

Unical[®]

DUA plus ***BTN 28 - BTFS 28***



**POKYNY PRO
INSTALATÉRA A
ÚDRŽBÁŘE**

Pozor, tato příručka obsahuje pokyny určené výhradně profesně kvalifikovaným pracovníkům zodpovídajícím za údržbu a instalaci v souladu s platnými zákony.

Uživatel není oprávněn do kotle zasahovat.

Za škody na zdraví osob, zvířat a na věcech způsobené nerespektováním pokynů uvedených v příručkách dodaných spolu s kotlem výrobce nenechá žádnou zodpovědnost.

OBSAH

1	OBECNÉ INFORMACE	3
1.1	Symboly použité v příručce	3
1.2	Řádné použití přístroje	3
1.3	Úprava vody	3
1.4	Informace poskytované uživateli	3
1.5	Bezpečnostní upozornění	4
1.6	Štítek s technickými údaji	5
1.7	Všeobecná upozornění	6
2	TECHNICKÉ VLASTNOSTI A ROZMĚRY	7
2.1	Technické vlastnosti	7
2.2	Rozměry	8
2.3	Vodovodní okruhy	8
2.4	Provozní údaje podle UNI 10348	9
2.5	Hlavní charakteristiky	10
3	POKYNY PRO INSTALATÉRA	11
3.1	Všeobecná upozornění	11
3.2	Instalační normy	12
3.3	Balení	12
3.4	Umístění kotle	13
3.5	Montáž kotle	14
3.6	Připojení plynu	14
3.7	Připojení na straně vytápění	15
3.8	Připojení na straně užitkové vody	16
3.9	Větrání místností	17
3.10	Připojení potrubí pro odvod spalin u kotlů s přirozeným tahem	18
3.11	Připojení potrubí pro odvod spalin u kotlů s nuceným tahem	20
3.12	Použití měření účinnosti spalování	25
3.13	Elektrické přípojky	25
	Všeobecná upozornění	25
	Připojení k elektrickému napájení 230V	25
	Připojení dálkového ovládání	26
	Přístup k napájecím svorkovnicím a externím přípojkám	27
	Připojení venkovní sondy	29
3.14	Elektrická schémata	30
	Schéma praktického zapojení DUA plus BTFS	30
	Schéma praktického zapojení DUA plus BTN	31
	Umístění můstku na modulační kartě	32
	Příklad zapojení se zónovým ventilem	33
3.15	Plnění zařízení	34
3.16	První zapojení	35
3.17	Nastavení hořáku	36
3.18	Přizpůsobení výkonu vytápěcímu systému	37
3.19	Přizpůsobení pro použití jiných druhů plynu	39
4	KONTROLA A ÚDRŽBA	40
	Pokyny pro kontrolu a údržbu	40
5	CHYBOVÉ KÓDY	42

1

OBEČNÉ INFORMACE

1.1 - SYMBOLY POUŽITÉ V PŘÍRUČCE

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



NEBEZPEČÍ!
Vážné nebezpečí pro zdraví a život



NEBEZPEČÍ!
Možná nebezpečná situace pro výrobek a životní prostředí



POZNÁMKA!
Rady pro použití

1.2 - ŘÁDNÉ POUŽITÍ PŘÍSTROJE



Zařízení DUA plus B 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.

V případě jakékoliv škody způsobené nevhodným použitím společnost nenese jakoukoliv zodpovědnost. V takovém případě nese riziko pouze uživatel.

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

1.3 - ÚPRAVA VODY



- Tvrdost přiváděné vody podmiňuje 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 použití.
- Doporučuje se kontrolovat čistotu výměníku na straně užitkové vody na konci prvního roku a následně na základě zjištěné míry nánosů vodního kamene. Tuto dobu je možné rozšířit až na dva roky.

1.4 - INFORMACE POSKYTOVANÉ UŽIVATELI



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

- Předajte 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.
- Připomeneť s ohledem na platné normy, že kontrola a údržba zařízení musí být prováděny v souladu na předpisy a v intervalech uvedených výrobcem.
- Má-li být zařízení prodáno nebo postoupeno jinému vlastníkovu nebo pokud je třeba ho přemístit na jiné místo, musí být příručka prodána, postoupena nebo přemístěna spolu s ním tak, aby mohla sloužit novému vlastníkovu a/nebo instalatérovi.

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

Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.
Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!