

Xclusive 30/24



NÁVOD K OBSLUZE

Vysoce účinné nástěnné plynové kotle

Jen pro použití v domácnostech

Montáž tohoto spotřebiče může provádět pouze technik nebo kompetentní osoba. Osobu provádějící montáž požádejte, aby vám sdělila pokyny k plnění a odvzdušňování spotřebiče a systému a k jejich obsluze. Důsledně dodržujte všechny pokyny a varování. Spotřebič vždy používejte v souladu s návodem k obsluze. Zasahovat do zapečetěných částí je zakázáno. Tento návod k obsluze pečlivě uložte, nejlépe v blízkosti kotle.

OBSAH

1	Obsluha kotle	2
1.1	Obsluha ústředního topení	3
1.2	Obsluha zařízení na teplou vodu	3
2	Ovládací panel a odečítání hodnot	4
2.1	Používání ovládacího panelu	4
2.2	Provozní režimy	5
2.3	Změna nastavení	6
3	Plnění a odvzdušňování kotle a systému	8
3.1	Plnění a odvzdušňování ústředního topení	8
4	Ochrana proti zamrznutí	9
5	Údržba	9
6	Poruchy a resetování	10



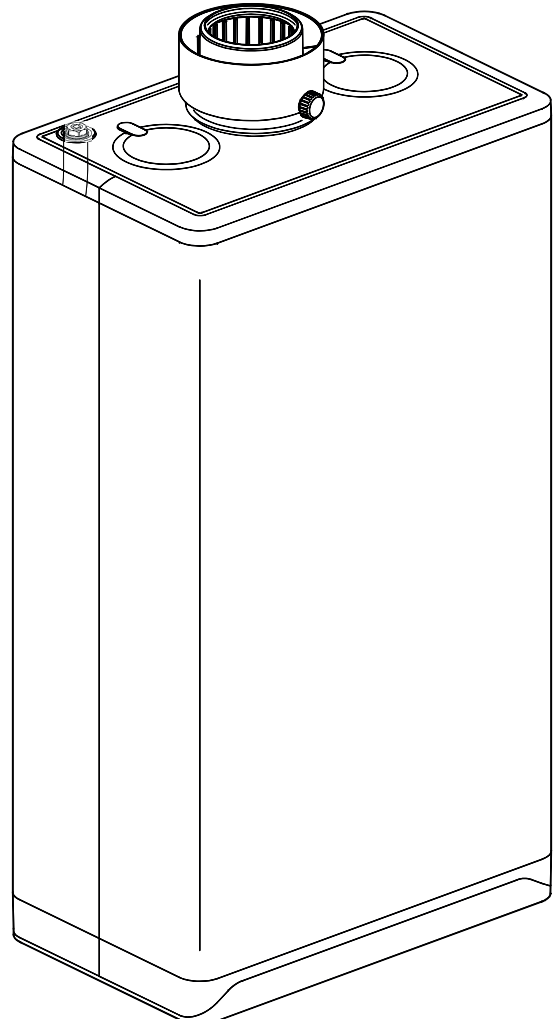
Tento spotřebič mohou používat děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí pouze pod dohledem, nebo po řádném poučení o používání spotřebiče bezpečným způsobem a po porozumění rizikům s tím spojeným.

Děti si se zařízením nesmějí hrát. Běžnou údržbu nesmějí děti provádět bez dozoru.

1 OBSLUHA KOTLE

Intergas Xclusive je řada modulačních kotlů s vysokou účinností. To znamená, že se výkon kotle upravuje dle požadovaného výkonu topného systému. V hliníkovém tepelném výměníku jsou integrovány dva samostatné měděné okruhy.

Kotel je vybaven řídicí jednotkou, která při každém požadavku na teplou vodu nebo na teplo pro ústřední topení spouští čerpadlo (pouze během požadavku na teplo pro ústřední topení) a ventilátor, otevírá plynový ventil, zapaluje hořák a potom průběžně sleduje a reguluje plamen v závislosti na požadovaném výkonu.



1.1 Obsluha ústředního topení

Voda v systému ústředního topení protéká tepelným výměníkem a je ohřívána hořákem. Kotel upravuje výkon potřebný k ohřívání vody v systému ústředního topení podle požadavku na teplo. Vytápění lze nastavit následovně:

► Řízení Zap / Vyp:

Výkon se reguluje mezi minimální a maximální hodnotou dle nastavené teploty topné vody na kotli. Ke kotli je možné připojit dvoupolohový termostat.

► Modulační regulace:

Výkon se reguluje mezi minimální a maximální hodnotou na základě požadavku na teplotu topné vody vypočtené modulačním regulátorem. Výkon kotle je možné upravovat vhodným regulátorem, jako je termostat OpenTherm nebo RF termostat.

Jakmile je dosažena požadovaná pokojová teplota, dostává kotel informaci z pokojového termostatu. Řídicí jednotka pak vypne ventilátor, plynový ventil se zavře a hořák se vypne (za předpokladu, že je komfortní funkce TV v režimu „eco“ nebo „vypnutá“). Oběhové čerpadlo pokračuje v chodu a má dobu doběhu v délce 1 minuty. Dobu doběhu je možné v případě potřeby změnit. Čerpadlo se automaticky spouští jednou za 24 hodin na ±10 sekund, aby se předešlo zatuhnutí.

1.2 Obsluha zařízení na teplou vodu

Zařízení na teplou vodu se aktivuje automaticky, jakmile jsou z kohoutku odebírány více než 2 litry teplé vody za minutu. Pro účely rychlé dodávky teplé vody je kotel vybaven komfortní funkcí TV. Když je komfortní funkce TV aktivována, udržuje tepelný výměník nastavenou teplotu.

Komfortní funkce TV se nastavuje následovně:

► P-On¹:

Komfortní funkce TV je zapnutá během zvolených časových bloků. Tepelný výměník udržuje během těchto časových bloků nastavenou teplotu.

Poznámka: Tato možnost se používá jen ve spojení s plánem W (čidlo ohřivače vody Intergas a třicestný ventil přímo připojený ke kotli).

► Zapnuto:

Komfortní funkce TV je nepřetržitě zapnutá. Kotel vždy okamžitě dodává teplou vodu.

► Eco:

Komfortní funkce TV kotle je vybavena samoučícím programem. Kotel se přizpůsobuje vzorci používání teplé vody. To znamená, že teplota tepelného výměníku není udržována v noci nebo při dlouhé nepřítomnosti.

► Vypnuto:

Tepelný výměník neudržuje teplotu, takže je dodávka teplé vody o něco zpožděná. Pokud není třeba mít teplou vodu rychle k dispozici, je možné komfortní funkci TV vypnout.

⚠ DANGER



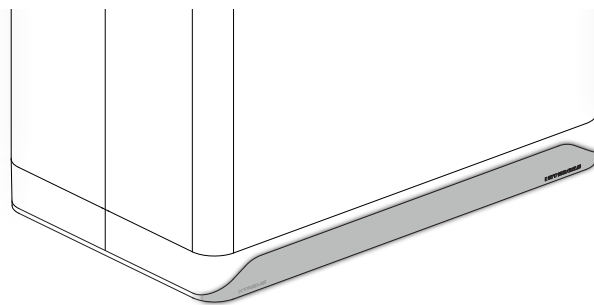
- Voda o teplotě přes 125 °F (52 °C) může okamžitě způsobit závažné popáleniny nebo smrt z opaření.
- Nejvíce ohroženy opařením jsou děti, osoby se zdravotním omezením a starší osoby.
- Před nastavením teploty na ohřivači vody si přečtěte návod k obsluze.
- Před koupáním nebo sprchováním vyzkoušejte teplotu vody.
- K dispozici jsou ventily omezující teplotu, viz návod.

2 OVLÁDACÍ PANEL A ODEČÍTÁNÍ HODNOT

Kotel má plně integrovaný ovládací panel s dotykovým displejem a zobrazuje informace o provozním režimu kotle. Zobrazují se symboly (tlačítka), čísla, tečky, popř. písmena.



- ▶ **Tlačítka na displeji svítí, když je lze obsluhovat, a zhasnou, jakmile přestanou být k dispozici**
- ▶ **K obsluze dotykového displeje používejte jen prsty.**



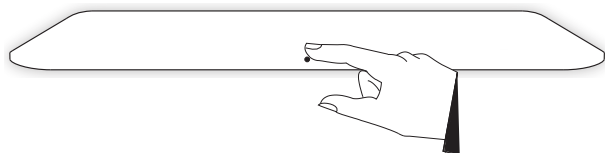
- ▶ **8.8.8.8 :** Levý displej / požadovaná teplota ve °C / tlak ústředního topení / kód poruchy / čas tlačítko - (minus)
- ▶ **- :** tlačítko + (plus)
- ▶ **🔥 :** V provozu (hořák je zapnutý)
- ▶ **● :** LED kontrolka napájení
- ▶ **⌋ :** Obsluha teplé vody / komfortní nastavení teplé vody / nastavení teploty teplé vody
- ▶ **||||| :** Požadavek na ústřední topení / nastavení maximální teploty ústředního topení
- ▶ **🔧 :** Servisní tlačítko
- ▶ **↵ :** Tlačítko Enter
- ▶ **8. :** Pravý displej / provozní kód



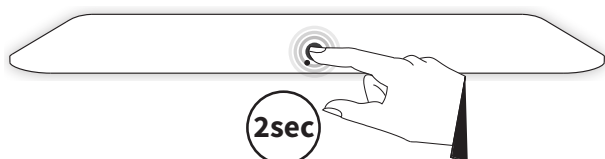
Ovládací panel se všemi možnostmi

2.1 Používání ovládacího panelu

Dotyk



Dotyk a přidržení na 2 sekundy



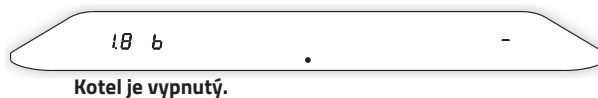
2.2 Provozní režimy

Kotel má několik provozních režimů:

Kotel je vypnutý.

Kotel je mimo provoz, ale je připojený k síťovému napětí. V tomto režimu je zobrazení na displeji charakterizováno takto:

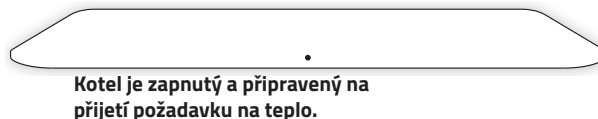
- ▶ Rozsvícená LED kontrolka napájení [•].
- ▶ Zobrazení tlaku v systému ústředního topení (v barech) na levém displeji [tθ].
- ▶ Zobrazení pomíčky na pravém displeji [-].



Kotel je zapnutý a připravený na přijetí požadavku na teplo.

Kotel je zapnutý a připravený reagovat na požadavek, buď na teplou vodu, nebo na horkou vodu do ústředního topení. V tomto režimu je zobrazení na displeji charakterizováno takto:

- ▶ Rozsvícená LED kontrolka napájení [•]. Žádné další symboly a hodnoty se nezobrazují.



Kotel je zapnutý a dodává teplou vodu.

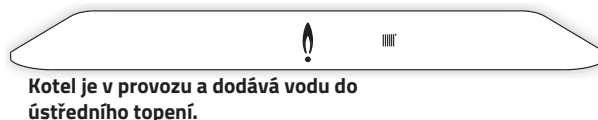
Kotel je v provozu a dodává teplou vodu do jednoho z kohoutků. Zobrazení na displeji je charakterizováno takto:

- ▶ Rozsvícená LED kontrolka napájení [•].
- ▶ Zobrazení plamene. Hořák je zapnutý [⬆].
- ▶ Zobrazení symbolu kohoutku [⌒].



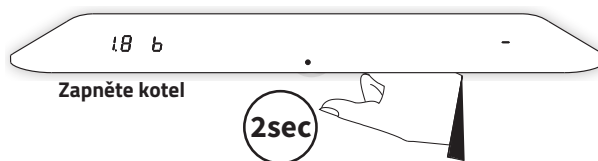
Kotel je v provozu a dodává vodu do ústředního topení. Kotel je v provozu a dodává vodu do ústředního topení. Zobrazení na displeji je charakterizováno takto:

- ▶ Rozsvícená LED kontrolka napájení [•].
- ▶ Zobrazení plamene. Hořák je zapnutý [⬆].
- ▶ Zobrazení symbolu radiátoru [▣].

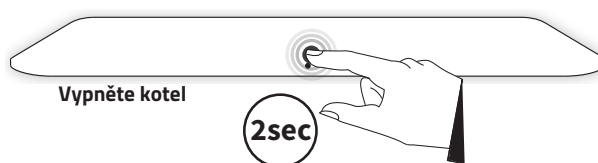


2.2.1 Zapnutí a vypnutí kotle

Kotel zapnete tak, že se dotknete ovládacího panelu těsně na LED kontrolkou napájení a přidržíte 2 sekundy.



Vypněte kotel tím, že se pevně dotknete ovládacího panelu na LED diodě napájení a podržíte jej 2 sekundy.



2.3 Změna nastavení

Když je kotel připojený k síťovému napájení, zapne se displej. Nyní je možné provádět nebo upravovat některá nastavení. V případě potřeby zapněte kotel. Chcete-li však provést nebo změnit tato nastavení, nemusí být kotel zapnutý.




Struktura nastavení se skládá z různých menu, která jsou přístupná pomocí příslušných tlačítek (nebo kombinací tlačítek). K dispozici jsou následující menu:

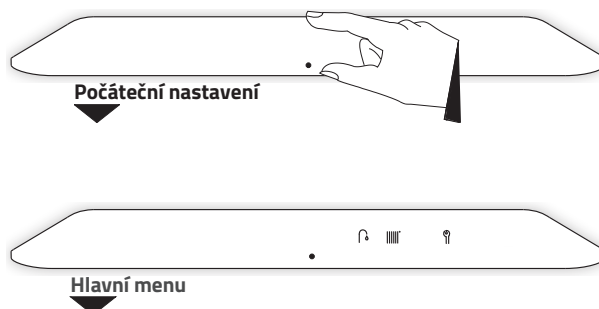
- ▶ **Hlavní menu**
Menu nejvyšší úrovně, z kterého jsou přístupná všechna ostatní menu.
- ▶ **Menu pro teplou vodu₁**
Menu, v kterém je možné provádět nebo upravovat některá nastavení související s teplou vodou
- ▶ **Menu pro ústřední topení**
Menu, v kterém je možné provádět nebo upravovat některá nastavení související s ústředním topením.
- ▶ **Menu RF**
Menu, v kterém je možné přiřadit ke kotli RF pokojové termostaty.
- ▶ **Servisní menu**
Menu, v kterém je možné aktivovat zkušební programy a z kterého lze měnit parametry na úrovni technika (je požadován kód technika).
- ▶ **Informační menu**
Menu, v kterém je možné zjistit aktuální charakteristiky kotle

2.3.1 Hlavní menu


Hlavní menu se otevírá klepnutím nad LED kontrolkou napájení. Hlavní menu je možné zobrazit pro kotel, který je zapnutý, ale také pro kotel, který je vypnutý. Není-li po dobu 1 minuty použito v hlavním menu žádné tlačítko, vrátí se displej na počáteční nastavení.

Svítil následující tlačítka:

- ▶ Symbol teplé vody₁ 
- ▶ Symbol ústředního topení 
- ▶ Symbol servisu 



2.3.2 Menu pro teplou vodu



Menu pro teplou vodu má 2 nastavení a je přístupné po klepnutí na symbol teplé vody  z hlavního menu. Svítí následující tlačítka:

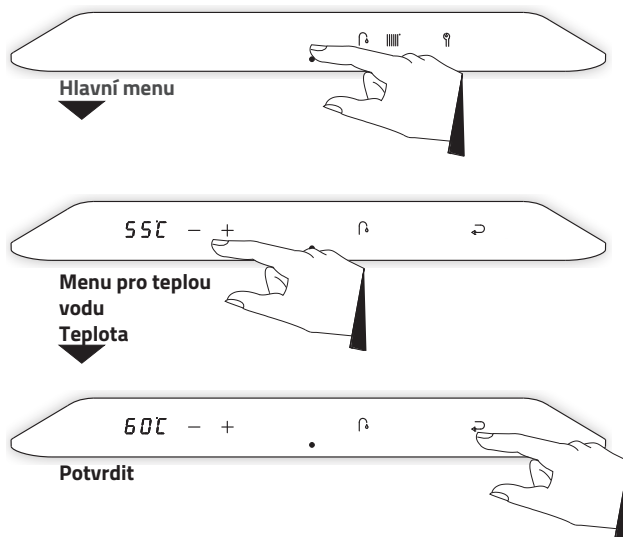
- ▶ Je možné měnit teplotu teplé vody (40 °C - 65 °C, výchozí nastavení 55 °C)
- ▶ Je možné měnit komfortní funkci TV

Svítil následující tlačítka:


- ▶ Symbol Minus -
- ▶ Symbol Plus +
- ▶ Symbol Enter ↵

Symbol ústředního topení  zhasne.

Při klepnutí na symbol teplé vody  se rozsvítí levý displej a zobrazí aktuální teplotu teplé vody. Opětovným klepnutím na symbol teplé vody  je možné přepínat mezi možnostmi změnit teplotu teplé vody' a změnit komfortní funkci TV'.



Chcete-li změnit teplotu teplé vody:

1. Klepněte na tlačítko Teplá voda . Na levém displeji se zobrazí nastavená teplota.
2. S použitím tlačítek Plus a Minus je možné nastavit požadovanou teplotu (např. 60 °C)
3. Klepnutím na tlačítko Enter potvrďte (nebo počkejte 30 sekund). Na pravém displeji se objeví písmeno **P** (všechna ostatní tlačítka jsou zhasnutá), což znamená, že se nastavení uložilo.

Pro účely rychlé dodávky teplé vody byla zabudována komfortní funkce TV. Ta má následující nastavení:

► P-On¹:

Komfortní funkce TV je zapnutá během zvolených časových bloků. Tepelný výměník udržuje během těchto časových bloků teplotu.

► Zapnuto:

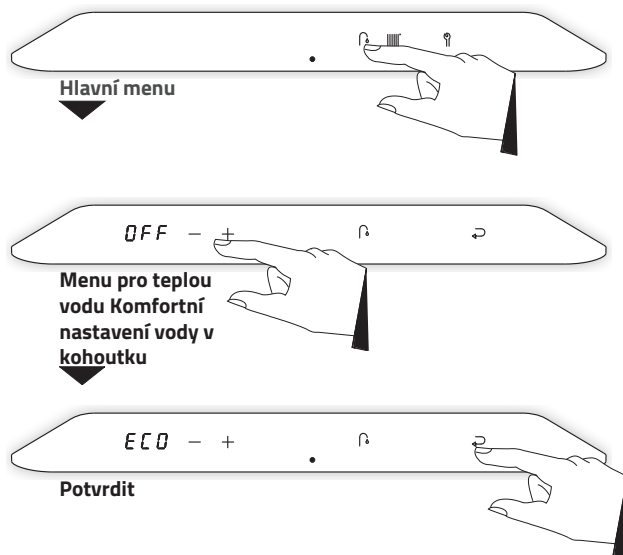
Komfortní funkce TV je nepřetržitě zapnutá. Kotel vždy okamžitě dodává teplou vodu.

► Eco:


Komfortní funkce TV kotle je vybavena samoučícím programem. Kotel se přizpůsobuje vzorci používání teplé vody. To znamená, že teplota tepelného výměníku není udržována v noci nebo při dlouhé nepřítomnosti.

► Vypnuto:


výměník neudrží teplotu, takže je dodávka teplé vody o něco zpožděná. Pokud není třeba mít teplou vodu rychle k dispozici, je možné komfortní funkci TV vypnout.



Chcete-li změnit komfortní funkci TV:

1. Klepněte 2x na tlačítko Teplá voda . Na levém displeji se zobrazí komfortní nastavení pro vodu v kohoutku.
2. Pomocí tlačítek Plus a Minus nastavte požadované komfortní nastavení pro vodu v kohoutku (např. P-On)
3. Dotykem na tlačítko Enter potvrďte (nebo počkejte 30 sekund). Na pravém displeji se objeví písmeno **P** (všechna ostatní tlačítka jsou zhasnutá), což znamená, že se nastavení uložilo.
4. Displej se vrátí do hlavního menu.

2.3.3 Menu pro ústřední topení

Menu pro ústřední topení má 3 nastavení a je přístupné po klepnutí na symbol ústředního topení  z hlavního menu. Pomocí menu pro ústřední topení:

- je možné měnit maximální teplotu vody pro ústřední topení
- je možné přistupovat do menu RF
- je možné nastavit funkci časovače

Svítil následující tlačítka:

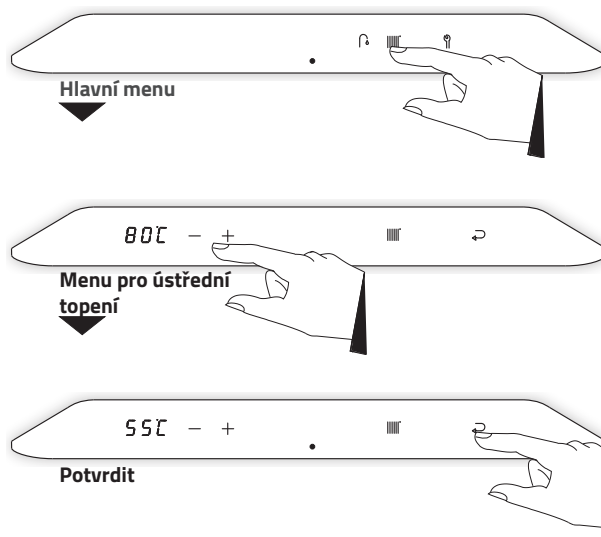
- Symbol Minus —
- Symbol Plus +
- Symbol Enter ↵

Symbol teplé vody  zhasne.

Rozsvítí se levý displej a zobrazí se aktuální teplota vody pro ústřední topení.

Chcete-li změnit teplotu vody pro ústřední topení:

1. Dotkněte se tlačítka Ústřední topení . Na levém displeji se zobrazí nastavená teplota vody pro ústřední topení.
2. Pomocí tlačítek Plus a Minus je možné nastavit požadovanou teplotu (např. 55 °C)
3. Dotykem na tlačítko Enter potvrďte (nebo počkejte 30 sekund). Na pravém displeji se objeví písmeno **P** (všechna ostatní tlačítka jsou zhasnutá), což znamená, že se nastavení uložilo.
4. Displej se vrátí do hlavního menu.



Chcete-li použít časový program:

- ▶ Když je kotel v pohotovostním režimu (standby) nebo v provozním režimu, dotkněte se ovládacího panelu těsně nad LED kontrolkou napájení, aby se zobrazilo hlavní menu
 - ▶ Dotkněte se tlačítka Ústřední topení . Na levém displeji se zobrazí aktuální teplota vody pro ústřední topení. Opětovným dotykem na tlačítko Ústředního topení přepnete na nastavení časového programu.
 - ▶ Pomocí tlačítek Plus a Minus nastavte požadované parametry programu:
 - ▶ **P-on (zapnuto dle programu):**
Kotel reaguje pouze na požadavky ÚT během zvolených časových intervalů. Pokud časový program neobsahuje žádné platné spínací intervaly, nereaguje kotel na žádný požadavek ÚT. Na levém displeji je zobrazen skutečný čas, což znamená, že je časový program aktivní.
 - ▶ **T-on (dočasně zapnuto):**
Časový program je dočasně potlačený. Kotel reaguje na každý požadavek ÚT až do příštího spínacího intervalu „zapnutí“. Na levém displeji se zobrazí **t-ON**.
 - ▶ **On (nepřetržitě zapnuto):**
 - ▶ Kotel reaguje na každý požadavek ÚT bez jakéhokoliv časového omezení.
 - ▶ **Vypnuto:**
Kotel nereaguje na žádný požadavek ÚT.
 - ▶ Klepnutím na tlačítko Enter potvrďte. Zvolené nastavení programu se uloží v řídicí jednotce kotle. Provedené změny se ukládají také po 2 minutách nečinnosti.
Na pravém displeji se objeví písmeno **P** a displej se vrátí do menu pro ústřední topení.
- Poznámka: Dotykem na ovládacím panelu těsně nad LED kontrolkou napájení místo tlačítka Enter se displej vrátí do menu ústředního topení, aniž by se uložily jakékoli změny.

3 PLNĚNÍ A ODVZDUŠŇOVÁNÍ KOTLE A SYSTÉMU

3.1 Plnění a odvzdušňování ústředního topení

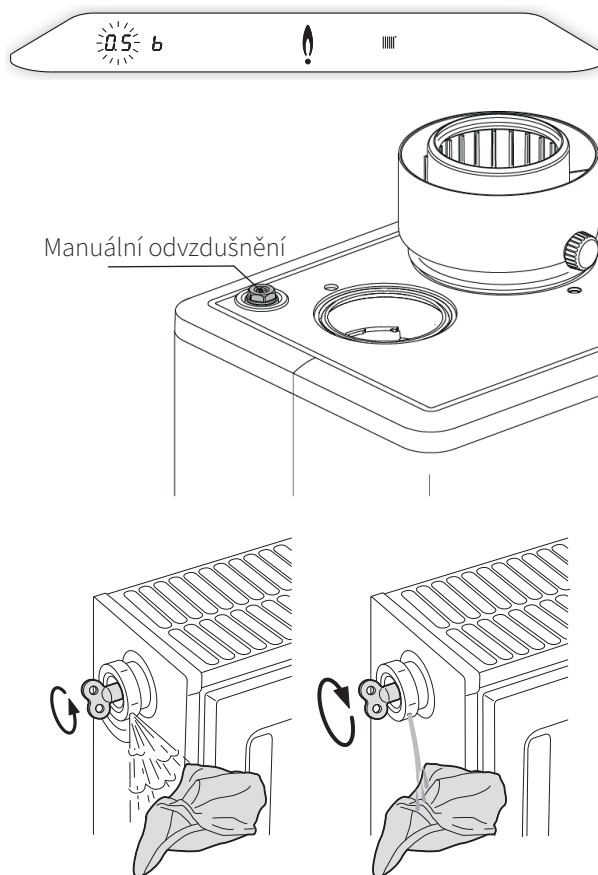
Aby bylo zaručeno správné fungování systému ústředního topení, musí být tlak v (studené) instalaci mezi 1 a 1,5 bar. Tlak je možné odečítat na levém displeji, když je kotel vypnutý (viz kapitola 2.2). Pokud je tlak během požadavku na ústřední topení nižší než 0,5 bar, bliká na displeji příslušné upozornění a provoz kotle je omezený, aby nedošlo k poškození kotle. Je-li tlak příliš nízký, je nutné doplnit systém

To provede takto:

- ▶ Připojte plnicí okruh a naplňte systém vodou na maximální tlak 1,5 bar za studena (zobrazeno na levém displeji).
- ▶ Odvzdušněte zařízení pomocí ručního odvzdušňovacího ventilu umístěného vlevo nahoře na kotli
- ▶ Vypustte ze systému vzduch pomocí ručních odvzdušňovacích ventilů na radiátorech.
- ▶ Pokud tlak v důsledku odvzdušňování systému příliš poklesl, doplňte systém ÚT.
- ▶ Zkontrolujte, zda všechny spoje těsní.
- ▶ Zapněte kotel tak, že se dotknete ovládacího panelu těsně na LED kontrolkou napájení a přidržíte 2 sekundy.
- ▶ Uvedte kotel do provozu pomocí pokojového termostatu nebo prostřednictvím servisní společnosti a zkontrolujte funkčnost.



- ▶ V případě, že systém musí být doplněn několikrát do roka, upozorněte prosím svého instalačního technika. V takovém případě může dojít k úniku.



¹ K dispozici pouze v případě, že je aktivován časový program
Chcete-li aktivovat časový program, kontaktujte servisního technika, který uvedl zařízení do provozu.

4 OCHRANA PROTI ZAMRZnutí

Aby nedošlo k zamrznutí trubky na kondenzát, musí být kotel nainstalovaný na místě, kde nemrzne. Pokud je to možné, musí být trubka na kondenzát nainstalovaná uvnitř budovy. Kotel je vybavený ochranou proti zamrznutí, která při zapnutém síťovém elektrickém napájení a přívodu plynu zapíná čerpadlo ústředního topení a v případě potřeby hořák, pokud nadměrně klesne teplota tepelného výměníku.

Komentář: Pokud je v systému použit (externí) termostat pro ochranu před zamrznutím a je připojen ke kotli, není aktivní v případě, že je kotel vypnutý na ovládacím displeji (**viz kapitola 2.2**).

5 ÚDRŽBA

Kotel lze čistit zvenjšku vlhkým hadrem. Nepoužívejte agresivní nebo abrazivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla. Kotel a systém musí jednou ročně zkontrolovat a vyčistit autorizovaný technik. To platí také pro potrubí pro odvod spalin a přívod vzduchu.

6 PORUCHY A RESETOVÁNÍ

Pokud na kotli dojde k následujícím jednoduchým poruchám, lze je vyřešit níže uvedeným způsobem.

Systém ústředního topení se nezahřívá nebo se zahřívá nedostatečně:

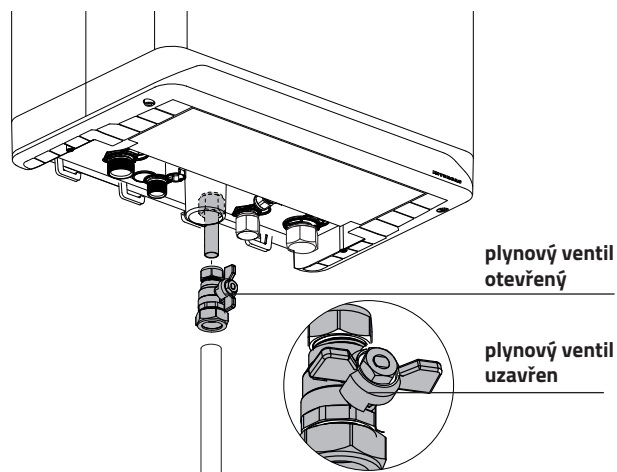
- ▶ Zvyšte nastavenou teplotu na pokojovém termostatu.
- ▶ Otevřete ventily radiátorů.
- ▶ Nastavte vyšší teplotu topné vody v ústředním topení; viz kapitola 2.3.3.
- ▶ Odvzdušněte systém a zkontrolujte tlak ústředního topení.

Systém teplé vody se nezahřívá nebo se zahřívá nedostatečně:

- ▶ Tlak ústředního topení je příliš nízký (to je hlášeno blikáním na displeji).
- ▶ Nastavte vyšší teplotu teplé vody; viz kapitola 2.3.2.

Na levém displeji se zobrazí ‚F004‘ (bliká symbol servisu):

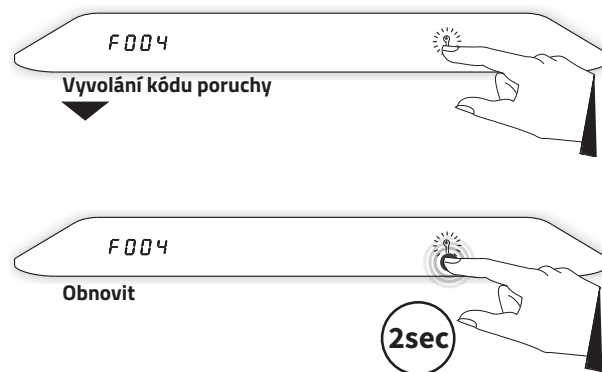
- ▶ Hořák se nezapaluje. Zkontrolujte, jestli je otevřen plynový ventil a jestli je v plynovém ventilu plyn. Pokud ano, resetujte kotel. Jestliže závada trvá, kontaktujte svou instalační firmu.



- ▶ **Při opakovaném výskytu těchto nebo jiných závad vždy kontaktujte svou instalační firmu nebo servisního technika.**

Vyvolání kódu poruchy

Pokud regulátor hořáku detekuje poruchu, je to signalizováno blikáním symbolu servisu na displeji. Na levém displeji se na dobu 30 sekund zobrazí kód poruchy, např. F004. Potom levý displej zhasne. Symbol servisu dále bliká. Kód poruchy lze vyvolat dotykem na blikající symbol servisu.



Resetování kotle

Kotel je možné resetovat tak, že se dotknete blikajícího tlačítka Servis a přidržíte ho 2 sekundy. Kotel se pak restartuje.

Blank lined page for writing.

Výrobce:
Intergas Verwarming bv

Europark Allee 2
7742 NA Coevorden
Nizozemsko
www.intergasverwarming.nl

2020 Intergas Verwarming bv

Všechna práva vyhrazena.

Uvedené informace se vztahují ke standardní verzi produktu. Firma Intergas Verwarming bv proto nemůže nést odpovědnost za žádné poškození vyplývající ze specifikací odlišných od standardní verze výrobku. Dostupné informace byly sestaveny s veškerou možnou péčí a firma Intergas Verwarming bv nemůže nést odpovědnost za žádné chyby v informacích a jejich případné důsledky. Firma Intergas Verwarming bv nemůže nést odpovědnost za poškození vyplývající z činností provedených třetími stranami.

Změny vyhrazeny.



84125400

Distributor:
BRILON a.s.

Sezemická 6/A3
193 00 Praha
Česká republika
www.brilon.cz

INTERGAS®