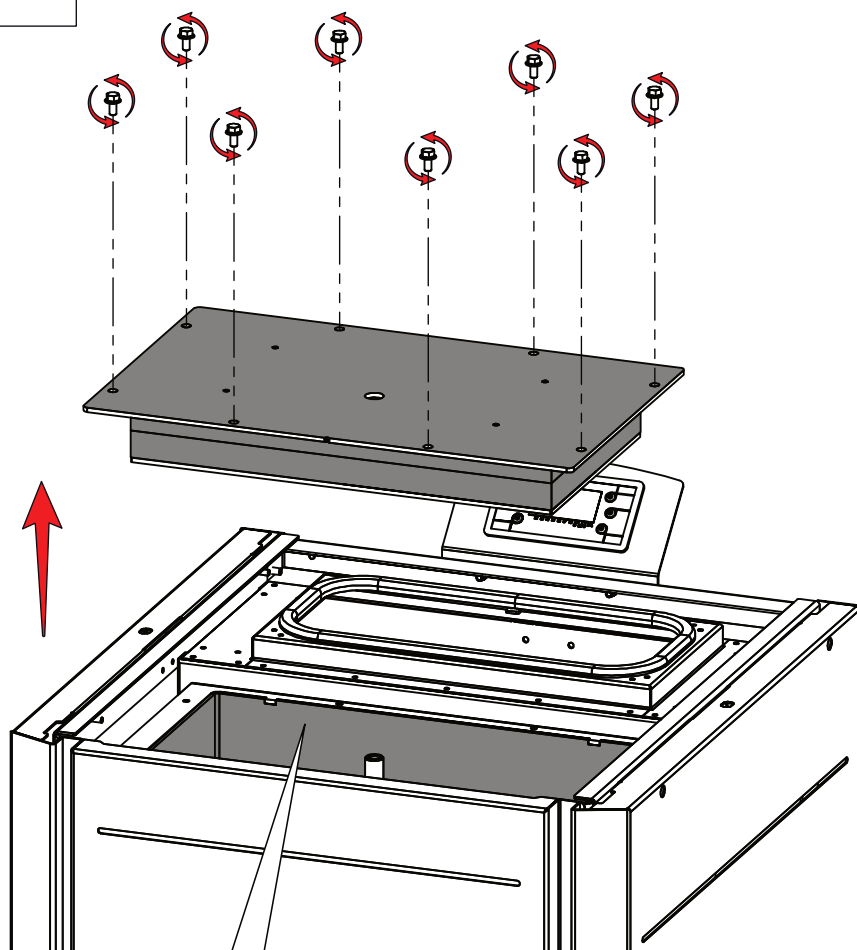
Sejměte horní kryt.

Krok 2



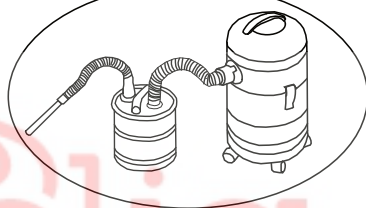
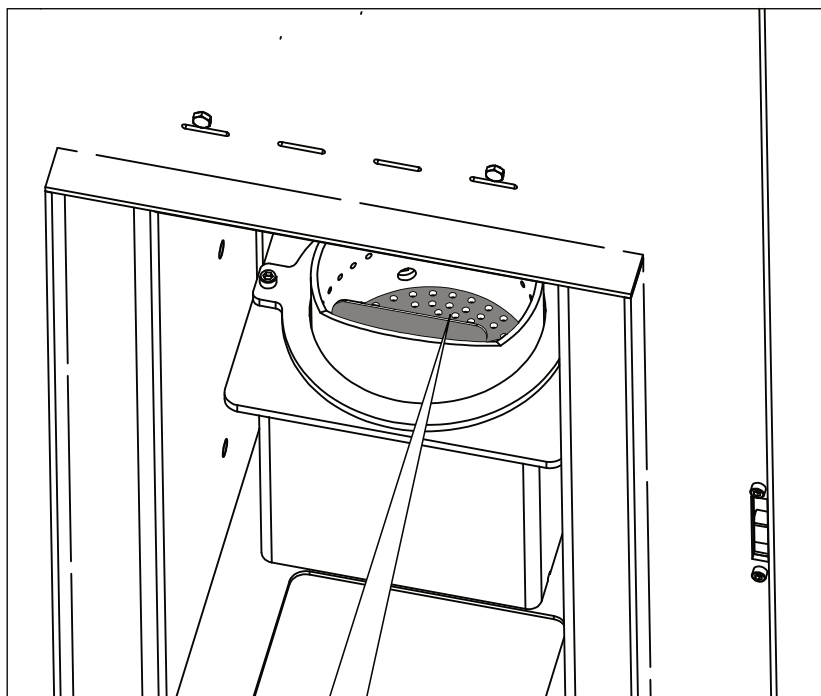
Pomocí dodané rukojeti jej přišroubujte a ručně vyčistěte turbulátory pohybem nahoru a dolů.

Krok 3



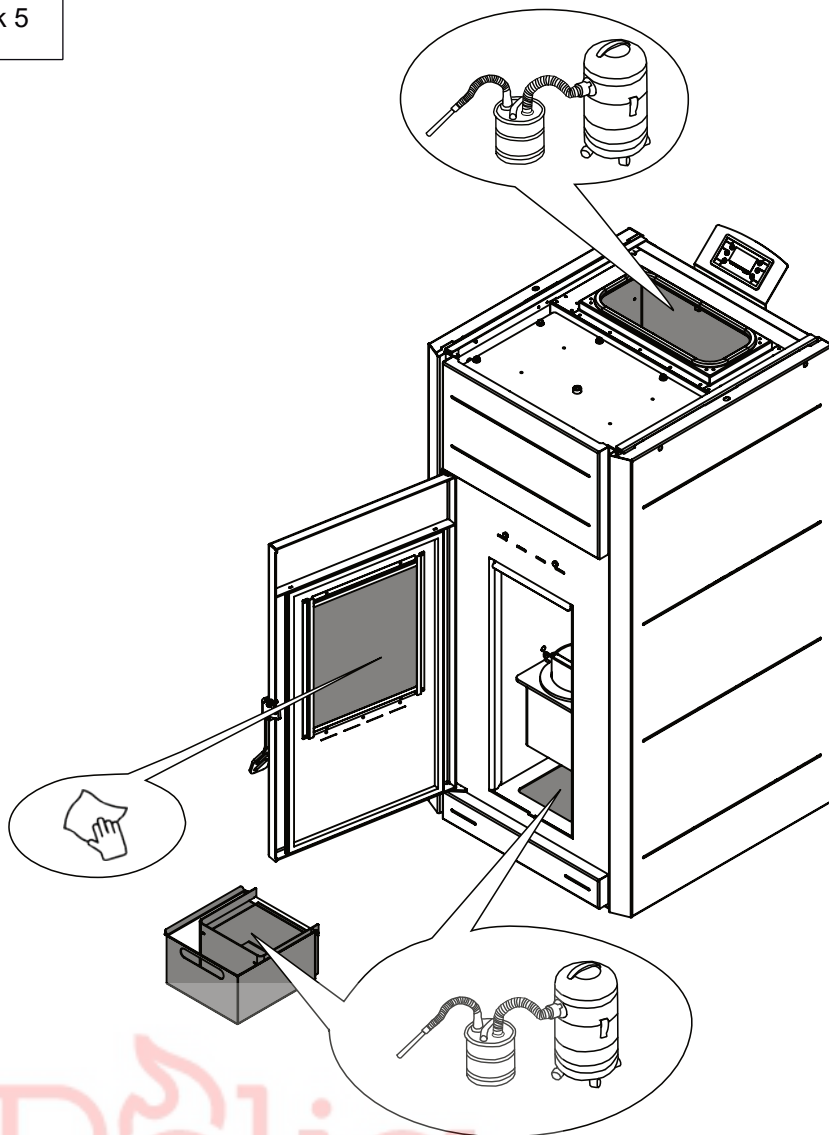
**Ručně odšroubujte 8 šroubů držících kryt turbulátorů a odstraňte jej.
Pomocí vysavače na popel vyčistěte veškerý prach uvnitř.**

Krok 4



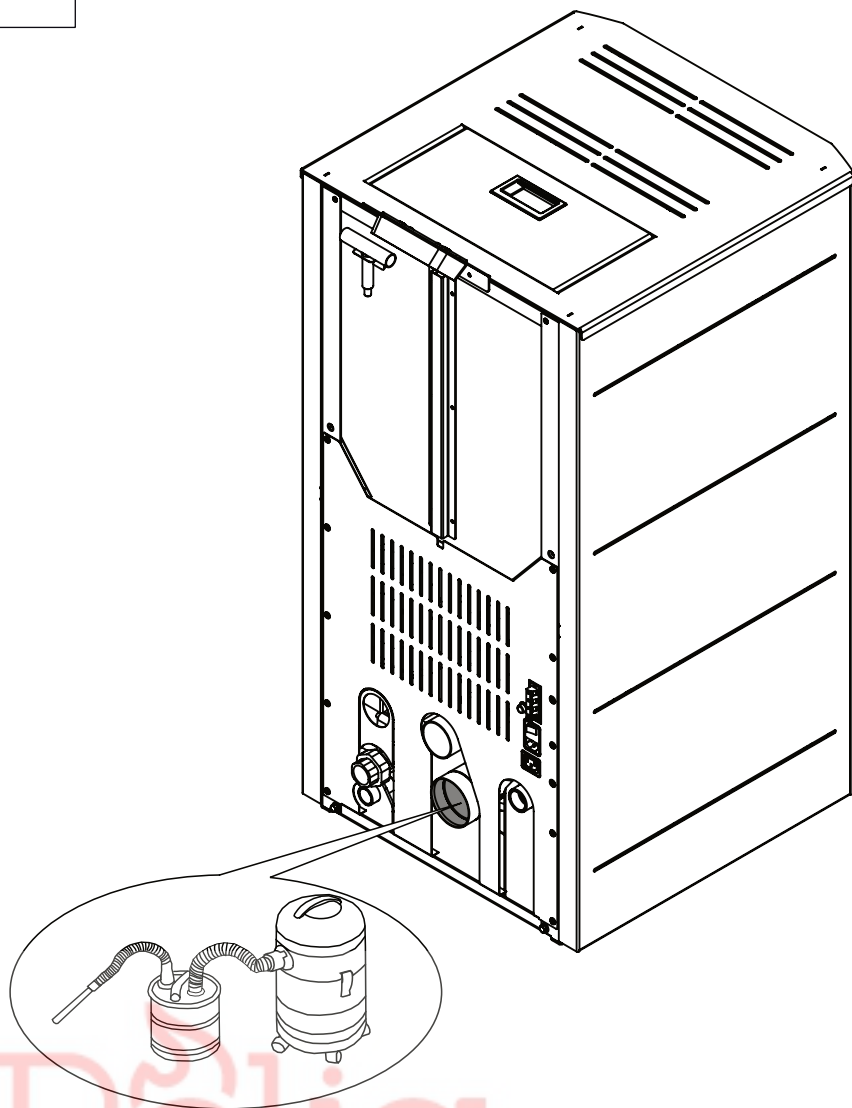
K čištění spalovací komory použijte vysavač na popel.

Krok 5



Vysavačem na popel vyčistěte zásobník pelet, popelník a prachový prostor pod ním.
K čištění okénka použijte neabrazivní hadřík.

Krok 6



K čištění výstupu spalín použijte vysavač na popel.

Krok	Denně	Týdně	Dvakrát ročně
1		X	
2		X	
3			X
4	X		
5		X	
6			X

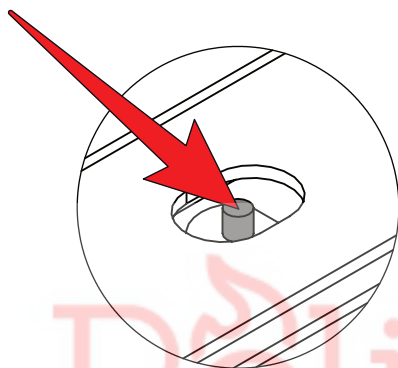
Intervaly čištění jsou doporučeny výrobcem a mohou se lišit podle typu použitých pelet a zákonných předpisů v dané zemi.



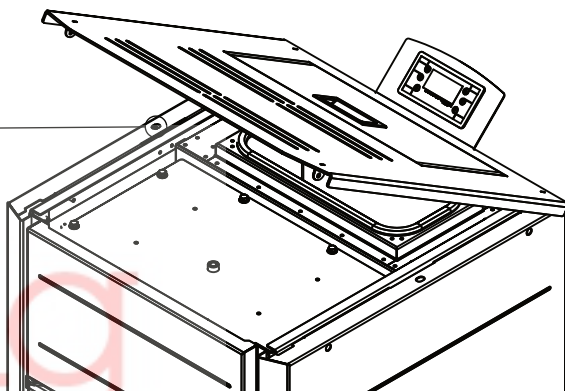
Při provádění těchto kroků vždy zkontrolujte všechna těsnění, zda jsou neporušená. Pokud je některé těsnění poškozeno, co nejdříve je vyměňte.

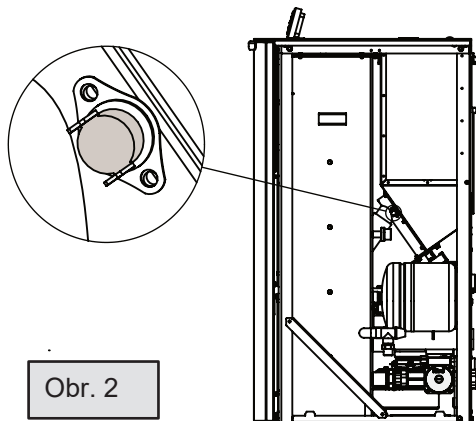
8. Chybové kódy a zprávy

Chybový kód/zpráva	Možná příčina
	Řešení



Obr. 1





Obr. 2

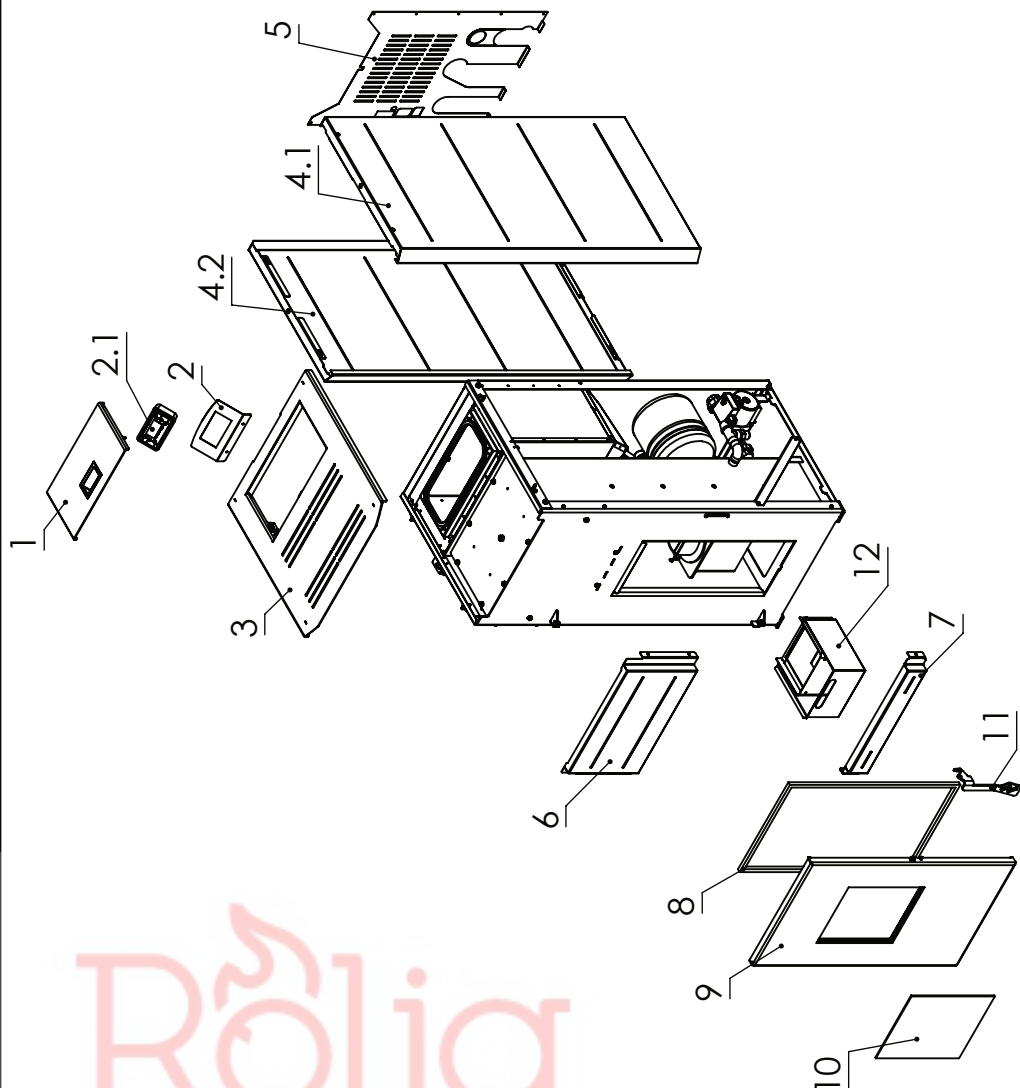
Er01 Chyba vysokého napětí 1	Teplota vody je vyšší než maximální bezpečná hodnota. Kamna se automaticky vypnou. Počkejte, až budou vypnutá a zkontrolujte, zda čerpadlo není porouchané. Zkontrolujte pojistku ochrany proti vodě a restartujte ji stisknutím. Chyba se zobrazuje a kamna není možné znovu spustit, dokud nejsou provedeny uvedené kroky. Umístění viz obr. 1.
Er02 Chyba vysokého napětí 2	Vysoká teplota v zásobníku na pelety způsobená špatně vyčištěným zásobníkem, poruchou čidla nebo zpětným plamenem zasahujícím do zásobníku paliva. Umístění čidla viz obr. 2. Proveďte postup čištění popsany v této příručce a zkontrolujte, zda nedošlo k uvíznutí pelet v zásobníku. Pokud problém přetrvává, kontaktujte technika.
Er03 Nízká teplota spalin	Nekvalitní pelety, nedostatek pelet v zásobníku, vlhké pelety. Zkontrolujte množství a kvalitu pelet. Zkontrolujte, zda zásobník paliva není ucpaný nebo zda v něm není prach.
Er04 Vysoká teplota vody ve vodním plášti	Pokles tlaku v systému. Porucha oběhového čerpadla. Špatně odvětrané zařízení. Zkontrolujte, zda systém těsní. Zkontrolujte oběhové čerpadlo. Zkontrolujte, zda něco v místnosti neblokuje přívod vzduchu.

Er05 Vysoká teplota spalin	Nevyčištěná kamna. Porucha čidla.
	Provedte postup čištění popsany v této příručce. Pokud problém přetrvává, kontaktujte technika.
Er07 Chyba kodéru	Kodér nepřijímá signál, nebo došlo k selhání ventilátoru. Porucha kodéru.
	Zkontrolujte, zda není poškozený kabel ventilátoru. Zkuste kabel ventilátoru odpojit a znovu připojit.
Er08 Chyba kodéru ventilátoru. Regulace otáček ventilátoru selhala.	Ventilátor nedosáhne nastavených otáček. Vadný ventilátor. Chyba elektroniky. Nízké napětí elektrické sítě.
	Zkontrolujte kabel ventilátoru, zda není poškozený. Zkuste odpojit a znovu zapojit zařízení do sítě.
Er09 Nízký tlak v systému.	Tlak v systému je nižší než minimum pro běžný provoz.
	Zkontrolujte hladinu vody v systému. Zkontrolujte případné netěsnosti.
Er10 Vysoký tlak v systému.	Tlak v systému je vyšší než maximum pro běžný provoz.
	Zkontrolujte systém.
Er11 Elektronika dostává chybná data	Datum a čas nejsou správně nastaveny z důvodu výpadku el. napájení. Selhání elektroniky.
	Nastavte správný datum a čas.

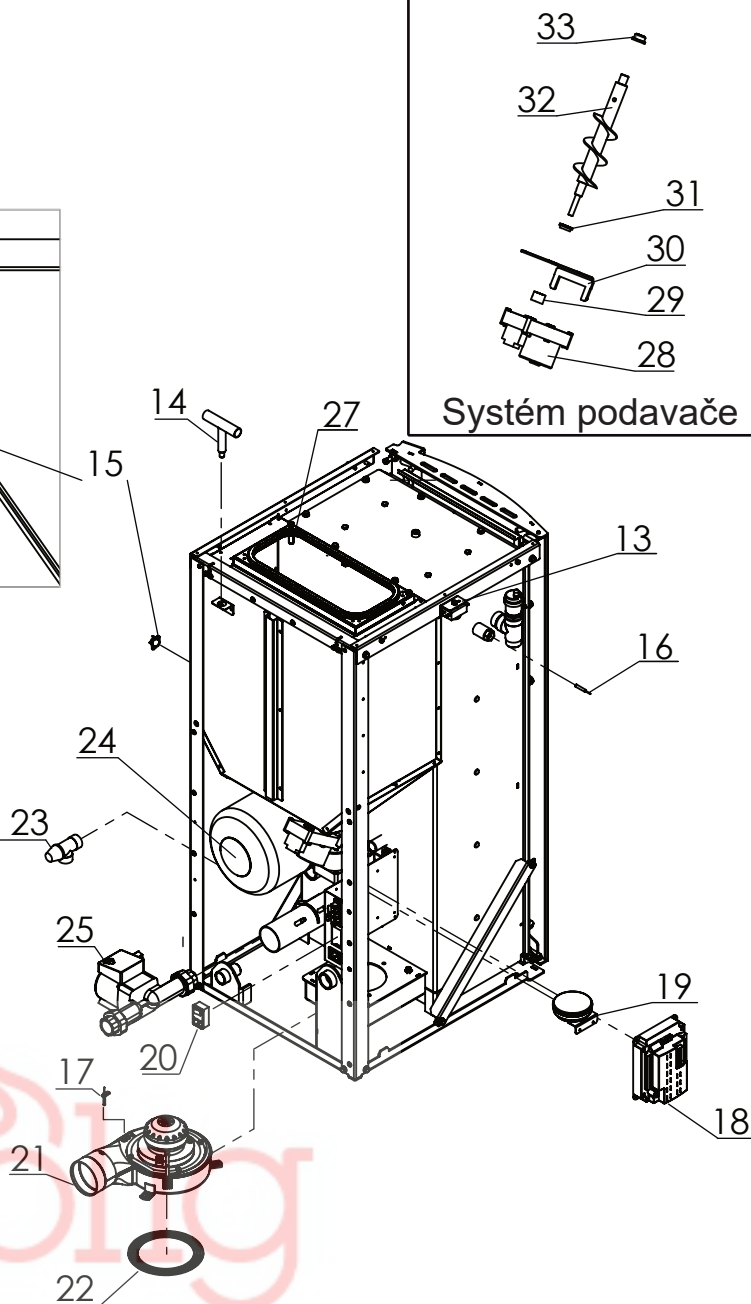
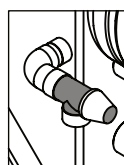
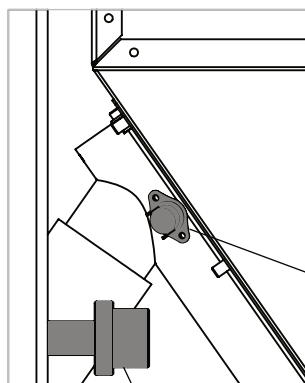
Er12 Zapálení selhalo	Porucha zapalovače. Nedostatek pelet. Nevyčištěná palivová nádoba. Nutné seřízení.
	Vizuální kontrola hořáku při spuštění kamen. Zkontrolujte množství pelet a případné překážky v procesu doplňování pelet do kamen. Proveďte postup čištění palivové nádoby popsany v této příručce.
Er15 Výpadek el. napájení	Výpadek el. napájení během provozu.
	Odstraňte chybu a zkontrolujte, zda je palivová nádoba čistá, aby mohla být kamna opět spuštěna.
Er16 Chyba RS485 Připojení komunikace	Chyba spojení mezi ovládacím panelem a displejem nebo poškozený spojovací kabel.
	Zkontrolujte konektory a kabely spojující ovládací panel a displej.
Er23 Čidlo teploty vody	Některá z teplotních čidel v kamnech nebo zásobníku jsou nefunkční.
	Zkontrolujte, zda jsou čidla v pořádku. Zkontrolujte jejich připojení k ovládacímu panelu.
Er41 Minimální průtok vzduchu	Otevřená dvířka. Nevyčištěná kamna. Zablokovaný nebo nedostatečný komínový tah.
	Zkontrolujte dvířka a jejich těsnění. Proveďte prostupy čištění popsané v této příručce.
Er42 Dosažen maximální průtok vzduchu	Vysoký komínový tlak.
	Zkontrolujte čidlo průtoku vzduchu a přívod čerstvého vzduchu. Přívod čerstvého vzduchu nesmí být připojen k exteriéru bez řádného uzávěru na konci.

9. Náhradní díly

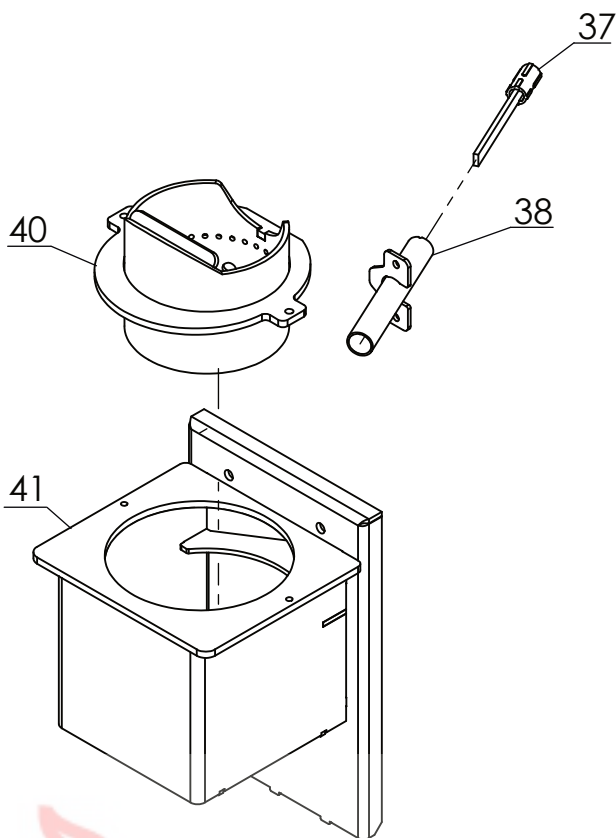
Obr. 1



Obr. 2

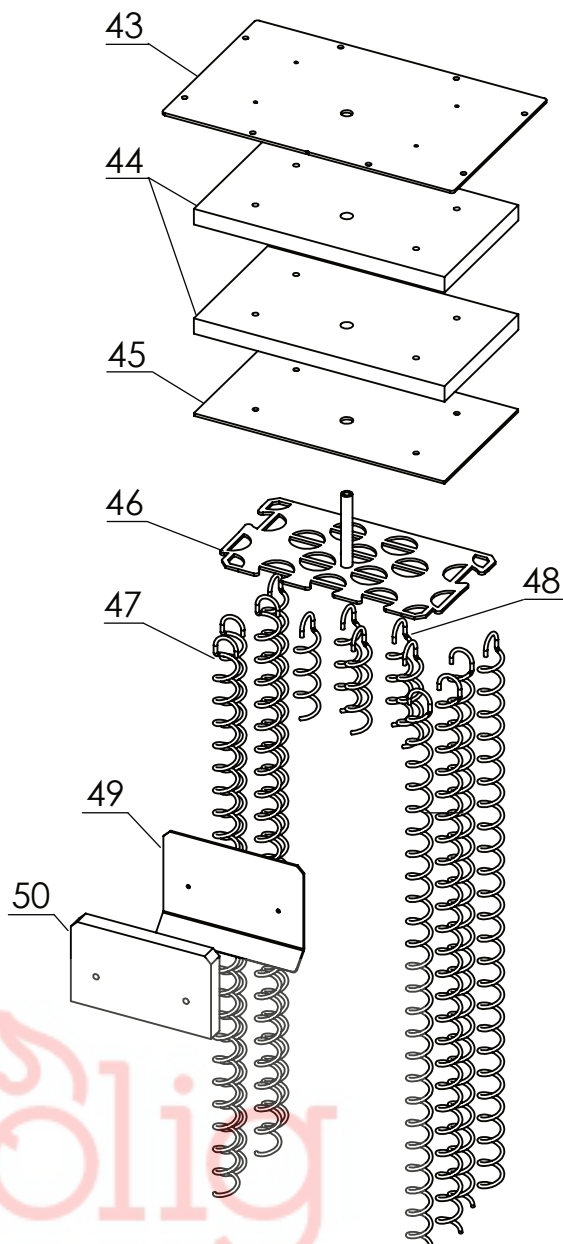


Obr. 3



Rölig

Obr. 4



Poz.	Název
1	Dvířka zásobníku
2	Stojánek displeje
2.1	Displej
3	Horní dekorativní kryt
3.1	Kryt turbulátorů
4.1	Pravý boční dekorativní panel
4.2	Levý boční dekorativní panel
5	Zadní dekorativní panel
6	Přední horní panel
7	Přední spodní panel
8	Těsnění předních vnitřních dvířek
9	Přední dvířka
10	Sklo
11	Klika dvířek
12	Popelník
13	Zabezpečení proti přehřátí vody
14	Rukojeť pro ruční čištění turbulátorů
15	Snímač zpětného plamene
16	Snímač teploty vody
17	Snímač teploty spalín
18	Ovládací panel
19	Snímač regulace vzduchu
20	Zásuvka AC-01 napájení 3P střídavého proudu
21	Spalinový ventilátor
22	Těsnění spalinového ventilátoru
23	Pojistný ventil
24	Expanzní nádoba
25	Vodní čerpadlo
26	Snímač tlaku vody
27	Těsnění dvířek zásobníku pelet
28	Reduktor motoru podavače
29	Spojka mezi spirálou a motorem podavače

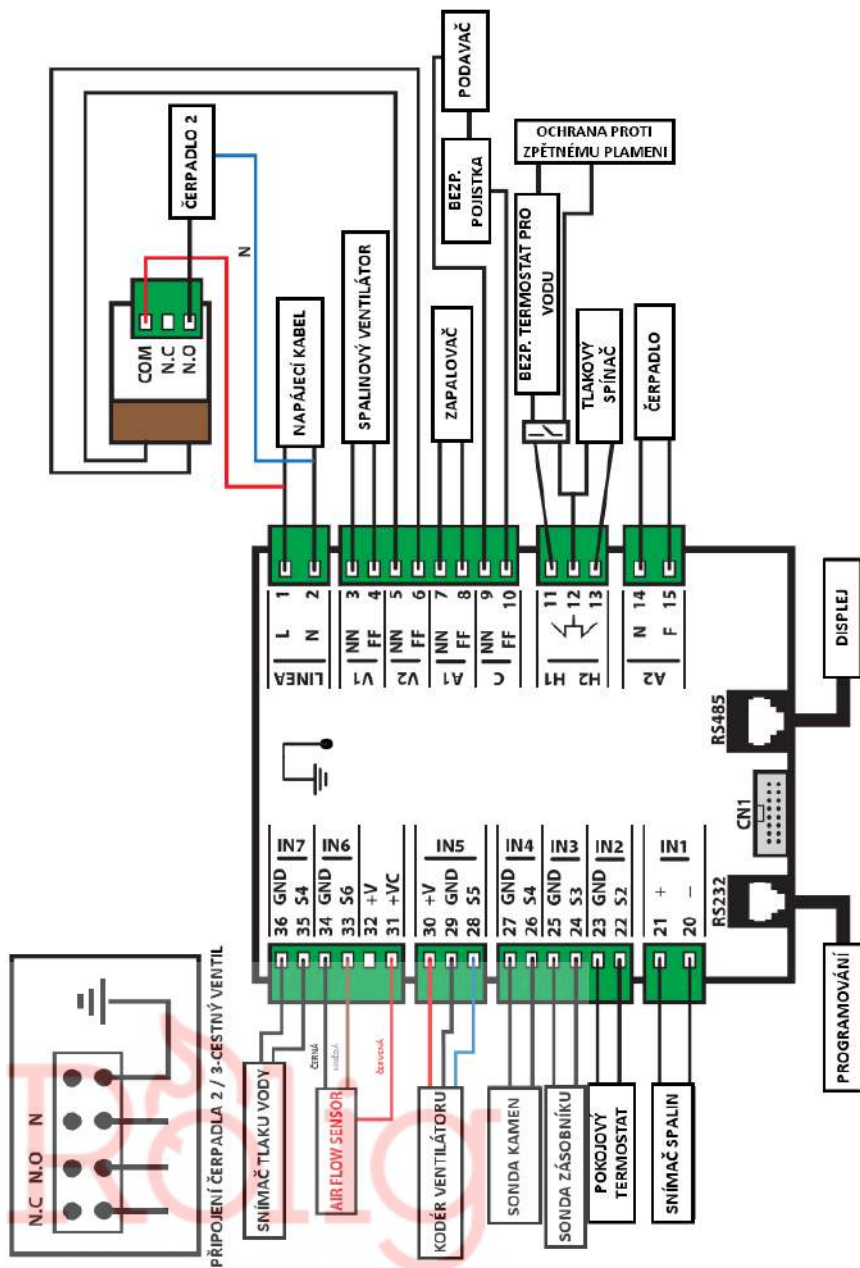
Poz.	Název
30	Přídržná deska pro reduktor motoru podavače
31	Spodní plastové pouzdro spirály podavače
32	Spirála podavače s nápravou
33	Horní plastové pouzdro spirály podavače
37	Kovová zapalovací svíčka
38	Přídržná trubka zapalovací svíčky
40	Spalovací nádoba
41	Spalovací komora
43	Horní přídržná deska pro systém ručního čištění turbulátorů
44	Vermikulitová izolační deska pro systém čištění turbulátorů (1 kus)
45	Spodní přídržná deska pro systém ručního čištění turbulátorů
46	Přídržná deska pro turbulátory
47	Dlouhý turbulátor (1 kus)
48	Krátký turbulátor (1 kus)
49	Držák vermikulitu ve spalovací komoře
50	Vermikulit ve spalovací komoře



Je dovoleno používat výhradně originální náhradní díly dodávané společností Mareli Systems nebo autorizovaným prodejcem! Opravy svépomocí nebo použití neoriginálních dílů může způsobit poruchu nebo zranění.

Rölig

10. Schéma zapojení ovládacího panelu



Rolig



Mareli Systems

STEP FORWARD

Mareli Systems

Industrial Zone
Simitli, 2730
Region
Blagoevgrad
Bulgaria

info@mareli-systems.com
www.mareli-systems.com

Rolig

Rolig CZ s.r.o.

Riegrova 1756/51, 370 01 České Budějovice
IČO: 08106321, DIČ: CZ08106321

Showroom:

Průběžná 19, 373 71 Hůry

tel.: +420 383 133 109

e-mail: obchod@rolig.cz

web: www.rolig.cz

MARELI SYSTEMS odmítá jakoukoli odpovědnost za případné nepřesnosti obsažené v tomto manuálu způsobené tiskovými nebo přepisovými chybami. Vyhrazujeme si právo provést jakoukoli změnu, která se ukáže jako nezbytná nebo užitečná, a která nebude mít vliv na zásadní vlastnosti zařízení.