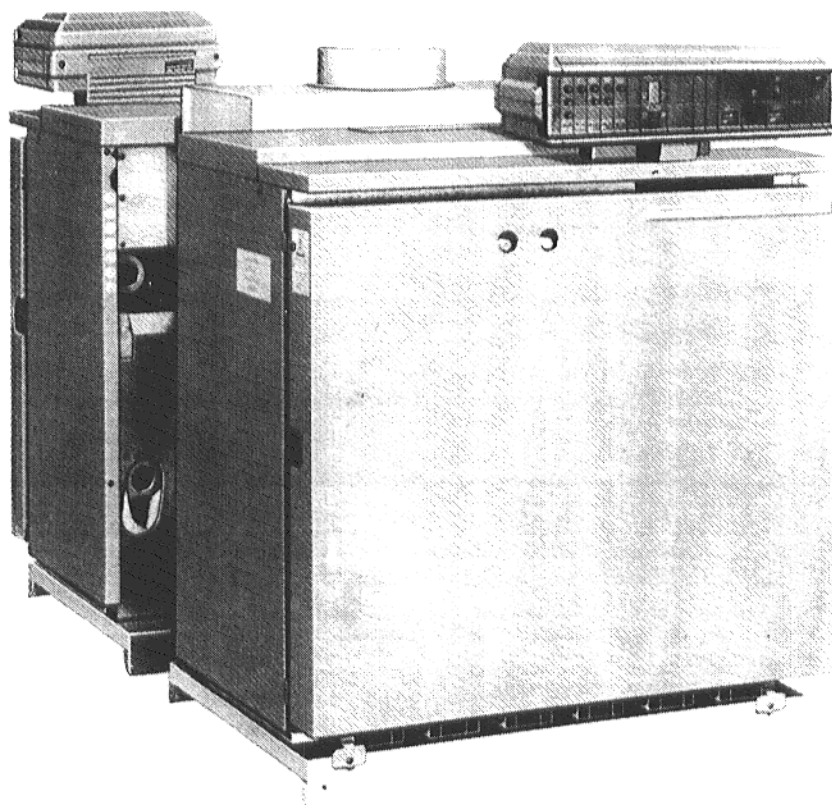


# Návod k obsluze

Speciální topný kotel na plyn G<sub>324</sub> LDZ/LDN Lownox



GE 324 LDZ Lownox Ecomatic

Prosím, pečlivě uschovejte



## Bezpečnostní pokyny

- Když ucítíte plyn:
1. **Žádná manipulace s otevřeným ohněm! Nekuřte!**
  2. **Vyvarujte se jiskření! Nepoužívejte žádné elektrické spínače, ani telefon, zástrčky, zvonky!**
  3. **Uzavřete hlavní přívod plynu!**
  4. **Otevřete okna a dveře!**
  5. **Varujte obyvatele domu a opusťte budovu!**
  6. **Zvenčí, mimo budovu, zavolejte plynárenský podnik nebo odbornou topenářskou firmu!**

V ostatních případech nebezpečí ihned uzavřete hlavní přívod paliva a odpojte zařízení od přívodu elektrického proudu, např. vypněte nouzový vypínač nebo jistič!

### Místnost, ve které je kotel instalován

Otvory pro přívod a odvod vzduchu se nesmí zmenšovat nebo uzavírat.

V blízkosti kotle se nesmí skladovat a používat hořlavé materiály nebo kapaliny.

Aby nedošlo k poškození kotle, je třeba vyloučit znečištění spalovaného vzduchu halogenouhlovodíky (tyto jsou např. obsaženy ve sprejích, ředidlech a čisticích prostředcích, barvách, lepidlech) a silným výskytem prachu. Místnost pro instalaci topného kotle musí být zajištěna proti zamrzání a dobře větraná.

### Práce na topném zařízení

**Montáž, přípoje paliva, odvod spalin, první uvedení do provozu, připojení na přívod el. proudu, údržbu a opravy smí provádět pouze odborná firma. Práce na plynovém potrubí musí být prováděny koncesovanou firmou.**

Provozovatel je povinen provádět, nebo nechávat provádět čištění a údržbu.

Čištění a údržba se musí provádět jednou ročně! Při tom je třeba zkontrolovat funkční bezchybnost celého zařízení.

Zjištěné nedostatky musí být ihned odstraněny.

Doporučujeme uzavření smlouvy o provádění údržby s odbornou firmou.

### Poučení o funkci a obsluze

Ten, kdo zařízení sestavuje a instaluje, musí provozovatele zařízení seznámit s funkcí a obsluhou topného zařízení a předat mu technickou dokumentaci.

Tento speciální topný kotel na spalování plynu je vybaven technologií, sloužící ke snížení škodlivin ve spalinách, která byla vyvinuta laboratořemi American Gas Association Laboratories za finanční podpory výzkumného ústavu Gas Research Institute.

## Uvedení do provozu

### Zkontrolujte stav vody v zařízení.

- V případě otevřených zařízení musí být indikátor manometru v červeném poli.
- U zavřených zařízení musí být indikátor manometru v rozsahu zeleného pole.
- V případě potřeby vodu doplňte a zařízení odvzdušněte.

V případě úbytku vody během provozní doby vodu doplňujte jen velmi pomalu a celé zařízení odvzdušněte. Při častém úbytku vody je třeba zjistit příčinu a ihned ji nechat odstranit.

### Uvedení plynového hořáku do provozu

- Nastavte zářez ve šroubu průhledného krytu regulátoru (obr. 1) do vodorovné polohy, např. pomocí mince. Průhledný kryt odstraňte směrem dopředu.
- Spínač režimů provozu na obou regulátorech (obr. 2) nastavte do polohy I (EIN = zapnuto).
- Pomalu otevřete závěrný plynový kohout.

#### ● GK 324 LDZ Lownox Ecomatic:

Regulátor teploty vody v kotli (obr. 2) bloku kotle 2 pro ovládání regulátorem HS 3321 (obr. 3) nastavte na maximální teplotu.

Regulátor teploty vody v kotli (obr. 2) bloku kotle 1 pro ovládání regulátorem HS 3320 (obr. 3) nastavte do polohy „AUT“ (= vypnuto).

Řiďte se návodem k obsluze pro regulaci Ecomatic!

#### ● GK 324 LDN Lownox s externí regulací:

Regulátor teploty vody v kotli (obr. 2) na obou regulátorech nastavte na maximální teplotu.

Řiďte se návodem k obsluze pro externí regulaci!

#### ● GK 324 LDN Lownox bez externí regulace:

Regulátor teploty vody v kotli (obr. 2) jednoho bloku kotle nastavte na požadovanou teplotu. Tím je definován blok kotle 1.

Regulátor teploty vody v kotli druhého bloku kotle (blok kotle 2) nastavte na teplotu cca. o 5 K (kelvinů) nižší než u bloku kotle 1.

Řiďte se návodem k obsluze pro regulaci.

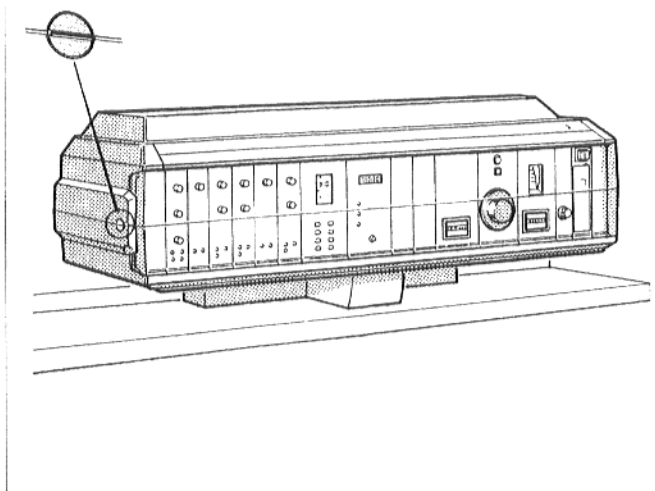
- Na oba regulátory opět nasadte průhledný kryt.

### Když hořák nenaskočí:

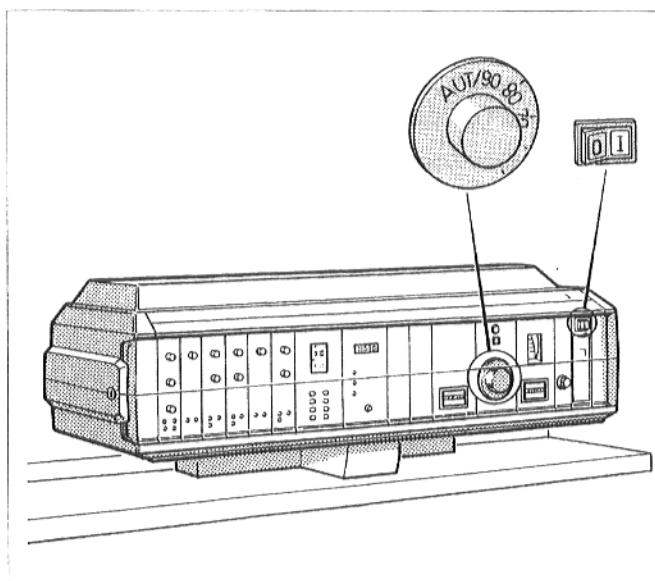
- Když svítí signální světlo na tlačítku pro odstraňování poruch (obr. 3) na automatickém zapalovači, zmáčkněte toto tlačítko.
- Pokud hořák nenaskočí po opakovaném zmáčknutí tlačítka na odstraňování poruch, musí poruchu odstranit koncesovaná odborná firma.

### Druhy paliva

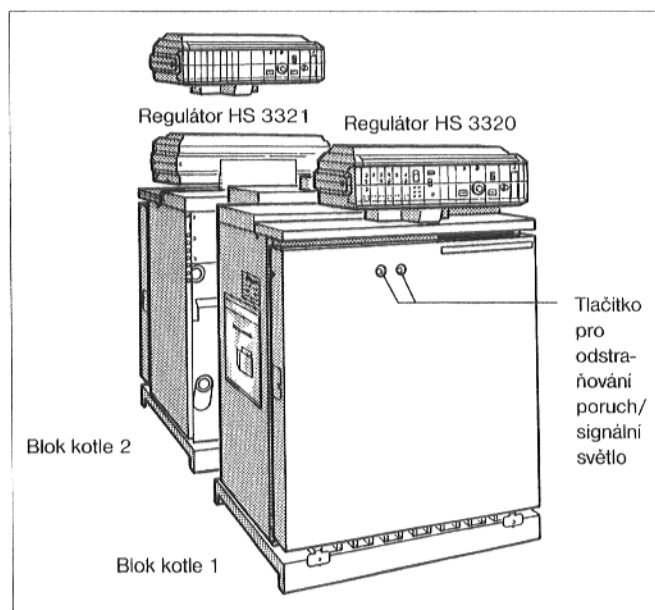
Zemní plyn, propan-butan, svítiplyn.



Obr. 1: Regulátor; odstranění průhledného krytu



Obr. 2: Regulátor; uvedení plynového hořáku do provozu

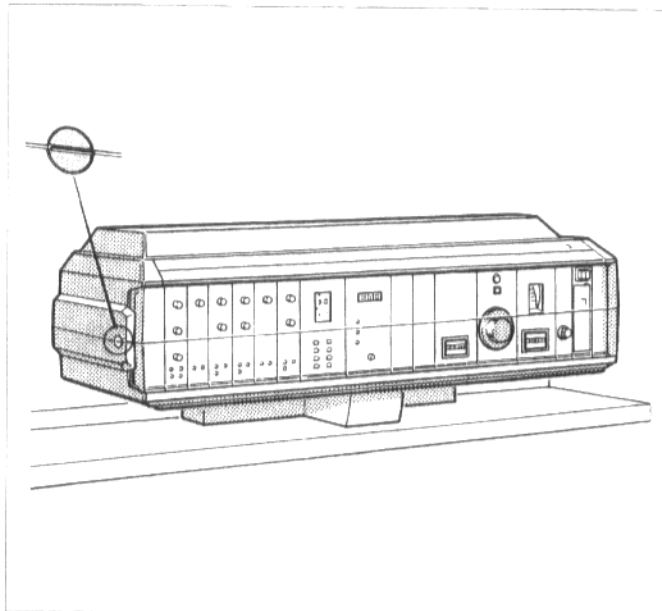


Obr. 3: GE 324 LDZ Lownox Ecomatic

V případě GK 324 LDN Lownox je každý z obou bloků vybaven vždy jedním regulátorem HS 3321.

## Odstavení z provozu

- Nastavte zářez ve šroubu průhledného krytu obou regulátorů do vodorovné polohy, např. pomocí mince (obr. 4). Průhledný kryt odstraňte směrem dopředu.



Obr. 4: Regulátor; odstranění průhledného krytu

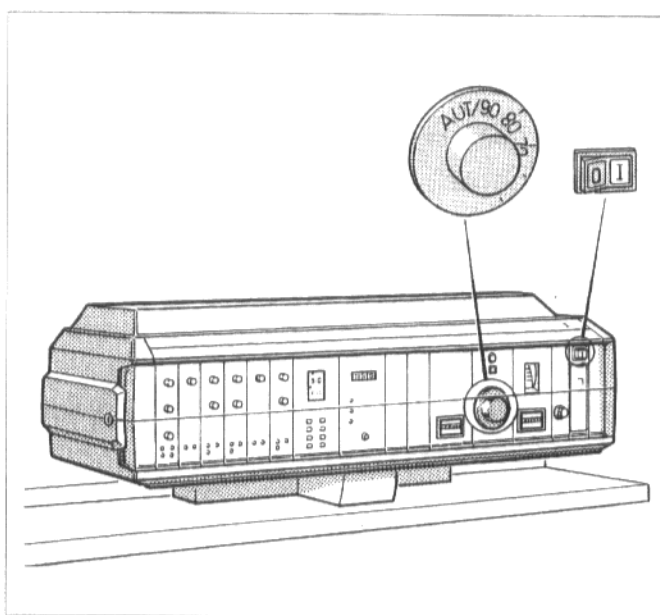
- Spínač režimů provozu (obr. 5) nastavte na obou regulátorech do polohy 0 (AUS = vypnuto).

Při letním provozu je možno kotel provozovat také jen s jedním blokem kotle:

Spínač režimů provozu (obr. 5) na bloku kotle 2 nastavte do polohy 0 (AUS = vypnuto).

- Zavřete závěrný plynový kohout.
- Opět nasad'te průhledný kryt na oba regulátory.

V případě, že se zařízení nebude používat v zimních měsících, musí se z něj vypustit otopná voda (nebezpečí zamrznutí).



Obr. 5: Regulátor; Odstavení plynového hořáku z provozu