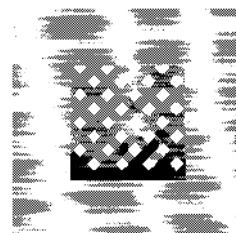


Litola

Typ LVB

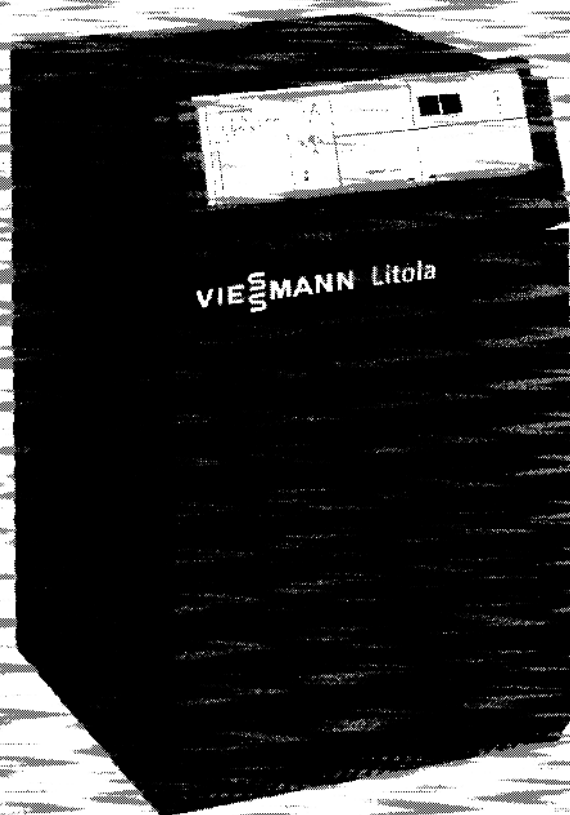
Plynový topný kotel

Jmenovitý tepelný výkon 11 až 45 kW



Litola

Registrace: Servisní složka



1.1 Bezpečnost

1.2 Upozornění



Symbol „Pozor!“ uvádí všechny důležité bezpečnostní pokyny. Přesně je dodržujte, vyhnete se tak ohrožení osob a věcných hodnot.

■ Obsluha

Prostudujte si, prosím, důkladně tento návod k provozu. Tento návod je vhodná pomůcka pro provozování Vašeho topného zařízení. Při nastavování regulace kotlového okruhu postupujte podle návodu k provozu regulace. Pročtěte si laskavě i ostatní návody k provozu, které jsou přiloženy k Vašemu topnému zařízení, než je uvedete do provozu. Kromě toho Vám Váš odborník topenář rád vysvětlí funkci zařízení a poskytne Vám potřebné poučení o obsluze. Na škody zaviněné nedodržováním návodů k provozu se nevztahují naše záruční podmínky.

■ Práce na přístroji

Práce na přístroji a topném zařízení, např. montáž, uvádění do provozu, údržbu a opravy **smějí provádět jenom autorizovaní odborníci** (topenářská firma/smluvní instalační firma) (ČSN 34 31 00 pro práce na elektrických zařízeních).

Hlavní vypínač (mimo kotelnu) se při pracích na přístroji/topném zařízení musí **vypnout** a zajistit proti opětovnému zapnutí.

Plynový uzavírací kohout se musí **uzavřít** a zajistit proti neúmyslnému otevření.

■ V případě nebezpečí

- **Okamžitě vypnout hlavní spínač** (mimo kotelnu).
- **Uzavřít uzavírací kohout plynu.**
- **Při požáru používejte vhodné hasicí přístroje** (požární třída B podle ČSN EN 2).

■ Při zápachu plynu

- **Nekouřit!** Nepoužívat nechráněný oheň a zamezit tvorbě jisker (např. zapínání a vypínání světla a elektrických spotřebičů).
- Otevřít **okna a dveře.**
- Uzavřít **uzavírací kohout plynu.**
- **Informovat odbornou topenářskou firmu/smluvní instalační firmu.**
- **Dodržujte bezpečnostní ustanovení** plynárenského podniku (viz plynoměr) a odborné topenářské firmy (viz protokol o uvedení do provozu nebo instruktážní protokol).

■ Při zápachu spalín

- Zařízení odstavit z provozu.
- Otevřít okna a dveře.
- Informovat topenářskou firmu.

■ Otvory pro přiváděný vzduch

Otvory pro přiváděný vzduch do místnosti, ve které je instalován kotel, se nesmí uzavírat, mohlo by dojít k nedokonalému spalování a tím k nebezpečí otravy.

1.2 Upozornění

■ Požadavky na kotelnu

- *Okolní vzduch nesmí být znečištěn* halogenovými uhlovodíky (obsaženými např. ve sprejích, barvách, rozpouštědlech a čisticích prostředcích).
- Bez velké prašnosti.
- Bez vysoké vlhkosti.
- Se zajištěním proti mrazu a dobrým větráním.

Jinak může dojít k poruchám a poškození zařízení.

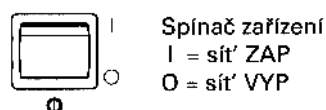
■ Pravidelná údržba prováděná topenářskou firmou

Kotel je třeba v pravidelných intervalech vyčistit.

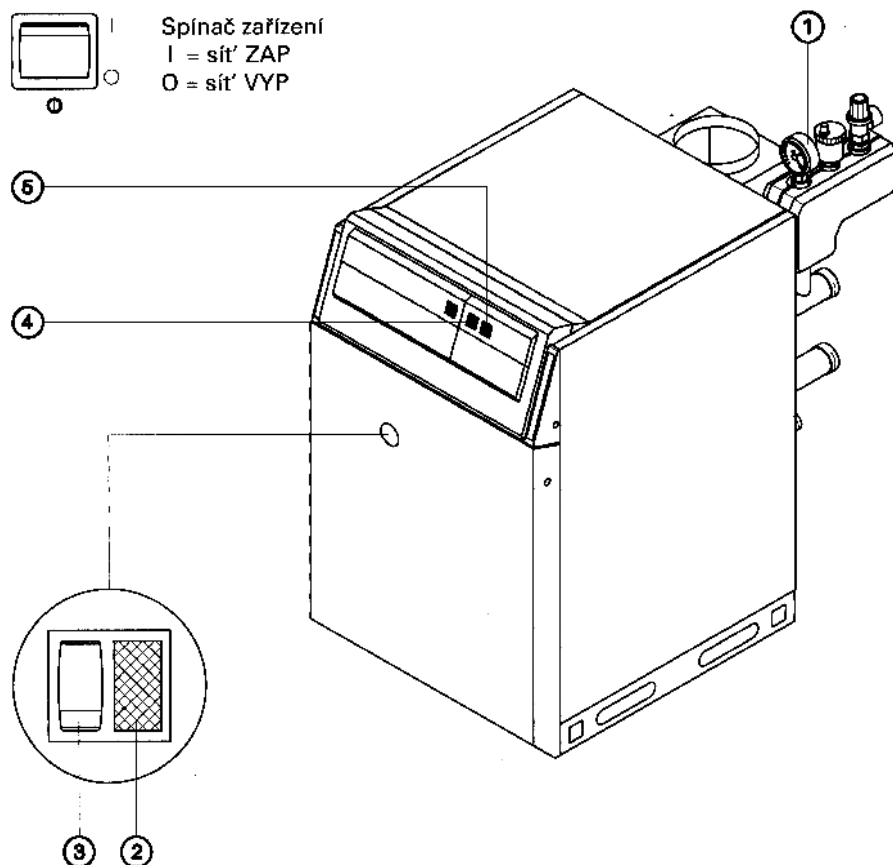
S rostoucím znečištěním se zvyšuje teplota spalín a tím i ztráta energie. Zásobníkový ohřívač vody (je-li u zařízení) se musí nejpozději 2 roky po uvedení do provozu a potom v pravidelných intervalech podrobit údržbovým pracím, které provede odborník topenářské firmy.

Pravidelná údržba topného zařízení odbornou topenářskou firmou zabezpečuje bezporuchový, úsporný a ekologicky nezávadný topný provoz. *Doporučujeme uzavřít s topenářskou firmou smlouvu o pravidelné údržbě.*

2 Litola



- ① Manometr
- ② Kontrolka na kotli signalizující poruchu hořáku
- ③ Odrušovací knoflík
- ④ Kontrolka na regulaci signalizující poruchu hořáku
- ⑤ Spínač zařízení



3.1 Palivo

Zemní plyn E a LL, příp. zkapalněný topný plyn podle ČSN EN 437 resp. podle místních ustanovení.

3.2 Uvedení do provozu

První uvedení do provozu

První uvedení do provozu provádí výrobce zařízení nebo jím jmenovaný odborník.

Přípravy k uvedení do provozu

(také při opětovném uvedení do provozu)

1. Kontrolujte tlak (stav vody) zařízení. Černá ručka manometru ① se musí nacházet uvnitř zeleného pole. Nachází-li se černá ručka pod pevně nastavenou červenou ručkou, je tlak zařízení příliš nízký – v takovém případě musíte o tom vyrozumět topenářskou firmu.

2. Kontrolujte zda jsou otvory pro přívod a odvod vzduchu (větrání) do kotelny otevřeny a zda nejsou blokovány.

Přístup vzduchu ke kotli musí být volný.

3. Otevřte uzavírací kohout plynu.

4. Zapněte zařízení. Zapnout hlavní spínač (mimo kotelnu) a spínač zařízení „①“ ⑤.

Vaše topné zařízení je nyní schopné provozu.

Uvedení do provozu

Vestavěná regulace kotlového okruhu automaticky reguluje Vaše topné zařízení podle nastavení a programování. Při změnách regulace kotlového okruhu postupujte podle samostatného návodu k provozu regulace.

Pokyny k provozu

- Udržujte kotelnu a kotel v čistotě.
- Kontrolujte častěji na manometru ① tlak topného zařízení.
- Nechávejte si topné zařízení pravidelně udržovat odborníkem.
- Udržujte pravidelně v pořádku filtr na pitnou vodu v potrubí studené vody (je-li u zařízení).

3.3 Odstavení z provozu

Krátkodobé odstavení z provozu

(jenom u Viessmann Trimatiku a Duomatiku)

1. Spínač zařízení „①“ ⑤ nechat stát na „I“ a hlavní spínač (mimo kotelnu) ponechat zapnutý.
2. Provozní program „C“ nastavit otočením na „0“ (viz návod k provozu regulace kotlového okruhu).

Odstavení z provozu na delší dobu

1. Uzavřít uzavírací kohout plynu.
2. Spínač zařízení „①“ ⑤ vypnout.
3. Vypnout hlavní spínač (mimo kotelnu).

Před delším odstavením zařízení z provozu a po něm (několik měsíců) se doporučuje, navázat spojení s odbornou topenářskou firmou.

Ta pak může, pokud je to nutné, učinit vhodná opatření např. na ochranu zařízení proti zamrznutí, anebo pokud jde o konzervování výhřevných ploch.



Těmito opatřeními zůstává zařízení pod elektrickým napětím!

4.1 Poruchy topného provozu

Prostudujte si laskavě návod k provozu regulace kotlového okruhu. Není-li odstranění poruchy možné, informujte svou topenářskou firmu.

■ Provozní porucha hořáku

Při výpadku hořáku se rozsvítí signalizace poruchy hořáku na kotli ② a kontrolka signalizující poruchu hořáku na regulaci ④.
Porucha se odstraní tím, že se odrušovací knoflík ③ stiskne jen jednou. Start může trvat cca. 30 vteřin.
Kdyby se pak kontrolky signalizující poruchu hořáku opět rozsvítily:

- uzavřít plynový uzavírací kohout v přívodu,
- spínač zařízení „I“ ⑤ na regulaci vypnout,
- informovat topenářskou firmu.

■ Provozní porucha kotle ústředního vytápění

Kontrolky signalizující poruchu hořáku ② a ④ nesvíti při těchto poruchách:

- zařízení na kontrolu spalín (pokud je k dispozici) vypnulo,
- bezpečnostní termostat vypnul.

Informujte laskavě svou topenářskou firmu.

4.2 Porucha! Co je třeba učinit, když ...

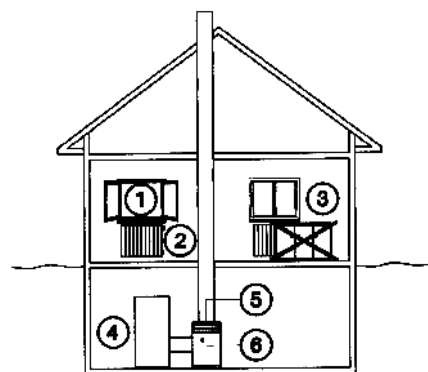
Porucha	Příčina	Odstranění
Topné zařízení nelze uvést do provozu	Spínač zařízení „I“ ⑤ regulace kotlového okruhu je vypnutý	Zapnout
	Hlavní spínač (mimo kotelnu) je vypnutý	Zapnout
	Pojistka v rozdělovači proudového okruhu (domovní pojistka) vypnula	Informovat topenářskou firmu
	Bezpečnostní termostat vypnul	Informovat topenářskou firmu
	Kontrolní zařízení pro kouřové plyny (pokud je k dispozici) vypnulo	Informovat topenářskou firmu
Hořák se nezapíná, anebo se zapíná jen nepravidelně	Chybí palivo	Otevřít plynový uzavírací kohout
	Regulace kotlového resp. topného okruhu chybně nastavená	Zkontrolovat nastavení spínacích hodin a spínače volby programu a event. opravit.
	Porucha regulace kotlového resp. topného okruhu	Informovat topenářskou firmu
Hořák nespouští, kontrolka signalizující poruchu hořáku kotle ② a signalizace poruchy hořáku na regulaci ④ svítí	Vadný start	S tisknout odrušovací knoflík ③ – selže-li i tento pokus o start, informujte topenářskou firmu
Topný okruh je studený	Přednostní ohřev pitné vody	Vyčkat, dokud se nezahřeje zásobníkový ohříváč vody
Teplota místnosti v různých ročních obdobích je příliš chladná, anebo příliš teplá	Topná charakteristika nebyla správně nastavena	V daném případě opravit nastavení (viz návod k provozu regulace)

Při dalších poruchách se laskavě obraťte na svou topenářskou firmu.

5 Úspora energie

6 Prohlášení o shodnosti

5 Úspora energie



Kromě technických předpokladů je možné navíc uspořít energii příslušnými „chováními“.

Tato opatření Vám přitom pomohou:

- správné větrání: okna ① krátkodobě zcela otevřít a termostatické ventily ② zároveň uzavřít
- nepřetápět: usilovat o teplotu místnosti 20 °C, každý snížený stupeň teploty místnosti šetří náklady na topení až o 6 %
- využívat možnosti individuálního nastavení regulace ⑤: např. „normální provoz“ střídá s „redukovaným provozem“

- teplotu zásobníkového ohříváče vody ④ na regulaci ⑤ správně nastavit
- ventily termostatu ② správně nastavit
- topná tělesa ③ a ventily termostatu nezastavovat nábytkem a pod
- topné zařízení ⑥ nechat pravidelně udržovat odbornou topenářskou firmou
- kontrolovaná spotřeba teplé vody: sprcha spotřebuje zpravidla méně energie než koupel
- zatažení rolet za tmy (jsou-li k dispozici).

6 Prohlášení o konformitě pro kotle s atmosférickým plynovým hořákem

My, Viessmann Werke GmbH & Co D-35 107 Allendorf, prohlašujeme ve výhradní odpovědnosti, že se výrobek

Litola

shoduje s těmito normami:

EN 297/EN 437
EN 60 335
DIN VDE 0722/prEN 50 165
EN 50 082
EN 55 011/55 014
EN 60 555

Podle ustanovení směrnic

90/396/EHS
89/336/EHS
73/ 23/EHS
92/ 42/EHS

se tento výrobek označuje takto:

CE-0085

Allendorf, 13. března 1996

Viessmann Werke GmbH & Co
ppa.

Prof. Dr. Ing. Helmut Burger

Viessmann spol.s.r.o.
Chrástany 140
25219 Rudná u Prahy
Telefon: (02) 3 02 16 13
Telefax: (02) 3 02 16 13