

**V této dokumentaci jsou uvedeny důležité informace o instalaci a uvedení do provozu. Nedodržení pokynů může vést k poškození zařízení. Tato dokumentace nenahrazuje návod k montáži a údržbě!**

- ▶ Před započítím prací si pečlivě přečtěte návod k montáži a údržbě kotle a dodržujte v něm uvedené bezpečnostní pokyny.

#### **Připojení na topný okruh:**

- ▶ Připojovací potrubí připevněte na přípojky kotle bez pnutí.
- ▶ Plnicí a vypouštěcí kohout instalujte mimo kotel.
- ▶ Aby mohlo být provedeno doplnění plnicí vody, upozorněte konečného zákazníka na to, kde se plnicí a vypouštěcí kohout nachází.
- ▶ Pojistný ventil a automatický odvzdušňovač nebo pojistnou skupinu namontujte výstup.
- ▶ Membránovou expanzní nádobu pro zabezpečení jednotlivého kotle připojte podle EN 12828 na přípojku  $\frac{3}{4}$  " potrubí vratné vody.

#### **Znečištění vody v kotli:**

- ▶ Pro zamezení znečištění vody v kotli doporučujeme instalovat ve zpátečce vytápění na straně stavby filtr nečistot (příslušenství).

#### **Kvalita vody:**

- ▶ Před plněním topného systému si pečlivě v provozním deníku přečtěte informace o kvalitě vody. Nedodržení požadované kvality vody má při poškození kotle za následek zánik záruky.

#### **Zásobování palivem:**

- ▶ Plynové potrubí připojte na přípojku plynu popř. na kompenzátor bez pnutí a na straně stavby je přichyťte na držáky.
- ▶ Pro zamezení přenosu zvuku potrubím do okolí zařízení doporučujeme namontovat do přívodu plynu kompenzátor.
- ▶ Pro zamezení zanesení částec nečistot do plynové armatury doporučujeme instalovat do přívodu plynu plynový filtr.
- ▶ Při montáži plynového ventilu a kompenzátoru zajistěte přívod plynu v kotli proti pootočení.

#### **Připojení odtahu spalin:**

- ▶ Průřez spalinové trubky zvolte v souladu s výpočtem podle platných předpisů.
- ▶ Spalinovou cestu zvolte co nejkratší a instalujte se spádem ke kotli.
- ▶ Potrubí odtahu spalin je nutné projektovat a instalovat tak, aby kladlo co nejmenší odpor proudění.
- ▶ Použijte připojovací díl kotle obsažený v rozsahu dodávky.
- ▶ Při instalaci spalinového systému se řiďte požadavky platnými v zemi určení.
- ▶ Potrubí odtahu spalin je nutné v příslušných vzdálenostech bezpečně upevnit.
- ▶ Dbejte na to, aby při připojení nevzniklo pnutí.
- ▶ Na připojení odtahu spalin nepřenášejte žádné zatížení.

#### **Instalace potrubí kondenzátu:**

- ▶ Kondenzát vznikající v kotli a v potrubí odtahu spalin odvádějte v souladu s předpisy.
- ▶ Kondenzát nacházející se v potrubí odtahu spalin odvedte výtokem na připojovacím dílu kotle přímo do sifonu v kotli (připojovací díl kotle, výtok kondenzátu a hadice jsou v rozsahu dodávky).
- ▶ Sifon naplňte před montáží na vanu kondenzátu vodou.

#### **Zhotovení přípojky přiváděného vzduchu (u provozu nezávislého na vzduchu z prostoru umístění)**

- ▶ Odstraňte krycí plech na horním krytu a na nosný plech namontujte adaptér a utěsněte těsnicím prostředkem (příslušenství).
- ▶ Na straně stavby nasadte na adaptér koleno přiváděného vzduchu a utěsněte.
- ▶ Potrubí přiváděného vzduchu až ke kolenu přípojky přiváděného vzduchu zhotovte pomocí standardního systému přiváděného vzduchu podle požadavků platných v dané zemi.
- ▶ Při kaskádovém uspořádání vybavte kotle samostatným potrubím přiváděného vzduchu.
- ▶ Abyste zabránili vzniku kondenzátu v potrubí přiváděného vzduchu (vnitřní a venkovní strana), potrubí přiváděného vzduchu izolujte.

#### **Elektrické připojení:**

- ▶ Při instalaci kabelů v kabelovém kanálu integrovaném v kotli dbejte na oddělené vedení vysokonapěťových a nízkonapěťových kabelů.
- ▶ Při připojení externích komponentů k regulačnímu přístroji MC10 dbejte na to, aby tyto komponenty nepřekročily v součtu maximálně možný odběr proudu 5 A.

**Kontrola připojovacího tlaku plynu:**

- ▶ Připojovací tlak kontrolujte při maximálním zatížení hořáku. Je-li připojovací tlak plynu  $< 17$  mbar nebo  $> 25$  mbar, vypněte kotel a informujte plynárenskou společnost (platí pro všechny evropské země s výjimkou Nizozemí a Maďarska).  
Přípustné tlakové rozmezí pro připojovací tlak plynu se v Nizozemí pohybuje mezi 20 a 30 mbar a v Maďarsku mezi 20 a 33 mbar.
- ▶ Vypnete-li hořák z velkého zatížení a připojovací přetlak plynu je  $> 50$  mbar, vypněte kotel a informujte plynárenskou společnost (neprovádějte uvedení do provozu).

**Kontrola a příp. úprava nastavení CO<sub>2</sub>:**

- ▶ Zkontrolujte nastavení CO<sub>2</sub> pro velké a malé zatížení. Je-li nutné, nastavení upravte.

**Prašnost:**

Neprovozujte kotel při zvýšené prašnosti, např. při stavebních pracích. Při zvýšené prašnosti nesmí být do sací cesty instalován žádný vzduchový filtr.

- ▶ Při zvýšené prašnosti přebudujte kotel na provoz nezávislý na vzduchu z prostoru.
- ▶ Dojde-li v důsledku stavebních prací ke znečištění hořáku, je třeba jej před uvedením do provozu vyčistit.

**Zamezení obtěžování konečných zákazníků hlukem:**

- ▶ Je-li kotel umístěn v hlukově citlivém prostředí (např. v bytovém objektu), použijte výrobcem nabízená protihluková opatření (tlumiče hluku spalín, kompenzátory).