

**NÁVOD K POUŽITÍ
PRO UŽIVATELE**



Therm

23 CA

23 TCA

Therm

Vážená paní / Vážený pane

rádi bychom Vám poděkovali za to, že jste zakoupil plynový kotel naší výroby. Jsme si jisti, že Vás tento výrobek svou funkcí a nenáročným provozem plně uspokojí.

Tento návod byl připraven k usnadnění řádné obsluhy a údržby, která je nezbytná pro bezchybnou funkci kotle.

Ušchejte proto tuto příručku k budoucímu nahlédnutí.

V případě potřeby se obraťte na autorizovanou servisní firmu, která Vám bude plně k dispozici.

Se srdečným pozdravem

ZÁRUKA

Záruka na tento plynový spotřebič nabývá platnosti ode dne uvedení do provozu (1. spuštění), které musí být provedeno vyškoleným servisním pracovníkem.

Záruční list bude vyplněn a předán uživateli servisním pracovníkem po uvedení do provozu a ověření řádné funkce spotřebiče.

K provedení jakéhokoli servisního zákroku na elektrické, vodní a plynové části se obraťte na odborného vyškoleného servisního pracovníka či firmu.

OBSAH:

1. **VŠEOBECNÉ POKYNY**
Ovládací panel
2. **NÁVOD K POUŽITÍ**
3. **UŽITEČNÉ RADY**
4. **ÚDRŽBA**
5. **ZMĚNA DRUHU PLYNU**

DŮLEŽITÉ!

Čtěte pozorně tento manuál.

Jeho pokyny tvoří nedílnou část spolu s příručkou „Návod k instalaci a údržbě“.

Pečlivě uschovejte oba manuály popisující náš přístroj, aby mohly být použity uživatelem, instalátérem a našim autorizovaným servisním technikem.

1. VŠEOBECNÉ POKYNY

Tento přístroj slouží k vytápění a ohřevu teplé užitkové vody /TUV/ pro domácí účely. Musí být připojen k topnému vedení a k rozvodu teplé užitkové vody odpovídající jeho účelu a výkonu.

Je zakázáno jeho použití pro jiné účely než pro stanovené. Výrobce není zodpovědný za případné škody způsobené nevhodným, chybným a nezodpovědným užitím.

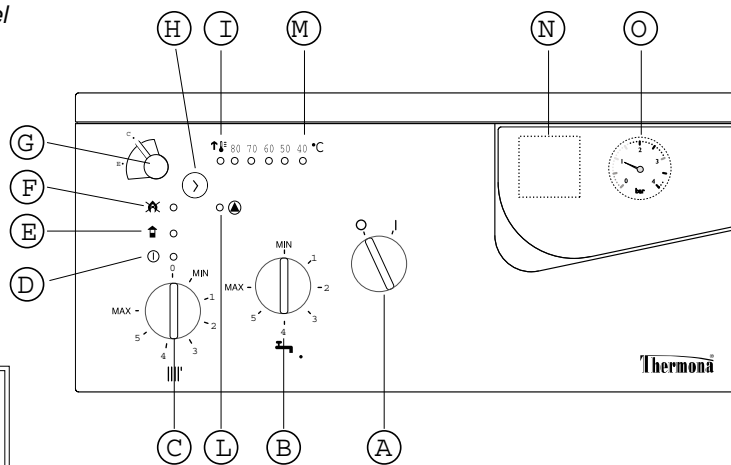
Zamezte užívání přístroje dětem a osobám psychicky narušeným bez dohledu.

Zjistíte-li zápach plynu, nezapínejte elektrické spotřebiče, telefony či jakýkoli jiný přístroj, jenž vydává jiskry.

Okamžitě otevřete dveře a okna, uzavřete centrální přívod plynu (u plynoměru) a požádejte o zásah autorizovaného servisního technika. Podobně v případě dlouhé nepřítomnosti uzavřete centrální přívod plynu.

Před každým zásahem do kotle je třeba vypnout přívod elektrického proudu otočením vnějšího vypínače „OFF“.

OVLÁDACÍ PANEL



POPIS ČÁSTÍ:

- A = Hlavní vypínač
- B = Regulace teploty TUV
- C = Volič režimu a regulace teploty topné vody
- D = Kontrolka zapnuto/vypnuto (zelená)
- E = Kontrolka nedostatečného odtahu spalin (žlutá)
- F = Kontrolka značící zastavení provozu či nedostatek vody (červená)
- G = Přepínač režimů ekonomický/komfortní
- H = Odblokovací tlačítko / funkce "analýza spalin"
- I = Kontrolka signalizující zásah havarijního termostatu, přehřátí
- L = Kontrolka ohlašující nedostatek vody v oběhu (červená)
- M = Kontrolky teploty topné vody (žlutá)
- N = Místo pro instalaci programovatelných hodin (časovače)
- O = Manometr

2. NÁVOD K POUŽITÍ

POZOR

Instalace, první spuštění a úpravy při údržbě musí být provedeny podle pokynů výrobce pouze vyškoleným pracovníkem autorizovaného servisního střediska.

Chybná instalace může způsobit škody osobám či věcem, za které výrobce není zodpovědný.

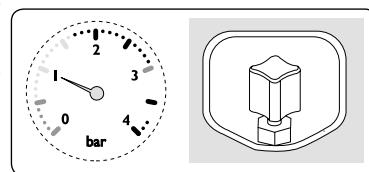
PŘÍPRAVA K ZAPOJENÍ

Je-li kotel umístěn uvnitř bytu, ověřte, zda je dodrženo náležité větrání v místnosti (dle platných předpisů).

- Pravidelně kontrolujte tlak vody na manometru „O“ a ověřte, jestli je za studena mezi hodnotami 0,5 a 1,5 bar.

Pokud bude tlak pod minimální hranicí, je třeba připustit vodu z kohoutku umístěného ve spodní části kotle /napouštěcí ventil/

Až průměrný tlak stoupne na 1 bar, kohoutek zavřete. Je-li ztráta tlaku velmi častá, je pravděpodobné, že dochází ke ztrátám vody ve vedení. V tomto případě je nezbytný zásah instalátéra.



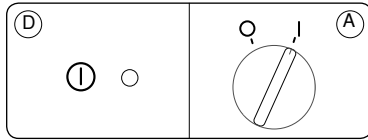
UŽITEČNÉ RADY

- Pokud voda vykazuje zvýšenou tvrdost, doporučujeme Vám umístit do jejího vedení změkčovač vody a snížit tím tvorbu vápenatých usazenin. Zajistíte si tak vyšší výkon přístroje a snížíte nároky na údržbu.

- Pokud kotel po delší období nepoužíváte, doporučujeme Vám vypnout přívod elektrického proudu, uzavřít kohoutek přívodu plynu a, v případě nízkých teplot, vyprázdnit kotel a rozvod vody, abyste tak zamezili poškození potrubí při zmrznutí vody.
- Pro větší pohodlí a pro efektivnější využití tepla je vhodné instalovat prostorový termostat, který lze připojit k programovatelným hodinám.
- Čištění nalakovaných a plastických částí musí být prováděno pouze vodou a neutrálními detergenty neobsahující alkohol.

SPUŠTĚNÍ KOTLE

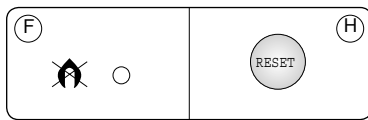
Nastavte hlavní vypínač „A“ do polohy „I“. Rozsvítí se zelená kontrolka „D“, která ohlašuje, že je kotel připraven k činnosti.



Napájecí zařízení zapne hořák bez jakéhokoli zásahu a ten ohřívá teplou vodu.

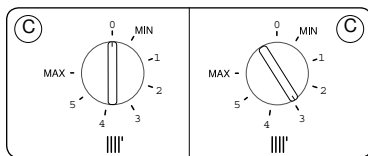
Pokud se přibližně po 10 vteřinách nezažehne hořák, příslušné bezpečnostní zařízení kotle zablokují vývod plynu a rozsvítí se červená kontrolka „F“. Pro uvedení kotle znovu do provozu je třeba stisknout a pustit odblokovací tlačítko „H“.

Dojde-li opět k zablokování, zkontrolujte, zda je otevřen kohoutek přívodu plynu a poté zavolejte autorizovaného servisního technika.



PROVOZ V LETNÍM A ZIMNÍM REŽIMU

Kotel produkuje teplou vodu k vytápění a pro sanitární účely. Zimním režimem fungování kotle se rozumí využívání teplé vody k topení a na TUV.

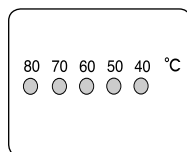


Letním režimem se rozumí využívání kotle na produkci TUV. Ovládací panel kotle umožňuje volbu zimního nebo letního provozu.

Otočením ovladače „C“ do polohy „O“ nastavíte přístroj na letní provoz. Zimní provoz se navolí nastavením ovladače „C“ mezi polohy min a max.

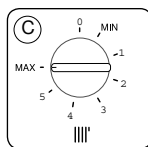
REGULACE TOPENÍ

Teplotu ohřívání vody je možno nastavit ovladačem „C“, nastavíme-li jej do polohy mezi min a max. Tím se teplota vody udrží přibližně mezi 45°C a 80°C. Skutečnou výši teploty ohřívání vody je možno ověřit na žlutých kontrolkách „M“.



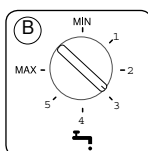
OVLÁDÁNÍ PROSTOROVÝM TERMOSTATEM

Pokud je nainstalován prostorový termostat, doporučujeme Vám nastavit ovladač „C“ na hodnotu max. Pro použití regulace teploty v tomto případě používejte prostorový termostat



REGULACE TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

V zimním či v letním provozu je možno regulovat teplotu teplé užitkové vody nastavením ovladače „B“. Můžete si zvolit teplotu dodávané vody v rozmezí od 36°C do přibližně 56°C nastavením ovladače do polohy mezi hodnoty min a max.

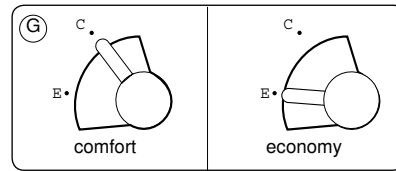


EKONOMICKÝ/KOMFORTNÍ PROVOZ

Ovladač „G“ umožňuje zvolit si šetrný režim fungování kotle nastavením do polohy „E“ nebo pohodlný režim nastavením do polohy „C“.

Ekonomický režim je normální formou fungování kotle, při němž se TUV ohřívá pouze je-li to požadováno uživatelem.

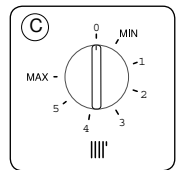
Komfortní režim je speciální formou fungování kotle, nebo voda obsažená v sekundárním a primárním výměníku se předeřívá a tím se zabezpečí rychlejší dodávka teplé vody k mytí, když je požadována, se zřejmým pohodlím pro uživatele.



VYPNUTÍ TOPENÍ

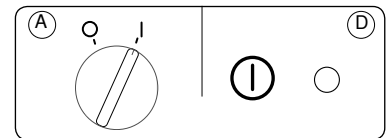
Chcete-li vypnout topení, otočte ovladač „C“ do polohy „O“.

Kotel tím zůstane pouze v letním režimu a bude produkovat jenom teplou užitkovou vodu.



VYPNUTÍ KOTLE

Chcete-li kotel vypnout, otočte ovladačem „A“ do polohy „O“ (OFF). Tím se vypne zelená kontrolka „D“. Zavřete plynový uzávěr umístěný pod kotlem a vypněte přívod elektrického proudu nastavením do polohy OFF, nebo vytažením vidlice ze zástrčky.



3. UŽITEČNÉ RADY

STAVY PŘI ZASTAVENÍ KOTLE

Kotel je vybaven několika bezpečnostními prvky, které zasáhnou v určitých situacích a zapříčiní odstavení „zablokování kotle“. Tyto situace jsou ohlašovány prostřednictvím kontrolky a v určitých případech mohou být odstraněny samotným uživatelem.

ZABLOKOVÁNÍ PŘI NEZAPÁLENÍ KOTLE

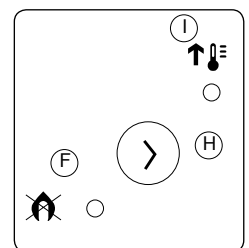
V případě, že nedojde k automatickému zapálení hořáku, rozsvítí se červená kontrolka „F“. K odblokování v této situaci je nutno stisknout a pustit tlačítko „H“. Pokud se situace často opakuje, obraťte se na autorizovaného servisního technika.

ZABLOKOVÁNÍ PŘI PŘEHŘÁTÍ KOTLE

V případě překročení teploty vody v primárním výměníku kotle zablokuje havarijní termostat provoz kotle a rozsvítí se červená kontrolka „I“.

K odblokování v této situaci je třeba několik minut počkat, aby přehřátý výměník vychladl a poté stlačit a pustit odblokovací tlačítko „H“.

Opakuje-li se tato situace často, obraťte se na autorizovaného technika našeho centra.



ZABLOKOVÁNÍ V DŮSLEDKU NEDOSTATKU VODY V ZAŘÍZENÍ

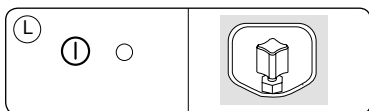
Svítili-li červená kontrolka „L“ a kotel je vypnut, jednou z možných příčin tohoto zastavení může být nedostatečný tlak v topné vody v systému.

Zkontrolujte proto tlak na vodoměru „O“ a je-li nižší než 0,5 baru, přidejte do oběhu více vody prostřednictvím uzávěru ve spodní části kotle, dokud se tlak nezvýší na 1 bar.

Poté vypněte a znovu zapněte kotel ovladačem „A“.

Pokud se zařízení neuvede do provozu a kontrolka „L“ bude stále svítit, obraťte se na autorizovaného servisního technika.

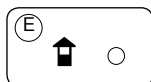
Nastává-li tento pokles tlaku ve vedení často, požádejte instalátora o zjištění, zda nedochází k úniku vody.



ZABLOKOVÁNÍ Z DŮVODU PORUCHY ODVODU SPALIN

Kotel je vybaven bezpečnostním zařízením – pojistkou proti zpětnému toku spalin, které v případě poruchy odvodu spalin automaticky přeruší přívod plynu do kotle a zablokuje tak další provoz. Zablkování přístroje je dočasné a je ohlašováno žlutou kontrolkou „E“ po dobu přibližně 15 minut.

V případě že se odvod spalin vrátil k normálnímu režimu, se kotel po skončení této doby automaticky znovu zapne.



DŮLEŽITÉ!

Pokud se tato situace často opakuje, obraťte se na autorizovaného servisního technika, aby prověřil správný režim odvodu plynů a větrání místnosti.

OPATŘENÍ PROTI ZAMRZnutí KOTLE

Kotel je vybaven zařízením, které v případě poklesu teploty pod 8°C aktivuje čerpadlo v režimu vytápění až do dosažení teploty 18°C.

Pokud teplota poklesne pod 3°C, zapálí se hořák na minimální výkon až do dosažení teploty 33°C. Tato funkce je jak v režimu topení,

tak v režimu ohřevu TUV.

Tento přístroj se aktivuje pouze v případě, že kotel je v řádném provozu:

- tlak v zařízení je dostatečný
- kotel je napojen na elektrický proud
- je dodáván plyn

4. ÚDRŽBA

Společně s našim autorizovaným servisním technikem si naplánujte pravidelnou roční údržbu kotle. Pečlivá údržba šetří náklady na provoz zařízení.

5. VÝMĚNA DRUHU PLYNU

Naše kotle jsou navrženy jak pro provoz na zemní plyn, tak také na propan. Z výroby se kotle dodávají ve verzi na zemní plyn. Potřebujete-li změnit konfiguraci Vašeho kotle, obraťte se na autorizovaného technika našeho servisního centra.