

Unical®

EVE 05

CTN 24 F - CTFS 24 F



NÁVOD K POUŽITÍ PRO UŽIVATELE

OBSAH

1	Symboly použité v příručce	2
2	Řádné použití přístroje	2
3	Úprava vody	2
4	Informace poskytované uživateli	3
5	Bezpečnostní upozornění	3
6	Návod k použití	4
6.1	Ovládací panel	4
6.2	Body ke kontrole před uvedením do provozu	5
6.3	Činnost kotle.....	6
	Příprava TUV	6
	Režim ÚT.....	6
	Odstavení kotle	6
6.4	Ochrana proti zamrznutí	6
6.5	Odstraňování poruch	7

1 - SYMBOLY POUŽITÉ V PŘÍRUČCE

Při pročítání této příručky je nutné věnovat mimořádnou pozornost částem označeným uvedenými symboly:



NEBEZPEČÍ!
Vážné nebezpečí pro
zdraví a život



POZOR!
Možná nebezpečná situace pro
výrobek a životní prostředí



POZNÁMKA!
Rady pro použití

2 - ŘÁDNÉ POUŽITÍ PŘÍSTROJE



Zařízení EVE 05 bylo vyrobeno na základě aktuálních technických standardů a bezpečnostních a technických pravidel.

I přesto by v případě nevhodného použití mohla vzniknout nebezpečí pro zdraví a život uživatele a jiných osob nebo škody na zařízení či jiných věcech.

Zařízení je určeno k provozu v topných systémech s oběhem teplé vody a k ohřevu teplé užitkové vody.

Jakékoliv odlišné použití je považováno za nevhodné.

Za jakékoliv případné škody v důsledku nevhodného použití společnost UNICAL nenese žádnou zodpovědnost.

Použití k určeným účelům rovněž předpokládá, že se bude uživatel svědomitě řídit pokyny uvedenými v této příručce.

3 - ÚPRAVA VODY



- Tvrdost přiváděné vody ovlivňuje frekvenci čištění výměníku užitkové vody.
- V případě, že tvrdost vody přesahuje 15°f, doporučuje se použít prostředky k omezení tvorby vodního kamene, které musí být zvoleny na základě vlastností vody.
- Za účelem zlepšení odolnosti vůči nánosům vodního kamene se doporučuje nastavit teplotu užitkové vody na hodnotu blízkou se co nejvíce teplotě skutečného provozu.
- Použitím modulačního pokojového termostatu se sníží nebezpečí vzniku nánosů vodního kamene.
- Doporučuje se kontrolovat čistotu výměníku užitkové vody na konci prvního roku a následně na základě zjištěné míry nánosů vodního kamene. Tuto dobu je možné prodloužit až na dva roky.

4 - INFORMACE POSKYTOVANÉ UŽIVATELI (INSTALATÉREM)



Uživatel musí být instruován o použití a funkci zařízení pro topení a ohřev v následujících bodech:

- Předejte uživateli tuto příručku včetně ostatních dokumentů týkajících se zařízení vložených do obálky, která je součástí balení. **Uživatel je povinen dokumentaci chránit tak, aby ji měl k dispozici pro případ potřeby v budoucnu.**
- Informujte uživatele o důležitosti větracích otvorů a systému odvodu spalin a zdůrazněte jejich nezbytnost a naprostý zákaz je měnit.
- Informujte uživatele o kontrole tlaku vody v systému a o činnostech vedoucích k jeho obnovení.
- Informujte uživatele o správné regulaci teploty, jednotek/termostatů a radiátorů za účelem úspory energie.
- Připomeňte s ohledem na platné normy, že kontrola a údržba zařízení musí být prováděny v souladu s předpisy a v intervalech uvedených výrobcem.
- Má-li být zařízení prodáno nebo postoupeno jinému vlastníkovi nebo pokud je třeba ho přemístit na jiné místo, musí být příručka prodána, postoupena nebo přemístěna spolu s ním tak, aby mohla sloužit novému vlastníkovi a/nebo instalatérovi.

Za škody na zdraví osob, zvířat a na věcech způsobené nerespektováním pokynů uvedených v této příručce výrobce nenese žádnou zodpovědnost.

5 - BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



POZOR!

Instalaci, seřizování a údržbu zařízení musí provádět profesně kvalifikovaný pracovník ve shodě s platnými normami a nařízeními, protože nesprávná instalace může mít za následek škody na zdraví osob, zvířat a škody na věcech za něž výrobce nenese zodpovědnost.



NEBEZPEČÍ!

NIKDY se sami nepokoušejte provádět na kotli údržbu a opravy.

Jakýkoliv zásah musí být proveden profesně kvalifikovaným pracovníkem pověřeným společností Unical; doporučuje se uzavřít smlouvu o údržbě.

Nedostatečná nebo nepravdivá údržba může ohrozit provozní bezpečnost zařízení a způsobit škody na zdraví osob, zvířat a na věcech, za které výrobce nenese zodpovědnost.



Změny provedené na dílech připojených k zařízení

Neprovádějte změny u následujících komponent:

- kotel
- plynové potrubí, vzduchové potrubí, vodní potrubí a elektrické vedení
- spalinové potrubí, bezpečnostní ventil a jeho výfukové potrubí
- konstrukční prvky, které ovlivňují provozní bezpečnost zařízení



Zápach plynu

V případě, že ucítíte zápach plynu, řiďte se následujícími bezpečnostními pokyny:

- neaktivujte elektrické spínače
- nekuřte
- nepoužívejte telefon
- zavřete plynový uzavírací ventil
- vyvětrejte prostředí, kde došlo k úniku plynu
- informujte plynárenskou společnost nebo specializovanou firmu.

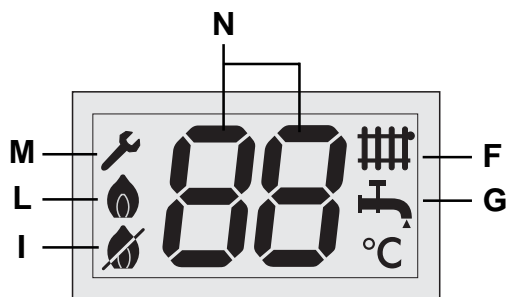
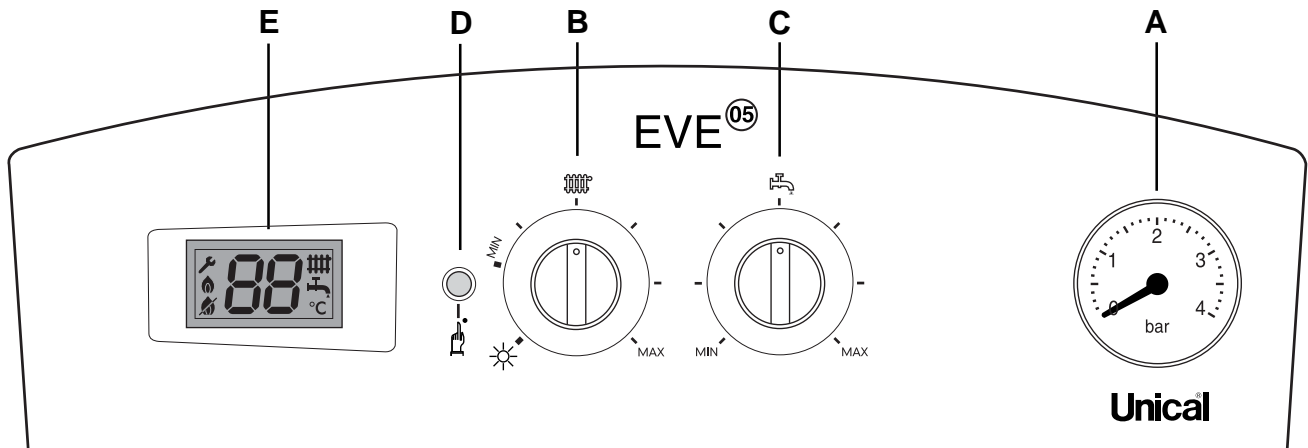


Výbušné a snadno zápalné látky

Nepoužívejte a neskladujte výbušné a snadno zápalné látky (např. benzin, barvy, papír) v místnosti, kde je zařízení instalováno.

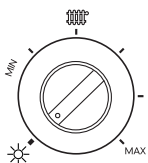
6 - NÁVOD K POUŽITÍ

6.1 - OVLÁDACÍ PANEL



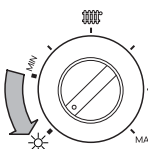
- A = Manometr
- B = Přepínač zimní/letní provoz + nastavení teploty vytápění
- C = Nastavení teploty TUV
- D = Tlačítko RESET/KALIBRACE/DIAGNOSTIKA
- E = Displej
- F = Rež im vytápění
- G = Příprava TUV
- I = Symbol indikující blokování hořáku
- L = Symbol indikující činnost hořáku
- M = Symbol indikující chybový stav
- N = Teplota kotle nebo kód chybového stavu

Přepínač letní/zimní provoz + nastavení teploty vytápění



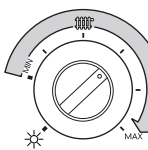
Pomocí tohoto přepínače lze nastavit následující režimy provozu kotle :

- Letní (pouze příprava TUV)
- Zimní (vytápění a příprava TUV)



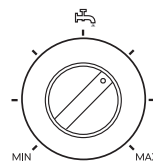
Je-li přepínač nastaven na pozici Letní provoz

kotel nevytápí okruh ÚT a pracuje pouze pro přípravu TUV. Teplota přípravy TUV může být nastavena přepínačem C.

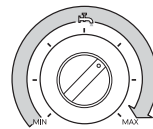


Je-li přepínač nastaven v rozsahu ukázaném na obrázku, kotel se nachází v režimu Zimní provoz. Kotel dává vyšší prioritu přípravě TUV (je-li požadavek na její přípravu). Teplotu vytápění ÚT lze nastavit v rozsahu od 45°C (minimum) do 78°C (maximum).

Nastavení teploty TUV



Pomocí tohoto přepínače lze nastavit požadovanou teplotu TUV :



Teplota TUV může být nastavena v rozsahu od 35°C (minimum) do 57°C (maximum).

Indikace činnosti hořáku



Tento symbol indikuje, že hořák kotle je v činnosti. Tento symbol je zobrazen, když kotel pracuje v režimu vytápění ÚT nebo přípravy TUV.

Činnost v režimu vytápění ÚT



Tento symbol je zobrazen, když kotel pracuje v režimu vytápění ÚT. Jestliže zároveň ve stejné době obdrží kotel požadavek na přípravu TUV, tento symbol zmizí.

Činnost v režimu přípravy TUV



Tento symbol je zobrazen, když kotel pracuje v režimu přípravy TUV.

Indikace blokování hořáku



Tento symbol je zobrazen, když je hořák zablokován a to z následujících důvodů :

- nedostatek plynu
- chyba zapalování

V případě blokování hořáku z důvodu nedostatku plynu se ujistěte, že přívod plynu ke kotli není uzavřen.

Indikace chybového stavu



Tento symbol je zobrazen v případě chyby kotle. Kód chybového stavu kotle je zobrazen místo teploty kotle po stisknutí tlačítka RESET (D).

Tlačítko RESET



Pomocí stisknutí tohoto tlačítka lze :

- restartovat kotel po zablokování hořáku, které je zobrazeno na displeji pomocí symbolu :



- získat vysvícením na displeji kód chybového stavu kotle, v případě, že se kotel nachází v chybovém stavu indikovaném na displeji pomocí symbolu :



POZOR!

Funkce určená výhradně pro autorizované servisní organizace!



Stlačením tlačítka Reset po dobu 3 sekund se aktivuje funkce analýzy a nastavení hodnoty spalín. Kotel je přepnut do režimu práce na maximální (nebo minimální) výkon z důvodu nastavení parametrů plynového ventilu a analýzy spalín.

3 sec.



Pokud je tato funkce aktivována, stlačením tlačítka RESET začne kotel pracovat na maximální výkon. Symbol ÚT (radiátor) bliká, zatímco symbol činnosti hořáku svítí permanentně.



Opětovným stlačením tlačítka RESET (když kotel pracuje na maximální výkon) je kotel převeden do režimu práce na minimální výkon. Symbol ÚT (radiátor) i symbol činnosti hořáku blikají,



Ukončit tuto funkci lze vypnutím a opětovným zapnutím kotle. Pokud takto neučiníme, kotel se vrátí do standardního režimu práce po 15 minutách.

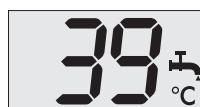
Teploměr

Teploměr zobrazuje hodnotu teploty okruhu ÚT nebo TUV.



Jestliže je zobrazen symbol :

číslíčky udávají hodnotu teploty vody v topném okruhu ÚT



Jestliže je zobrazen symbol :

číslíčky udávají hodnotu teploty vody v okruhu TUV.

Manometr



Manometr ukazuje hodnotu tlaku vody v okruhu ÚT, hodnota tlaku by měla být rovna nebo vyšší než 0,8/1 bar (při vychlazeném okruhu ÚT). Jestliže hodnota tlaku je nižší než 0,8/1 bar, činnost kotle je blokována a je nutno pomocí připouštěcího ventilu doplnit vodu v okruhu ÚT na požadovaný tlak. Doplnění vody do okruhu ÚT se provádí při vychlazeném okruhu ÚT.

Návod k použití pro Uživatele

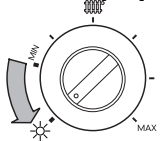
6.2 - BODY KE KONTROLE PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

Před tím, než zařízení uvedete do provozu, doporučujeme provést následující:

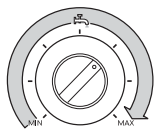
- Zkontrolujte, zda je uzavírací plynový kohout před kotlem otevřen.
 - Zkontrolujte, zda jsou případné uzavírací ventily pro údržbu na výstupu a zpětné ventily otevřeny.
 - Zkontrolujte, zda je případný uzavírací ventil pro údržbu na vstupu studené užitkové vody otevřen.
 - Zkontrolujte, zda bylo provedeno napojení výpusti bezpečnostních ventilů ke kanalizaci.
 - Zkontrolujte, zda je kotel připojen ke zdroji elektrického napětí. Displej kotle na řídicím panelu musí být vysvícen.
 - Zkontrolujte na manometru kotle hodnotu tlaku vody. Pro optimální funkci musí být tlak v rozmezí 0,81 až 1 bar (oběhové čerpadlo je v klidu).
- Pokud by byl tlak u zařízení za studena na hodnotě nižší než 0,7 bar, obnovte tlak pomocí připoustěcího ventilu (viz odstavec 6.5).

6.3 - ČINNOST KOTLE

Režim přípravy TUV (letní provoz)



Ujistěte se, že přepínač B je v pozici :



Nastavte pozici přepínače C na požadovanou teplotu TUV :

- při úplném otočení doleva je teplota 35°C
- při úplném otočení doprava je teplota 57°C



Nastavením teploty teplé užitkové vody na hodnotu blízkou potřebné teplotě použití zabráníte míchání teplé a studené vody, čímž bude provoz ekonomický a tvorba nánosů vodního kamene značně omezena.

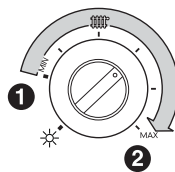
Při otevření kohoutku s teplou vodou kotel automaticky nastartuje, aby dodával vodu o požadované teplotě.



Během celého procesu odběru TUV jsou zobrazeny aktuální teplota TUV a symbol

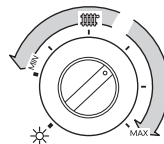


Režim vytápění UT (zimní provoz)



Aby kotel pracoval v režimu vytápění (UT), musí být přepínač B nastaven dví pozici mezi polohami :

- poloha 1 (minimální teplota odpovídající 45°C)
- poloha 2 (maximální teplota odpovídající 78°C)



Je-li systém ÚT vybaven pokojovým termostatem, nastavte přepínač B do mezipohy.



V režimu vytápění ÚT jsou na displeji zobrazeny aktuální teplota topné vody v kotli a symbol :



Odstavení kotle z provozu

Při odstavení kotle z provozu vypněte hlavní domovní vypínač přívodu elektrického napětí ke kotli.



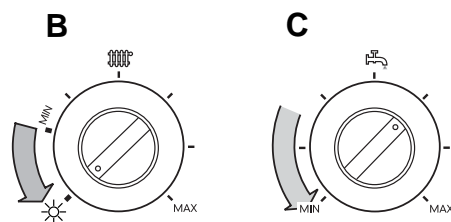
V případě odstavení kotle z provozu na delší období uzavřete také ventily přívodu plynu a studené vody do kotle.

6.4 - OCHRANA PROTI ZAMRZnutí

Kotel je vybaven systémem chránícím před zamrznutím, který zasáhne automaticky ve chvíli, kdy hodnota teploty vody v kotli klesne pod 6°C: hořák se automaticky zapálí a spustí se čerpadlo, dokud teplota vody v systému nedosáhne hodnoty 16°C.

Pokud teplota naměřená sondou klesne pod 2°C, funkce hořáku se automaticky zablokuje, dokud teplota nevystoupí na 5°C.

Pro aktivaci protizamrazové ochrany nastavte přepínače (B) a (C) do polohy, jež je ukázaná na obrázku.

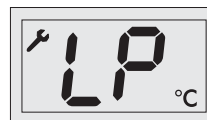




POZOR!

Tento systém zasáhne pouze pokud je kotel připojen k elektrickému napětí (zelená kontrolka napájení svítí) a přívod plynu je otevřen. Topný systém je možné rovněž efektivně chránit před mrazem pomocí speciálních produktů bránících zamrznutí, jež jsou vhodné pro hliníkokřemičité slitiny. Nepoužívejte nemraznoucí kapaliny pro automobilové motory, z důvodu možného poškození těsnění ve vodovodním potrubí. Pokud by z jakéhokoliv důvodu nebyl kotel napájen elektřinou a plynem, výše popsaný systém ochrany před mrazem není aktivní.

Kód chybového stavu



Význam:

Příliš nízký tlak vody v okruhu ÚT.

Odstranění poruchy :

Obnovte správnou hodnotu tlaku pomocí napouštěcího ventilu kotle (pro optimální funkci musí být ukazatel tlaku na hodnotě mezi 0,8 a 1 bar).

Po dosažení správné hodnoty tlaku kontrolka automaticky zhasne a provoz kotle bude obnoven.

6.5 - ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

V případě chybového stavu kotle se na displeji objeví blikající symbol :



Po stlačení tlačítka RESET je na displeji místo teploty zobrazen kód chybového stavu, který identifikuje příčinu. Seznam kódů chybových stavů kotle je uveden v odstavci 5 - "Kódy chybových stavů" v Příručce pro instalatéra a údržbáře.



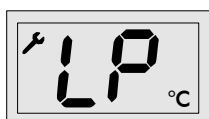
Pozice ventilu při napouštění



Pozice uzavřeného ventilu



V případě častých zásahů za účelem obnovení tlaku vody se obraťte na autorizované servisní středisko.



Uživatel může zasáhnout a obnovit činnost kotle pouze v případě následujících kódů chybových stavů kotle :

- LP (příliš nízký tlak vody v okruhu ÚT)
- — (zablokování hořáku)



V případě všech ostatních kódů chybových stavů není uživatel oprávněn zasahovat a zkoušet obnovovat činnost kotle. V těchto případech se musí obrátit na autorizovanou servisní organizaci.

Kód chybového stavu



Význam::

Blokování hořáku způsobené:

- absencí plynu (v tomto případě zkontrolujte, zda je plynový kohout otevřen)
- přítomností vzduchu v potrubí (v případě nového zařízení nebo po dlouhém období nečinnosti).

Odstranění poruchy:

Zkontrolujte, zda je plynový kohout otevřen a zda je potrubí odvzdušněno.

Stisknutím tlačítka odblokování obnovíte správnou funkci kotle.



Po 3 zásazích blokovacího zařízení se nepokoušejte obnovit provoz kotle sami. Obraťte se na autorizovanou servisní službu.

Unical AG S.P.A.

46033 casteldario - mantova - italia - tel. +39 0376 57001 (r.a.) - fax +39 0376 660556
www.unical.ag - info@unical-ag.com

Společnost Unical odmítá jakoukoliv zodpovědnost za možné nepřesnosti v důsledku chyb v přepisu nebo tisku. Vyhrazuje si rovněž právo provést na svých výrobcích bez předchozího upozornění jakékoliv změny, které bude považovat za nezbytné nebo užitečné, bez zásahu do jejich základních charakteristik.

