



H4EKO U

Návod k obsluze a instalaci

Kotel na ruční přikládání na **hnědé uhlí** propojuje klasické vytápění s moderními technologiemi, které zaručují vysokou účinnost. Kotle H4EKO U jsou jednoduché kotle, které zajistí teplo v domě a zároveň šetří vaši peněženku, jelikož palivo v nich používané je levné. Jedná se o kotle splňující 4. emisní třídu a ekodesign, proto zcela jednoznačně spadají do ekologického typu topení.

Navíc můžete doplnit pro automatický provoz kotle **přestavbovou sadu na pelety** nebo jen **hořák na pelety se zásobníkem** a začít paliva **kombinovat**.

Obsah

1. Úvod.....	3
2. Charakteristika kotle.....	3
3. Technický popis.....	3
4. Technické parametry.....	6
5. Seznam vyměnitelných náhradních dílů.....	13
6. Seznam dodávaného příslušenství.....	14
7. Montáž dílů základního příslušenství.....	15
8. Obsluha kotle.....	17
9. Údržba kotle a topného zařízení.....	20
10. Bezpečnostní pokyny pro montáž a obsluhu kotle.....	21
11. Likvidace odpadu.....	28
12. Stanovení velikosti akumulární nádrže.....	29
13. Opatření v případě poruchy.....	29
14. Energetické účinnosti.....	31
15. Identifikační značky.....	32
16. Záruční podmínky.....	36
17. Záruční list.....	38

1. ÚVOD

Vážený zákazníku,

Velice si vážíme, že jste si zvolil právě výrobek z našeho výrobního sortimentu a stal jste se tak jedním z našich zákazníků. Přejeme Vám opravdovou pohodu s naším výrobkem. Doufáme, že Vám bude náš výrobek dlouho a spolehlivě sloužit. Přispívají k tomu všichni pracovníci firmy a nyní můžete i Vy; důkladným prostudováním návodu k obsluze a dodržováním všech předepsaných pravidel a předpisů.

2. CHARAKTERISTIKA KOTLE

Ocelový teplovodní kotel řady H4xx EKO-U je svou konstrukcí a povrchovou úpravou určen pro etážové i ústřední vytápění rodinných domků, nebo vhodných výrobních provozů s max. hydrostatickou výškou otopné vody 20 m. Kotel H4xx EKO-U je určen pro spalování tuhých paliv, tj. hnědého uhlí (spalování jiných látek, např. plastů, je nepřipustné!). Kotel je nutno připojit na komín odpovídající výkonu kotle. Pro dobrou funkci kotle se kromě odborné instalace a správné obsluhy musí dbát na to, aby byl zajištěn dostatečný tah. Tento kotel byl certifikován Strojírenským zkušebním ústavem v Brně podle ČSN EN 303-5:2013.

3. TECHNICKÝ POPIS

Horní část kotle tvoří izolační kryt, který výrazným způsobem přispívá k celkové tepelné izolaci a zároveň plní funkci předeříváče vzduchu, který vstupuje do kotle klapkou v příkládacích dvířkách. Pod tímto krytem se nacházejí již zmiňovaná odklápěcí příkládací dvířka, která jsou ke svařenci přichycena závlačkovým systémem. Čistící dvířka jsou připevněná ke svařenci křídlovými maticemi. Všechny typy dvířek jsou utěsněny k tělesu kotle tepelně izolační šňůrou. Vlastní těleso kotle je svařeno z ocelových plechů. Kotel je kompletně zaizolován (včetně spodního dna) proti úniku tepla do vnějšího okolí, což výrazně ovlivňuje jeho účinnost.

Při pohledu shora je těleso kotle rozděleno vodními přepážkami na tři části:

- a) Přední prostor za čelní stěnou kotle tvoří násypnou šachtu s litinovým, posuvným roštem.
- b) Střední část tvoří spalovací prostor, který je vyložen šamotovou vyzdívkou a trubkou z nerezového materiálu, kterou prochází zhruba 40% sekundárního vzduchu. Další 60% prochází dvěma bočními otvory, které jsou umístěny těsně pod první vodní lamelou.
- c) Zadní prostor tvoří vratný tah, kde spaliny proudí pod spodní část poslední přepážky a stoupají do kouřového hrdla. V horní části tohoto prostoru je posuvná zatápečí klapka, která umožňuje přímý odtah spalin do kouřového hrdla při zatápečí.

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!