

Úvod	3
1.1. Použití kotle	4
1.2. Systém značení kotlů DUA Plus	4
2. Instrukce pro uživatele	5
2.1. Ovládací panel	5
2.2. Uvedení kotle do provozu uživatelem	7
2.2.1. Provoz pouze do otopného systému	7
2.2.2. Provoz pouze přípravy TUV – letní provoz.....	7
2.2.3. Provoz topení a přípravy TUV – zimní provoz	7
2.2.4. Vypnutí požadavku na topení i přípravu TUV – Protizámrazový provoz.....	7
2.3. Funkce kotle	7
2.3.1. Provoz topení	7
2.3.2. Protizámrazová ochrana kotle.....	8
2.3.3. Provoz TUV – průtočný ohřev	8
2.3.4. Provoz TUV – zásobníkový ohřev	8
2.3.5. Provoz kotle s termostatem On/Off	8
2.3.6. Provoz kotle s modulačním termostatem	9
2.4. Běžná údržba a čištění kotle	10
2.4.1. Doplnění tlaku vody v topném systému.....	10
2.5. Předcházení vzniku odpadů	10
3. Technická charakteristika	11
3.1. Popis kotle.....	11
3.1.1. Verze B.....	11
3.1.2. Verze C.....	11
3.1.3. Verze R.....	11
3.1.4. Verze D.....	11
3.2. Rozměry kotle	12
3.3. Technická data	14
3.4. Technologické schéma kotle	15
3.5. Popis elektroniky kotle.....	18
3.5.1. Připojení kotle k el. síti.....	18
3.5.2. Připojení prostorového regulátoru	18
3.5.3. Připojení venkovního čidla	18
3.5.4. Volba funkcí kotle pomocí propojek	19
3.5.5. Elektrické schéma verze C.....	20
3.5.6. Elektrické schéma verze B	21
3.5.7. Elektrické schéma verze R.....	22
3.5.8. Připojení externího zásobníku TUV k provedení R	22
4. Instalace kotle	23
4.1. Obal.....	23
4.2. Umístění kotle	23
4.2.1. Umístění nástěnného plynového kotle v provedení Komín.....	23
4.2.2. Umístění nástěnného plynového kotle v provedení Turbo.....	24
4.2.3. Umístění kotle v koupelnách	24
4.3. Bezpečnostní a ostatní předpisy	24
4.4. Zavěšení kotle na zeď	24
4.5. Připojení kotle k otopnému systému	24
4.6. Charakteristika čerpadla SHUL 15/6-3.....	25
4.7. Připojení k potrubí užitkové vody	25
4.8. Připojení na elektrickou síť.....	25
4.9. Připojení k plynovému potrubí.....	26
4.10. Připojení ke komínu - kotle v provedení Komín.....	26
4.11. Provedení odtahu spalin – kotle v provedení Turbo	26
4.11.1. Koaxiální provedení - příklady sestav	27
4.11.2. Díly sestav pro koaxiální odkouření	29
4.11.3. Dvoutrubkové provedení - příklady sestav	31
4.11.4. Díly sestav pro dvoutrubkové odkouření	32
4.12. Montáž opláštění kotle.....	35
5. První spuštění kotle	37
5.1. Povinnosti servisního mechanika	37

6. Servis	38
6.1. Nastavení tlaku plynu na hořáku	38
6.1.1. Servisní režim	38
6.1.2. Nastavení maximálního výkonu	38
6.1.3. Nastavení minimálního výkonu	38
6.1.4. Nastavení výkonu kotle pro vytápění	38
6.2. Přestavba na jiný druh plynu	39
6.3. Poruchová hlášení kotle	40
6.4. Doporučená údržba	41
7. Záruka	42
7.1. Všeobecné záruční podmínky	42

Úvod

Společnost DAKON s.r.o. Vám děkuje za rozhodnutí používat tento výrobek.

Na kotle **DAKON DUA Plus** je výrobcem vydáno **prohlášení o shodě** ve smyslu § 13, odst. 2 zákona č.22/1997 Sb. a § 4 nařízení vlády č.177/1997 Sb.

Důležitá upozornění

- Důkladným prostudováním návodu k obsluze získáte informace o konstrukci, obsluze a bezpečném provozu kotle.
- Po rozbalení kotle zkontrolujte úplnost a kompletnost dodávky.
- Zkontrolujte, zda typ kotle a předepsaný plyn odpovídá požadovanému použití, zda údaje na výrobním štítku a doplňkovém výrobním štítku odpovídají místním připojovacím podmínkám.
- Na každou instalaci kotle musí být zpracován projekt projektantem s příslušným oprávněním.
- Instalaci smí provádět pouze odborník s platným oprávněním k této činnosti.
- Zapojení kotle musí odpovídat platným předpisům, normám a návodu k obsluze.
- Seřízení, uvedení do provozu a servis smí provádět pouze servisní mechanik s platným osvědčením od výrobce. Seznam smluvních servisních firem je dodáván jako samostatná příloha tohoto návodu.
- Po montáži a uvedení do provozu musí pracovník, který uváděl kotel do provozu, seznámit uživatele s provozem kotle a předat mu návod k obsluze, seznam smluvních servisních organizací a záruční list.
- Chybným zapojením mohou vzniknout škody, za které výrobce neodpovídá.
- Při údržbě a čištění se musí dodržovat předepsané pokyny.
- Při zjištění jakékoliv poruchy na kotli nebo při úniku plynu do prostoru kolem kotle, odstavte kotel z provozu a zajistěte odstranění závady.
- **Je zakázáno jakýmkoliv způsobem zasahovat do zajištěných částí kotle**
- V případě poruchy se obraťte na některou ze servisních firem uvedených v seznamu dodávaném jako samostatná příloha k tomuto návodu. Neodborný zásah může poškodit kotel.
- Pro opravy se smí použít jen originální součástky.
- Pro správnou funkci, bezpečnost a dlouhodobý provoz si zajistěte **minimálně jednou za rok** pravidelnou **kontrolu a údržbu kotle** některou z našich smluvních servisních firem. Je to záruční podmínka a zároveň ochrana Vaší investice.
- Při dlouhodobém odstavení kotle z provozu doporučujeme uzavřít přívod plynu a kotel odpojit od el. sítě.
- V případě vad zaviněných neodbornou instalací, nedodržením předpisů, norem nebo návodu k obsluze při montáži a provozu, výrobce neodpovídá za tyto vady a nevztahuje se na ně záruka.
- Záruka se rovněž nevztahuje na zanesení výměníku ze strany otopného systému a TUV.
- Pokud byl kotel delší dobu mimo provoz (vypnutý, v poruše), je nutno při jeho opětovném spuštění do provozu dbát zvýšené opatrnosti. V odstaveném kotli může dojít k zablokování čerpadla, úniku vody ze systému nebo v zimním období k zamrznutí kotle.
- Při montáži sacího potrubí a odtahu spalin je nutné dbát na to, aby u kotlů s vestavěným zásobníkem nedošlo vlivem špatné instalace k omezení kontroly, popř. výměny anodové tyče v zásobníku.
- **Výrobce si vyhrazuje provedení konstrukčních změn kotle a změn v tomto návodu.**

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!