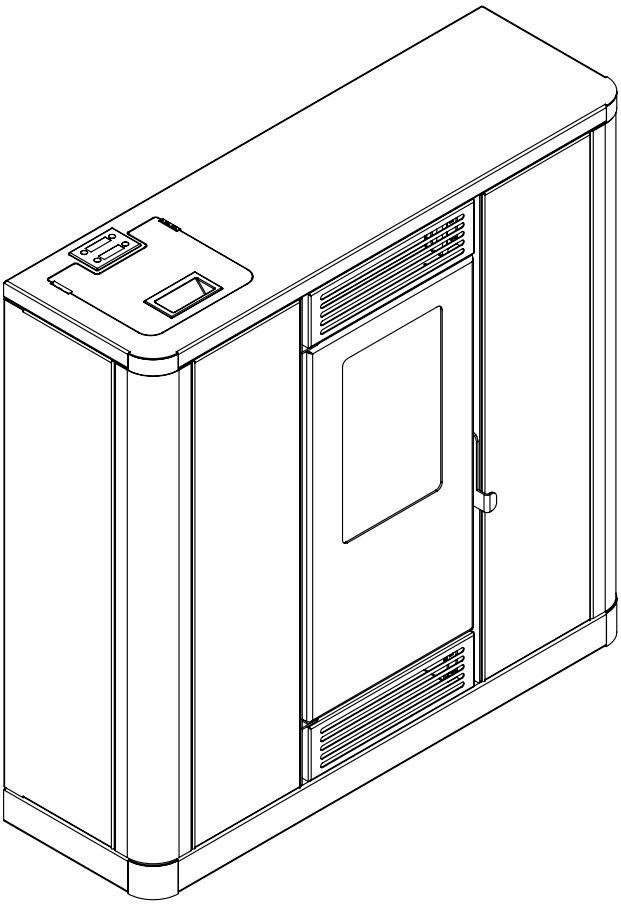
Mareli Systems

STEP FORWARD



Kamna na pelety

Aurora Slim

Návod k obsluze

rev. 2.0

Obsah

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 Napojení na komín 11

5.3 Přívod vzduchu 14

5.4 Připojení k elektřině 14

5.5 Připojení k rozvodu vzduchu 15

6. Ovládání pomocí displeje 16

7. Čištění 20

8. Chybové kódy a zprávy 26

9. Náhradní díly 29

10. Schéma zapojení ovládacího panelu 33

11. Skladování a likvidace 34

11.1 Likvidace obalu 34

11.2 Doba nečinnosti 34

11.2 Likvidace zařízení 34

Rolig

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 systému pro odvod spalin.
- 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 použití neoriginálních náhradních dílů pro výrobek může být pro uživatele riskantní a zbavuje výrobce veškeré odpovědnosti.
- Ze záruky jsou vyjmuty díly podléhající běžnému opotřebení, díly vyžadující pravidelnou výměnu vyplývající z životnosti dílu samotného a zejména díly v přímém kontaktu s ohněm, jako např. vyzdívky spalovací komory, těsnění, rošty, ovládací prvky, zapalovací patrony, apod.

- Větší část povrchu kamen je extrémně horká (klika dvířek, sklo, kouřovod atd.). Vyhněte 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, kapalné palivo do svítidel, 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, uhaste 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/m^3 (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 množství škodlivých emisí 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.

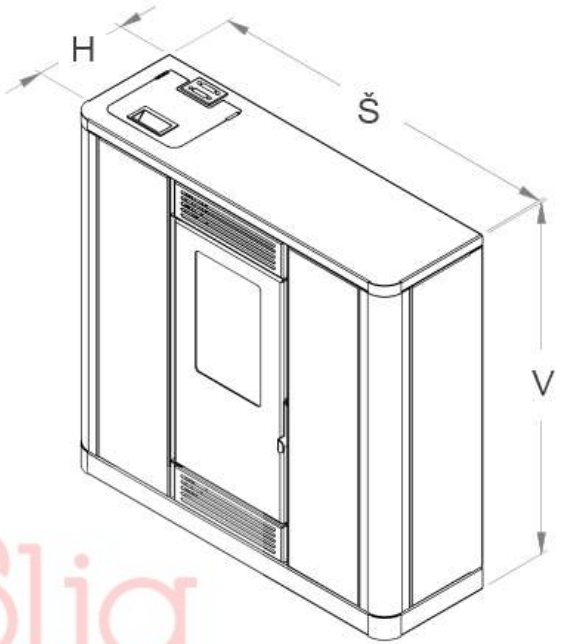
• Obsah: 100% nezpracované dřevo bez přidání pojiv.

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

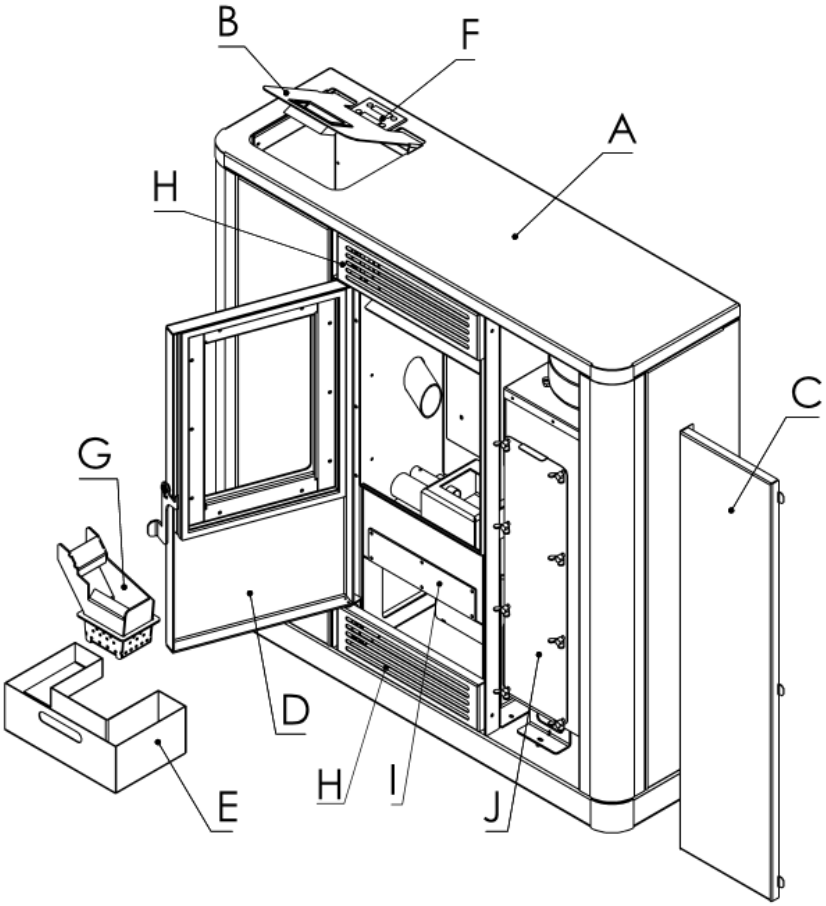
Rolig

4. Technické údaje

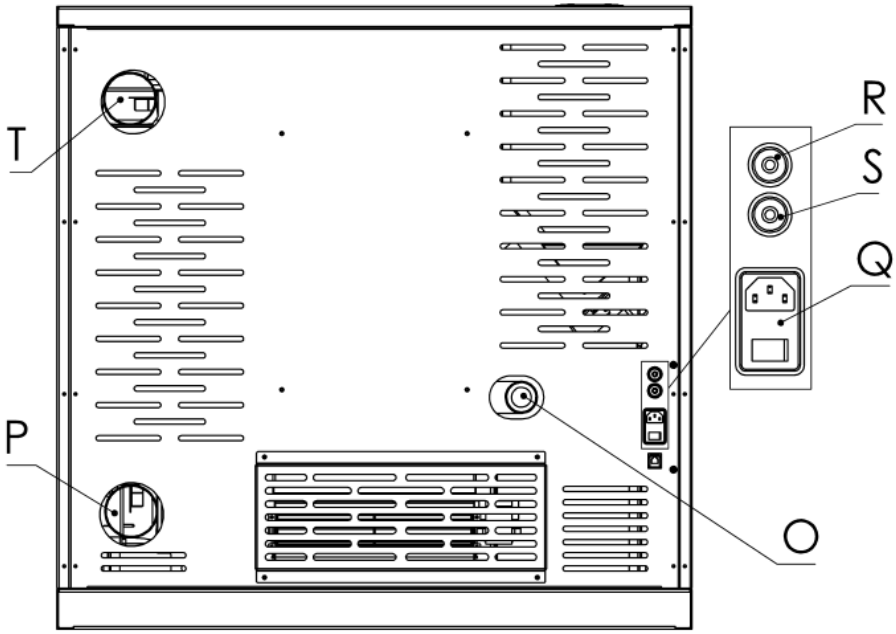
Maximální výkon	**kW**	**11**
Vytápěný prostor*	m^3	220
Výška (V)	mm	940
Šířka (Š)	mm	960
Hloubka (H)	mm	300
Objem zásobníku pelet	kg	13
Přívod vzduchu	ø mm	48
Průměr kouřovodu	ø mm	80
Hmotnost	kg	115
Typ paliva	pelety ø 6 - 8 mm	
Komínový tah	Pa	12
Spotřeba elektrické energie	W/Hz	60/310
Elektrické napájení	V/Hz	230/50
Účinnost spalování	%	*93
Emise CO	mg/m^3	<250
Teplota spalin	°C	115



Rolig



A - horní kryt
B - dvířka zásobníku na pelety
C - boční panel
D - přední dvířka
E - popelník
F - ovládací displej
G - hořák
H - přední mřížka
I - revizní kryt pod spalovací komorou
J - revizní kryt tepelného výměníku



O – přívod vzduchu
P – výstup spalin
Q – el. zásuvka s vypínačem
R – čidlo pokojové teploty
S – čidlo pokojové teploty pro vzdálenou místnost
T – ventilátor pro rozvod do vzdálené místnosti

5. Instalace

5.1 Umístění

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

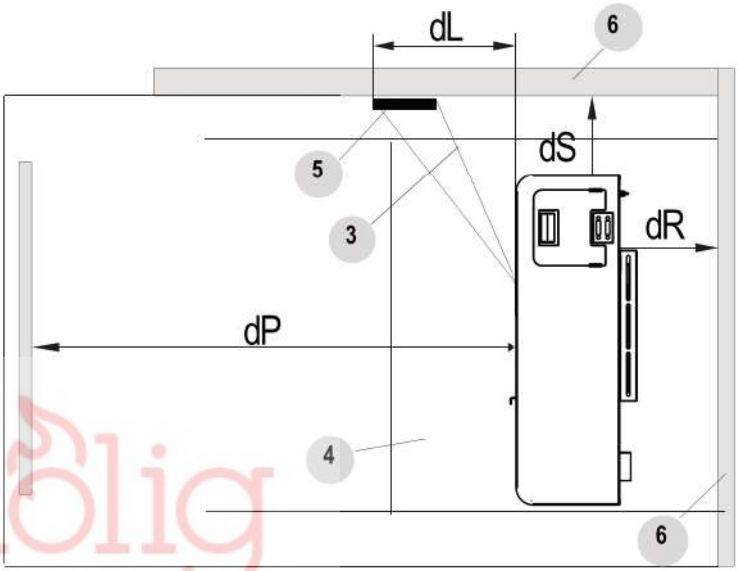
Před instalací je třeba ověřit nosnost místa, kde budou kamna umístěna. Hmotnost kamen je uvedena v tabulce technických údajů.
Pro zajištění správného a bezpečného provozu kamen musí být dodrženy následující podmínky:

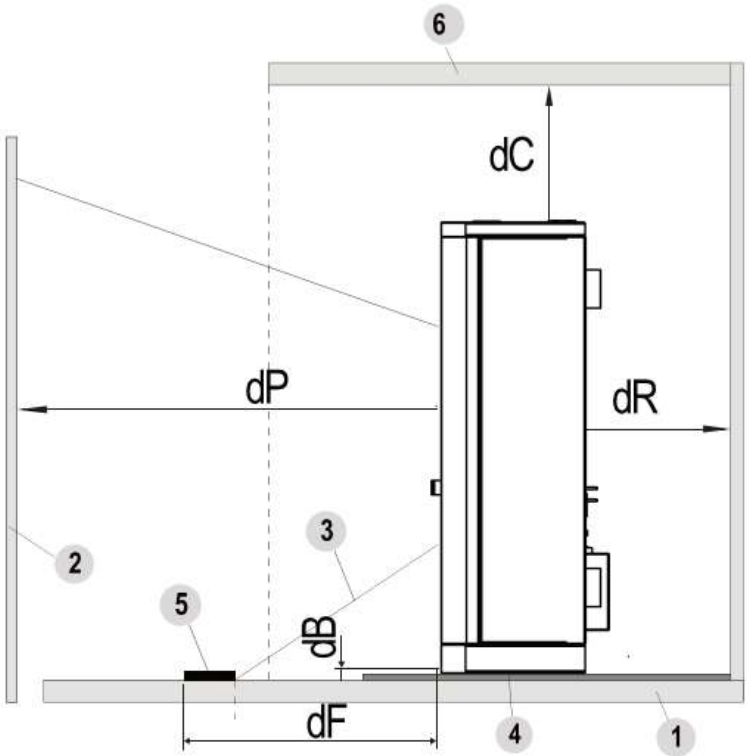
• Instalaci kamen a jejich příslušenství musí provádět autorizovaný technik.

- 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:

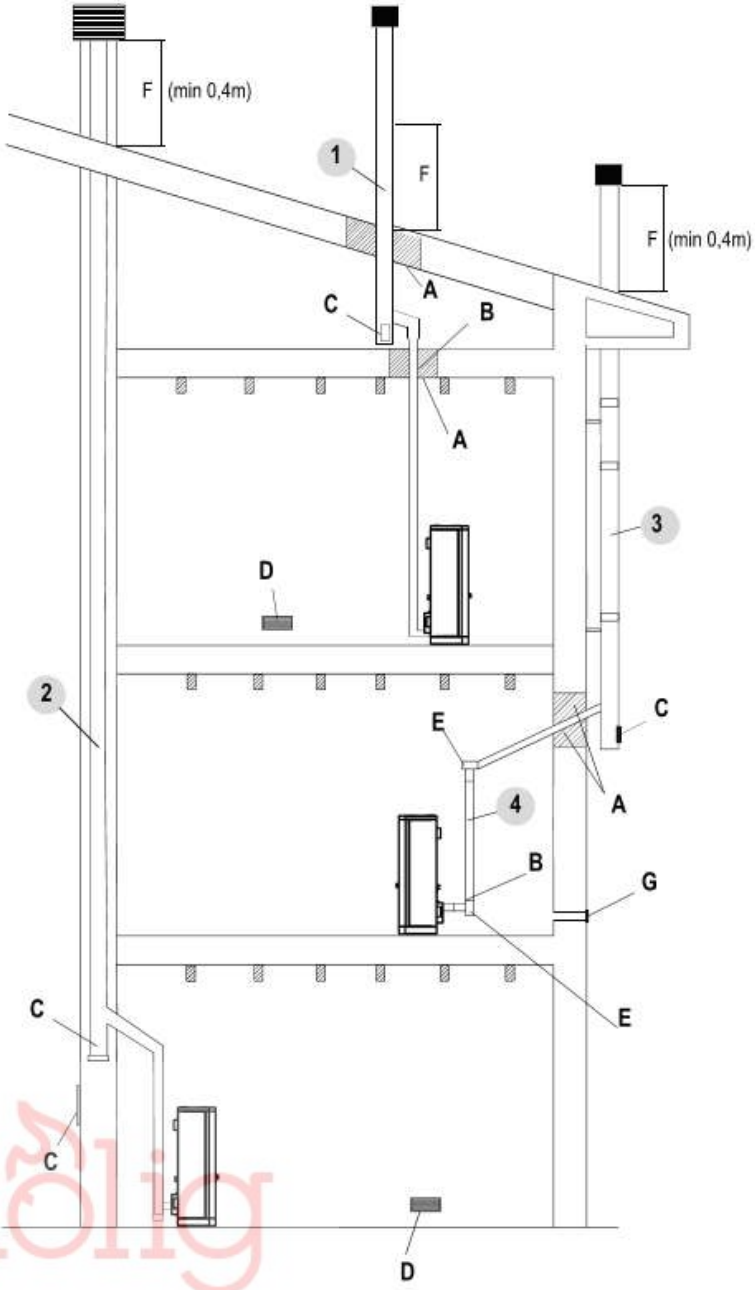




1	Podlaha	4	Ochrana podlahy
2	Přední hořlavý materiál	5	Povrch vystavený sálání
3	Oblast vystavená sálání	6	Zadní/boční/horní hořlavý povrch

	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

5.3 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)

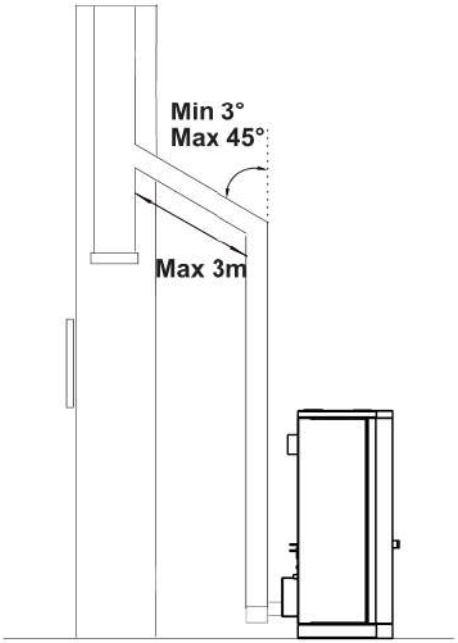
G – vzduchotechnické potrubí s ochrannou mřížkou

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 teplu 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.**



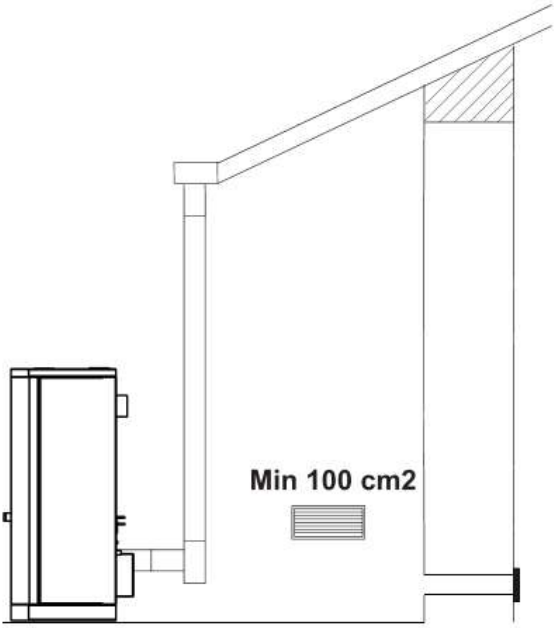
Pro montáž kouřovodů je povinné použití nehořlavých materiálů, výrobků odolných proti ohni a kondenzaci. Montáž musí být provedena tak, aby zaručovala vzduchotěsnost a zabránila kondenzaci. Pokud je to možné, nepoužívejte vodorovné díly. Posun směru se provádí pomocí spojovacích kolen s maximálním úhlem 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 je umístěno vzadu a má kruhový průřez. Spalovací vzduch může být nasáván z místnosti, pokud je v blízkosti přívodu vzduchu připojeného k vnější stěně s minimální plochou 100 cm2, správně umístěného a chráněného mřížkou.

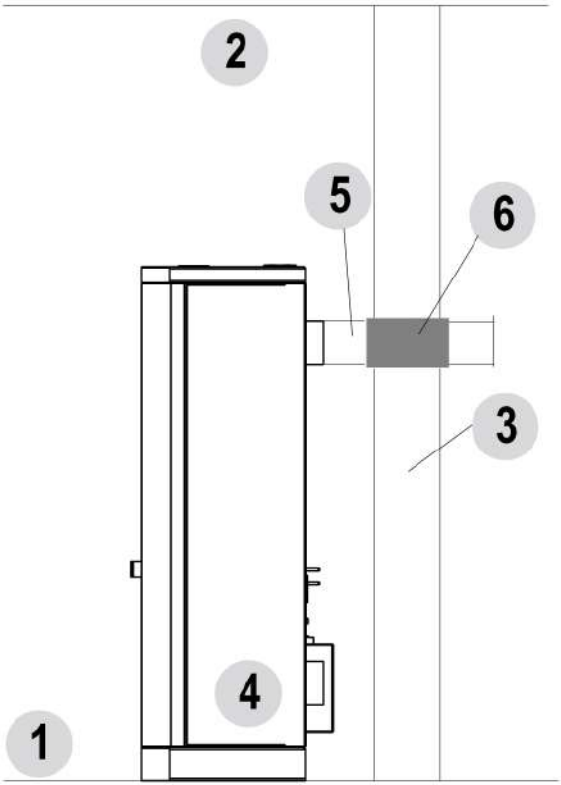
⚠	**Při prvním zapálení ohně ucítíte zápach způsobený zahřátím barvy. Spalovací komora je natřena žáruvzdornou barvou, která po opakovaném zahřátí dosahuje maximální odolnosti.**

5.5 Připojení k elektřině

Spotřebič musí být připojen k rozvodu elektřiny vybavenému účinným uzemňovacím vodičem. (Musí být uzemněn); Další požadavky jsou uvedeny na typovém štítku na zadní straně. Elektrická zásuvka musí být snadno přístupná.

⚠	**Napájecí kabel se nesmí nikdy dotýkat kouřovodu ani jiných horkých povrchů.**

5.5 Připojení k rozvodu vzduchu

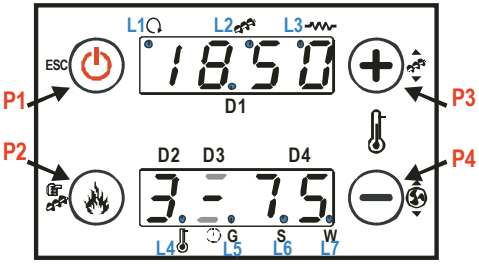


1	Podlaha
2	Strop
3	Stěna
4	Kamna
5	Horkovzdušné potrubí
6	Izolace

Tato kamna jsou vybavena výměníkem tepla, který dokáže přivádět horký vzduch do jiné místnosti. Výstupní vzduchové potrubí může dosahovat velmi vysokých teplot, a proto musí být řádně izolováno vhodným materiálem, zejména v místech, kde by mohlo dojít ke kontaktu s hořlavými povrchy nebo s částmi vystavenými působení tepla (např. kabelové kanály, sádrokartonové desky atd.). Kromě toho je nutné chránit osoby i zvířata před náhodným či úmyslným kontaktem. V každém případě dodržujte předpisy a zákony platné v oblasti, kde je výrobek instalován. Použité potrubí by mělo být pokud možno kruhového průřezu s hladkým vnitřním povrchem. Doporučuje se izolovat potrubí po celé délce, aby se snížily tepelné ztráty a zvýšil tepelný výkon v požadovaném místě. Další teplotní čidlo kamen by mělo být umístěno v druhé místnosti, do které potrubí vede.

	Teplota potrubí může dosahovat velmi vysokých hodnot.

6. Ovládání pomocí displeje



Tlač.	KLIK	DLOUHÝ STISK
P1	Vizualizace /Opustit menu	Zapalování / Zhášení / Hromadný reset
P2	Úprava výkonu spalování / Uložení dat	Ruční doplňování pelet
P3	Úprava termostatu (+) / Zvýšení údajů	Korekce doplňování pelet
P4	Úprava termostatu (-) / Snížení údajů	Korekce rychlosti spalinového ventilátoru

Hodnoty zobrazené na hlavním panelu

Displej D1: čas, stav systému, chyba, menu, podnabídky, hodnota parametru; displej D2: napájení, kód parametru; displej D3: receptura; displej D4: hlavní teplota, kód parametru.

L1			Topný ventilátor zapnutý
L2			Šnek zapnutý
L3			Odpor zapalování zapnutý
L4			Dosažena nastavená teplota
L5		G	Vybraný denní program
L6		S	Vybraný týdenní program
L7		W	Vybraný víkendový program

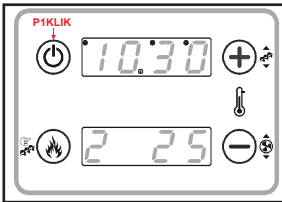
Zprávy

Popis	Kód
Anomálie při kontrole sond během fáze kontroly.	Sond
Teplota v místnosti vyšší než 50 °C	Hi
Bylo dosaženo plánované provozní doby (parametr T67).	CLr
Zpráva se zobrazí, pokud je systém vypnut během zapalování (po předběžném zatížení) jinak než ručně: systém se zastaví až ve chvíli, kdy přejde do provozního režimu.	OFF dEL
Probíhá pravidelné čištění.	PCLr
Žádná komunikace mezi základní deskou a klávesnicí.	-

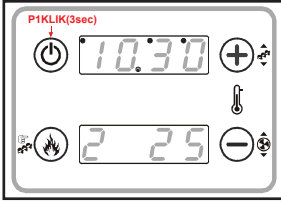
Provozní stavy

Stav	Kód	Stav	Kód	Stav	Kód
Režim vypnutí	-	Zapalování – fáze předehřívání	On 4	Bezpečnost	SAF
Kontrola	ChEc	Stabilizace	On 5	Zhášení	OFF
Zapalování – fáze předehřívání	On 1	Provozní režim	-	Blokování	Alt
Zapalování – fáze předběžného plnění	On 2	Modulace spalin	runM	Obnova zapalování	rEc
Zapalování – fixní fáze	On 3	Pohotovostní režim	Stby		

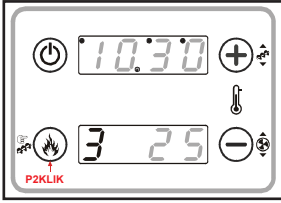
UŽIVATELSKÉ MENU 1



tF = teplota spalin [°C];
tA = teplota v místnosti [°C];
FL = průtok vzduchu;
UF = otáčky spalinového ventilátoru [RPM];
tr = teplota vzduchu v druhé místnosti [°C];

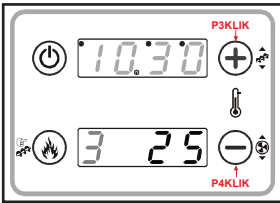


Dlouhým stitknutím tlačítka **P1** lze:
- aktivovat proces zapalování
- aktivovat proces zhášení
- zrušit zablokování



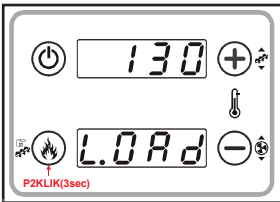
Nastavení výkonu spalování

Stiskněte tlačítko **P2**: displej **D2** začně blikat. Dalším stisknutím stejného tlačítka se mění výkon. Např.: 1-2-3-4-5-A (A = automatické spalování). Po 5 sekundách se nová hodnota uloží a displej se vrátí do normálního režimu



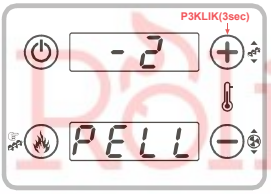
Nastavení termostatu

Stiskněte tlačítko **P3** nebo **P4**: displej **D4** začne blikat. Postupným stisknutím tlačítka **P3/ P4** lze nastavenou teplotu termostatu zvyšovat nebo snižovat. Po 5 sekundách se nová hodnota uloží a displej se vrátí do normálního režimu.



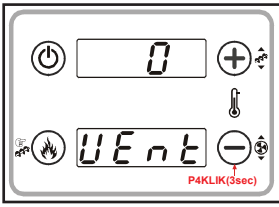
Ruční doplňování pelet

Dlouhým stisknutím tlačítka **P2** se aktivuje ruční plnění pelet s nepřetržitým chodem motoru šneku. Na spodním displeji se zobrazí nápis **LoAd**, na horním displeji se zobrazí uplynulý čas plnění. Pro zastavení plnění stiskněte libovolné tlačítko. Plnění se automaticky zastaví po 300 sekundách.



Korekce dávkování pelet

Dlouhým stisknutím tlačítka **P3** se aktivuje tato funkce (pro přístup do režimu úpravy je třeba tento úkon provést dvakrát). Na spodním displeji se zobrazí **PELL**, na horním displeji hodnota. Tlačítky **P3/P4** se hodnota zvyšuje nebo snižuje; výchozí nastavení je „0“. Po 5 sekundách se nová hodnota uloží a displej se vrátí do normálního režimu.



Korekce spalovacího ventilátoru

Dlouhým stisknutím tlačítka **P4** se tato funkce aktivuje (pro vstup do režimu úpravy je třeba tento úkon provést dvakrát). Na spodním displeji se zobrazí **UEnt**, na horním displeji pak hodnota. Tlačítky **P3/P4** lze hodnotu zvyšovat nebo snižovat; výchozí nastavení je „0“. Po 5 sekundách se nová hodnota uloží a displej se vrátí do normálního režimu.

UŽIVATELSKÉ MENU 2

Do menu se dostanete současným stisknutím tlačítek **P2**a **P4**.



Menu aktivace časovače

Toto menu umožňuje zvolit režim časovače. Na displeji se zobrazí nápis **ModE**.

REŽIM	*LED*
Gior: **Denní program , 3 programy pro každý den v týdnu;**	G S W
SEtt: **Týdenní program , 3 programy pro všechny dny v týdnu;**	G S W
FiSE: **Víkendový program , 3 programy pro Po-Pá a So-Ne;**	G S W
OFF: **Programy jsou deaktivovány;**	G S W

MENU PRO PROGRAMOVÁNÍ ČASOVÝCH ROZSAHŮ

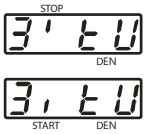
Na displeji se zobrazí nápis **ProG.** Obsahuje 3 podnabídky, po jedné pro každý programový režim:
Denní: umožňuje nastavit 3 programy pro každý den v týdnu (Po–Ne) **M o**;
Týdenní: umožňuje nastavit 3 programy pro všechny dny v týdnu (Po–Ne); **M S**;
Víkend: umožňuje nastavit 3 programy pro pondělí až pátek a 3 programy pro sobotu a neděli (Po–Pá, So–Ne) **M F - SS**;

Pokyny - U každého programu je nutné nastavit čas zapnutí a čas vypnutí.

1) Pomocí tlačítek **P3/P4** přejděte do požadované podnabídky a stiskněte tlačítko **P3**(**G i or n**);
2) Stiskněte tlačítka **P3/P4** a vyberte jeden ze 3 dostupných programů;
3) Stiskněte tlačítko **P1** na 3 sekundy;
4) Vyberte čas zapnutí;
5) Stiskněte tlačítko **P2** pro vstup do režimu úprav; vybraná hodnota (hodiny nebo minuty) bliká. Stisknutím tlačítka **P3** přepínáte mezi hodinami a minutami, tlačítky **P3/P4** upravujete hodnotu;
6) Stiskněte tlačítko **P2** pro uložení;
7) Tlačítkem **P3** vyberte časovač vypnutí a postup opakujte od bodu 5;

Vždy je možné upravit minuty v 15 minutových intervalech (např.: 20:00, 20:15, 20:30, 20:45). Pouze pro 23:00 je možné zvýšit počet minut z 45 na 59, aby se zapnutí uskutečnilo kolem půlnoci.

Rolig



Pomocí tlačítek **P3/P4** je možné zobrazit všechny programy:

- V horní části displeje se zobrazují programy;
- Pokud nejsou k dispozici žádné programy, zobrazí se ( );
- Ve spodní části displeje se zobrazuje: den / časové pásmo / start / stop;;

Dlouhým stisknutím tlačítka **P1** lze zapnout (ON) / vypnout (OFF) vybraný čas.



Programování časovače okolo půlnoci (00:00)

Nastavte čas **zapnutí (ON)** předchozího dne na požadovanou hodnotu: např. 20:30; Nastavte čas **vypnutí (OFF)** předchozího dne na: 23:59. Nastavte hodinu následujícího dne na 00:00;

Nastavte čas **vypnutí (OFF)** na následující den: např. 6:30. Systém se zapne v úterý ve 20:30 a vypne se ve středu v 06:30.

Hodiny(**oroL**)- Toto menu umožňuje nastavit čas a datum. Horní displej zobrazuje hodiny a minuty, spodní displej zobrazuje den v týdnu. Stisknutím tlačítka **P2** přejdete do režimu úprav. Vybraná hodnota (hodiny, minuty, dny) bliká. K změně hodnoty použijte tlačítka **P3/P4**. Stisknutím tlačítka **P2** přepněte na úpravu dalších parametrů. Dalším stisknutím tlačítka **P2** uložte nastavenou hodnotu.

Výkon ventilátoru (**CAn**) - Umožňuje změnu výkonu ventilátoru:
- Výkon lze ručně nastavit v rozmezí 1 až 5;
- Topný výkon nastavuje systém automaticky.

Pokojový termostat pro vzdálenou místnost (**rEM**) - Toto menu umožňuje upravit hodnotu pokojového termostatu pro vzdálenou místnost; je viditelné pouze v případě, že je jeden vstup nakonfigurován jako čidlo pokojového termostatu pro vzdálenou místnost s hodnotou P69 > 0.

Nabídka voliče (**SEL**) Toto menu umožňuje nastavit polohu přepínače a změnit směr proudění topného vzduchu.

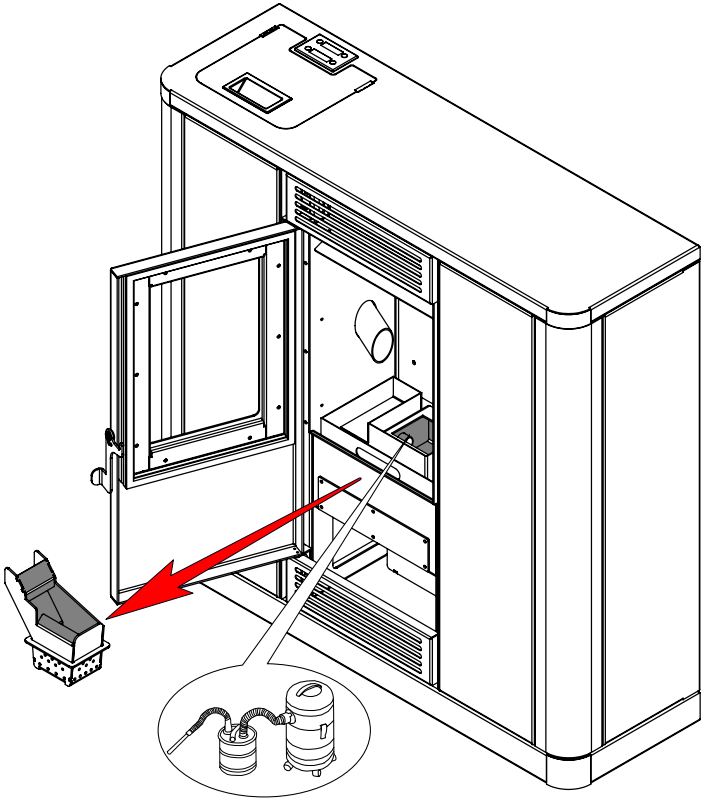
LoC - Proudění vzduchu v mísnosti, kde se nachází kamna.
rEM - Proudění vzduchu ve vzdálené místnosti.

Rolig

7. Čištění

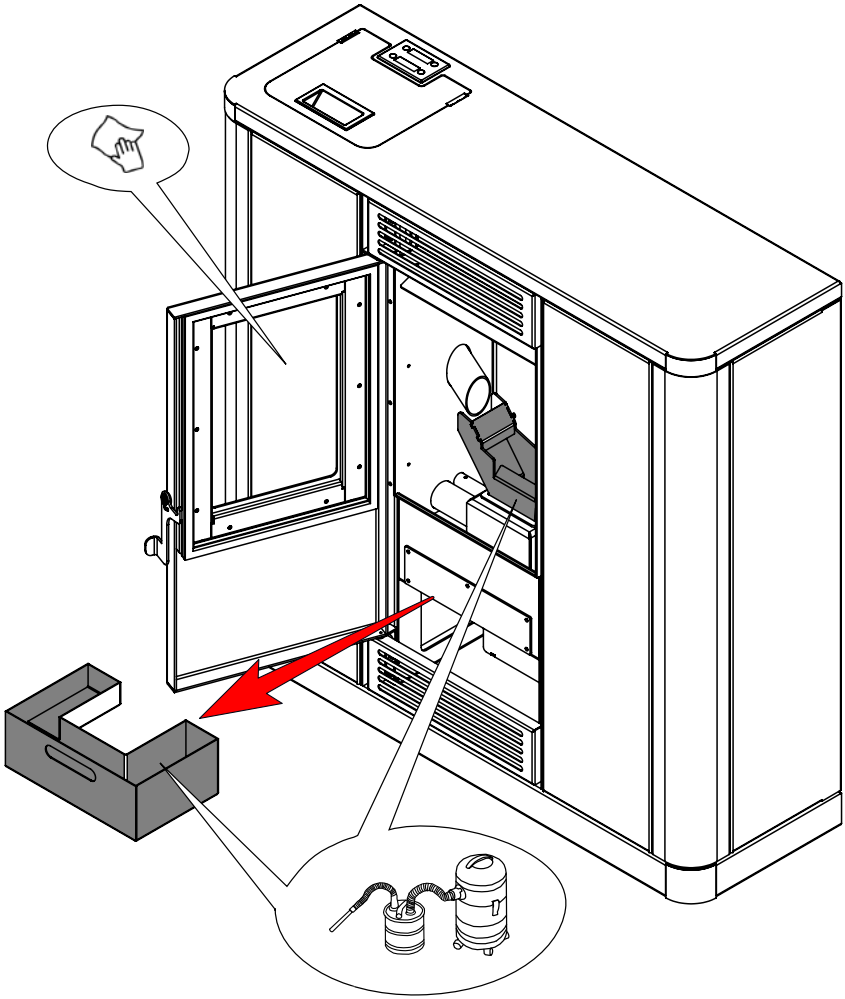
Před jakýmkoliv čištěním kamen se ujistěte, že jsou vypnutá a vychladlá!

Krok 1



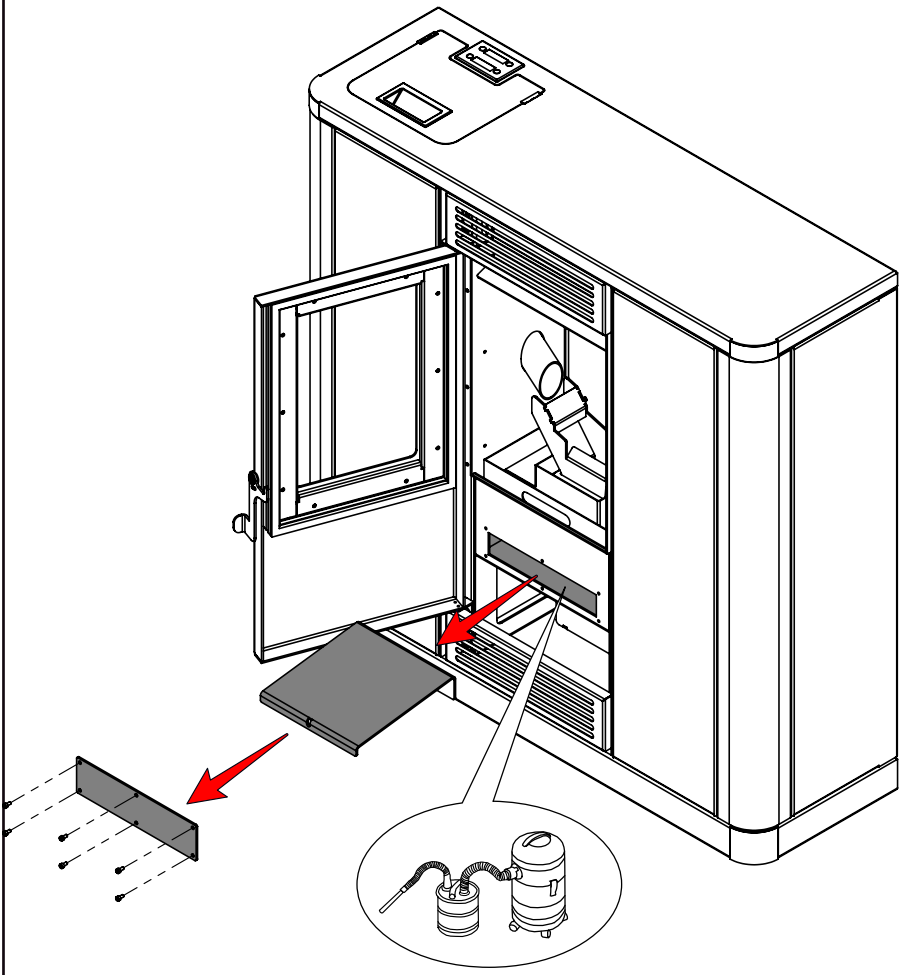
Vyjměte hořák a vyčistěte ho pomocí vysavače na popel.

Krok 2



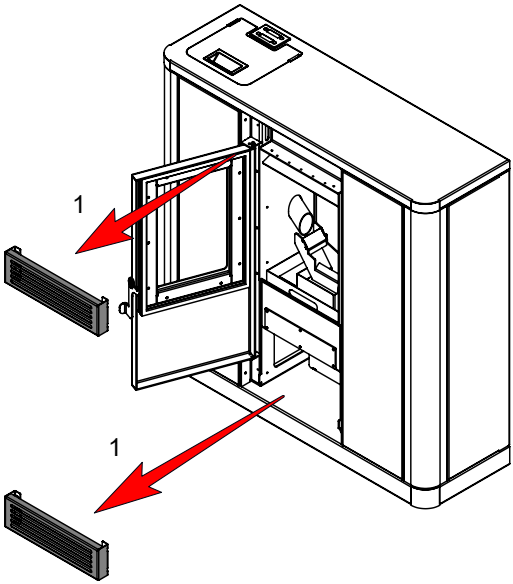
1. Vyjměte popelník a vyčistěte jej.
2. Vyčistěte hořák. V případě většího znečištění je nutné demontovat a vyčistit celý spalovací rošt.
3. Na čištění skla dvířek použijte neabrazivní hadřík.

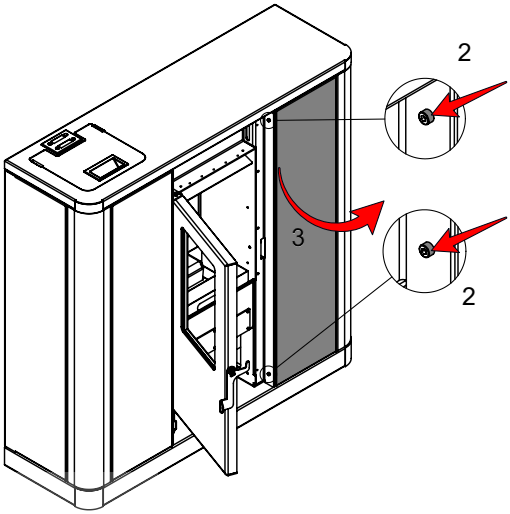
Krok 3



Odšroubujte šrouby a sejměte kryt revizního otvoru. Pomocí vysavače na popel vyčistěte prostor pod spalovací komorou.

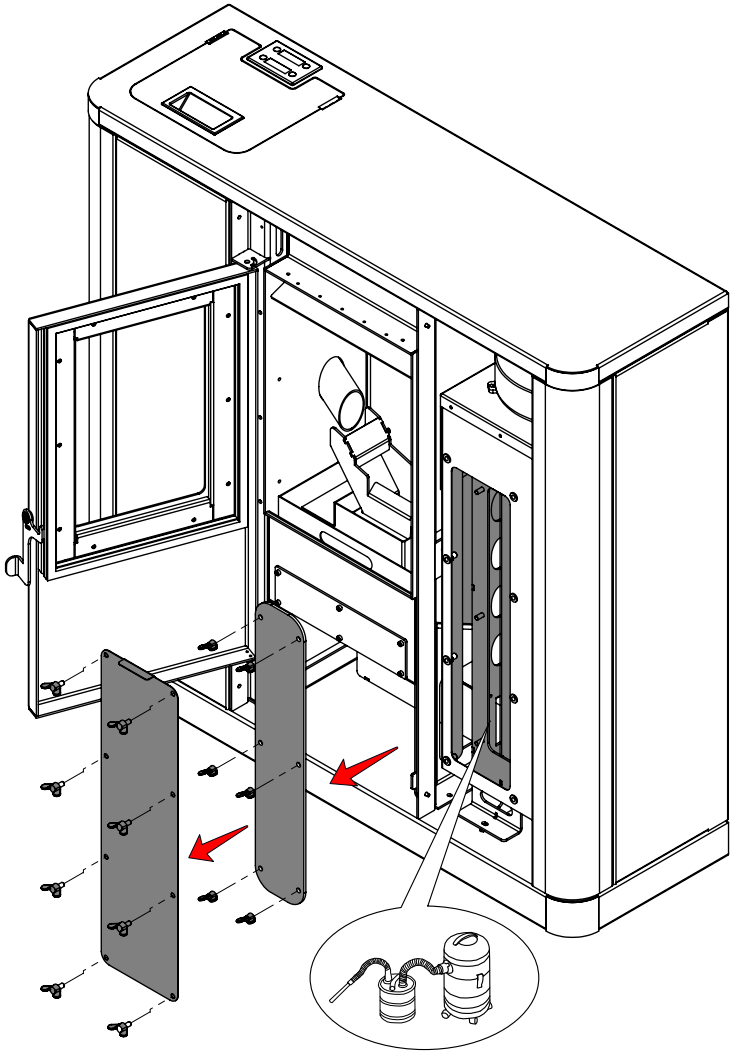
Krok 4





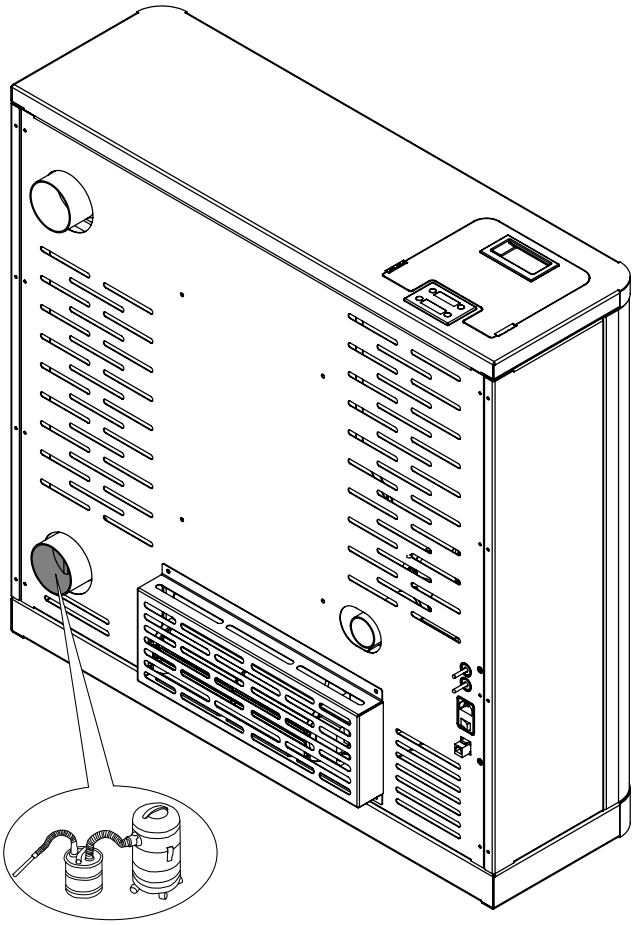
1. Vytáhněte přední mřížky směrem k sobě, a vyjměte je.
2. Odšroubujte šrouby, kterými je upevněn boční panel.
3. Sejměte boční panel. Otevřete jej jako dveře zleva doprava.

Krok 5



Odšroubujte šrouby a odstraňte kryty revizních otvorů.
Vyčistěte výměník tepla pomocí vysavače na popel.

Krok 6



K vyčištění výstupu spalin použijte vysavač na popel.

Krok	Denně	Týdně	Každé 2 týdny	2x ročně
1	X			
2		X		
3			X	
4+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

Er01 Vysoké napětí Chyba 1	Teplota překročila maximální bezpečnou hodnotu.
	Kamna se automaticky vypnou.
Er02 Vysoké napětí Chyba 2	Vysoká teplota v zásobníku na pelety způsobená špatně vyčištěným hořákem, poruchou snímače nebo zpětným hořením do zásobníku paliva.
	Postupujte podle pokynů k čištění uvedených v tomto návodu a zkontrolujte, zda v zásobníku není zaseknuté palivo. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte technika.
Er03 Nízká teplota spalin	Nízká kvalita pelet, nedostatek pelet v zásobníku, vlhké pelety.
	Zkontrolujte množství a kvalitu pelet. Zkontrolujte, zda není ucpaná násypka paliva a zda v zásobníku není prach.

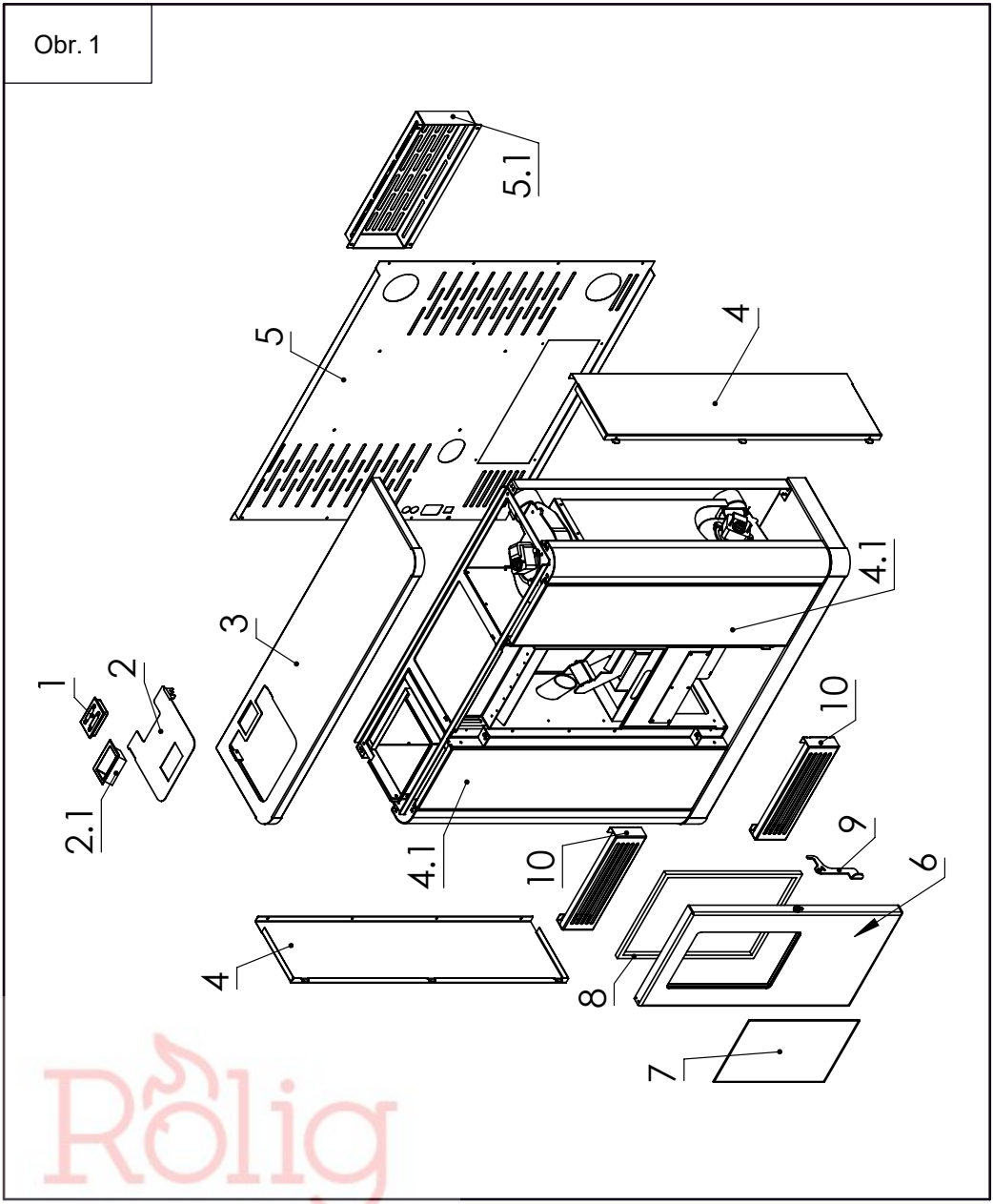
Er05 Vysoká teplota spalin	Nevyčištěná kamna. Porucha snímače.
	Postupujte podle pokynů k čištění uvedených v tomto návodu. Pokud to nepomůže, obraťte se na technika.
Er07 Chyba kodéru	Kodér nepřijímá signál nebo je porucha ventilátoru. Poškozený kóder.
	Zkontrolujte, zda není poškozen kabel ventilátoru. Zkuste kabel ventilátoru odpojit a znovu připojit.
Er08 Chyba kodéru ventilátoru Selhalo řízení otáček ventilátoru	Ventilátor nedosahuje nastavených otáček. Vadný ventilátor. Problém s elektronikou. Nízké napětí v elektrické síti.
	Zkontrolujte, zda není poškozen kabel ventilátoru. Zkuste odpojit a znovu připojit napájení ze sítě.
Er11 Elektronika dostává nesprávná data	V důsledku výpadku napájení nejsou správné čas a datum. Porucha elektroniky.
	Nastavte správný čas a datum.
Er12 Zapalování selhalo	Porucha zapalovače. Nedostatek pelet. Nečistá palivová nádrž. Je třeba provést seřízení.
	Vizuální kontrola hořáku při spuštění. Zkontrolujte množství pelet a zda něco neblokuje jejich doplňování. Postupujte podle pokynů k čištění zásobníku paliva a hořáku popsaných v tomto návodu.
Er15 Žádné napájení	Výpadek napájení během provozu.
	Vymažte chybu a zkontrolujte, zda je zásobník čistý, aby bylo možné pokračovat v provozu.

Er16 Chyba RS485 Připojení komunikace	Chybné připojení řídicí desky k displeji nebo poškozený kabel mezi nimi.
	Zkontrolujte zástrčku a kabely mezi řídicí deskou a displejem.
Er41 Minimální průtok vzduchu	Otevřené dvířka. Nevyčištěná kamna. Zablokovaný nebo nedostatečný tah v komíně.
	Zkontrolujte dvířka a jejich těsnění. Postupujte podle pokynů k čištění uvedených v tomto návodu.
Er42 Dosažen maximální průtok vzduchu	Vysoký tlak v komíně.
	Zkontrolujte snímač průtoku vzduchu a potrubí pro přívod čerstvého vzduchu. Nepřipojujte prosím potrubí pro přívod čerstvého vzduchu k exteriéru bez správné krytky na konci.

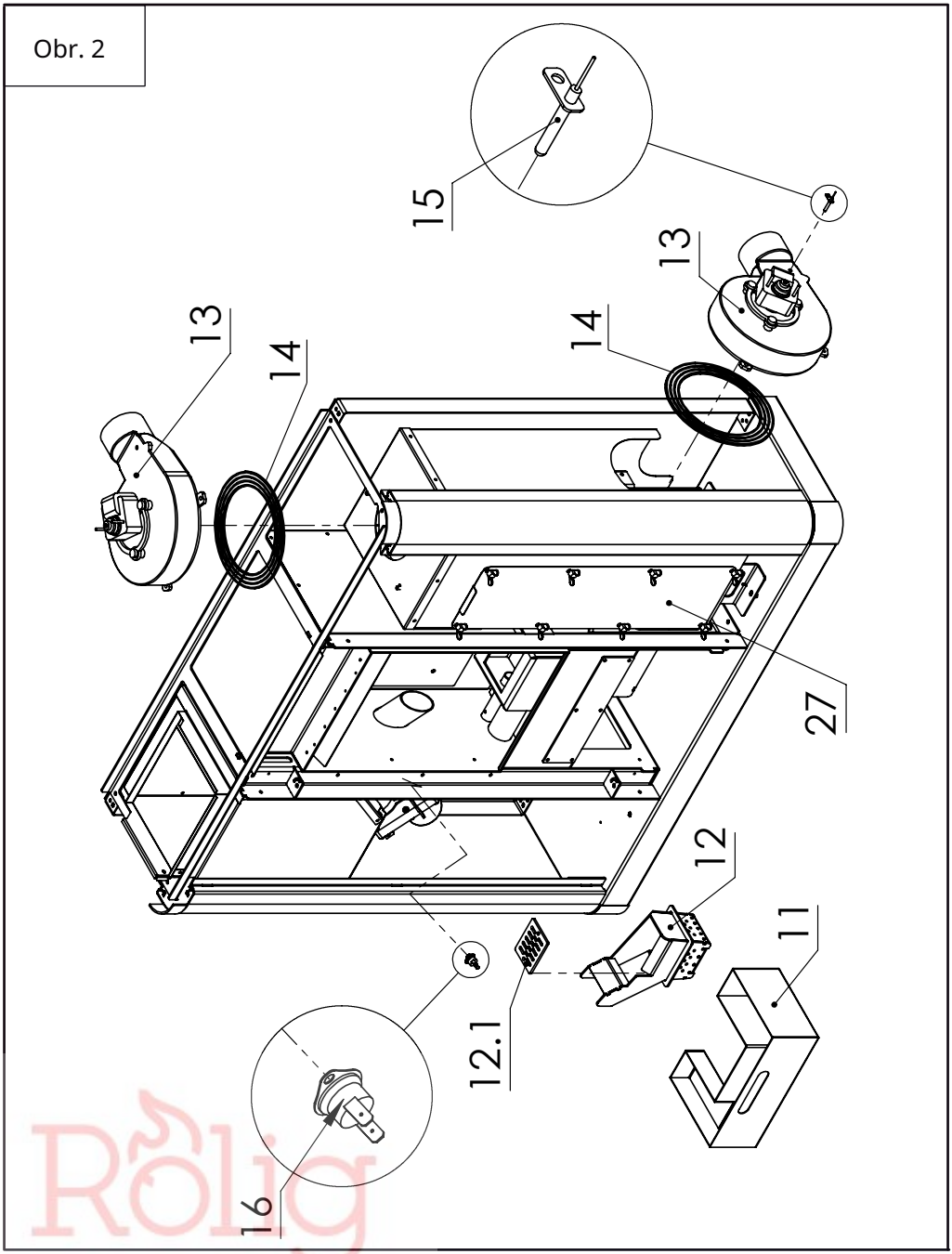
Rolig

9. Náhradní díly

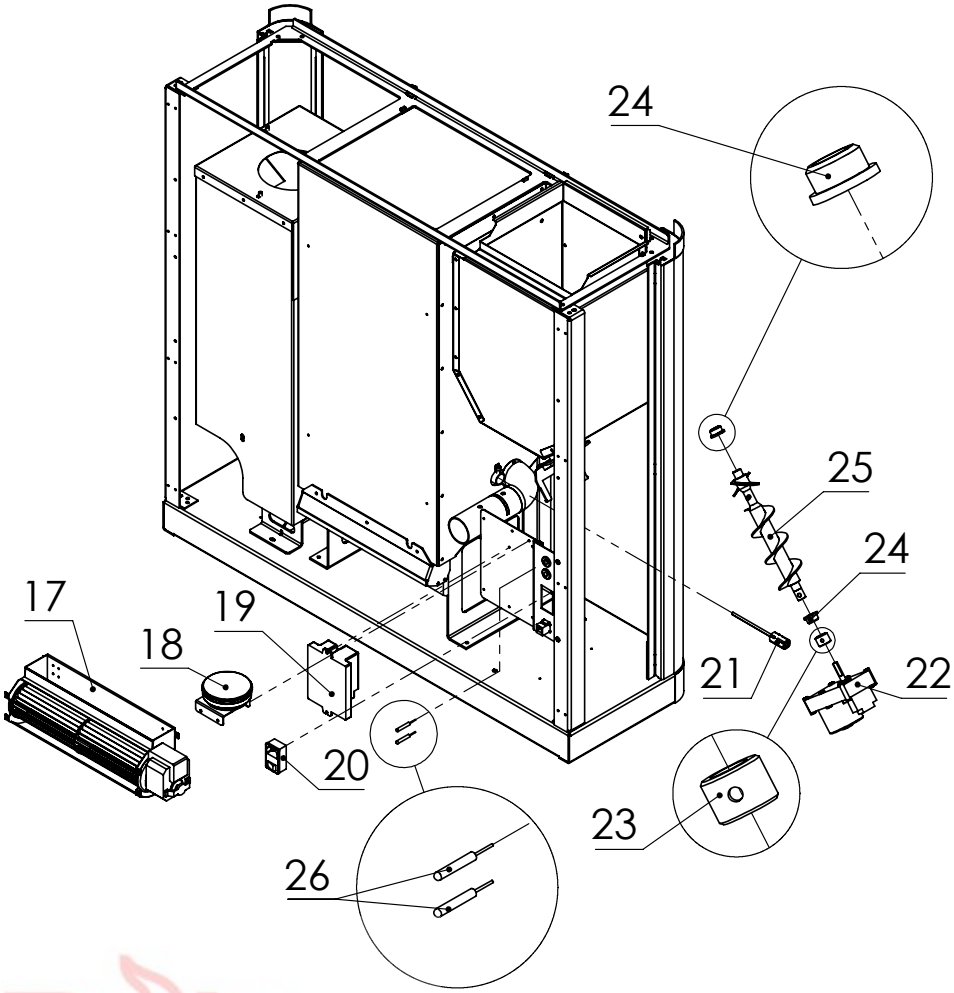
Obr. 1



Obr. 2



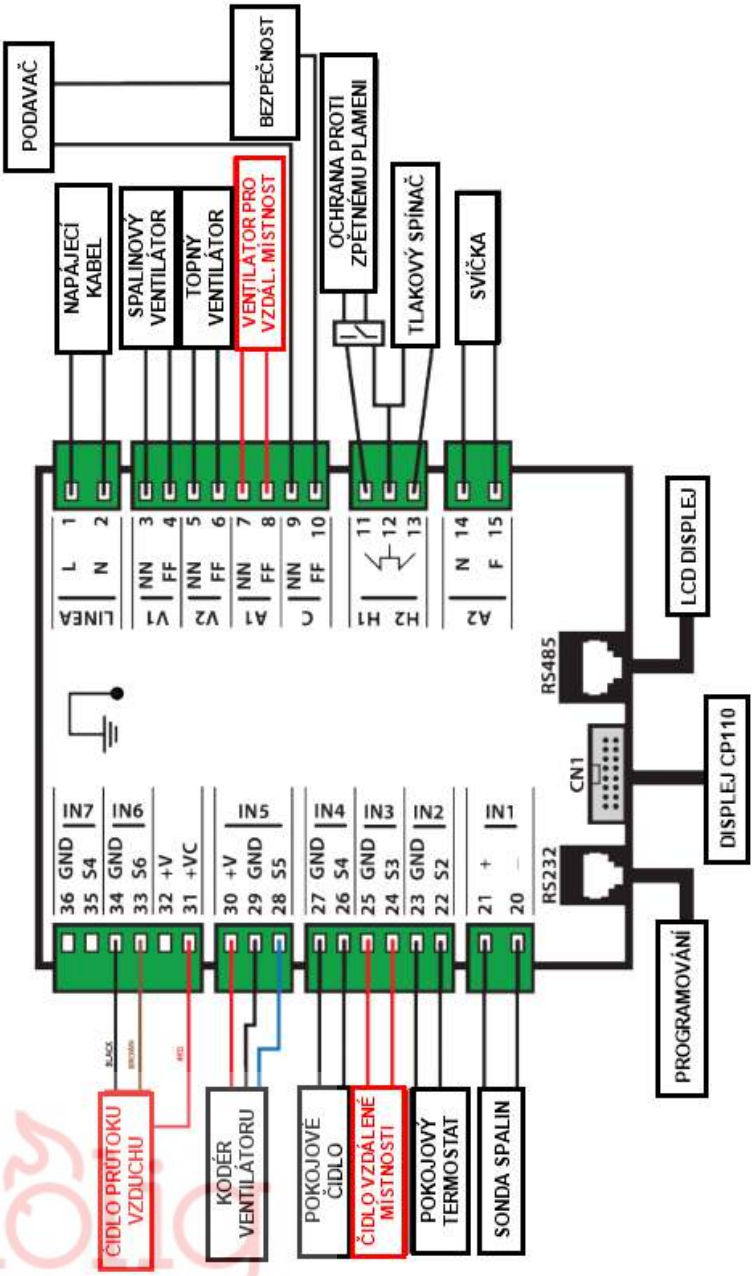
Obr. 3



Pol.	Název
1	Displej CP110
2	Dvířka zásobníku na pelety
2.1	Rukojeť dvířek zásobníku
3	Horní kryt
4	Pravý/levý boční dekorativní kryt (1 ks)
4.1	Pravý/levý přední dekorativní kryt (1 ks)
5	Zadní panel
5.1	Kryt ventilátoru zadního panelu
6	Dvířka spalovací komory
7	Sklo dvířek
8	Těsnění dvířek spalovací komory
9	Rukojeť dvířek spalovací komory
10	Horní/spodní dekorativní panel (1 ks)
11	Popelník
12	Hořák
12.1	Mřížka hořáku
13	Odtahový ventilátor/horkovzdušný ventilátor (1 ks)
14	Těsnění odtahového ventilátoru/horkovzdušného ventilátoru (1 ks)
15	Snímač teploty spalin
16	Snímač zpětného plamene
17	Ventilátor
18	Snímač regulace průtoku vzduchu
19	Řídicí deska
20	Výstupy napájení – 3P konektor střídavého proudu AC-01
21	Kovová svíčka
22	Reduktor motoru šneku
23	Spojovací spirála s motorem šneku
24	Horní/spodní plastová objímka pro šnekovou spirálu
25	Šneková spirála
26	Snímač pokojové teploty (1 ks)
27	Revizní kryt

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

10. Schéma zapojení ovládacího panelu



11. Skladování a likvidace

11.1 Likvidace obalu

Obal zařízení se skládá z kartonu a plastové fólie. Měly by být odděleny a zlikvidovány v souladu s místními předpisy. Uchovávejte je mimo dosah dětí.

11.2 Doba nečinnosti

Pokud se kamna delší dobu nepoužívají (a/nebo na konci každé sezóny), postupujte následovně:

- Vyjměte pelety ze zásobníku.

- Odpojte napájení.

- Vyčistěte kamna podle postupů uvedených v tomto návodu a zkontrolujte, zda některé díly nejsou poškozené. Pokud ano, nechte je vyměnit kvalifikovaným personálem.

- Chraňte kamna před prachem vhodným krytem.

- Skladujte je na suchém a vlhkém místě chráněném před povětrnostními vlivy.

11.3 Likvidace zařízení

Při vyřazování kamen z provozu postupujte podle následujících pokynů:

- Odpojte kamna od napájení a vypojte je ze zásuvky.

- Vyprázdněte všechny pelety ze zásobníku.

- Uzavřete kotel do pevného obalu.

- Zlikvidujte kamna podle předpisů platných v zemi instalace.

Za recyklaci a likvidaci spotřebiče odpovídá výhradně jeho majitel, který musí postupovat v souladu s platnými zákony v dané zemi, pokud jde o bezpečnost, respektování a ochranu životního prostředí. Po skončení životnosti nesmí být výrobek likvidován společně s komunálním odpadem. Lze jej odevzdat do příslušných recyklačních středisek zřízených obcemi nebo u prodejců, kteří tuto službu poskytují. Oddělená likvidace výrobku zabraňuje možným negativním dopadům na životní prostředí.
Zejména elektrické a elektronické součásti musí být odděleny a zlikvidovány ve střediscích oprávněných k této činnosti.

Rolig



Tento symbol znamená, že výrobek nesmí být likvidován společně s domovním odpadem. Z důvodu prevence poškození zdraví nebo životního prostředí žádáme uživatele, aby toto zařízení a/nebo baterie či akumulátory v něm obsažené oddělili od ostatních druhů odpadu a zajistili jejich likvidaci vhodným servisem, organizací nebo prodejcem. Další informace o způsobu sběru elektrických a elektronických zařízení a spotřebičů, baterií a akumulátorů získáte na místním obecním úřadě nebo u veřejnoprávního orgánu oprávněného vydávat příslušná povolení.



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.: +420 792 772 833
e-mail: obchod@rolig.cz
web: www.rolig.cz

Společnosti MARELI SYSTEMS a ROLIG CZ odmítají jakoukoli odpovědnost za případné nepřesnosti obsažené v tomto manuálu způsobené překladem, 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.