

CZ



**VIAFLAMES**

fire is our passion

# VIAFLAMES X26

Návod k instalaci, obsluze a  
údržbě

Kotel na pevná paliva s ručním přikládáním

**X26 D14**

**X26 D18**

**X26 D24**

**X26 D28**



# Obsah

str.

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 1       | Symboly a bezpečnostní pokyny .....  | 3  |
| 1.1     | Použité symboly .....  | 3  |
| 1.2     | Bezpečnostní pokyny .....  | 3  |
| 2       | Údaje o kotli .....  | 5  |
| 2.1     | Přehled typů výrobku .....   | 5  |
| 2.2     | Údaje o výrobku s ohledem na spotřebu energie .....                                      | 5  |
| 2.3     | Prohlášení o shodě .....   | 5  |
| 2.4     | Rozsah dodávky .....   | 5  |
| 2.5     | Typový štítek .....  | 6  |
| 2.6     | Popis výrobku .....  | 7  |
| 2.7     | Použití a přednosti kotle .....  | 8  |
| 2.8     | Základní rozměry kotle .....   | 8  |
| 2.9     | Technické parametry kotle .....  | 9  |
| 3       | Palivo .....   | 10 |
| 3.1     | Sušení a skladování paliva .....   | 10 |
| 4       | Místo instalace .....  | 11 |
| 4.1     | Podmínky instalace .....   | 11 |
| 4.2     | Minimální vzdálenosti a vznětlivost stavebních materiálů .....                           | 11 |
| 4.3     | Možnosti umístění .....  | 12 |
| 5       | Instalace kotle .....  | 13 |
| 5.1     | Doprava .....  | 13 |
| 5.2     | Pokyny k instalaci .....   | 13 |
| 5.3     | Normy, předpisy a směrnice .....   | 14 |
| 5.4     | Zařízení pro odvádění přebytečného tepla .....   | 15 |
| 5.5     | Zařízení pro odvod tepla .....   | 16 |
| 6       | Montáž .....   | 16 |
| 6.1     | Postup montáže .....   | 16 |
| 6.1.1   | Instalace kotlového tělesa .....   | 16 |
| 6.1.1.1 | Instalace kotlového tělesa – dochlazovací smyčka .....                                   | 16 |
| 6.1.1.2 | Instalace kotlového tělesa – dvoucestný bezpečnostní ventil DBV 1 - 02 .....             | 17 |
| 6.1.1.3 | Umístění sestavy žárobetonové vyzdívky, trysky spalovacího vzduchu a šikmého roštu ..... | 18 |
| 6.1.2   | Montáž pláštěů .....   | 20 |
| 6.2     | Regulační a zabezpečovací prvky .....  | 23 |
| 6.2.1   | Naplnění otopné soustavy vodou .....   | 23 |
| 7       | Uvedení do provozu – pokyny pro smluvní servisní organizaci .....                        | 24 |
| 7.1     | Kontrolní činnost před spuštěním .....   | 24 |
| 7.2     | Uvedení kotle do provozu .....   | 24 |
| 8       | Obsluha kotle uživatelem .....   | 24 |
| 8.1     | Zátop .....  | 24 |
| 8.2     | Provoz na jmenovitý výkon .....  | 25 |
| 8.3     | Provoz na snížený výkon .....  | 25 |
| 9       | Údržba .....   | 27 |
| 10      | Použití turbulátorů .....  | 27 |
| 10.1    | Turbulátor spodních spalinových cest .....   | 28 |
| 10.2    | Turbulátor horních spalinových cest .....  | 28 |
| 11      | <b>DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ</b> .....   | 29 |
| 12      | Pokyny k likvidaci výrobku po jeho lhůtě životnosti .....                                | 29 |
| 13      | Záruka a odpovědnost za vady .....   | 30 |
| 14      | Doporučený postup montáže a uvedení do provozu (Instrukce pro montážní firmy) .....      | 31 |
| 15      | Příklady nevhodných způsobů napojení kotle do komína .....                               | 32 |
| 16      | Informační list kotle .....  | 33 |
| 17      | Záruční list a Osvědčení o kvalitě a kompletnosti pro kotel VIAFLAMES .....              | 38 |
| 18      | Protokol o uvedení do provozu kotle VIAFLAMES .....                                      | 40 |
| 19      | Prohlášení o shodě .....   | 41 |

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za projevenou důvěru ke společnosti Viaflames s.r.o. zakoupením kotle **VIAFLAMES X26**. Abyste si hned od počátku navykli na správné zacházení s Vaším novým kotlem, přečtěte si nejdříve tento návod k jeho používání, zvláště kap. č.8. – Obsluha kotle uživatelem, kap. č.9 – Údržba a kap. č.11 - Důležitá upozornění. Prosíme Vás o dodržování dále uvedených informací, čímž bude zajištěn dlouholetý bezporuchový provoz kotle k Vaší i naší spokojenosti.

Spalování jiných látek (např. plastů) je nepřipustné.

## 1 Symboly a bezpečnostní pokyny

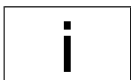
### 1.1 Použité symboly



Výstražný symbol uvedený v textu upozorňuje na nutnost dodržení popsanych postupů, pro předcházení nebezpečných stavů.

Stupně výstrahy:

- **OZNÁMENÍ** dodržení doporučeného postupu předejde materiálním škodám.
- **UPOZORNĚNÍ** dodržení doporučeného postupu předejde možnosti poranění.
- **VAROVÁNÍ** dodržení doporučeného postupu předejde k možnému zranění osob.
- **NEBEZPEČÍ** dodržení doporučeného postupu předejde možnému vážnému poranění osob.



Důležité informace

### 1.2 Bezpečnostní pokyny



#### Všeobecné bezpečnostní pokyny

Nedodržování bezpečnostních upozornění může vést k těžkým újmám na zdraví – někdy i s následkem smrti – a rovněž i k hmotným škodám a k poškození životního prostředí.

- Instalaci a připojení, napojení odtahu spalin, první uvedení do provozu, jakož i údržbu a udržování provozuschopném stavu smí provádět pouze odborná firma.
- Čištění provádějte v závislosti na používání. Dodržujte intervaly čištění uvedené v kapitole Čištění. Zjištěné závady a nedostatky ihned odstraňte.
- Údržbu provádějte nejméně jednou za rok. Přitom zkontrolujte bezchybnou funkci celého zařízení.
- Zjištěné závady a nedostatky ihned odstraňte.
- Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny.
- Sami se nikdy nevystavujte nebezpečí ohrožení života. Vlastní bezpečnost má vždy přednost.



#### Škody vzniklé v důsledku obsluhy

Chyby při obsluze mohou způsobit újmu na zdraví osob a/nebo materiální škody.

- Zajistěte, aby k přístroji měly přístup pouze osoby, které jsou seznámeny s obsluhou a jsou schopné jej odborně obsluhovat.
- Instalaci, uvedení do provozu, údržbu a udržování v provozuschopném stavu smí provádět pouze autorizovaná odborná firma.



#### Instalace, uvedení do provozu a údržba

- Instalaci, uvedení do provozu a údržbu smí provádět pouze registrovaná odborná firma.
- Před instalací zkontrolujte rozsah a kompletnost dodaných dílů a jejich nepoškozenost.
- Montujte jen bezvadné díly.
- Řiďte se souvisejícími návody pro komponenty zařízení, příslušenství a náhradní díly.
- Topný systém nezapouzdrujte bez dostatečného množství vody a tlaku v otopném systému.
- Při provozování zajistěte uzavření všech dvířek a revizních a kontrolních poklopů.
- Pojistné ventily nikdy nezavírejte.
- Zajistěte dostatečný přívod vzduchu k zařízení. Otvory pro přívod vzduchu a odvětrání ve dveřích, oknech a stěnách nezavírejte ani nezmenšujte.
- K montáži i údržbě používejte pouze originální bezvadné náhradní díly.
- Součásti sloužící k odvodu spalin neupravujte.

- Používejte pouze schválená paliva podle údajů v dokumentaci.
- Dodržujte bezpečnostní upozornění uvedené v kapitole „Čištění a údržba.“
- Provozovatel je zodpovědný za bezpečný a ekologický provoz topného systému.
- Kotel je nutno provozovat s minimální teplotou vratné vody 55 °C. Teplotu zajistíte vhodným zařízením.



Doporučujeme: S autorizovanou odbornou firmou uzavřete smlouvu o údržbě a servisu a nechejte na zařízení jednou ročně provést údržbu.



#### Originální náhradní díly

Výrobce nepřebírá odpovědnost za škody způsobené použitím neoriginálních náhradních dílů.  
Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství od výrobce.



#### Nebezpečí otravy

Nedostatečný přívod vzduchu může vést k nebezpečnému úniku spalin.

- Dbejte na to, aby otvory pro přívod a odvod větracího vzduchu nebyly zmenšeny nebo uzavřeny.
- Pokud závada není odstraněna, nesmí být kotel provozován.
- Unikají-li spaliny do prostoru instalace, prostor instalace vyvětrejte a zkontrolujte spalinové cesty a jejich těsnost.



#### Nebezpečí zranění v důsledku popálení nebo opaření

Horké povrchy na zdroji tepla, na trubkách a na spalinovém zařízení, unikající horká voda vytékající z bezpečnostních zařízení mohou způsobit popáleniny nebo opaření.

- Horkých povrchů se dotýkejte jen s pomocí příslušných ochranných pomůcek.
- Vždy než začnete na zdroji tepla pracovat, nechejte zdroj tepla vychladnout.



#### Nebezpečí poškození zařízení v důsledku odchylek od minimálního tahu komína

- Zajistěte, aby byl dodržen předepsaný tah komína v požadované toleranci.
- Dodržení potřebného tahu komína si nechejte zkontrolovat autorizovanou odbornou firmou.



#### Výbušné nebo snadno hořlavé materiály

- V blízkosti kotle neskladujte hořlavé materiály nebo kapaliny.
- Dodržujte minimální odstupy od hořlavých materiálů.



#### Spalovací vzduch/vzduch z prostoru

- Zajistěte dostatečný přívod vzduchu do prostoru umístění kotle.
- Spalovací vzduch/vzduch z prostoru chraňte před účinky agresivních látek, např. halogenových uhlovodíků obsahujících sloučeniny chlóru nebo fluoru. Zamezíte tím korozi.



#### Nebezpečí poškození zařízení přetlakem

Vytéká-li z pojistného ventilu otopného okruhu nebo rozvodu teplé vody během provozu topného systému voda:

- Zkontrolujte tlak vody v topném systému a/nebo nechejte zkontrolovat expanzní nádobu.
- Pojistné ventily nikdy nezavírejte.
- Oběh otopné vody nikdy neuzavírejte.
- Přívod chladicí vody nikdy neuzavírejte.



#### Poučení zákazníka (provozovatele)

- Proveďte poučení zákazníka a vysvětlíte mu princip činnosti zařízení a jeho obsluhu.
- Upozorněte zákazníka na to, že sám nesmí na zařízení provádět žádné úpravy ani opravy.
- Zákazníka informujte o tom, že děti se bez dohledu dospělé osoby nesmějí zdržovat v blízkosti zdroje tepla topného systému.
- Vyplňte a předejte zákazníkovi protokol o uvedení do provozu a záruční list, který je obsažen v této dokumentaci.
- Technickou dokumentaci předejte zákazníkovi.

## 2 Údaje o kotli

Tento návod obsahuje důležité informace o bezpečném a správném uvedení do provozu, ovládání a údržbě kotle.

Návod na instalaci je určen odborným pracovníkům disponujícím na základě odborného školení a praktických zkušeností znalostmi problematiky topných systémů.

### 2.1 Přehled typů výrobku

Tento návod je pro níže uvedené kotle

| Typové označení   |
|-------------------|
| VIAFLAMES X26 D14 |
| VIAFLAMES X26 D18 |
| VIAFLAMES X26 D24 |
| VIAFLAMES X26 D28 |

Tab. 1 Přehled typů

### 2.2 Údaje o výrobku s ohledem na spotřebu energie

Výrobek je pro preferenční palivo dřevo zařazen do třídy energetické účinnosti A+ dle nařízení EU č. 1189/2015, kterou se doplňuje směrnice 2010/30/EU.

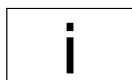
### 2.3 Prohlášení o shodě



Tento výrobek vyhovuje svou konstrukcí a provozními vlastnostmi příslušným evropským směrnicím i doplňujícím národním požadavkům. Shoda byla prokázána udělením označení CE.

Prohlášení o shodě výrobku si můžete stáhnout, popřípadě vyžádat na [www.viaflames.cz](http://www.viaflames.cz), nebo [info@viaflames.cz](mailto:info@viaflames.cz)

### 2.4 Rozsah dodávky



Při dodání zkontrolujte neporušenost obalu a úplnost dodávky.

Kotel je dodáván ve složeném stavu na paletě. Balení sestavy tvarovek spalovací komory a příslušenství je umístěno uvnitř kotle, přístupné po otevření dvířek. Kotel je zabalen do přepravního obalu a během dopravy se nesmí překlápat.

#### Standardní dodávka kotle:

- **Zaplášťovaný kotel a příslušenství**
- Příslušenství vložené uvnitř kotle
  - sestava vyzdívek spalovací komory 1 ks
  - litinový šikmý rošt 1 ks
  - litinový kotlový rošt 1 ks
  - Popelník 1 ks
  - turbulátory 2 ks
  - Balíček:
    - příruba topné vody se závitem 2 ks
    - těsnění f 90 x 60 x 3 2 ks
    - podložka 10,5 8 ks
    - matice M10 8 ks
    - regulátor tahu kompletní 1 ks
    - termomanometr 1 ks
    - pružina kapiláry 1 ks
- Čistící nářadí
  - hák 1 ks
  - násada 1 ks
- Obchodně-technická dokumentace (kotlový štítek, energetický štítek, návod)

#### Nutné příslušenství (není součástí dodávky):

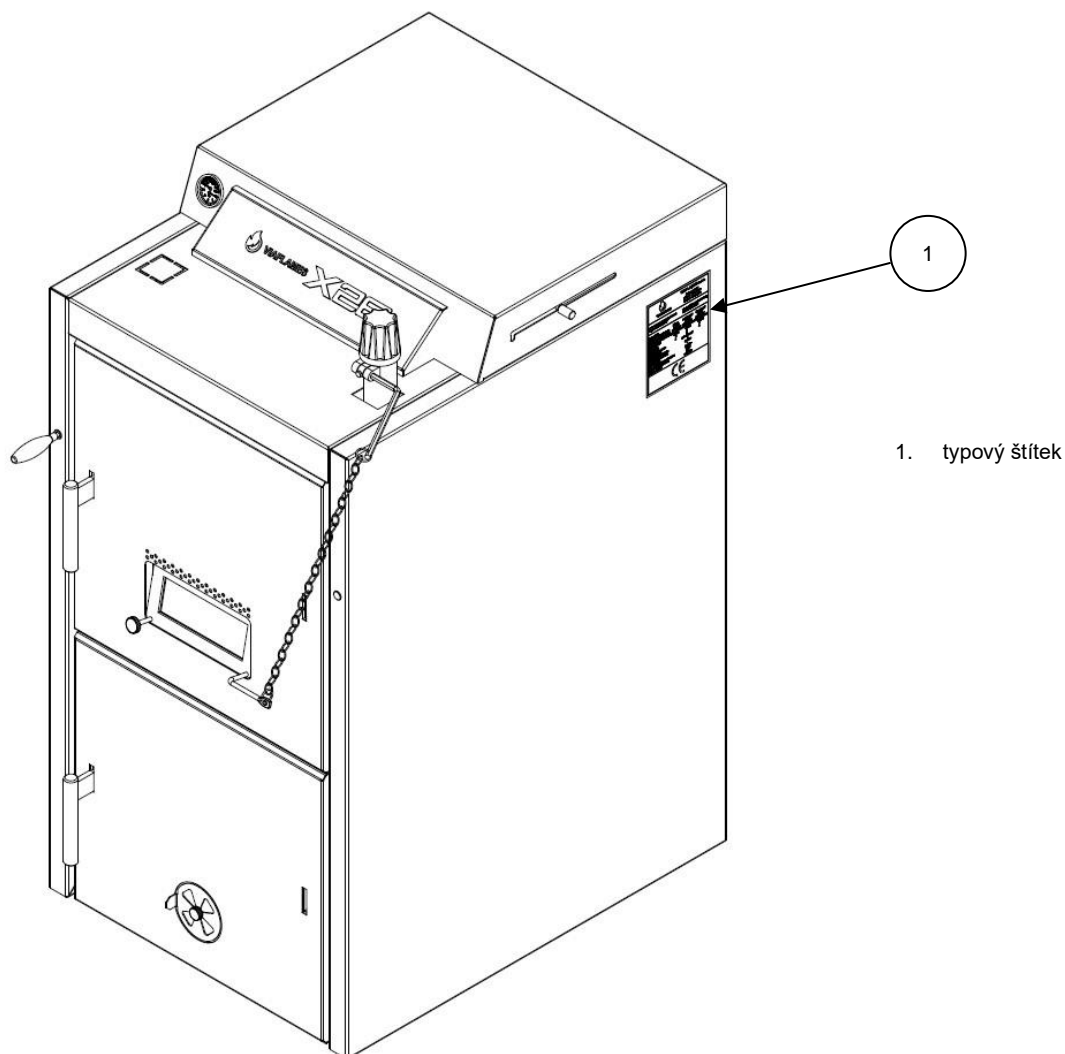


- Dochlazovací smyčka (1 ks) vč. příruby nebo dvoucestný bezpečnostní ventil DBV 1-02 vč. sisealu (10 g). Toto vybavení se nemusí použít v případě otevřeného topného systému.
- Termostatický ventil TS 130 (STS 20) – TV 95 °C
- Pojišťovací ventil 1 ks

## 2.5 Typový štítek

Typový štítek je umístěn na boční stranu kotle a obsahuje mimo jiné tyto údaje:

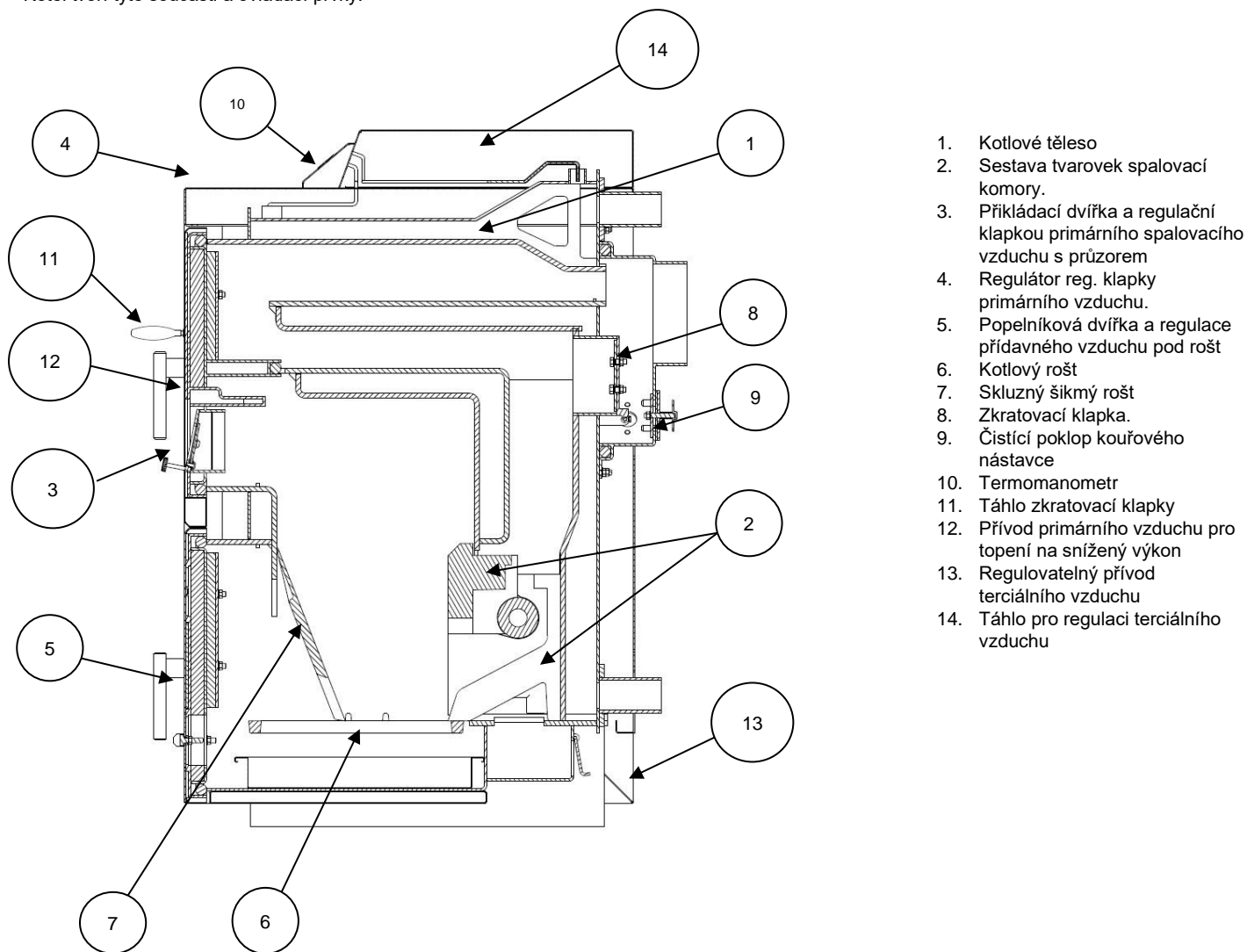
- Typ a třídu kotle
- Jmenovitý výkon
- Rozsah tepelného výkonu a příkonu
- Výrobní číslo a rok výroby
- Druh a třídu paliva
- Obsah vody
- Povolení provozní tlak a max. teplotu topné vody



Obr. 1 Umístění typového štítku

## 2.6 Popis výrobku

Kotel tvoří tyto součásti a ovládací prvky:



1. Kotlové těleso
2. Sestava tvarovek spalovací komory.
3. Příkládací dvířka a regulační klapkou primárního spalovacího vzduchu s průzorem
4. Regulátor reg. klapky primárního vzduchu.
5. Popelníková dvířka a regulace přidavného vzduchu pod rošt
6. Kotlový rošt
7. Skluzný šikmý rošt
8. Zkratovací klapka.
9. Čistící poklop kouřového nástavce
10. Termomanometr
11. Táhlo zkratovací klapky
12. Přívod primárního vzduchu pro topení na snížený výkon
13. Regulovatelný přívod terciálního vzduchu
14. Táhlo pro regulaci terciálního vzduchu

Obr. 2 Popis kotle

Zplyňovací kotel VIAFLAMES X26 je určen pro spalování kusového dřeva a dřevěných briket. Kotlové těleso je svařované konstrukce z ocelového plechu vysoké jakosti, ve vnitřní části tělesa o síle 8 mm. Vnitřní prostor kotlového tělesa je tvořen násypnou šachtou s topeništěm, popelníkovým prostorem, spalovací komorou a výměníkem, kterým proudí spaliny ke kouřovému hrdlu. Do spodní části násypné šachty s topeništěm jsou umístěny kotlový a skluzný šikmý rošt. Příkládací dvířka slouží k plnění paliva do kotle a ve vychlazeném stavu pro čištění vnitřních prostor kotle. Primární vzduch je přiváděn přes regulační klapku v příkládacích dvířkách spojenou s tepelným regulátorem pro samočinnou regulaci výkonu a soustavou kanálků umístěných nad regulační klapkou. Pro přívod a regulaci přidavného vzduchu pod rošt je ve spodních popelníkových dvířkách umístěna vzduchová otočná růžice. Do spalovací komory je umístěna rozebíratelná vyzdívka pro odvod spalin z topeniště se soustavou kanálků pro zajištění dostatečného přísunu spalovacího vzduchu. Přívod spalovacího vzduchu do spalovací komory je umístěn v zadní části kotlového tělesa a regulován pomocí táhla regulační klapkou. Nad oblastí výstupu hořlavých plynů ze spalovací komory je umístěna ručně regulovatelná zkratovací klapka pro rychlé zahřátí spalinyvých cest. V zadní části kotle je kouřový nástavec s jednoduše otevíratelným krytem pro čištění. Vstup a výstup topné vody je situován v zadní části kotle. Celé kotlové těleso je izolováno zdravotně nezávadnou minerální izolací, která snižuje ztráty sdílením tepla. Ocelový plášť je upraven kvalitním komaxitovým nátěrem.



Kotel není vybaven spalinyvým ventilátorem, pracuje v režimu podtlaku ve spalovací komoře a bez kondenzace.

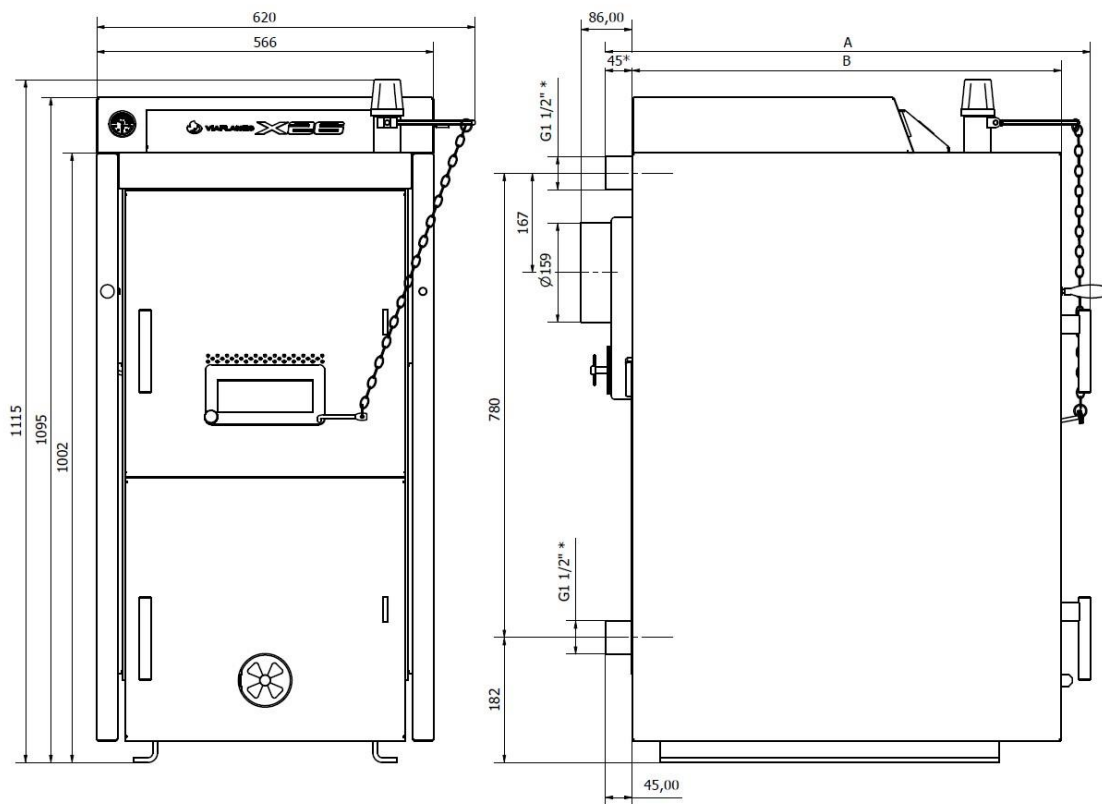
## 2.7 Použití a přednosti kotle

Kotel VIAFLAMES X26 vyhovuje požadavkům na vytápění objektů jako jsou rodinné domy, bytové jednotky, malé provozovny apod. Kotel je vyráběn jako teplovodní s přirozeným i nuceným oběhem topné vody a pracovním přetlakem do 150 kPa (1,5 bar). Před expedicí je odzkoušen na těsnost zkušebním přetlakem 250 kPa (2,5 bar). Při použití kotle v samostatné soustavě s přirozeným oběhem topné vody, je nutno vzít do úvahy základní fyzikální principy jejího fungování a musí být na tento způsob provozu celá topná soustava navržena.

### Přednosti univerzálních kotlů X26 D:

- splňuje emisní třídu 5 dle ČSN EN - 303-5 a podmínky pro evropskou směrnici Ecodesign
- ekologický provoz v rozsahu tepelného výkonu 30 - 100% bez potřeby akumulární nádrže
- provoz bez elektrické energie (bez řídicí jednotky a odtahového ventilátoru)
- robustní konstrukce kotlového tělesa s tloušťkou ocelového plechu 8 mm zaručuje dlouhou životnost kotle
- čelní ovládání umožňující optimální přístup pro obsluhu a pohodlné přikládání paliva
- originální konstrukční řešení 4 pásmového přívodu spalovacího vzduchu a jeho snadná regulace
- průzor s keramickým sklem pro lepší kontrolu stavu hoření
- patentovaný systém spalovací komory JetFlames™ zajišťuje vysokou účinnost a nízké emise
- vysoká účinnost až 91,2%
- nízké náklady na instalaci a vytápění
- rychlé zahřátí spalinových cest
- snadná obsluha, čištění a údržba-rychlé zahřátí spalinových cest
- závitové příruby pro snadnou montáž a shodné připojovací rozměry s kotly Viadrus U26, U68, U22 Economy
- rozebíratelné turbulátory umožňující efektivně přizpůsobit průtok spalin místním podmínkám komínového tahu
- kvalitní provedení keramické vyzdívky spalovací komory se zvýšenou odolností proti alkalické korozi
- snadná obsluha, čištění a údržba
- možnost objednání pravého i levého otevírání příkladacích a popelníkových dvířek
- 7 letá záruka na kotlové těleso se zajištěným servisem a dodávkami náhradních dílů

## 2.8 Základní rozměry kotle



Obr. 3 Základní rozměry kotle

| Velikost kotle - typ | -  | X26 D14 | X26 D18 | X26 D24 | X26 D28 |
|----------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| Délka A              | mm | 930     | 930     | 980     | 980     |



|         |    |     |     |     |     |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|
| Délka B | mm | 670 | 670 | 721 | 721 |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|

Tab.2 Základní rozměry kotle

## 2.9 Technické parametry kotle

| Velikost kotle - Typ   |                 | X26 D14  | X26 D18 | X26 D24 | X26 D28 |
|--|-----------------|--|---------|---------|---------|
| Objem příkladací komory  | dm <sup>3</sup> | 39   | 41      | 46      | 48      |
| Obsah vody   | l               | 55   | 55      | 68      | 68      |
| Hmotnost   | kg              | 377  | 377     | 388     | 388     |
| Hloubka příkladací komory  | mm              | 285  | 285     | 310     | 310     |
| Průměr kouřového hrdla Ø D   | mm              | 159  |         |         |         |
| Rozměry plnicího otvoru  | mm              | 360 x 420  |         |         |         |
| Maximální provozní tlak vody                                       | kPa (bar)       | 150 (1,5)  |         |         |         |
| Minimální provozní tlak vody                                       | kPa (bar)       | 50 (0,5)   |         |         |         |
| Zkušební přetlak vody  | kPa (bar)       | 250 (2,5)  |         |         |         |
| Hydraulická ztráta při ΔT = 20 K                                   | (mbar)          | 1,6  | 1,6     | 1,9     | 1,9     |
| Hydraulická ztráta při ΔT = 10 K                                   | (mbar)          | 4  | 4       | 7,3     | 7,3     |
| Minimální teplota vstupní vody                                     | °C              | 60   |         |         |         |
| Doporučená minimální teplota výstupní vody                         | °C              | 80   |         |         |         |
| Maximální dovolená provozní teplota                                | °C              | 85   |         |         |         |
| Hladina hluku  | dB              | < 65   |         |         |         |
| Přípojky kotle: - topná voda                                       |                 | G 2"   |         |         |         |
| - vratná voda  |                 | G 2"   |         |         |         |
| Teplota chladicí vody pro zařízení pro odvádění přebytečného tepla | °C              | 5 - 20   |         |         |         |
| Přetlak chladicí vody pro zařízení pro odvádění přebytečného tepla | kPa (bar)       | 200 – 600 (2 - 6) při minimálním průtoku 11l/min |         |         |         |

Tab. 3 Technické parametry kotle

Technické parametry VIAFLAMES X26 - Hodnoty odpovídají palivu použitým při certifikaci:

Tvrdé dřevo - třída A; vlhkost paliva max. 16-18 %; výhřevnost: min.15 – 18 MJ. kg<sup>-1</sup> při jmenovitém výkonu

| Velikost kotle - Typ                           |      | X26 D14     | X26 D18   | X26 D24   | X26 D28  |
|--|------|-------------|-----------|-----------|----------|
| Třída kotle dle EN 303 – 5                     | -    | 5           | 5         | 5         | 5        |
| Rozsah výkonu                                  | kW   | 4-14        | 5,8-20    | 7,2 - 24  | 8,3- 28  |
| Rozsah tepelného příkonu                       | kW   | 4,6-15,4    | 6,3-22    | 7,6-26,4  | 9,1-30,8 |
| Orientační spotřeba paliva                     | kg/h | 1,8 - 3,8   | 1,8 – 5,2 | 2,4 – 6,1 | 2,9 -7,1 |
| Max. hmotnost paliva v plnicí komoře *         | kg   | 15          | 17        | 19        | 21       |
| Teplota spalin při jmenovitém výkonu           | °C   | 155 – 230   |           |           |          |
| Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu | kg/s | 0,010       | 0,012     | 0,014     | 0,016    |
| Orientační komínový tah - jmenovitý výkon      | mbar | 0,16        | 0,2       | 0,25      | 0,30     |
| Orientační komínový tah - snížený výkon        | mbar | 0,1         | 0,1       | 0,12      | 0,12     |
| Doba hoření při jmenovitém výkonu              | h    | Min. 3      |           |           |          |
| Účinnost                                       | %    | 89,8        | 90        | 90,2      | 90,4     |
| Třída energetické účinnosti                    | -    | A+          |           |           |          |
| Index energetické účinnosti                    | -    | 116         | 118       | 118       | 119      |
| Sezonní energetická účinnost                   | %    | 79          | 81        | 81        | 81       |
| Průměr špalků                                  | mm   | Ø 40 až 120 |           |           |          |
| Délka špalků                                   | mm   | ≤ 350       |           |           |          |

Tab. 4 Parametry kotle při spalování palivo - dřevo

## 3 Palivo



**VAROVÁNÍ**

**Možnost úrazu osob nebo vzniku materiální škody v důsledku použití nedovolených paliv!**

Nedovolená paliva poškozují kotel a mohou vytvářet látky ohrožující zdraví.

- Používejte jen taková paliva, která jsou pro tento výrobek schválena výrobcem.
- K topení proto nepoužívejte žádné plasty, domovní odpady, chemicky ošetřené zbytky dřeva, starý papír, štěpky, odpady z desek lisovaných z kůry nebo z dřevotřískových desek, prachové látky.

Používání jiných paliv je zakázáno.

**Používáním jiných paliv se zkracuje životnost kotle a nemohou být dodrženy parametry kotle (např. výkon, účinnost, emise).**

Palivo je nutné skladovat v suchu.

### 3.1 Sušení a skladování paliva

Voda obsažená v palivu se při spalování odpaří. Část energie, která se tímto způsobem spotřebuje, není možno využít k vytápění. Zvýšená vlhkost má značný vliv na účinnost kotle. Kotel spaluje palivo při nízkých teplotách a nedosáhne svého výkonu. Kromě toho vzniká dehet, který zvyšuje potřebu čištění a může způsobit požár v komíně.



Chcete-li zaručit čisté a dobré spalování, používejte jen suché palivo.

Skladujte palivo v dobře větrané místnosti.

#### Tvorba kondenzátu a dehtu

Chybná obsluha kotle vede k nadměrné tvorbě kondenzátu a dehtu. Může tak dojít k poškození kotle a spalínového zařízení.

Při provozu s teplotou kotle pod 55 °C nebo s palivem s příliš vysokým obsahem vlhkosti dochází rovněž ke kondenzaci spalin na teplosměnných plochách.

Vytápění při příliš nízké teplotě kotle vede k tvorbě dehtu a může způsobit poškození.

- Dodržujte pokyny k provozu kotle.
- Při provozu kotle dodržujte doporučené provozní teploty.
- Kotel provozujte s předepsaným suchým palivem.
- Případné usazeniny dehtu odstraňujte škrabkou v teplém stavu kotle.



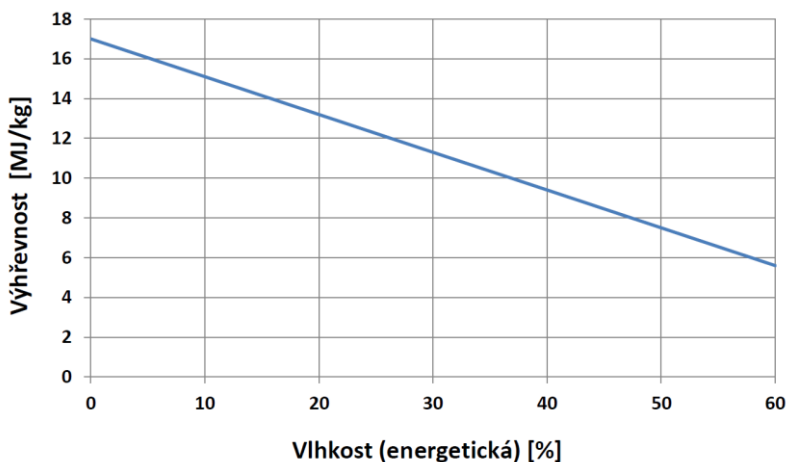
**OZNÁMENÍ**

**Chybná obsluha a nevhodné spalování paliva vede k poškození výrobku a možné ztrátě záruky.**

**Spalováním nevysušeného vlhkého dřeva se snižuje jeho výhřevnost, což se projeví zvýšením spotřeby paliva a snížením výkonu kotle! Praxe ukazuje, že optimální vysušení dřeva přírodním způsobem nastane u polen z tvrdého dřeva po třech letech. (více informací např. internetový portál TZB-info).**

Pro dosažení jmenovitého výkonu je nutné dodržet u dřeva max. vlhkost 16-18 %. S vyšší vlhkostí dřeva, klesá výkon kotle. Spalováním vlhkého dřeva se uvolňuje voda, která kondenzuje na stěnách samotného kotlového a komínového tělesa, tím dochází ke zvýšené tvorbě dehtu a vodní páry, což snižuje životnost výměníku kotle.

#### Závislost výhřevnosti na vlhkosti dřeva



| Vliv vlhkosti dřeva na výhřevnost a měrnou hmotnost |                       |                               |                         |                               |
|---|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Obsah vody<br>[%]                                   | Listnaté dřevo (Buk)  |                               | Jehličnaté dřevo (Smrk) |                               |
|   | Výhřevnost<br>[MJ/kg] | Objemová<br>hmotnost [kg/prm] | Výhřevnost<br>[MJ/kg]   | Objemová<br>hmotnost [kg/prm] |
| 15  | 14,605                | 475                           | 15,584                  | 340                           |
| 50  | 7,585                 | 791                           | 8,161                   | 567                           |

Tab. 5 Vliv vlhkosti dřeva na výhřevnost

## 4 Místo instalace

### 4.1 Podmínky instalace

Před instalací kotle musí být splněny příslušné podmínky v místě instalace. Za dodržení podmínek instalace zodpovídá provozovatel a příslušná odborná firma, která provádí instalaci. **Na instalaci musí být zpracován projekt dle platných předpisů. Před instalací kotle na starší otopný systém musí instalační firma provést propláchnutí (vyčištění) celého systému.**



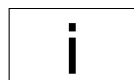
**Místnost instalace musí splňovat následující podmínky:**

- Místo instalace musí být vhodné pro bezpečný provoz.
- Místnost instalace musí být chráněná před mrazem.
- Kotel se smí instalovat a provozovat pouze v místnostech s nepřetržitým účinným větráním.
- Musí být zajištěn dostatečný přívod čerstvého vzduchu.
- Plocha pro instalaci musí mít dostatečnou nosnost, musí být rovná a vodorovná.
- Kotel se smí instalovat pouze na nehořlavý podklad.

Komín musí splňovat následující podmínky:

- Komín a připojení odvodu spalin musí splňovat platné předpisy.
- Komín musí být odolný vůči vlhkosti a vysokým teplotám.

### 4.2 Minimální vzdálenosti a vznětlivost stavebních materiálů



Podle příslušné země mohou platit jiné než uvedené normy pro minimální vzdálenosti – obraťte se na svého topenáře nebo kominíka.

Umístění na podlaze z nehořlavého materiálu:

- kotel postavit na nehořlavou podložku přesahující půdorys kotle na stranách o 20 mm a pouze na hloubku kotlového tělesa;
- je-li kotel umístěn ve sklepě, doporučujeme jej umístit na podezdívku vysokou minimálně 50 mm;
- kotel je nutné umístit do středu podstavce.
- prostor mezi kotlem a podlahou je nutné udržovat v čistotě

Bezpečná vzdálenost od hořlavých hmot

- při instalaci i při provozu kotle je nutno dodržovat bezpečnou vzdálenost 200 mm od hořlavých hmot stupně hořlavosti A1, A2, B a C (D);
- pro lehce hořlavé hmoty stupně hořlavosti E (F), které rychle hoří a hoří samy i po odstranění zdroje zapálení (např. papír, I lepenka, kartón, asfaltové a dehtové lepenky, dřevo a dřevotřískové desky, plastické hmoty, podlahové krytiny) se bezpečná vzdálenost zdvojnásobuje, tzn. na 400 mm;
- bezpečnou vzdálenost je nutné zdvojnásobit také v případě, kdy třída reakce na oheň není prokázána.

| Třída reakce na oheň    | Příklady stavebních hmot a výrobků zařazené do třídy reakce na oheň (výběr z ČSN EN 13501-1+A1)        |
|-------------------------|--|
| A1 – nehořlavé          | žula, pískovec, betony, cihly, keramické obkládačky, malty, protipožární omítky,...                    |
| A2 – nesnadno hořlavé   | akumin, izumin, heraklit, lignos, desky a čedičové plsti, desky ze skelných vláken,...                 |
| B – těžce hořlavé       | dřevo bukové, dubové, desky hobrex, překližky, werzalit, umakart, sirkolit,...                         |
| C (D) – středně hořlavé | dřevo borové, modřínové, smrkové, dřevotřískové a korkové desky, pryžové podlahoviny,...               |
| E (F) – lehce hořlavé   | asfaltová lepenka, dřevotřískové desky, celulózové hmoty, polyuretan, polystyren, polyethylen, PVC,... |

Tab. 6 Hořlavosti stavebních hmot



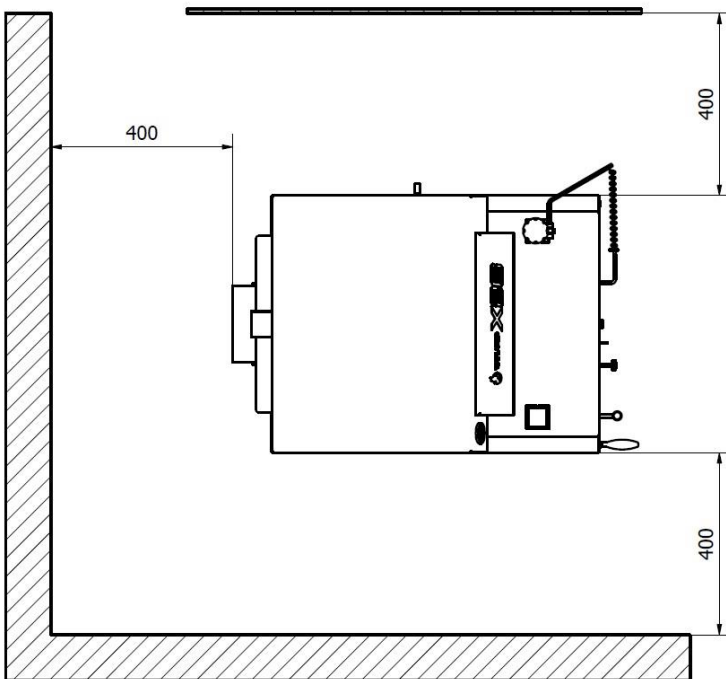
#### Umístění kotle vzhledem k potřebnému manipulačnímu prostoru:

- základní prostředí AA5/AB5 dle ČSN 33 2000-1 ed. 2;
- před kotlem musí být ponechán manipulační prostor minimálně 1000 mm;
- minimální vzdálenost mezi zadní částí kotle a stěnou 400 mm;
- alespoň z jedné boční strany zachovat prostor pro přístup k zadní části kotle minimálně 400 mm.



#### Umístění paliva:

- pro správné spalování v kotli je nutno používat palivo suché. Výrobce doporučuje skladovat palivo ve sklepních prostorech nebo minimálně pod přístřeším;
- je vyloučeno palivo ukládat za kotel nebo skládat ho vedle kotle ve vzdálenosti menší než 400 mm;
- je vyloučeno ukládat palivo mezi dva kotle v kotelně;
- výrobce doporučuje dodržovat vzdálenost mezi kotlem a palivem min. 1000 mm nebo umístit palivo do jiné místnosti, než je instalován kotel.



Obr. 4 Bezpečné vzdálenosti



#### Nebezpečí vzniku požáru v důsledku přítomnosti vznětlivých materiálů nebo kapalin!

- V bezprostřední blízkosti kotle neodkládejte ani neskladujte zápalné látky nebo kapaliny.
- Upozorněte provozovatele kotle na minimální vzdálenosti od hořlavých látek.
- Poškození kotle v důsledku nedostatečné vzdálenosti od stěn!
- Při nedodržení minimálních vzdáleností nelze kotel čistit.

**Dodržte minimální vzdálenosti !**

### 4.3 Možnosti umístění

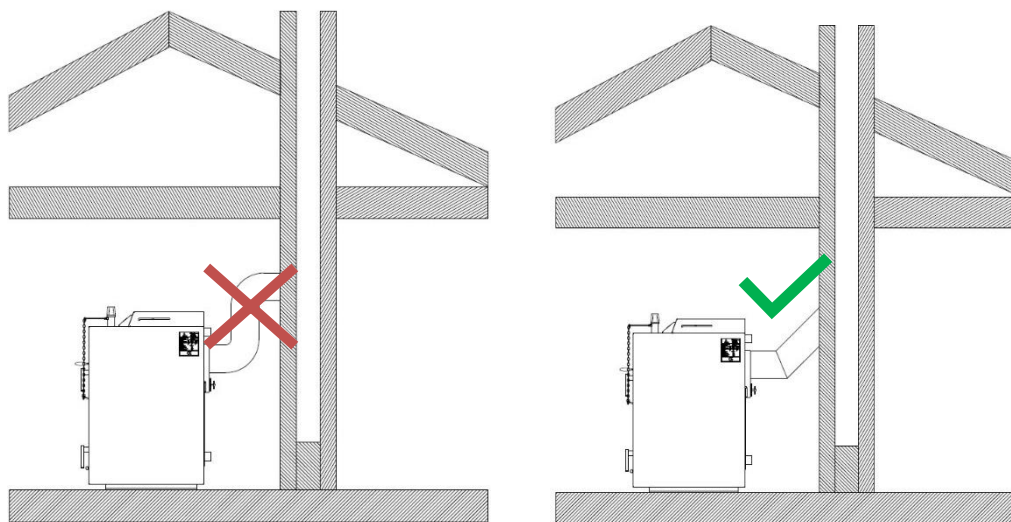


#### Umístění kotle v obytném prostoru (včetně chodeb) je zakázáno!

Do místnosti, kde bude kotel instalován, musí být zajištěn trvalý přívod vzduchu pro spalování a větrání. Každý kotel na tuhá paliva vyžaduje pro spalování určité množství vzduchu. Pokud nebude zajištěn přirozenou infiltrací objektu, je nutné jej zajistit otvorem z venkovního prostředí o ploše minimálně 100 cm<sup>2</sup>.

Při instalaci a užívání kotle musí být dodrženy všechny požadavky ČSN 06 1008.

*Kotel v systému ústředního topení musí být připojený na samostatný komínový průduch. Komín se správným tahem je základním předpokladem pro dobrou funkci kotle. Ovlivňuje jak výkon kotle, tak jeho účinnost. Použití kouřových kolen není vhodné. Kouřovod od kotle do komínového průduchu musí být co nejkratší, pokud možno bez kolen se sklonem od kotle nahoru. Komín musí mít předepsaný tah (dle velikosti kotle – viz návod). Musí být dobře utěsněn a zaizolován, aby nedocházelo ke kondenzaci vodní páry a dehtu.*



Obr. 5 Připojení kotle ke komínu

## 5 Instalace kotle

### 5.1 Doprava



**Nebezpečí úrazu při přenášení příliš těžkých břemen a neodborném zajištění při přepravě!**

- Kotel zvedněte a přenášejte pouze v dostatečném počtu osob.
- K přepravě použijte vhodné prostředky, např. rudl nebo nízkozdvíhový vozík.
- Kotel zajistěte proti pádu například upínacím popruhem.

Kvůli snížení hmotnosti kotle a snížení rizika poškození při přepravě lze demontovat opláštění kotle a vyjmout šamotové cihly ze spalovacího prostoru.

Kotel se dodává na paletě.

Kotel přepravte na místo určení.

Při přepravě dbejte na to, abyste kotel nepoškodili.

Na místo instalace přepravujte kotel nejlépe v původním obalu včetně palety.

Vybalte kotel.

Obalový materiál odstraňte ekologicky nezávadným způsobem.

### 5.2 Pokyny k instalaci

Otopný systém musí být napuštěn vodou, která splňuje požadavky ČSN 07 7401 a zejména její tvrdost nesmí přesáhnout požadované parametry.

| Doporučené hodnoty            |        |        |
|-------------------------------|--------|--------|
| Tvrdost                       | mmol/l | 1      |
| Ca <sup>2+</sup>              | mmol/l | 0,3    |
| koncentrace celkového Fe + Mn | mg/l   | (0,3)* |

Tab. 7 Doporučené parametry topné vody

\*) doporučená hodnota

#### Minimální teplota vratné vody

Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství od výrobce. Výrobce nepřebírá odpovědnost za škody způsobené použitím náhradních dílů a příslušenství nedodaných výrobcem.

Z důvodu ochrany před nízkoteplotní korozi je nutné kotel provozovat s minimální teplotou vratné vody 55 °C. Zajistěte, aby tato teplota byla pomocí vhodného zařízení (např. směšovacího trojcestného ventilu) dodržena.

Průtok kotlem seřídte tak (výkon čerpadla), aby mezi teplotou vody v kotli a teplotou vratné vody byl teplotní spád  $\Delta T = 5 \dots 20 \text{ K}$ .

## 5.3 Normy, předpisy a směrnice



**Při montáži a provozu topného systému:**

**Dodržujte příslušné normy a směrnice platné v dané zemi.**

**Věnujte pozornost údajům na typovém štítku kotle.**

Mj. je nutné dodržet následující směrnice a předpisy:

- Ustanovení místních stavebních předpisů pro prostor instalace.
- Ustanovení místních stavebních předpisů o zajištění přívodu spalovacího vzduchu a vedení odtahu spalin.
- Předpisy a normy upravující bezpečnostně-technické vybavení topného systému.



**Výrobce nedoporučuje použití nemrznoucí směsi.**

**V případě použití nemrznoucí nebo antikorozní přísady to topné vody musí nezávadnost vzniklé směsi garantovat výrobce/dodavatel přísady. V případě poškození kotle či jeho součástí působením vzniklé směsi, výrobce neodpovídá za vzniklé škody a na takto vzniklou vadu nelze uplatnit záruku.**

**V případě zareagování dvoucestného bezpečnostního zařízení, kdy může dojít k dopuštění vody, která neodpovídá ČSN 077401, je nutno upravit vodu v systému tak, aby této normě opět odpovídala.**

### **a) k otopné soustavě**

ČSN 06 0310

Tepelné soustavy v budovách – Projektování a montáž.

ČSN 06 0830

Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení.

ČSN 07 7401

Voda a pára pro tepelná energetická zařízení s pracovním tlakem páry do 8 MPa.

ČSN EN 303-5

Kotle pro ústřední vytápění – Část 5: Kotle pro ústřední vytápění na pevná paliva, s ruční a samočinnou dodávkou, o jmenovitém tepelném výkonu nejvýše 500 kW – Terminologie, požadavky, zkoušení a značení.

### **b) na komín**

ČSN 73 4201

Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv.

### **c) vzhledem k požárním předpisům**

ČSN 06 1008

Požární bezpečnost tepelných zařízení.

ČSN EN 13501-1 + A1

Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň.

### **d) k soustavě pro ohřev TV**

ČSN 06 0320

Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody – Navrhování a projektování.

ČSN 06 0830

Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení.

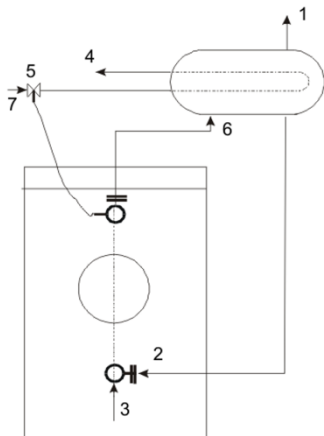
ČSN 75 5409

Vnitřní vodovody.

## 5.4 Zařízení pro odvádění přebytečného tepla

Dochlazovací smyčka nebo dvoucestný bezpečnostní ventil DBV 1 - 02 slouží k odvádění přebytečného tepla v případě, že dojde k překročení teploty vody v kotli přes 95 °C. Dochlazovací smyčka je napojena na příruby kotle dle Obr. 4, dvoucestný bezpečnostní ventil dle Obr. 8).

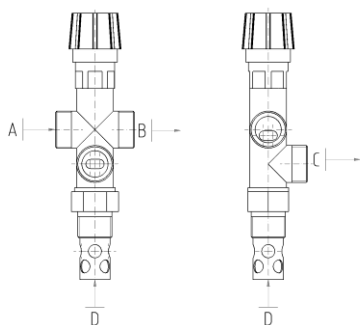
V případě přehřátí kotle (teplota výstupní vody je větší než 95 °C) dojde k sepnutí termostatického ventilu a přebytečné teplo je odváděno dochlazovací smyčkou.



1. Výstup topné vody do systému 2"
2. Vstup vratné vody z dochlazovací smyčky 1 1/2 "
3. Vstup vratné vody do kotle ze systému 2"
4. Výstup chladicí vody
5. Termostatický ventil TS 130 (STS 20)
6. Výstup topné vody z kotle 2 "
7. Vstup chladicí vody

Obr. 6 Hydraulické schéma připojení dochlazovací smyčky

V případě, že je systém vybaven dvoucestným bezpečnostním ventilem DBV 1 - 02 a dojde k přehřátí kotle (teplota výstupní vody je větší než 95 °C), vytvoří dvoucestný bezpečnostní ventil okruh studené vody, a to až do doby, dokud teplota neklesne pod limitní teplotu. V tomto okamžiku se současně uzavře vypouštěcí chladicí zařízení a přívod studené vody, která je dopouštěna do systému.



- A – vstup studené vody
- B – výstup do kotle
- C – výstup do odpadu
- D – vstup z kotle

Obr. 7 Dvoucestný bezpečnostní ventil DBV 1 - 02

Na systém je nutno nainstalovat pojistný ventil o max. přetlaku 150 kPa (1,5 bar), jehož dimenze musí odpovídat jmenovitému výkonu kotle. Pojistný ventil musí být umístěn bezprostředně za kotlem. Mezi pojistným ventilem a kotlem nesmí být umístěn uzavírací ventil. V případě dalších dotazů se prosím obraťte na naše smluvní montážní firmy a servisní organizace.

### Technické údaje dvoucestného bezpečnostního ventilu DBV 1 – 02 (od fa Regulus)

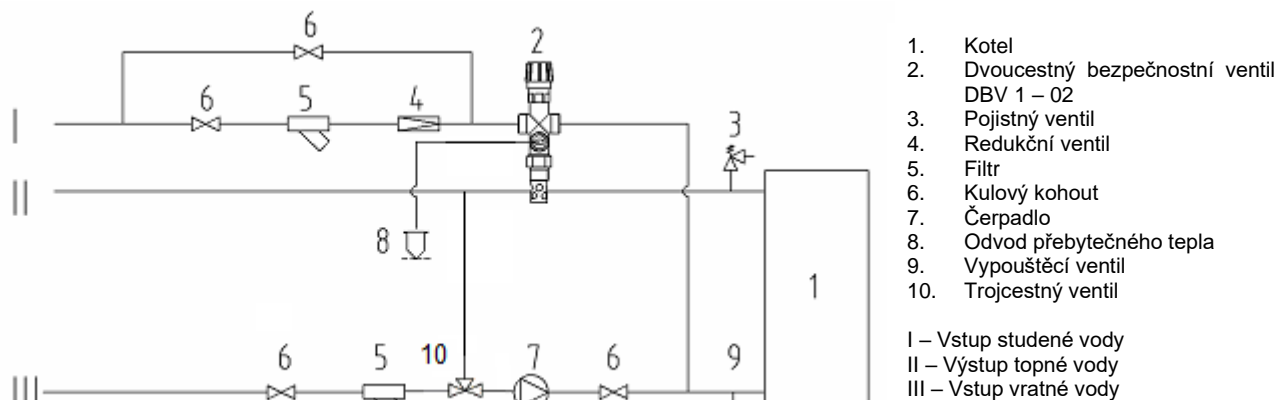
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Otevírací teplota (limitní):                     | 100 °C (+0° - 5 °C)   |
| Maximální teplota:                               | 120 °C                |
| Maximální tlak na straně kotle:                  | 150 kPa (1,5 bar)     |
| Maximální tlak na straně vody:                   | 600 kPa (6 bar)       |
| Nominální průtok při $\Delta p$ 100 kPa (1 bar): | 1,9 m <sup>3</sup> /h |

### Použití

Dvoucestný bezpečnostní ventil DBV 1 – 02 je určen k ochraně kotlů ústředního vytápění proti přehřátí. V tělese ventilu je vypouštěcí a dopouštěcí ventil ovládaný termostatickým členem. Při dosažení limitní teploty se současně otevírá vypouštěcí a dopouštěcí ventil, to znamená, že do kotle proudí studená voda a zároveň se odpouští horká voda z kotle. Při poklesu teploty pod limitní se současně uzavře vypouštěcí a dopouštěcí ventil.

### POZOR! Nenahrazuje pojistný ventil.

V případě zareagování dvoucestného bezpečnostního zařízení, kdy může dojít k dopuštění vody, která neodpovídá ČSN 077401, je nutno upravit vodu v systému tak, aby této normě opět odpovídala.



1. Kotel
2. Dvoucestný bezpečnostní ventil DBV 1 – 02
3. Pojistný ventil
4. Redukční ventil
5. Filtr
6. Kulový kohout
7. Čerpadlo
8. Odvod přebytečného tepla
9. Vypouštěcí ventil
10. Trojcestný ventil

I – Vstup studené vody  
 II – Výstup topné vody  
 III – Vstup vratné vody

Obr.8 Doporučené schéma zapojení dvoucestného bezpečnostního ventilu DBV 1 - 02

### Instalace

Instalaci smí provádět pouze odborně způsobilá osoba. Pro správnou funkci termostatického dvoucestného bezpečnostního ventilu je nutné dodržet předepsané podmínky pro jeho instalaci a respektovat označení směrů průtoku vyznačených na těle ventilu. Bezpečnostní ventil se vždy montuje do výstupního potrubí kotle nebo přímo na kotel v místě jeho horní části, kde ohřátá voda opouští kotel a je dopravována do topného systému. Při instalaci ventilu je nutné zkontrolovat, zda použití 3/4" nátrubku, který může být jak v potrubí, tak na kotli, zajistí po instalaci ventilu úplné ponoření termostatického členu ventilu. Po namontování do nátrubku se v místě „C“ (dle obr. 7) připojí odpadní potrubí, ve kterém bude do odpadu odtékat horká voda z kotle. V místě „A“ (dle Obr. 7) se připojí (dle Obr. 8) přívod chladicí vody, která po uvedení ventilu do provozu zajistí ochlazení kotle. Na přívodu chladicí vody musí být namontován filtr pro zachycení mechanických nečistot. V místě „B“ (dle obr. 7) se připojí potrubí, které se dle Obr. 8 zavede do zpátečky topného systému v blízkosti kotle.

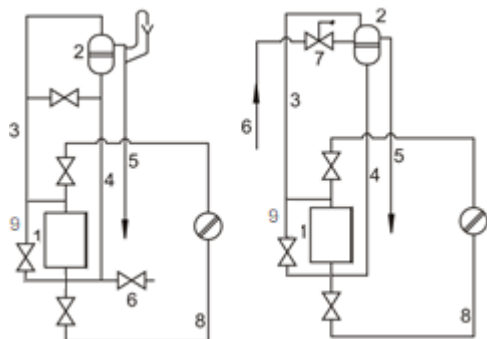
### Pravidelná údržba

1x za rok otočit hlavou bezpečnostního ventilu, aby se odstranily případné nečistoty v něm usazené. Vyčistit filtr na vstupu chladicí vody.

### V případě použití otevřené expanzní nádoby není nutné zabezpečovací zařízení proti přetopení.

Každý zdroj tepla v otevřené tepelné soustavě musí být spojen s otevřenou expanzní nádobou, která je v nejvyšším bodě tepelné soustavy. Expanzní nádoby musí být dimenzovány tak, aby mohly pojmout změny objemu vody, které vznikly ohřevem a ochlazením.

Otevřené expanzní nádoby musí být vybaveny neuzavíratelnými odvzdušňovacími a přepadovými potrubími. Přepadové potrubí musí být navrženo tak, aby odvedlo bezpečně nejvyšší průtočné množství vstupující do soustavy. Toho je možné dosáhnout dimenzováním přepadového potrubí o jeden DN vyšší než má plnicí potrubí. Expanzní nádoby a jejich přípojné potrubí musí být projektována a umístěna tak, aby bylo spolehlivě zamezeno jejich zamrzání.



1. Zdroj tepla
2. Expanzní nádoba
3. Pojistné potrubí
4. Expanzní potrubí
5. Přepadové potrubí
6. Plnicí potrubí
7. Omezovač hladiny vody
8. Zpětné potrubí
9. Ochrana teploty vratné vody

Obr. 9 Příklady zapojení otevřených expanzních nádob

## 5.5 Zařízení pro odvod tepla

Kotle řady VIAFLAMES X26 splňují dle ČSN EN 303-5 podmínky pro emisní třídu 5 a evropskou směrnici Ecodesign. Jsou oficiálně certifikovány pro provoz na jmenovitý a snížený výkon (regulovatelnost výkonu 100-30 %) a schváleny pro provoz bez akumulčních nádrží.

Kotle lze zapojit do soustav se samotížnou nebo nucenou cirkulací otopné vody, které musí umožňovat odběr minimálně 30 % výkonu kotle.

V případě, že požadavek objektu a systému na teplo je nižší, než snížený výkon 30 % je nutné odvést přebytečné teplo do zásobníku TUV, akumulční nádoby apod. jejíž velikost se stanoví podle výkonu kotle a použitého paliva.

## 6 Montáž

### 6.1 Postup montáže

#### 6.1.1 Instalace kotlového tělesa

##### 6.1.1.1 Instalace kotlového tělesa – dochlazovací smyčka

1. Ustavit kotlové těleso na podstavec nebo podezdívku (podložku).
2. Na svařenec dochlazovací smyčky předem přivařit přírubu topné vody dochlazovací smyčky (dle dispozic kotelny), mezi přírubu a kotel vložit těsnění Ø 90 x 60 x 3, poté namontovat svařenec pomocí 4 ks matic M 10 a 4 ks podložek 10,5 ke kotli. Horní výstup topné vody

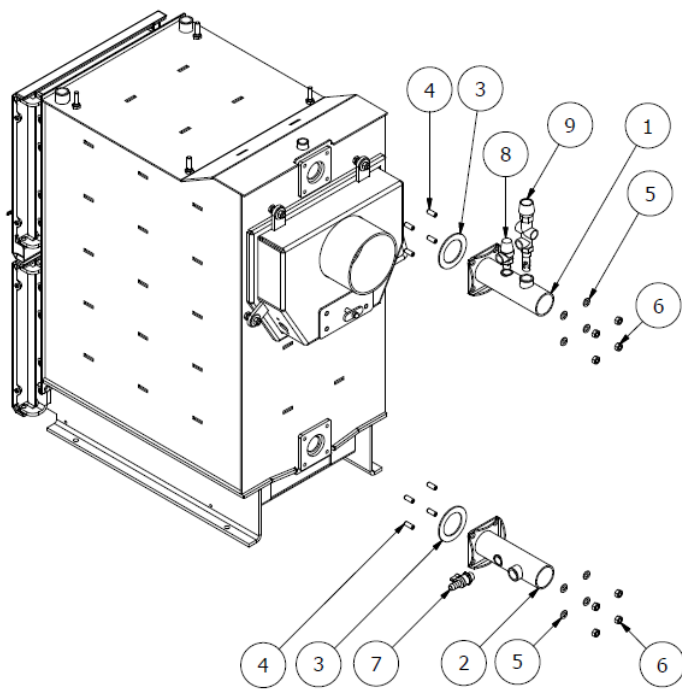


propojit svarem s topným systémem.

3. Spodní výstup z dochlazovací smyčky propojit pomocí přivaření 1 1/2" trubky s výstupem vratné vody (příruby vratné vody) ke kotli.
4. Na jeden z výstupů dochlazovací smyčky namontovat termostatický ventil (čidlo namontovat do jímky a připojit vstup studené vody 1/2"). Pozor na označení směru průtoku vody pomocí šipky, musí být shodný dle obr. č. 7.
5. Druhý 1/2" výstup dochlazovací smyčky propojit s odpadem (upozornění: pro kontrolu funkce termostatického ventilu doporučujeme propojení výtoku vody do odtoku pomocí nálevky).
6. Po napojení kotle na otopný systém našroubovat do kotle vypouštěcí ventil dle obr. č. 10.
7. Na kouřový nástavec nasadit kouřovou rouru a zasunout do komínového otvoru. Průměr kouřové roury je 160 mm.
8. Našroubovat regulátor tahu do otvoru v horní přední části. Postup nastavení regulátoru tahu kotle je uveden v návodu, který je přiložen v příslušném regulátoru
9. Doporučuje se použít na vstup a výstup topné vody uzavírací ventily, jelikož bez těchto ventilů bude nutno při vyčištění filtru vypustit celý systém.

### 6.1.1.2 Instalace kotlového tělesa – dvoucestný bezpečnostní ventil DBV 1 - 02

1. Ustavit kotlové těleso na podstavec nebo podezdívku (podložku).
2. Mezi přírubu topné vody a kotel vložit těsnění Ø 90 x 60 x 3, poté namontovat pomocí 4 ks matic M 10 a 4 ks podložek 10,5 ke kotli. (dle dispozic kotelny). Výstup topné vody propojit svarem s topným systémem.
3. Mezi přírubu vratné vody a kotel vložit těsnění Ø 90 x 60 x 3, poté namontovat pomocí 4 ks matic M 10 a 4 ks podložek 10,5 ke kotli.
4. Dle obr.č. 8 propojit dvoucestný bezpečnostní ventil DBV 1 – 02 s přírubou vratné vody, přírubou topné vody a se vstupem chladicí vody a výstupem přebytečného tepla.
5. Namontovat vypouštěcí ventil do příruby vratné vody.
6. Na kouřový nástavec nasadit kouřovou rouru a zasunout do komínového otvoru. Průměr kouřové roury je 160 mm.
7. Našroubovat regulátor tahu do otvoru v horní přední části. Postup nastavení regulátoru tahu kotle je uveden v návodu, který je přiložen v příslušném regulátoru.
8. Doporučuje se použít na vstup a výstup topné vody uzavírací ventily, jelikož bez těchto ventilů bude nutno při vyčištění filtru vypustit celý systém.

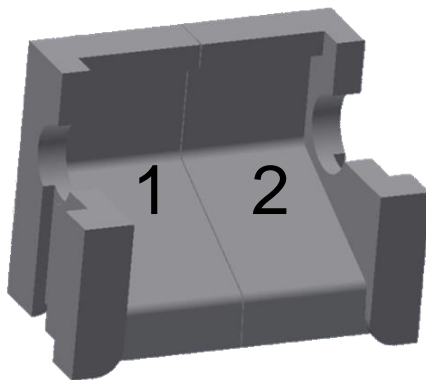


1. Příruba topné vody
2. Příruba vratné vody
3. Těsnění  $\phi$  90 x 60 x 3
4. Závrtný šroub
5. Podložka 10,5
6. Matice M10
7. Napouštěcí a vypouštěcí kohout  
(není součástí standardní dodávky)
8. Pojistňovací ventil (není součástí standardní  
dodávky)
9. Dvoucestný bezpečnostní ventil DBV 1 -02 (není  
součástí standardní dodávky)

Obr. 10 Osazení přírub topné a vratné vody

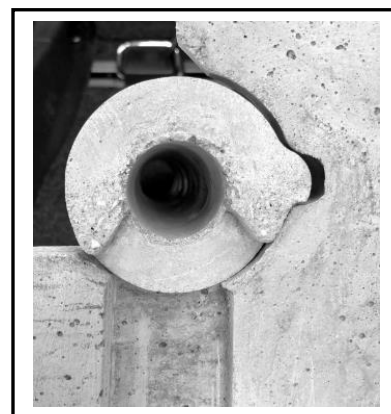
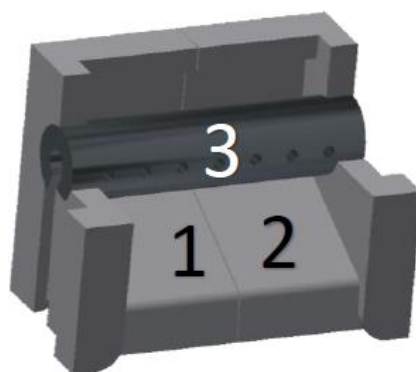
### 6.1.1.3 Umístění sestavy žárobetonové vyzdívky, trysky spalovacího vzduchu a šikmého roštu

1. Do spodní části spalovací komory umístíme tvarovku spodní levou (1) a tvarovku spodní pravou (2).



Obr. 11 Spodní část sestavy žárobetonové vyzdívky

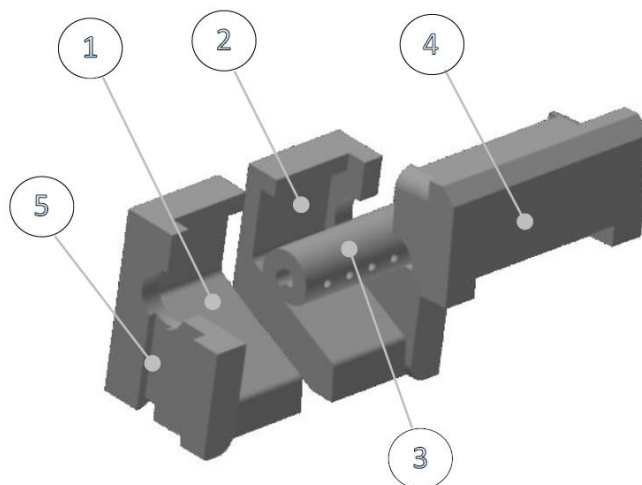
2. Do kruhových výřezů v bočních částech spodních tvarovek (1) (2) vložíme trysku spalovacího vzduchu (3). Správné umístění trysky zajišťuje drážka v pravé části spodní tvarovky (pozice 2 na obr. 12) v kruhovém výřezu, kde musí zapadnout nálietek na pravé straně trysky spalovacího vzduchu.



Obr. 12 Instalace trysky spalovacího

vzduchu

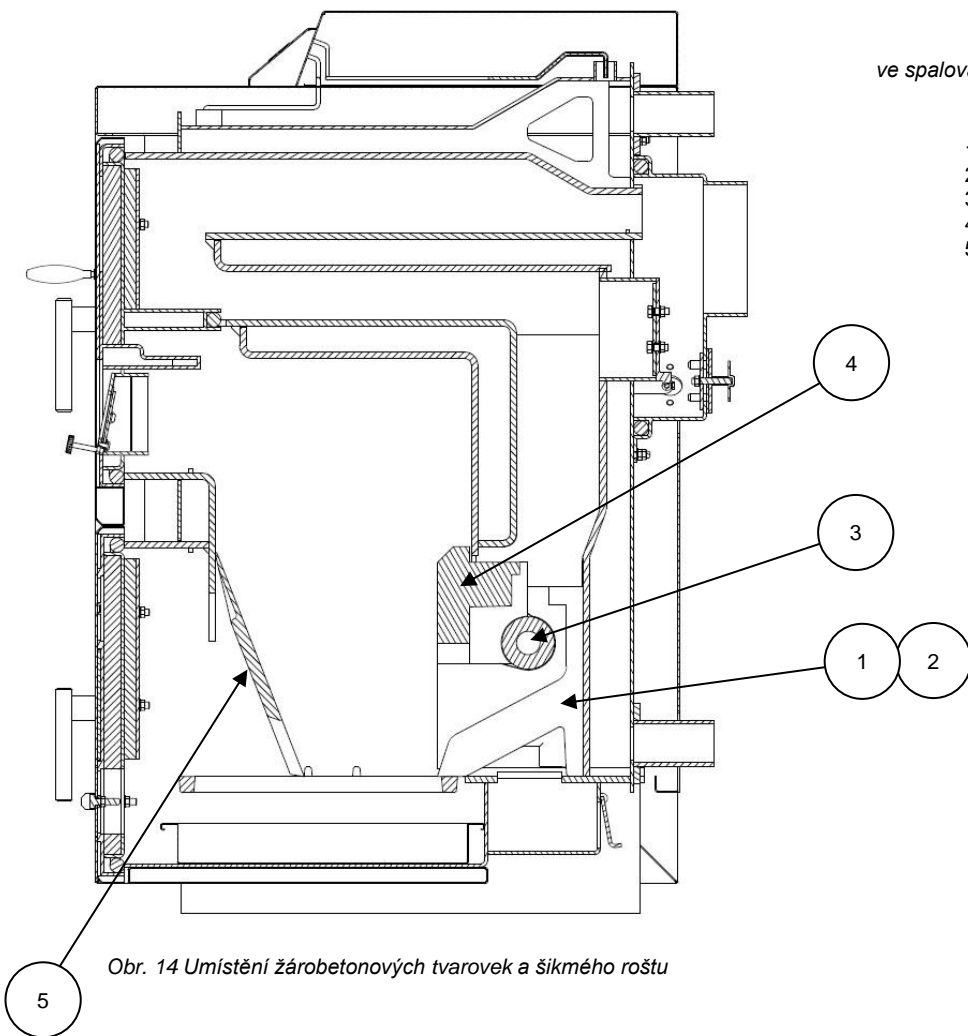
3. Spalovací komoru uzavřeme vložením tvarovky horní přední (4).



Obr. 13 Sestava žárobetonových tvarovek a trysky spalovacího vzduchu

4. Do palivového prostoru opatrně vložíme šikmý rošt (5), který opřeme u kotlů typu X26 D18, X26 D24 a X26 D28 o přední litinové zarážky, u kotle typu X26 D14 o zadní litinové zarážky. Horní část šikmého roštu opřeme o přední část topeniště.

ve spalovací komoře kotle VIAFLAMES X26



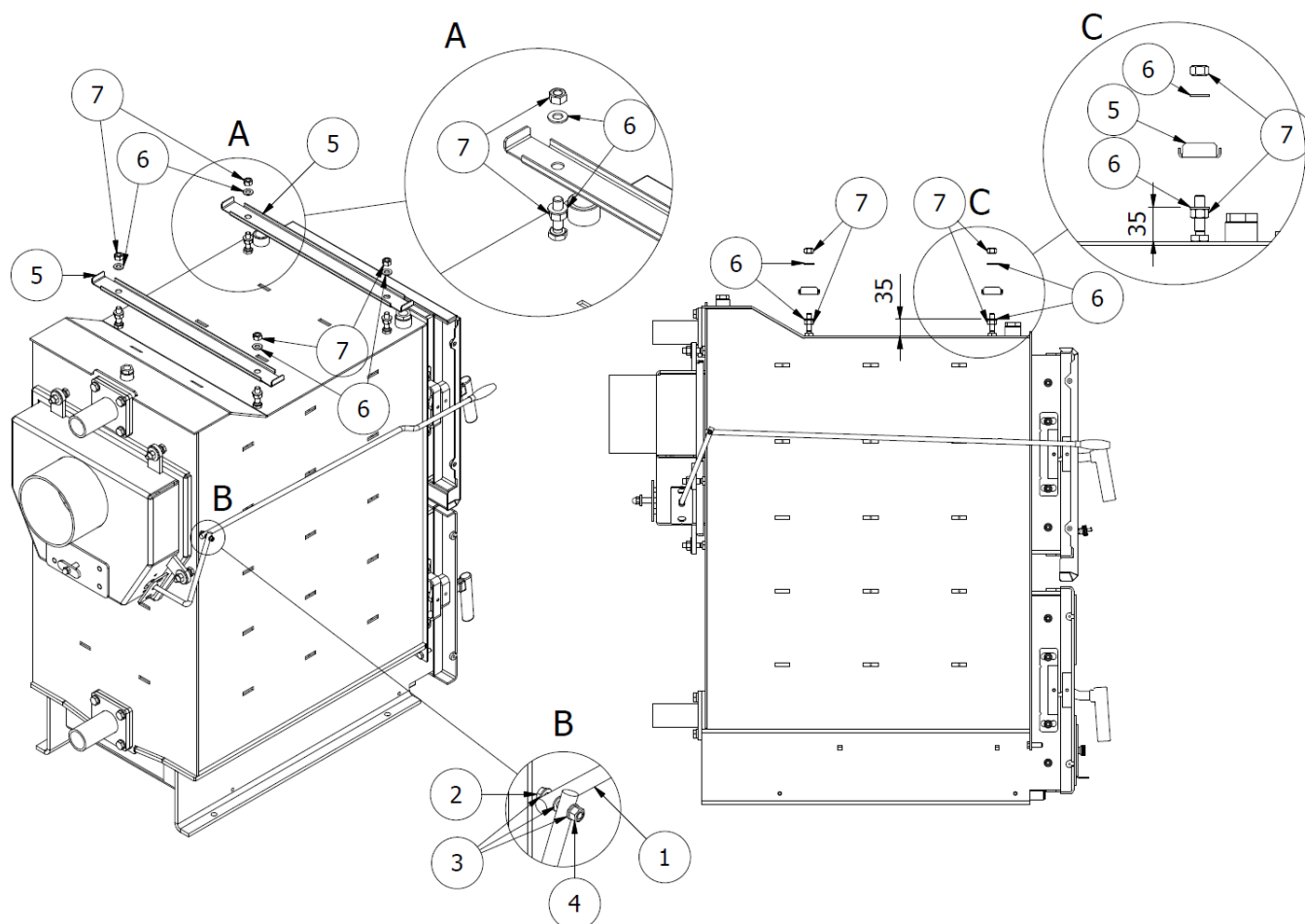
1. Tvarovka spodní levá
2. Tvarovka spodní pravá
3. Tryska spalovacího vzduchu
4. Tvarovka horní přední
5. Rošt šikmý

Obr. 14 Umístění žárobetonových tvarovek a šikmého roštu

5

## 6.1.2 Montáž pláště

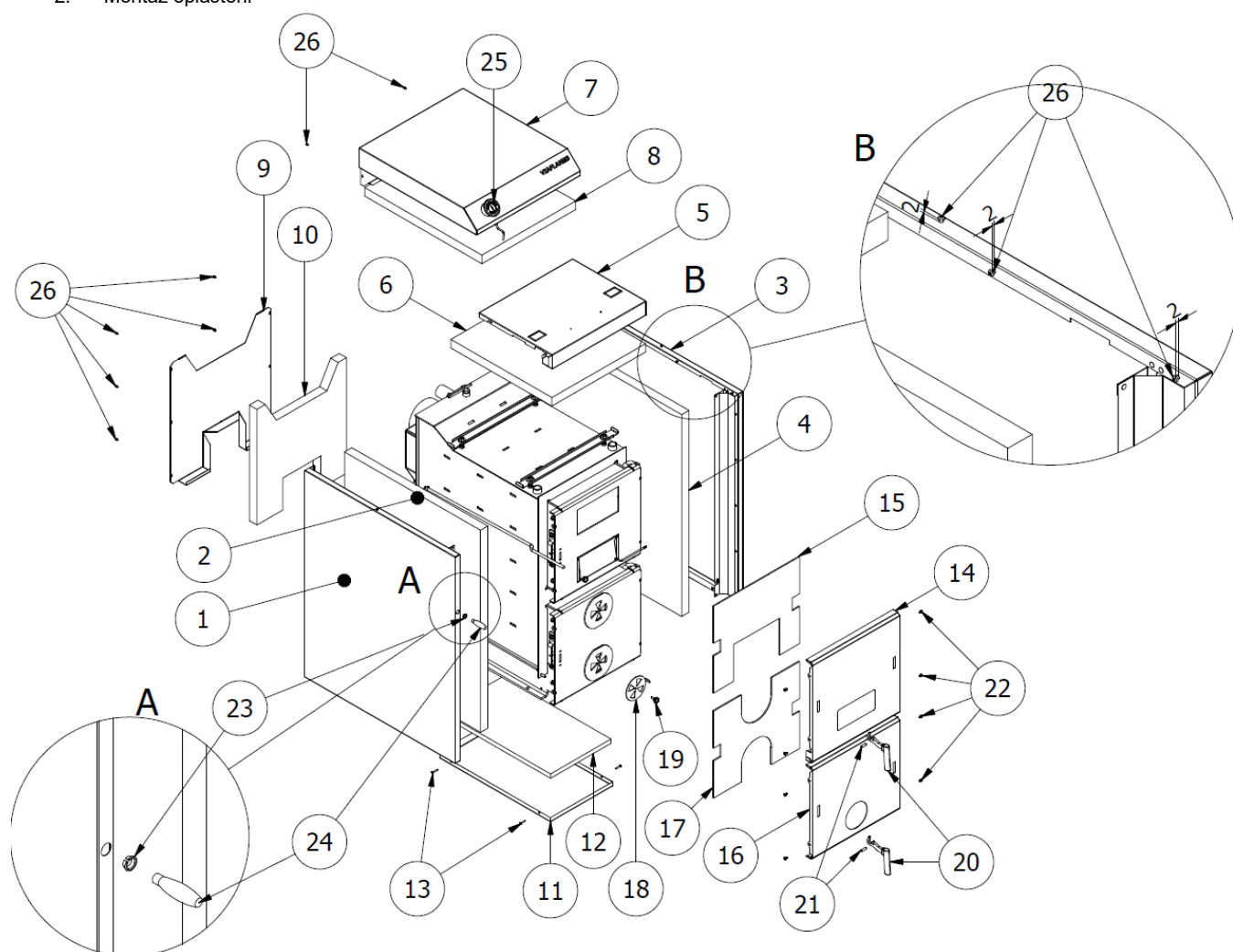
### 1. Montáž táhla a konzolí pláště



Obr. 15 Montáž táhla a konzolí pláště

1. Táhlo zadní zkratovací klapy
2. Šroub M5 x 30
3. Podložka 5,3
4. Matice M5
5. Konzola snížená
6. Podložka 10,5
7. Matice M10

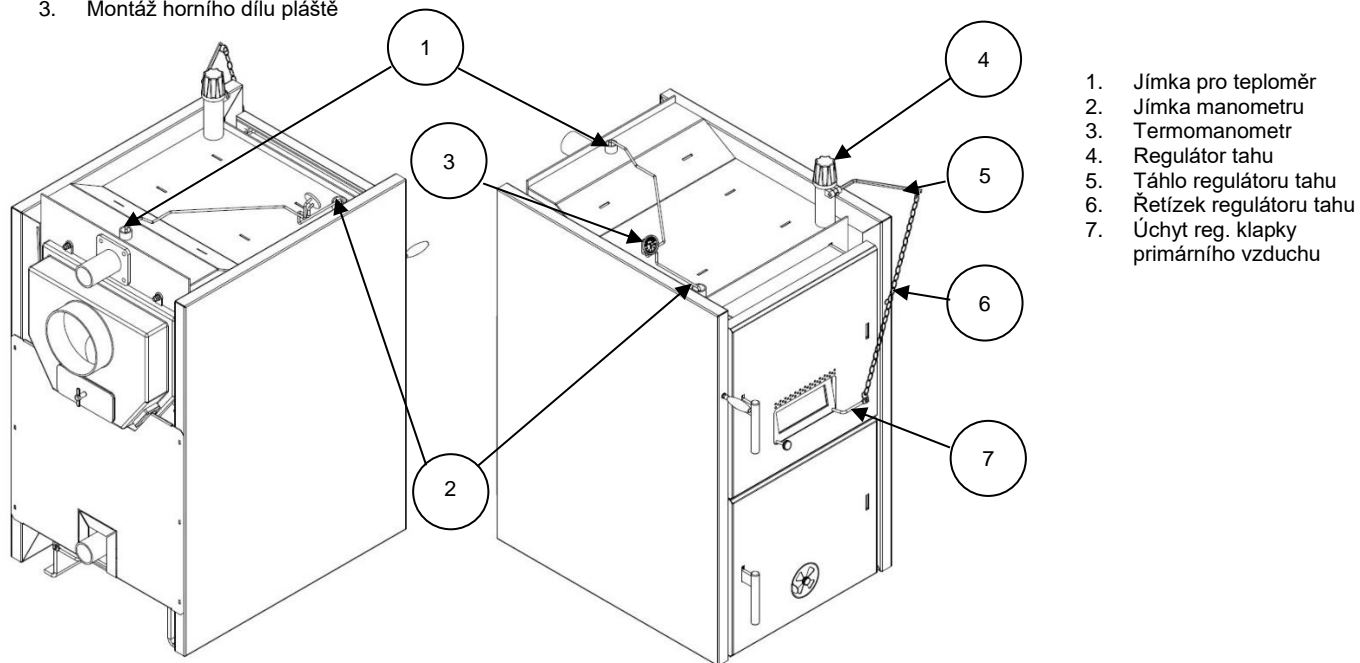
## 2. Montáž opláštění



Obr. 16 Montáž opláštění

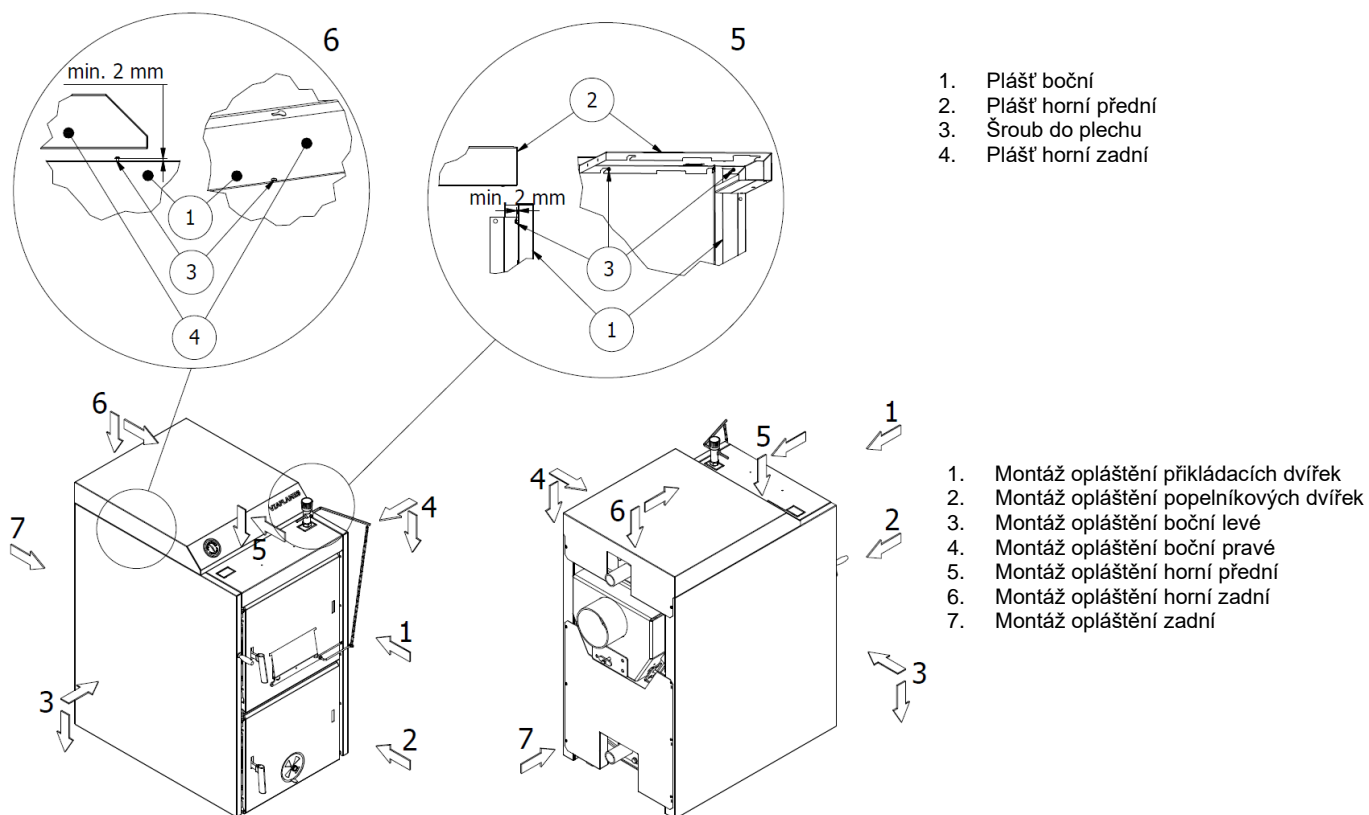
- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Opláštění levé boční               | 14. Opláštění příkladacích dvírek          |
| 2. Izolace opláštění levé             | 15. Izolace opláštění příkladacích dvírek  |
| 3. Opláštění pravé boční              | 16. Opláštění popelníkových dvírek         |
| 4. Izolace opláštění pravé            | 17. Izolace opláštění popelníkových dvírek |
| 5. Opláštění horní přední             | 18. Regulátor sekundárního vzduchu         |
| 6. Izolace horního opláštění - přední | 19. Šroub s rýhovanou hlavou               |
| 7. Opláštění horní zadní              | 20. Rukojeť                                |
| 8. Izolace horního opláštění - zadní  | 21. Imbusový šroub M8x25                   |
| 9. Opláštění zadní                    | 22. Šroub M6x10 s plochou hlavou           |
| 10. Izolace zadního opláštění         | 23. Průchodka táhla                        |
| 11. Plech dolní                       | 24. Rukojeť táhla                          |
| 12. Izolace dolní                     | 25. Termomanometr                          |
| 13. Šroub M4x25                       | 26. Šroub do plechu                        |

3. Montáž horního dílu pláště



1. Jímka pro teploměr
2. Jímka manometru
3. Termomanometr
4. Regulátor tahu
5. Táhlo regulátoru tahu
6. Řetízek regulátoru tahu
7. Úchyt reg. klapky primárního vzduchu

Obr.17 Instalace termomanometru a regulátoru tahu



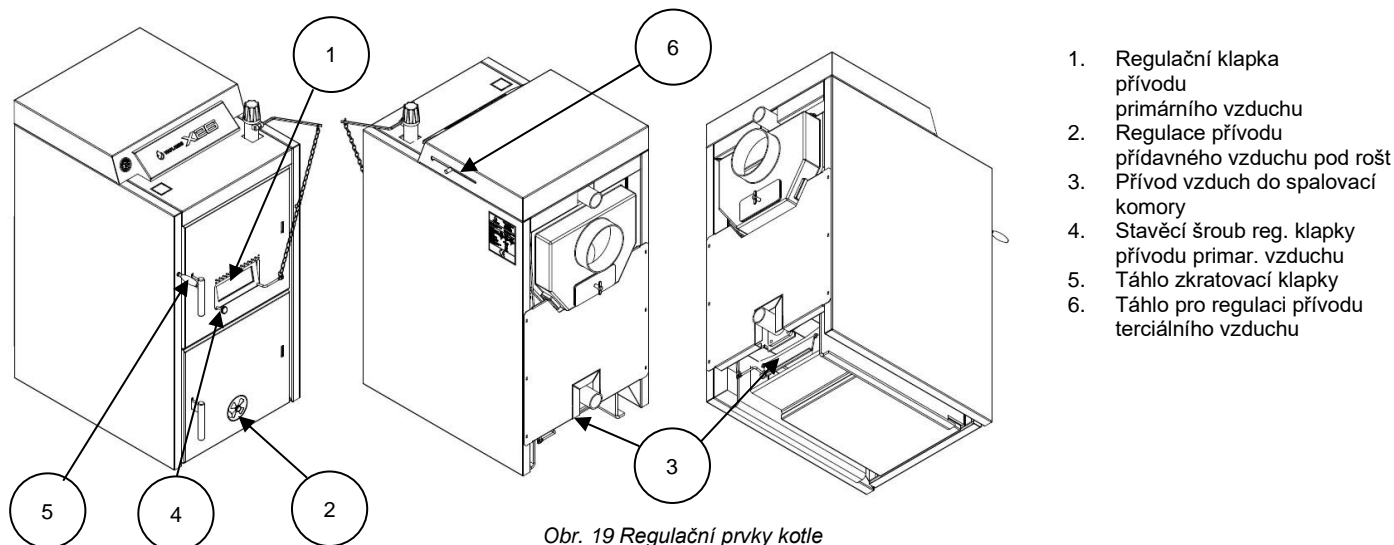
1. Plášť boční
2. Plášť horní přední
3. Šroub do plechu
4. Plášť horní zadní

1. Montáž opláštění příkladacích dvířek
2. Montáž opláštění popelníkových dvířek
3. Montáž opláštění boční levé
4. Montáž opláštění boční pravé
5. Montáž opláštění horní přední
6. Montáž opláštění horní zadní
7. Montáž opláštění zadní

Obr.18 Postup montáže opláštění

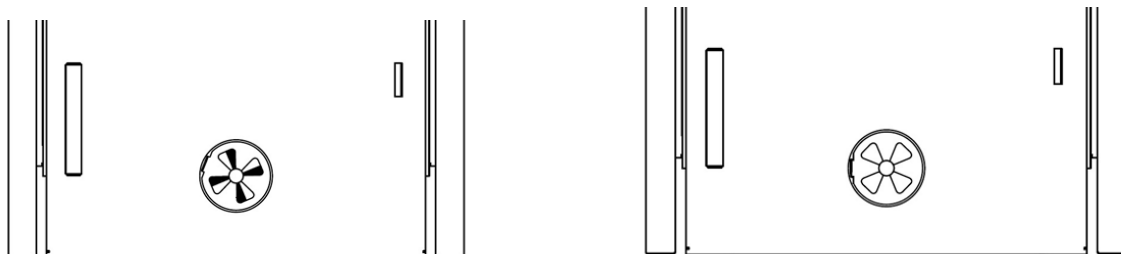
## 6.2 Regulační a zabezpečovací prvky

Regulační klapka příkladacích dvířek reguluje přívod primárního spalovacího vzduchu nad palivo. Je ovládána regulátorem tahu nebo ručně stavěcím šroubem reg. klapky. Pro přívod a regulaci přídavného vzduchu pod rošt je ve spodních popelníkových dvířkách umístěna ručně nastavitelná otočná růžice. Přívod terciálního spalovacího vzduchu do spalovací komory je umístěn v zadní části kotle a je ovládán ručně pomocí táhla umístěného v boční části kotle. Zkratová klapka pro rychlé zahřátí komínových cest je ovládána ručně pomocí táhla umístěného z čela kotle.



Obr. 19 Regulační prvky kotle

Pro zjišťování teploty topné vody a tlaku vody v otopném systému slouží sdružený přístroj - termomanometr. Kapiláry termomanometru je nutné vložit do patřičných jímek tělesa. Jímka čidla manometru je umístěna v přední části a jímka čidla teploměru je umístěna v zadní části u výstupu vody z kotle, viz. Obr. 17.



Obr. 20 Nastavení regulace přívodu přídavného vzduchu pod rošt

| Nastavení regulace přídavného vzduchu pod rošt |                    |
|--|--------------------|
| Jmenovitý výkon                                | Snížený výkon      |
| Obr. 20 vlevo                                  | 50% Obr. 20 vpravo |

Nastavení je pouze orientační a je závislé na komínovém tahu, dostatečném přívodu vzduchu do kotelny a kvalitě používaného paliva.

### 6.2.1 Naplnění otopné soustavy vodou

Tvrdość vody musí odpovídat ČSN 07 7401 a je nezbytné, aby v případě, že tvrdość vody nevyhovuje, byla voda upravena dle kap. č. 5.2. Otopné systémy s otevřenou expanzní nádobou dovolují přímý styk topné vody s atmosférou. V topném období expandující voda v nádrži pohlcuje kyslík, který zvyšuje korozivní účinky a současně dochází ke značnému odpařování vody. K doplnění je možné použít jen vody upravené na hodnoty dle ČSN 07 7401.

Otopnou soustavu je nutno důkladně propláchnout, aby došlo k vyplavení všech nečistot.

Během topného období je nutno dodržovat stálý objem vody v otopném systému. Při doplňování otopné soustavy vodou je nutno dbát na to, aby nedošlo k přísávání vzduchu do systému. Voda z kotle a otopného systému se nesmí nikdy vypouštět nebo odebírat k použití kromě případů nezbytně nutných, jako jsou opravy apod. Vypouštěním vody a napouštěním nové se zvyšuje nebezpečí koroze a tvorby vodního kamene. **Je-li třeba doplnit vodu do otopného systému, doplňujeme pouze do vychladlého kotle.**

Po napuštění kotle a otopného systému nutno zkontrolovat těsnost všech spojů.

Při použití dvoucestného bezpečnostního ventilu DBV 1 - 02 je chladicí voda dopouštěna postupně do vratné vody.

Ukončení montáže a provedení topné zkoušky musí být zaznamenáno do „Záručního listu“ (je součástí návodu, kapitola č. 17.)

## 7 Uvedení do provozu – pokyny pro smluvní servisní organizaci

Uvedení kotle do provozu smí provádět pouze odborné montážní firmy oprávněné k provádění této činnosti.

### 7.1 Kontrolní činnost před spuštěním

*Před uvedením kotle do provozu je nutno zkontrolovat:*

1. Naplnění otopného systému vodou (kontrola termomanometru) a těsnost soustavy.
2. Připojení ke komínu – **toto připojení lze provést pouze se souhlasem příslušného kominického podniku (revize komínu).**
3. Funkčnost regulátoru tahu a termostatického ventilu.

### 7.2 Uvedení kotle do provozu

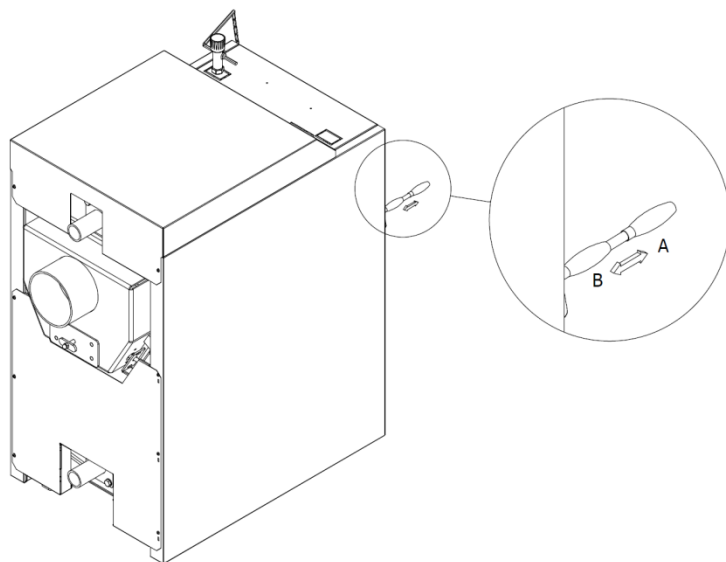
1. Provést zátop kotle.
2. Uvést kotel na potřebnou provozní teplotu. Doporučená teplota výstupní vody je 80 °C.
3. Seřídít regulátor tahu včetně délky řetízku (dle přiloženého návodu regulátoru tahu).
4. Provést kontrolu funkčnosti zabezpečovacího zařízení proti přetopení (dochlazovací smyčky nebo dvoucestného bezpečnostního ventilu DBV 1 - 02).
5. Provést kontrolu funkčnosti ochrany teploty vratné vody.
6. Provozovat kotel v provozním stavu dle příslušných norem.
7. Zkontrolovat opětovně těsnost kotle.
8. Seznámit uživatele s obsluhou.
9. Provést zápis do záručního listu.

## 8 Obsluha kotle uživatelem

### 8.1 Zátop



1. Zkontrolovat množství vody v otopném systému na termomanometru.
2. Otevřít uzavírací armatury mezi kotlem a otopným systémem.
3. Vyčistit prostor ve spodní části spalovací komory (prostor před tryskou), rošt, popelník, kouřové kanály a stěny kotle.
4. Přes příkládací dvířka vložit podpal a třisky na spodní rošt a zapálit.
5. Před zápalem je nutné otevřít zkratovací klapku do polohy **B** Obr. 21, tím jsou spaliny odváděny nejkratší spalínovou cestou do komína a dochází k jeho zahřátí. Po zahřátí komína je nutné uzavřít klapku zpět do polohy **A** dle Obr. 21



Ovládací táhlo zkratovací klapky

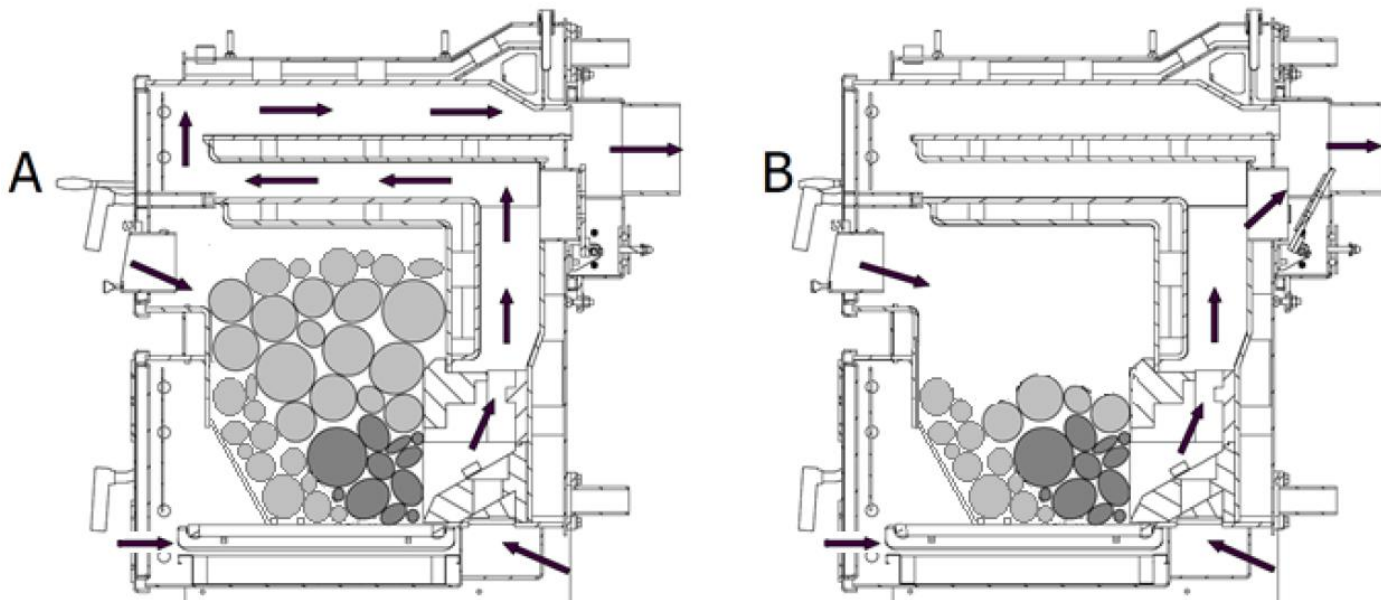
Poloha **A** – Zkratovací klapka zavřená – běžný provoz

Poloha **B** – Zkratovací klapka otevřená – zátop, příkládání paliva

Obr. 21 Zátop v kotli VIAFLAMES X26

6. Horní reg. klapku přívodu primárního vzduchu v přední části kotle nastavit do polohy maximálního otevření.
7. Uzavřít příkládací dvířka kotle a nechat oheň hořet.
8. Když plameny mizí a zůstává žhnoucí podklad, otevřít pomalu příkládací dvířka a přiložit palivo dle potřeby.
9. Nově přiložené palivo nechat rozhořet, zavřít zkratovací klapku (do polohy **A** Obr. 21) a horní reg. klapku přívodu primárního vzduchu nastavit regulátorem intenzity výkonu dle potřeby.





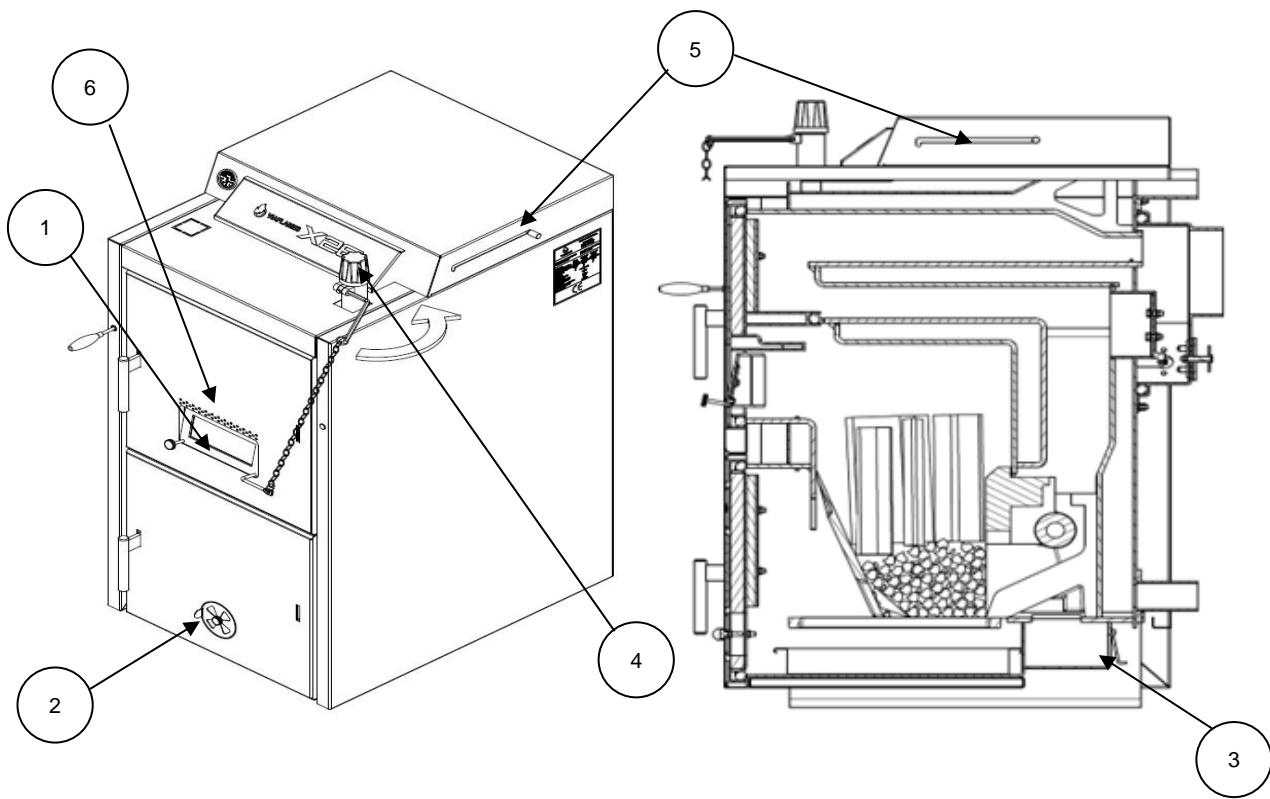
Obr.22 Zátop v kotli VIAFLAMES X26

## 8.2 Provoz na jmenovitý výkon

- Po dosažení teploty topné vody upravit přívod spalovacího vzduchu. Regulace výkonu se provádí regulační klapkou na příkládacích dvířkách, kterou se reguluje přívod vzduchu nad palivo pomocí regulátoru tahu nebo stavěcím šroubem samotné reg. klapky. Regulátor tahu je nutné seřídit tak, aby reg.klapka příkládacích dvířek byla v okamžiku, kdy je dosaženo žádané teploty topné vody přivřena na 8 až 10 mm.
- Podle potřeby tepla a intenzity hoření je nutné během provozu kotel znovu doplňovat palivem. Příkladáme na žhavou vrstvu silnou asi 20 cm. Před přiložením provádíme ruční roštování u palivového dřeva shora přes příkládací dvířka. Při provozu na jmenovitý výkon doporučujeme přikládat přibližně 15 až 20 cm pod úroveň horní části příkládací komory. Před doplněním paliva uvolníme ústí otvoru ve spodní části vyzdívky spalovací komory tak, aby bylo umožněno plynulé odhořívání paliva.
- V průběhu doplňování paliva během provozu je nutné dbát zvýšené opatrnosti, aby nedocházelo k silným úderům polen do vyzdívky spalovací komory, které můžou způsobit její poškození.
- Popelníková dvířka musí být během provozu kotle trvale uzavřena.
- Ovládání zkratovací klapky při provozu kotle na jmenovitý výkon (mimo zátop a příkládání paliva) musí být v poloze A dle Obr. 22.
- Podle potřeby vyprázdnit popelník (nutno použít rukavice).
- V případě použití uzavíracích ventilů je nutno mezi kotel a uzavírací ventil namontovat pojišťovací ventil.
- Filtr doporučujeme vyčistit po provedení topné zkoušky a následně před zahájením topné sezóny.
- V průběhu hoření dochází v příkládací komoře ke hromadění zplodin. Proto v průběhu hoření neotvírejte příkládací dvířka a s přiložením dalšího paliva vyčkejte do doby, kdy v příkládací komoře zbyde jen žhavá vrstva, která tvoří minimální množství kouře.

## 8.3 Provoz na snížený výkon

- Pro dosažení sníženého výkonu a přizpůsobení požadavku na nižší odběr tepla (venkovní teplotě) je nutné kotel ručně regulovat a to uzavřením přívodů spalovacích vzduchů (proudění spalovacích vzduchů viz. Obr. 23.c), načasováním příkládání na optimální vrstvu žhavého paliva, zvolením vhodné dávky paliva a dodržení předepsaného komínového tahu.
- Po snížení hmotnosti paliva na stanovenou úroveň (cca žhavé vrstva 20 cm) uzavřeme přívody primárního, sekundárního a terciálního spalovacího vzduchu (Obr. 23 a). Díky uzavřeným přívodům hlavních spalovacích vzduchů se na spodním roštu příkládací komory udržují žhavé uhlíky a zároveň dochází ke snížení tahu ve spalinových cestách kotle. Omezené množství spalovacího vzduchu proudí pouze přes soustavu vzduchových kanálků v příkládacích dvířkách do horní části topeniště nad palivo a částečně otvorem pod regulační klapkou přívodu terciálního vzduchu do spalovací komory. Tímto způsobem je zajištěn přísun optimálního množství spalovacího vzduchu pro topení na snížený výkon. **Neuzavřením terciálního přívodu spalovacího vzduchu může dojít k obrácenému tahu a úniku kouře do kotelny!**
- Příkladáme v okamžiku, kdy plameny mizí a v topeništi je převážná část žhavé vrstvy uhlíků. Polena pokládáme rovnoběžně nebo nastojato těsně vedle sebe (Obr. 23 b)., Výhodou příkládky polen nastojato je pomalé a rovnoměrné odhořívání. Doporučujeme přikládat střední polena v dávkách, které by měly odpovídat sníženému výkonu kotle (viz. Tabulka č.4 orientační spotřeby paliva).
- V případě nadměrného komínového tahu (komíny s vyšší účinnou výškou) doporučujeme instalovat regulátor komínového tahu s vyznačenou stupnicí pro přesné nastavení podtlaku, který umožní jeho snížení a stabilizaci na požadovaných hodnotách.



1. Přívod primárního vzduchu
2. Sekundární vzduch pod rošt
3. Terciální přívod vzduchu
4. Regulátor tahu
5. Táhlo ovládání terciálního vzduchu
6. Soustava kanálků přívodu primárního vzduchu

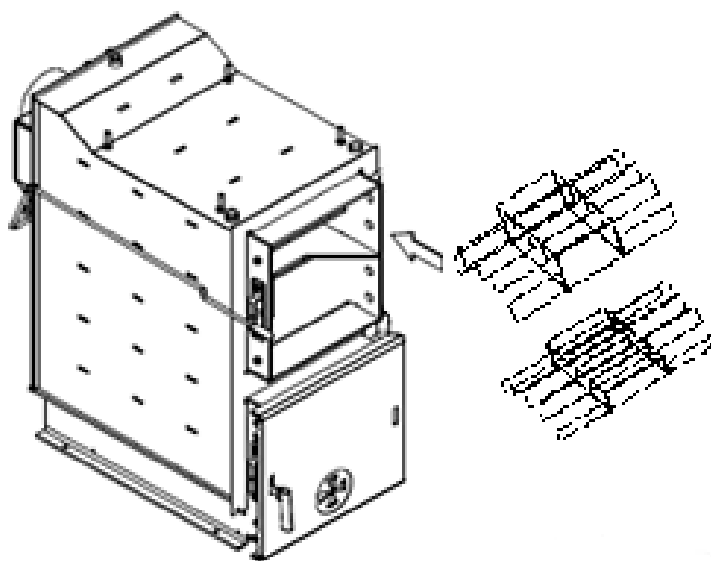
Obr. 23a., 23 b, 23 c Nastavení kotle na snížený výkon

## 9 Údržba

1. Kontrolovat a v případě potřeby odstraňovat popel z popelníku. Všechny zbytky paliva v topeništi a v odhořivacím otvoru ve vyzdívce odstraňujeme před každým novým zátopem. Popel je nutno odkládat do nehořlavých nádob s víkem. **Při práci je nutno používat ochranné pomůcky** a dbát osobní bezpečnosti.
2. Čištění spalovací komory - vyzdívky
3. 1x za týden vyčistit stěny kotle uvnitř topeniště, kouřové tahy kotle (nutno vyjmout turbulátory ze spalovacích cest) a kouřový nástavec. Čištění kotle provádějte, pokud není kotel v provozu a jeho teplota je nižší než 40 °C. Pro odstranění popele z kouřového nástavce slouží čisticí poklop v jeho spodní části. Demontáž čisticího poklopu provedeme zamáčknutím a pootočením šroubu v jeho spodní části. **Po vyčištění kouřového nástavce namontujeme zpět čisticí poklop a dbáme na jeho řádné utěsnění.**
4. Pokud dojde při použití paliv s větším vývinem plynu k usazení dehtového nánosu na stěnách příkladací komory odstraníme jej škrabkou nebo vypálením pomocí suchého tvrdého dříví při uvedení kotle na max. pracovní teplotu.
5. Po ukončení topné sezóny vyčistit prostor přívodu terciálního vzduchu (otvor v zadní spodní části kotle pod spalovací komorou).
6. V případě, že dojde z důvodů nevhodné manipulace ze strany uživatele u některé z částí vyzdívky ke vzniku drobného mechanického poškození, je možné provádět opravu pouze po jejím vychladnutí. Opravu provádíme pomocí vhodného žáruvzdorného lepidla určeného k tomuto účelu.
7. Jestliže se vyskytnou nečistoty na krycích dílech a ovládacích prvcích, odstraňte je nejlépe měkkým vlhkým hadrem. Doporučujeme mírné čisticí prostředky bez rozpouštědel. Rozpouštědla jako alkohol, technický benzin nebo ředidla se nesmí používat, neboť by došlo k poškození povrchu zařízení.
8. **V případě, že kotel není dlouhodobě provozován, je nutné po jeho důkladném vnitřním vyčištění zajistit odvětrání kotle trvalým otevřením příkladacích a popelníkových dveří a udržovat kotel v suchém prostředí.**

## 10 Použití turbulátorů

Pro dosažení vyšší účinnosti jsou v kotli VIAFLAMES X26 použity turbulátory, které se vkládají do horních tahů spalinových cest pro odklonění středního proudu spalin směrem k teplosměnným plochám.

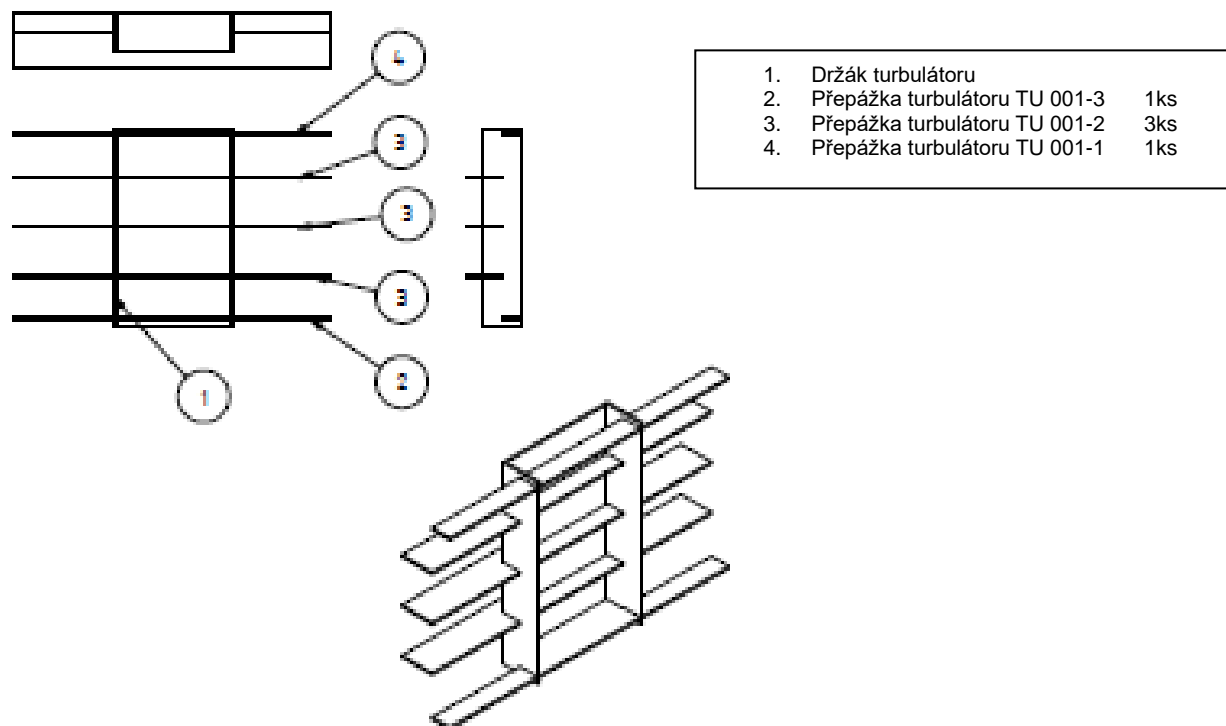


Obr.24 Umístění turbulátorů v kotli

Turbulátory jsou vyrobeny z ocelového plechu rozebíratelně a lze je přizpůsobit provozním podmínkám kotle (místnímu komínovému tahu), a to odebráním (případně přidáním) jednotlivých přepážek. Tímto ovlivníme požadovanou tlakovou ztrátu ve spalinových cestách kotle.

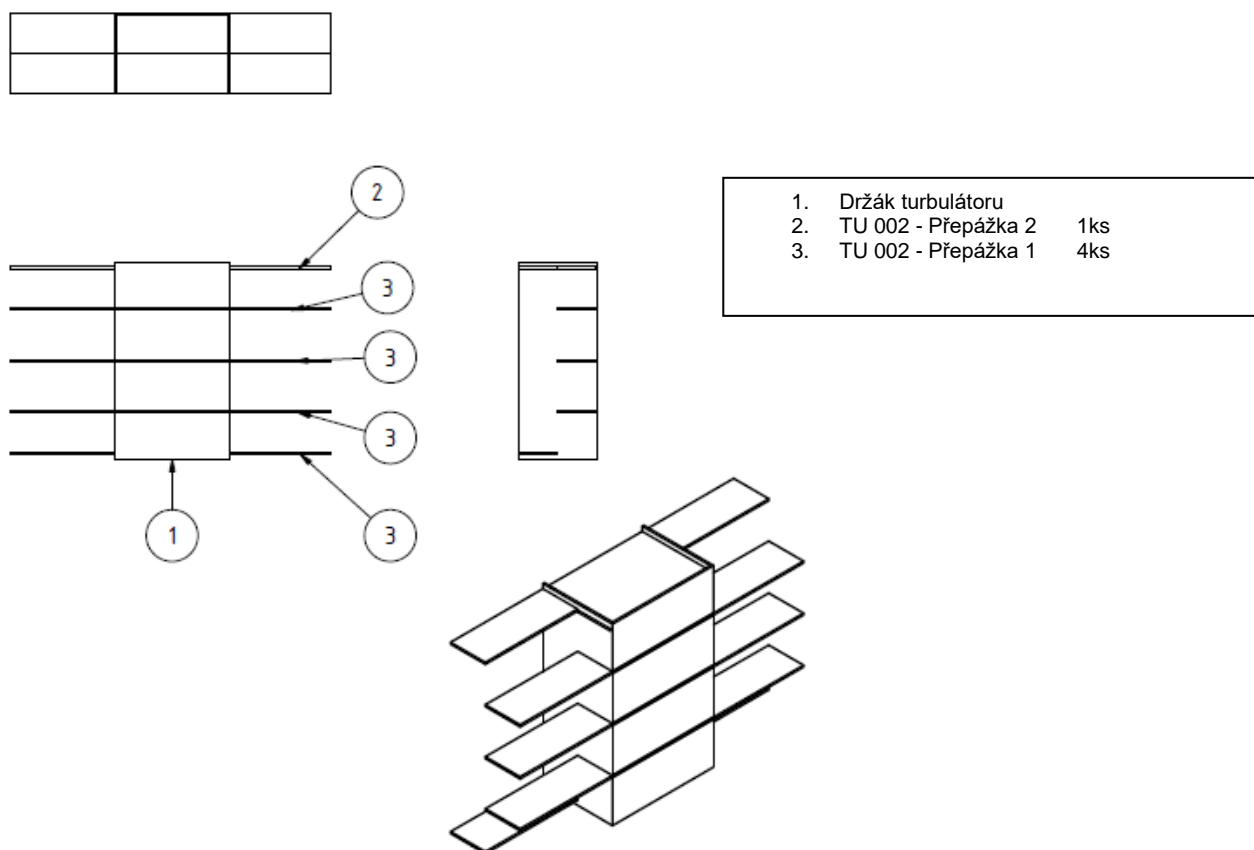
**Při manipulaci s turbulátory vždy používejte ochranné rukavice !!!**

## 10.1 Turbulátor spodních spalinových cest



Obr.25 Sestavení turbulátoru spodních spalinových cest

## 10.2 Turbulátor horních spalinových cest



Obr.26 Sestavení turbulátoru horních spalinových cest

## 11 DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

1. Kotel mohou obsluhovat pouze dospělé osoby seznámené s tímto návodem k obsluze. Ponechat děti bez dozoru dospělých u kotle je nepřipustné. Zásahy do konstrukce kotle, které by mohly ohrozit zdraví obsluhy, příp. spolubydlících, jsou nepřipustné.
2. Kotel není určen pro používání osobami (včetně dětí), jímž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.
3. Na děti by se mělo dohlížet, aby se zajistilo, že si nebudou se spotřebičem hrát.
4. Dojde-li k nebezpečí vzniku a vniknutí hořlavých par či plynu do kotelny, nebo při pracích, při kterých vzniká přechodné nebezpečí požáru nebo výbuchu (lepení podlahových krytin, nátěry hořlavými barvami), musí být kotel včas před zahájením prací odstaven z provozu.
5. K zatápění kotle je **ZAKÁZÁNO** používat hořlavých kapalin.
6. Během provozu je **ZAKÁZÁNO** přetápět kotel.
7. Na kotel a do vzdálenosti menší, než je bezpečná vzdálenost od něj, nesmí být kladeny předměty z hořlavých hmot.
8. Při vybírání popela u kotle nesmí být ve vzdálenosti minimálně 1500 mm od kotle hořlavé látky.
9. Při provozu kotle na nižší teplotu než 55 °C může docházet k rosení kotlového tělesa, tzv. nízkoteplotní korozi, která zkracuje životnost kotlového tělesa. Proto doporučujeme provozovat kotel při teplotě 55 °C a vyšší.
10. V případě použití akumulární nádoby lze v kotli opět zatopit resp. do něj opět přiložit, jestliže je kotel vyhořelý až na základ ohniště a akumulární nádrž je vybitá resp. vychladlá.  
**POZOR!** Nerespektování vede k extrémnímu znečištění výměníku tepla.
11. Po ukončení topné sezóny je nutno důkladně vyčistit kotel, kouřovody a kouřový nástavec. Namazat grafitovým tukem otočné čepy, mechanismus kouřové klapky a další pohyblivé části na kotli. Kotelnu je nutné udržovat v čistotě a suchu.
12. V případě, že otopný systém není denně v zimním období používán, je nutné z něj vypustit vodu.
13. Na systém je nutno nainstalovat pojistný ventil o max. přetlaku 150 kPa (1,5 bar), jehož dimenze musí odpovídat jmenovitému výkonu kotle. Pojistný ventil musí být umístěn bezprostředně za kotlem. Mezi pojistným ventilem a kotlem nesmí být umístěn uzavírací ventil. V případě dalších dotazů se prosím obraťte na naše smluvní montážní firmy a servisní organizace.
14. V případě zareagování dvoucestného bezpečnostního zařízení, kdy může dojít k dopuštění vody, která neodpovídá ČSN 07 7401 je nutno upravit vodu v systému tak, aby této normě opět odpovídala.
15. Při montáži, instalaci a obsluze spotřebiče je nutno dodržovat normy, jež platí v příslušné zemi určení.

Při nedodržení těchto podmínek není možno nárokovat záruční opravy.

Seznam smluvních servisních organizací je k dispozici na stránkách [www.viaflames.cz](http://www.viaflames.cz).

## 12 Pokyny k likvidaci výrobku po jeho lhůtě životnosti

Viaflames s.r.o. je smluvním partnerem firmy EKO-KOM a.s. s klientským číslem F00210220.

Obaly splňují ČSN EN 13427.

Obaly doporučujeme likvidovat tímto způsobem:

- plastová folie, kartónový obal - využijte sběrné suroviny
- kovová stahovací páska - využijte sběrné suroviny
- dřevěný podklad je určen pro jedno použití a nelze jej jako výrobek dále využívat. Jeho likvidace podléhá zákonu 477/ 2001 Sb. a 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Jednotlivé části kotle doporučujeme likvidovat takto:

- výměník - využijte sběrné suroviny
- trubkové rozvody, opláštění - využijte sběrné suroviny
- ostatní kovové části - využijte sběrné suroviny
- izolační materiál - prostřednictvím firmy zabývající se sběrem a likvidací odpadu

Při ztrátě užitných vlastností výrobku lze využít zpětného odběru výrobku (je-li zaveden), v případě prohlášení původce, že se jedná o odpad, je nakládáno s tímto odpadem podle ustanovení platné legislativy příslušné země.

## 13 Záruka a odpovědnost za vady

„Osvědčení o kvalitě a kompletnosti kotle“ slouží po vyplnění jako „Záruční list“ Je umístěn v kapitole č. 17.

Uživatel je povinen svěžit odstranění závad, včetně oprav výměníku kotle jen odbornému smluvnímu servisu akreditovanému výrobcem kotle VIAFLAMES s.r.o., jinak neplatí záruka za řádnou funkci kotle.

Uživatel je povinen provádět u kotle pravidelnou údržbu.

Každé oznámení vad musí být učiněno neprodleně po jejich zjištění vždy písemnou formou a telefonickou domluvou.

Při nedodržení uvedených pokynů nebudou záruky poskytované výrobcem uznány.

Trhliny způsobené pnutím nebo lehká koroze na žáruvzdorné vyzdívice jsou způsobeny teplotními výkyvy a teplotou přes 1000 °C ve spalovací komoře. Rozhodující pro funkčnost zařízení je ale tvarová stabilita stavebních dílů. Trhliny neovlivňují funkčnost a lze je považovat podobně jako u kachlových kamen za normální. V případě, že dojde z důvodů nevhodné manipulace ze strany uživatele u některé z částí vyzdívky ke vzniku drobného mechanického poškození, je možné provádět opravu pouze po jejím vychladnutí. Opravu provádíme pomocí vhodného žáruvzdorného lepidla určeného k tomuto účelu.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny prováděné v rámci inovace výrobku, které nemusí být obsaženy v tomto návodě.

Výrobce nenese zodpovědnost za případné škody, nebude-li výrobek používán v souladu s podmínkami uvedenými v tomto návodu k obsluze.

Záruka se nevztahuje na:

- závady způsobené chybnou montáží a nesprávnou obsluhou výrobku a závadami způsobenými nesprávnou údržbou viz. kap. 9;
- poškození výrobku při dopravě nebo jiné mechanické poškození;
- závady způsobené nevhodným skladováním;
- vady vzniklé nedodržením kvality vody v otopném systému viz. kapitola č. 5.2 a 6.2.2 nebo použitím nemrznoucí směsi;
- vady vzniklé z důvodu nízkoteplotní koroze - absence zařízení zajišťující ochranu teploty vratné vody minimálně na 55°C;
- vady vzniklé nedodržením pokynů uvedených v tomto návodě;
- závady způsobené živelnou pohromou či jinou nepředvídatelnou událostí.

## 14 Doporučený postup montáže a uvedení do provozu (Instrukce pro montážní firmy)

Instalaci a uvedení do provozu může provést pouze odborně způsobilá firma proškolená výrobcem!

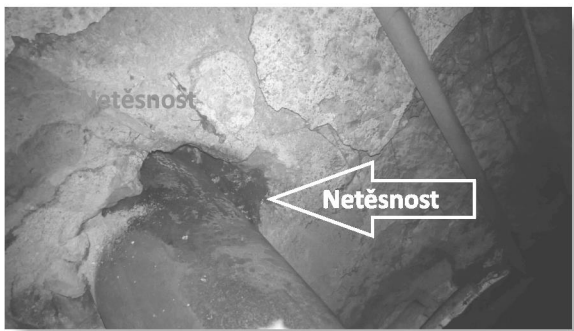
1. Výkon (velikost) kotle zvolte dle tepelných ztrát objektu a projektové dokumentace.
2. Kotel a spalinovou cestu je nutné z hlediska úrovně a ekonomie provozu zařízení posuzovat jako jeden celek. Z tohoto důvodu si před vlastní montáží vyžádejte revizní zprávu spalinové cesty s určeným komínovým tahem.
3. Dodržení požadovaného komínového tahu je zásadní podmínkou pro správnou funkci kotle.

| Požadovaný tah komína v [Pa] pro jednotlivé velikosti kotle, dle výkonu |                 |               |
|---|-----------------|---------------|
| Typ kotle   | Palivo dřevo    |               |
|   | Jmenovitý výkon | Snížený výkon |
| X26 D14   | 16              | 10            |
| X26 D18   | 20              | 10            |
| X26 D24   | 25              | 12            |
| X26 D28   | 30              | 12            |

Tab. 8 Požadavky na komínový tah

4. Dle dispozice kotelny zvolte umístění kotle tak, aby byla umožněna komfortní obsluha, čištění a údržba kotle.
5. Proveďte kontrolu přívodu dostatečného množství spalovacího vzduchu do kotelny.
6. Proveďte napojení kotle na topný systém v souladu s platnou legislativou a dle schválené projektové dokumentace.
7. Zkontrolujte provedení napojení odkouření kotle na sopouch komína:
  - při nižších teplotách spalin doporučujeme napojení kouřovodu izolovat vhodnou izolační vatou s Al fólií
  - napojení je nejlépe provést přímo (bez dalších kolen) - pokud toto nelze, použijte kolena 45°
  - napojení musí být konstrukčně uzpůsobeno pro čištění a údržbu.
  - provedení vlastního napojení odkouření do sopouchu komína musí umožňovat dilataci
  - s ohledem na množství a teplotu spalin doporučujeme odkouření  $\phi 160$  nebo  $\phi 180$  mm (nejlépe izolované vícevrstvé nerezové nebo keramické komínové systémy)
  - při hodnotách tahu vyšších než je požadováno pro jednotlivé typy kotlů doporučujeme instalaci omezovače komínového tahu odbornou firmou
8. Ověřte těsnost celé spalinové cesty:
  - těsnost čistícího otvoru kouřového nástavce
  - těsnost všech spojů kouřové roury
  - těsnost všech čistících otvorů v kouřových rourách
  - těsnost vstupu kouřové roury do komínového sopouchu
  - těsnost všech revizních a čistících otvorů komínového tělesa
  - uzavření meziprostoru mezi komínovou vložkou a komínovým tělesem pro zamezení vnikání (venkovního) vzduchu, které vede k ochlazení komínové vložky a tím nežádoucím snižování teploty spalin
9. Dle typu topného systému a projektové dokumentace proveďte instalaci pojistného ventilu a zabezpečovacího zařízení proti přetopení.
10. V případě instalace teplotního čidla pro ovládání oběhového čerpadla nastavte spínací teplotu na 55 °C.
11. V případě instalace trojcestného termostatického ventilu zvolte provedení 55 °C.
12. Vložte správně keramickou vyzdívkou dle návodu k obsluze kotle.
13. Před topnou zkouškou zkontrolujte nastavení klapky primárního vzduchu.
14. Proveďte topnou zkoušku natopením celého topného systému na požadovanou provozní teplotu a to včetně akumulační nádoby a bojleru (pokud je instalován).
15. Proveďte seřízení regulátoru tahu při natopení topného systému na 60 °C. Čerpadlo musí být sepnuté, nesmí cyklovat a kotel musí držet požadovanou teplotu 60 °C.
16. Zaškolte zákazníka (obsluhu) na ovládání, čištění a údržbu kotle. Dále jej zaškolte na ovládání všech ostatních funkcí topného systému a poučte jej o nutnosti dodržovat předepsané palivo včetně maximální přípustné vlhkosti paliva. Důkladným proškolením zákazníka předejdete jeho neobdobnému zacházení s kotlem, dodatečným dotazům a stížnostem.

## 15 Příklady nevhodných způsobů napojení kotle do komína





## 16 Informační list kotle

| VIAFLAMES X26 D14   |                                   |                                   |   |  |   |              |       |     |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|---|--------------|-------|-----|
| <b>Režim přikládání:</b>  |                                   |                                   |   |  |   |              |       |     |
| Ruční   | ANO                               |                                   |   |  |   |              |       |     |
| Automatický   | NE                                |                                   |   |  |   |              |       |     |
| <b>Objem zásobníku teplé vody</b>   |                                   |                                   |   |  |   |              |       |     |
| Ruční kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně |                                   |                                   |   |  |   |              | litrů |     |
|   |                                   |                                   |   |  |   |              |       |     |
| Kondenzační kotel   | NE                                | Kogenerační kotel na pevná paliva | NE  | Kombinovaný kotel  | NE  |              |       |     |
|   |                                   |                                   |   |  |   |              |       |     |
| Palivo  | Preferované palivo (pouze jedno): | Jiné vhodné palivo/paliva:        | Sezonní energetická účinnost vytápění, preferované palivo | Sezonní energetická účinnost vytápění, další vhodné palivo | Emise sezónního vytápění vnitřních prostorů |              |       |     |
|   |                                   |                                   |   |  | $\eta_s$ [%]                                | $\eta_s$ [%] | PM    | OGC |
|   |                                   |                                   |   |  | [mg/m <sup>3</sup> ]                        |              |       |     |
| Dřevěná polena, obsah vlhkosti ≤ 20 %                                       | ANO                               | ne                                | 79  | -  | 9   | 10           | 386   | 169 |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15 - 35 %                                     | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 %  | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket                                   | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Piliny, obsah vlhkosti ≤ 50 %   | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Jiná dřevní biomasa   | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Nedřevní biomasa  | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Černé uhlí  | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Hnědé uhlí (včetně briket)  | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Koks  | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Antracit  | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Brikety ze směsi fosilních paliv  | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Jiné fosilní paliva   | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Brikety ze směsi (30 - 70 %) biomasy a fosilních paliv                      | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv   | ne                                | ne                                |   |  |   |              |       |     |
| <b>Vlastnosti při provozu pouze s preferenčním palivem:</b>                 |                                   |                                   |   |  |   |              |       |     |
| Název   | Označení                          | Hodnota                           | Jednotka  |  |   |              |       |     |
| Třída energetické účinnosti   | -                                 | A+                                | -   |  |   |              |       |     |
| Index energetické účinnosti   | EEI                               | 116                               | -   |  |   |              |       |     |
| <b>Užitečný tepelný výkon</b>   |                                   |                                   |   |  |   |              |       |     |
| při jmenovitém tepelném výkonu  | P <sub>n</sub>                    | 14                                | kW  |  |   |              |       |     |
| při sníženém výkonu 50% (jmenovitého výkonu)                                | P <sub>s</sub>                    | -                                 | kW  |  |   |              |       |     |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu  | P <sub>p</sub>                    | 4                                 | kW  |  |   |              |       |     |
| <b>Užitečná účinnost</b>  |                                   |                                   |   |  |   |              |       |     |
| při jmenovitém tepelném výkonu  | $\eta_n$                          | 88,7                              | %   |  |   |              |       |     |
| při sníženém výkonu 50% (jmenovitého výkonu)                                | $\eta_s$                          | -                                 | %   |  |   |              |       |     |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu  | $\eta_p$                          | 83,7                              | %   |  |   |              |       |     |
| <b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>                                  |                                   |                                   |   |  |   |              |       |     |
| při jmenovitém tepelném výkonu  | e <sub>lmax</sub>                 | -                                 | kW  |  |   |              |       |     |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu  | e <sub>lmin</sub>                 | -                                 | kW  |  |   |              |       |     |
| ze zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí                    | -                                 | -                                 | kW  |  |   |              |       |     |
| v pohotovostním režimu  | P <sub>SB</sub>                   | -                                 | kW  |  |   |              |       |     |
| Kontaktní údaje:<br>Viaflames s.r.o.<br>Bohumín                             |                                   |                                   |   |  |   |              |       |     |

# VIAFLAMES X26 D18

## Režim přikládání:

|             |     |
|-------------|-----|
| Ruční       | ANO |
| Automatický | NE  |

## Objem zásobníku teplé vody

Ruční kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně \_\_\_\_\_ litrů

|                   |    |                                   |    |                   |    |
|-------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------|----|
| Kondenzační kotel | NE | Kogenerační kotel na pevná paliva | NE | Kombinovaný kotel | NE |
|-------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------|----|

| Palivo   | Preferované palivo (pouze jedno): | Jiné vhodné palivo/paliva: | Sezonní energetická účinnost vytápění, preferované palivo | Sezonní energetická účinnost vytápění, další vhodné palivo | Emise sezónního vytápění vnitřních prostorů |              |     |     |
|--|-----------------------------------|----------------------------|---|--|---|--------------|-----|-----|
|  |                                   |                            |   |  | $\eta_s$ [%]                                | $\eta_s$ [%] | PM  | OGC |
| Dřevěná polena, obsah vlhkosti $\leq 20$ %             | ANO                               | ne                         | 81  | -  | 11  | 10           | 358 | 169 |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15 - 35 %                | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 %                   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket              | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Piliny, obsah vlhkosti $\leq 50$ %                     | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Jiná dřevní biomasa                                    | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Nedřevní biomasa                                       | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Černé uhlí   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Hnědé uhlí (včetně briket)                             | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Koks   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Antracit   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Brikety ze směsi fosilních paliv                       | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Jiné fosilní paliva                                    | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Brikety ze směsi (30 - 70 %) biomasy a fosilních paliv | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv                    | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |

## Vlastnosti při provozu pouze s preferenčním palivem:

| Název  | Označení          | Hodnota | Jednotka |
|--|-------------------|---------|----------|
| Třída energetické účinnosti                              | -                 | A+      | -        |
| Index energetické účinnosti                              | EEl               | 118     | -        |
| <b>Užitečný tepelný výkon</b>                            |                   |         |          |
| při jmenovitém tepelném výkonu                           | P <sub>n</sub>    | 20      | kW       |
| při sníženém výkonu 50% (jmenovitého výkonu)             | P <sub>s</sub>    | -       | kW       |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu                     | P <sub>p</sub>    | 5,8     | kW       |
| <b>Užitečná účinnost</b>                                 |                   |         |          |
| při jmenovitém tepelném výkonu                           | $\eta_n$          | 82,9    | %        |
| při sníženém výkonu 50% (jmenovitého výkonu)             | $\eta_s$          | -       | %        |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu                     | $\eta_p$          | 83,7    | %        |
| <b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>               |                   |         |          |
| při jmenovitém tepelném výkonu                           | eI <sub>max</sub> | -       | kW       |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu                     | eI <sub>min</sub> | -       | kW       |
| ze zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí | -                 | -       | kW       |
| v pohotovostním režimu                                   | P <sub>SB</sub>   | -       | kW       |

Kontaktní údaje:  
Viaflames s.r.o.  
Bohumín

# VIAFLAMES X26 D24

## Režim přikládání:

|             |     |
|-------------|-----|
| Ruční       | ANO |
| Automatický | NE  |

## Objem zásobníku teplé vody

Ruční kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně litrů

|                   |    |                                   |    |                   |    |
|-------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------|----|
| Kondenzační kotel | NE | Kogenerační kotel na pevná paliva | NE | Kombinovaný kotel | NE |
|-------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------|----|

| Palivo   | Preferované palivo (pouze jedno): | Jiné vhodné palivo/paliva: | Sezonní energetická účinnost vytápění, preferované palivo | Sezonní energetická účinnost vytápění, další vhodné palivo | Emise sezónního vytápění vnitřních prostorů |              |     |     |
|--|-----------------------------------|----------------------------|---|--|---|--------------|-----|-----|
|  |                                   |                            |   |  | $\eta_s$ [%]                                | $\eta_s$ [%] | PM  | OGC |
| Dřevěná polena, obsah vlhkosti $\leq 20$ %             | ANO                               | ne                         | 81  | -  | 11  | 13           | 427 | 164 |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15 - 35 %                | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 %                   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket              | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Piliny, obsah vlhkosti $\leq 50$ %                     | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Jiná dřevní biomasa                                    | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Nedřevní biomasa                                       | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Černé uhlí   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Hnědé uhlí (včetně briket)                             | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Koks   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Antracit   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Brikety ze směsi fosilních paliv                       | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Jiné fosilní paliva                                    | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Brikety ze směsi (30 - 70 %) biomasy a fosilních paliv | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv                    | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |

## Vlastnosti při provozu pouze s preferenčním palivem:

| Název  | Označení    | Hodnota | Jednotka |
|--|-------------|---------|----------|
| Třída energetické účinnosti                              | -           | A+      | -        |
| Index energetické účinnosti                              | EEl         | 118     | -        |
| <b>Užitečný tepelný výkon</b>                            |             |         |          |
| při jmenovitém tepelném výkonu                           | $P_n$       | 24      | kW       |
| při sníženém výkonu 50% (jmenovitého výkonu)             | $P_s$       | -       | kW       |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu                     | $P_p$       | 7,2     | kW       |
| <b>Užitečná účinnost</b>                                 |             |         |          |
| při jmenovitém tepelném výkonu                           | $\eta_n$    | 82,9    | %        |
| při sníženém výkonu 50% (jmenovitého výkonu)             | $\eta_s$    | -       | %        |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu                     | $\eta_p$    | 83,7    | %        |
| <b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>               |             |         |          |
| při jmenovitém tepelném výkonu                           | $e_{l,max}$ | -       | kW       |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu                     | $e_{l,min}$ | -       | kW       |
| ze zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí | -           | -       | kW       |
| v pohotovostním režimu                                   | $P_{SB}$    | -       | kW       |

Kontaktní údaje:  
Viaflames s.r.o.  
Bohumín

# VIAFLAMES X26 D28

## Režim přikládání:

|             |     |
|-------------|-----|
| Ruční       | ANO |
| Automatický | NE  |

## Objem zásobníku teplé vody

Ruční kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně litrů

|                   |    |                                   |    |                   |    |
|-------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------|----|
| Kondenzační kotel | NE | Kogenerační kotel na pevná paliva | NE | Kombinovaný kotel | NE |
|-------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------|----|

| Palivo   | Preferované palivo (pouze jedno): | Jiné vhodné palivo/paliva: | Sezonní energetická účinnost vytápění, preferované palivo | Sezonní energetická účinnost vytápění, další vhodné palivo | Emise sezónního vytápění vnitřních prostorů |              |     |     |
|--|-----------------------------------|----------------------------|---|--|---|--------------|-----|-----|
|  |                                   |                            |   |  | $\eta_s$ [%]                                | $\eta_s$ [%] | PM  | OGC |
|  |                                   |                            |   |  | [mg/m <sup>3</sup> ]                        |              |     |     |
| Dřevěná polena, obsah vlhkosti ≤ 20 %                  | ANO                               | ne                         | 81  | -  | 15  | 16           | 404 | 168 |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15 - 35 %                | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 %                   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket              | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Piliny, obsah vlhkosti ≤ 50 %                          | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Jiná dřevní biomasa                                    | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Nedřevní biomasa                                       | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Černé uhlí   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Hnědé uhlí (včetně briket)                             | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Koks   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Antracit   | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Brikety ze směsi fosilních paliv                       | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Jiné fosilní paliva                                    | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Brikety ze směsi (30 - 70 %) biomasy a fosilních paliv | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv                    | ne                                | ne                         |   |  |   |              |     |     |

## Vlastnosti při provozu pouze s preferenčním palivem:

| Název  | Označení           | Hodnota | Jednotka |
|--|--------------------|---------|----------|
| Třída energetické účinnosti                              | -                  | A+      | -        |
| Index energetické účinnosti                              | EEl                | 119     | -        |
| <b>Užitečný tepelný výkon</b>                            |                    |         |          |
| při jmenovitém tepelném výkonu                           | P <sub>n</sub>     | 28      | kW       |
| při sníženém výkonu 50% (jmenovitého výkonu)             | P <sub>s</sub>     | -       | kW       |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu                     | P <sub>p</sub>     | 8,3     | kW       |
| <b>Užitečná účinnost</b>                                 |                    |         |          |
| při jmenovitém tepelném výkonu                           | $\eta_n$           | 83,2    | %        |
| při sníženém výkonu 50% (jmenovitého výkonu)             | $\eta_s$           | -       | %        |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu                     | $\eta_p$           | 84      | %        |
| <b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>               |                    |         |          |
| při jmenovitém tepelném výkonu                           | e <sub>l,max</sub> | -       | kW       |
| při 30% jmenovitého tepelného výkonu                     | e <sub>l,min</sub> | -       | kW       |
| ze zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí | -                  | -       | kW       |
| v pohotovostním režimu                                   | P <sub>SB</sub>    | -       | kW       |

Kontaktní údaje:  
Viaflames s.r.o.  
Bohumín

## Informace o obalech pro odběratele

VIAFLAMES s.r.o. prohlašuje, že níže uvedený obal splňuje podmínky pro uvádění obalů na trh stanovené zákonem 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, v platném znění.

Níže uvedený obal byl navržen a vyroben podle uvedených platných technických norem.

VIAFLAMES s.r.o. má k dispozici veškerou technickou dokumentaci vztahující se k prohlášení o souladu a je schopna ji předložit příslušnému kontrolnímu orgánu.

Popis obalu (konstrukční typ obalu a jeho součástí):

- a) PP a PET páska
- b) LDPE teplem smrštitelná fólie
- c) LDPE a BOPP teplem smrštitelná fólie
- d) LDPE stretch fólie
- e) akrylátové BOPP lepicí pásy
- f) PES Sander pásy
- g) vlnitá lepenka a papír
- h) dřevěná paleta a hranoly
- i) mikrotenové sáčky
- j) PP sáčky

|    |                                      |                             |           |
|----|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| 1. | Prevence snižování zdrojů            | ČSN EN 13428, ČSN EN 13427  | ANO       |
| 2. | Opakované použití                    | ČSN EN 13429                | NE        |
| 3. | Recyklace materiálu                  | ČSN EN 13430                | ANO, NE-i |
| 4. | Energetické zhodnocení               | ČSN EN 13431                | ANO, NE-a |
| 5. | Využití kompostováním a biodegradace | ČSN EN 13432, ČSN EN 13428  | NE        |
| 6. | Nebezpečné látky                     | ČSN EN 13428, ČSN 77 0150-2 | ANO       |
| 7. | Těžké kovy                           | ČSN CR 13695-1              | ANO       |

## Informace o plnění povinnosti zpětného odběru

Vážený zákazníku,

dovoluji si Vás seznámit s plněním povinnosti zpětného odběru v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., zákona o obalech, ve znění pozdějších předpisů, § 10, § 12 v rámci výrobků produkovaných firmou VIAFLAMES s.r.o

VIAFLAMES s.r.o. má uzavřenou smlouvu o sdruženém plnění povinnosti zpětného odběru a využití odpadu z obalů s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM a.s. a zapojila se do systému sdruženého plnění EKO-KOM a.s. pod klientským identifikačním číslem **F00210220**.

V případě nejasností se obračejte na:  
VIAFLAMES s.r.o

či přímo na EKO-KOM a.s.  
Na Pankráci 1685/17,19  
140 21 Praha 4

případně na webových stránkách [www.ekokom.cz](http://www.ekokom.cz)

V souladu s politikou předcházení vzniku odpadů jednoznačně deklarujeme, že dřevěný obal - přepravní paleta, na které je kotel dopraven, má vlastnosti garančního paliva, a po rozbalení kotle a jeho instalaci se z uvedené palety po jejím rozřezání na patřičnou velikost stává palivo určené ke spálení ve spotřebiči. Výrobce zdůrazňuje, že je zakázáno tuto paletu odložit jako odpad. Ve stejném smyslu jsou školeny také smluvní organizace provádějící instalaci spotřebičů.

Viaflames s.r.o. je členem APTT, která provádí pro své členy také osvětovou činnost v oblasti odpadového hospodářství prostřednictvím seminářů, tiskových zpráv a článků ve sdělovacích prostředcích.

# PEČLIVĚ

## 17 Záruční list a Osvědčení o kvalitě a kompletnosti pro kotel VIAFLAMES

# USCHOV

Výrobní číslo kotle .....

Název kotle / výkon .....

Uživatel (jméno, příjmení) .....

Adresa (ulice, město, PSČ).....

Telefon .....

E-mail .....

Prodávající .....

IČO: .....

Místo podnikání (ulice, město, PSČ) .....

Telefon .....

E-mail.....

**Výrobce kotle: VIAFLAMES s.r.o., IČO: 06975909, DIČ:., se sídlem: Bohumín, Česká republika**

Kotel splňuje požadavky příslušných norem.

**Prodávající poskytuje základní záruční dobu na kotel po dobu 24 měsíců od data, kdy dojde k odevzdání kotle Uživateli.**

K platnosti základní záruky je nezbytné dodržet následující podmínky:

- montáž bude provedena odbornou montážní firmou nebo servisní firmou autorizovanou k této činnosti výrobcem (viz [www.viaflames.cz](http://www.viaflames.cz)) s důrazem na instalaci bezpečnostních prvků – pojistný ventil, dochlazovací smyčka a ochrana teploty vratné vody.,
- uvedení do provozu bude provedeno odbornou servisní firmou autorizovanou k této činnosti výrobcem; u vybraných typů kotlů může provést uvedení do provozu i autorizovaná montážní firma (viz [www.viaflames.cz](http://www.viaflames.cz)),
- dodržování pokynů uvedených v Návodu k obsluze a instalaci kotle,
- provedení pravidelných servisních prohlídek v rozsahu předepsaném výrobcem (viz Návod k obsluze a instalaci kotle) servisní firmou autorizovanou k této činnosti výrobcem,
- použití pouze originálních náhradních dílů předepsaných výrobcem,
- **zaslání kopie vyplněného formuláře „Protokolu o uvedení do provozu kotle VIAFLAMES“ (str.40 tohoto návodu) výrobcem (toto výrobce zasílá montážní nebo servisní firma.**

**Prodávající poskytuje rozšířenou záruční dobu na výměník kotlového tělesa kotle po dobu 7 let od data, kdy dojde k odevzdání kotle Uživateli.**

K platnosti rozšířené záruky je nezbytné dodržet následující podmínky:

- splnění podmínek pro platnost základní záruční doby, a to po celou dobu rozšířené záruky,
- provádění pravidelných servisních prohlídek v rozsahu předepsaném výrobcem (viz Návod k obsluze a instalaci kotle) servisní firmou autorizovanou k této činnosti výrobcem.

**Prodávající zaručuje kompletnost dodávky kotle.**

**Záruční list je bez vyplnění neplatný.**

Uživatel potvrzuje, že:

- zprovozněný a seřízený kotel nevykázal při topné zkoušce závadu,
- obdržel „Návod k obsluze a instalaci“ s řádně vyplněným Záručním listem a Osvědčením o kvalitě,
- byl seznámen s obsluhou a údržbou kotle.

.....  
Datum prodeje

.....  
Název, IČO, podpis a razítko prodávajícího

.....  
Podpis uživatele

.....  
Datum montáže

.....  
Název, IČO, podpis a razítko montážní firmy

.....  
Podpis uživatele

.....  
Datum uvedení kotle  
do provozu

.....  
Název, IČO, podpis a razítko servisní firmy

.....  
Podpis uživatele

### Informace o zpracování osobních údajů

Společnost VIAFLAMES s.r.o., se sídlem Bohumín, IČO: 06975909, tímto v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, obecného nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen „Nařízení GDPR“) informuje o tom, že zpracovává osobní údaje Uživatele, a to jako správce ve smyslu Nařízení GDPR.

Informace o zpracování Vašich osobních údajů naleznete na internetových stránkách [www.viaflames.cz](http://www.viaflames.cz) v sekci „Ochrana osobních údajů“, konkrétně v dokumentu „Zásady ochrany osobních údajů pro obchodní partnery a další osoby“.







## 19 Prohlášení o shodě

# Prohlášení o shodě

Číslo: 0030101

Výrobce: Viaflames s.r.o. IČO: 06975909  
Panelová 31 DIČ: CZ06975909  
735 51 Bohumín  
Česká republika

Výrobek: Kotel teplovodní na dřevo s ruční dodávkou paliva

Obchodní název: **VIAFLAMES X26**

Typové označení: X26

Varianty: X26 D18, X26 D24, X26 D28

### Popis a určení výrobku:

Kotel VIAFLAMES X26 je určen pro vytápění rodinných domků, bytových domů, menších komunálních objektů, chat a menších provozoven nebo podnikatelských budov.

Způsob posouzení shody podle § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Výrobce potvrzuje, že výrobek splňuje požadavky dle určené technické normy ČSN EN 303-5:2022.

Údaje o autorizované osobě, která se podílela na posuzování shody:

Autorizovaná osoba č. 202  
Strojírenský zkušební ústav, s.p.  
Hudcova 56b  
621 00 Brno  
IČO: 00001490

Protokol o zkoušce typu výrobku č. 39-16873/T ze dne 02.03.2023 a protokoly navazující.

Výrobce potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a že výrobek je za podmínek výrobcem určeného použití bezpečný.

Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobku uvedeného na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Bohumín 16.05.2023



**Viaflames s.r.o.**  
Panelová 31  
735 51 Bohumín  
IČ 069 75 909

Aleš Buřič  
jednatel  
Viaflames s.r.o.

### Informační list - Kotle na pevná paliva

v souladu s Nařízením Komise v Přenesené Pravomoci (EU) 2015/1187

Název nebo ochranná známka dodavatele

VIAFLAMES s.r.o

| Značka modelu        | Třída energetické účinnosti | Jmenovitý tepelný výkon [kW] | Index energetické účinnosti | Sezonní energetická účinnost [%] | Palivo     | Preventivní opatření  |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------|---|
| VIAFLAMES W22 UNI 14 | A+                          | 14                           | 116                         | 79                               | dřevo      | Zapojení podle schémat výrobce odbornou dodavatelskou nebo montážní firmou s platným montážním certifikátem.<br><br>Dodržování pokynů uvedených v návodu k obsluze a instalaci kotle. |
| VIAFLAMES W22 UNI 20 | A+                          | 19                           | 114                         | 77                               | dřevo      |   |
| VIAFLAMES W22 UNI 25 | A+                          | 25                           | 114                         | 78                               | dřevo      |   |
| VIAFLAMES W22 UNI 30 | A+                          | 28                           | 114                         | 78                               | dřevo      |   |
| VIAFLAMES X26 D14    | A+                          | 14                           | 116                         | 79                               | dřevo      |   |
| VIAFLAMES X26 D18    | A+                          | 20                           | 118                         | 81                               | dřevo      |   |
| VIAFLAMES X26 D24    | A+                          | 24                           | 118                         | 81                               | dřevo      |   |
| VIAFLAMES X26 D28    | A+                          | 28                           | 119                         | 81                               | dřevo      |   |
| VIAFLAMES W22 UNI 14 | C                           | 14                           | 80                          | 80                               | hnědé uhlí |   |
| VIAFLAMES W22 UNI 20 | C                           | 19                           | 80                          | 80                               | hnědé uhlí |   |
| VIAFLAMES W22 UNI 25 | C                           | 24                           | 81                          | 81                               | hnědé uhlí |   |
| VIAFLAMES W22 UNI 30 | C                           | 26                           | 82                          | 82                               | hnědé uhlí |   |
| VIAFLAMES W22 UNI 14 | B                           | 15                           | 83                          | 83                               | černé uhlí |   |
| VIAFLAMES W22 UNI 20 | B                           | 20                           | 83                          | 83                               | černé uhlí |   |
| VIAFLAMES W22 UNI 25 | B                           | 26                           | 84                          | 84                               | černé uhlí |   |
| VIAFLAMES W22 UNI 30 | B                           | 29                           | 84                          | 84                               | černé uhlí |   |
| VIAFLAMES W22 UNI 30 | B                           | 29                           | 84                          | 84                               | černé uhlí |   |
|                      |                             |                              |                             |                                  |            |   |
|                      |                             |                              |                             |                                  |            |   |
|                      |                             |                              |                             |                                  |            |   |
|                      |                             |                              |                             |                                  |            |   |
|                      |                             |                              |                             |                                  |            |   |





VIAFLAMES s.r.o.  
Bohumín  
[www.viaflames.cz](http://www.viaflames.cz)  
[info@viaflames.cz](mailto:info@viaflames.cz)