

NÁVOD K POUŽITÍ

pro instalaci a provoz krbových

kamen a krbů na dřevo



VICTORIA
STATE OF THE ART



OBSAH

1. ÚVOD.	3
2. MONTÁŽ SPOTŘEBIČE.	3
2.1. Kamna na dřevo.	3
2.2. Krbová kamna.	3
3. PROVOZ SPOTŘEBIČE.	4
3.1. Paliva.	4
3.2. Součásti.	4
3.3. Ovládací zařízení.	5
3.4. Počáteční zapálení spotřebiče.	6
3.5. Zapalování během provozu.	6
3.6. Požadavky na větrání.	6
3.7. Vytápění během přechodného období.	6
4. DŮLEŽITÉ POKYNY PRO PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY.	6
5. ČIŠTĚNÍ.	7
6. MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH PŘÍČINY.	7
7. RECYKLACE A LIKVIDACE ODPADU.	7
DODATEK №1	8
DODATEK №2	12

1. Úvod.

Blahopřejeme vám k vynikajícímu výběru! Přejeme vám mnoho příjemných chvil s vaším novým spotřebičem. Pokud jste si vybrali kamna na dřevo, jsou vyrobená a testována v souladu s požadavky evropské normy EN 13240. Pokud je vaší volbou krb, je vyroben a testován v souladu s požadavky evropské normy EN 13229. Obě odpovídají schválené technické dokumentaci.

Můžete očekávat, že budete mít možnost používat spotřebič k účelu, ke kterému byl vyroben, po dlouhou dobu a s co nejmenšími nároky na servis. Proto pro vás máme požadavek, který je pouze ve váš prospěch:



Nenechávejte tento návod k použití nepřečtený. S montáží a provozem krbových kamen nebo krbu jsou spojeny různé zákonné povinnosti, které jsou v tomto návodu vysvětleny. Podle zákonů a předpisů pro bezpečnost je konečný uživatel při používání spotřebiče této třídy povinen s pomocí

tohoto návodu informovat pro montáž a správnou obsluhu spotřebiče.

Správná instalace, pečlivé provozování a péče o spotřebič jsou pro jeho dokonalou funkci a dlouhou životnost velmi důležité.

Pohodlnost údržby, vysoká úroveň použitelnosti paliv a vynikající výkon při nepřetržitém hoření umožňují používat spotřebič jako plnohodnotné vytápění místností dodávající příjemnou atmosféru kolem živého ohně.

Respektování všech pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze zaručuje, že vám spotřebič bude poskytovat mnoho radosti. Udržováním návodu k obsluze v dobrém stavu se budete moci vždy před začátkem topné sezóny informovat o správné údržbě spotřebiče.

2. Sestavení spotřebiče.

2.1. Kamna na dřevo.

Montážní schémata pro krbová kamna s integrovaným kotlem jsou uvedena v příloze č. 1. Technické parametry krbových kamen na dřevo jsou uvedeny v příloze č. 2.

Pro bezpečnou a správnou práci s kamny na dřevo je nutné dodržovat následující podmínky:

- Krbová kamna by měla být instalována v místnostech s dostatečným prouděním vzduchu, které je nutné pro spalování.
- Ne každá krbová kamna mohou být připojena k jakémukoli komínu. Před montáží krbových kamen zkontrolujte, zda statický tlak a rozměry komína odpovídají potřebným parametrům pro krbová kamna. Pokud krbová kamna neodpovídají komínu, povede to k nižší rychlosti hoření a znečištění skla sazemi.
- Komín by měl být dostatečně vysoký (alespoň pět metrů). Ke stejnému komínu lze připojit pouze jedny další krbová kamna. Tah komína by měl být vyšší než 10 Pa, ale u kamen s kotlem až 15 Pa. Pokud je komín příliš vysoký (tah vyšší než 35 Pa), je nutné namontovat přídatný ventil, který tah sníží.
- Komín by měl být velmi dobře izolovaný, s vnitřním průměrem nejméně $\varnothing$ 150 mm nebo s plochou průřezu nejméně 200 cm^2 .
- Krbová kamna by neměla být připojena ke komínu, pokud je k nim připojen kotel na tuhá paliva.
- Podlaha, na které jsou krbová kamna umístěna, by měla být rovná a vodorovná, z nehořlavých materiálů (mozaika, mramor, terakota atd.). Pokud podlaha není tepelně odolná (koberce, linolea nebo jiné podobné materiály), měla by být použita stabilní nehořlavá plošina z ocelových, skleněných nebo kamenných desek.
- Pokud se na podlaze nacházejí hořlavé materiály nebo konstrukce, měla by být krbová kamna od nich vzdálena na vzdálenosti uvedené na výrobním štítku nebo musí být umístěna dodatečná nehořlavá zástěna.
- Po instalaci krbových kamen musí být tato kamna připojena ke komínu prostřednictvím kouřovodů. Spoje mezi kouřovody a objímkou by měly být těsné. Kouřovod by neměl zasahovat do komína.

2.2. Krb.

Instalační schémata pro krb s integrovaným kotlem jsou uvedena v příloze č. 1. Technické parametry krbu jsou uvedeny v příloze č. 2.

Dodržujte všechny požadavky uvedené v bodě 2.1. Kromě toho je nutné dodržet následující podmínky:

- Doporučuje se, aby montáž krbu prováděla kompetentní montážní firma.
- Při instalaci krbu, připojení ke komínu a stavbě okolního termoizolačního a tepelně odolného zařízení je nutné dodržet následující pokyny by měly být použity pouze **hořlavé** materiály.
- Krb může být instalován do speciálního výklenku nebo jej může obklopotvat speciální obestavba se stěnami a stropem. Podlaha, na které bude krb umístěn, by měla být hladká a vyrovnaná, z nehořlavých materiálů (mozaika, mramor, terakota atd.) a mít dostatečnou nosnost. Pokud podlaha není stabilní, je třeba provést vhodnou železobetonovou desku. **Krb musí být připevněn k podkladu.**
- Je nutné zajistit dostatečnou vzdálenost mezi krbem a obestavbou a také umožnit přirozenou konvekci vzduchu.
- Stěny obestavby musí být dobře izolovány proti přehřívání a tepelným ztrátám. Izolační materiál musí být fóliovaný a musí mít teplotní odolnost od 700 °C do 1200 °C.

- Konvekci vzduchu musí zajišťovat speciální větrací mřížky.
- Do ventilačního systému lze vložit vhodný teplotně odolný ventilátor, který zlepší účinnost vytápění.
- Pokud je váš krb vybaven integrovaným kotlem, musí být všechny další součásti, jako je čerpadlo, ventily atd., umístěny na viditelných a snadno přístupných místech. Musí být zajištěny servisní otvory.
- Krb by měl být instalován v místnostech s dostatečným průtokem vzduchu, který je potřebný pro hoření.

3. Provoz spotřebiče.

3.1. Paliva.

Nejvhodnějšími palivy jsou suché štípané dřevo (dřevěná polena) a brikety. Dřevěná polena, uložená na volném prostranství pod přístřešky, dosahují

vlhkosti 10-15 % po 2 letech, kdy jsou nejvhodnější pro spalování. Doporučujeme spalovat co nejvíce vysušené dřevo. Maximálního tepelného výkonu dosáhnete po spálení dřevěných polen sušených po dobu nejméně 2 let.

Nově nařezané dřevo má malou výhřevnost, vysokou vlhkost a špatně hoří - odvádí mnoho spalin a navíc znečišťuje životní prostředí. To vede k minimalizaci životnosti spotřebiče a také komína. Zvýšený obsah kondenzátu a dehtu ve spalinách vede k ucpávání kouřovodů a komína a ke znatelnému znečištění skla. Při jejich používání klesá tepelný výkon spotřebiče na 50 % a spotřeba paliva roste dvojnásobně. Typ a doporučené množství paliva pro spotřebič jsou uvedeny v příloze č. 2.

Ve spotřebiči se nedoporučuje používat tato paliva: mokré nebo dehtované dřevo, hobliny, jemné uhlí, papír a lepenku (kromě zápalných), polymerní materiály.



Nepoužívejte kapalná paliva.

Nepoužívejte spotřebič jako pec pro spalování odpadu.

Pokud je spotřebič používán ke spalování nelegovaných paliv, záruka na něj neplatí.

3.2. Součásti: V případě, že se jedná o spotřebič, který je v rozporu se zákonem, je nutné, aby byl spotřebič v souladu se zákonem.

Sklo

Namontované sklo je keramické a vydrží až 850 °C, takže nemůže být poškozeno teplotou, které je dosaženo při provozu spotřebiče. Mohlo by se poškodit mechanickým vlivem při instalaci nebo přepravě spotřebiče, případně vložením velkých dřevěných polen do topeniště.

Sklo patří mezi náhradní díly, které se rychle opotřebovávají, a proto není zahrnuto v záručních podmínkách. Znečištění skla sazemi

Konstrukce spotřebiče napomáhá tomu, aby při provozu nedošlo ke znečištění skla sazemi. Saze se hromadí pouze při špatném spalování, které může být způsobeno některými příčinami: statický tlak a rozměry komína neodpovídají požadovaným parametrům spotřebiče, proudění vzduchu potřebné pro spalovací proces je zastaveno příliš brzy nebo není použito správné palivo. Aby bylo sklo co nejčistší od sazí, musí být dřevěná polena umístěna tak, aby řezná plocha nebyla obrácena ke sklu.

Tyto faktory nemůžeme ovlivnit, a proto nemůžeme zaručit, že sklo nebude znečištěno sazemi.

Žáruvzdorné desky (šamot nebo vermikulit)

Topeniště se dodává s žáruvzdornými deskami. Tyto desky zadržují teplo a vracejí ho zpět do ohniště, aby se zvýšila teplota hoření. Čím vyšší je teplota hoření, tím vyšší je účinnost spalovacího procesu. V důsledku příliš vysokých teplot nebo mechanických vlivů může dojít k poškození žáruvzdorných desek. Extrémně vysokých teplot může být dosaženo, pokud je při vysokém tahu komína otevřena regulace primárního a sekundárního vzduchu, a tím dochází k nekontrolovatelnému hoření. Pod mechanickými vlivy se rozumí např. vhození polena do topeniště nebo použití větších polen.

Žáruvzdorné desky lze snadno vyměnit. Pokud se objeví pouze prasklina, pak není nutné je měnit. Je to nutné pouze v případě, kdy jsou kovové části mezi nimi nebo pod nimi viditelně vidět.

Žáruvzdorné desky se rychle opotřebovávají, a proto se na ně nevztahují záruční podmínky. Těsnění

Těsnění spotřebiče jsou vyrobená ze speciálních skelných vláken a neobsahují azbest. Tento materiál se během používání opotřebovává a těsnění je třeba pravidelně vyměňovat. Toto těsnění by u nás mohl objednat váš prodejce.

Těsnění je rychle opotřebovávána součást, a proto není zahrnuto v záručních podmínkách. Spodní rošt

Spodní část topeniště je dodávána s litinovým roštem. Hřebíky v dřevěném materiálu, drobné dřevěné části, zbytky apod. by mohly tento rošt zablokovat. Doporučujeme vám rošt pravidelně čistit, aby byla zachována jeho funkčnost. Při použití nevhodného paliva nebo dosažení vysokých teplot by se rošt mohl v důsledku nesprávné údržby spálit.

Rošt se rychle opotřebovává, a proto není zahrnut v záručních podmínkách. Barva

Spotřebič je natřen vysoce teplotně odolnou barvou. Tato barva je odolná vůči vysokým teplotám, ale není odolná vůči korozi. Na barvu prosím nepokládáte žádné předměty. Když se časem nahromadí prach, pak jej očistěte kartáčem nebo suchou utěrkou, ale ne mokrou utěrkou nebo vodou.

Při prvním uvedení spotřebiče do provozu je nutné nechat barvu několik hodin zahřát, aby se zapečela a dosáhla konečné stability. Během prvního zapálení by mohly být viditelné odstíny v barvě barvy. Během této doby ne

na spotřebič nic nepokládejte a nedotýkejte se jeho vnějšího povrchu, aby zůstal neporušený. Zápach, který vzniká, je způsoben zapečením barvy a po několika hodinách zmizí. Proto by měla být místnost dobře vyvětraná.

Pokud se v důsledku přehřátí nebo nesprávného servisu změní barva na bílošedou nebo se objeví skvrna od rzi nebo je část povrchu poškozena, nejedná se o problém. U svého prodejce si můžete objednat sprej v odpovídající barvě.

Barva se rychle opotřebovává, a proto není zahrnuta do záručních podmínek. Rukojeti a knoflíky

Rukojeti a knoflíky spotřebiče jsou vyrobeny z mosazi nebo oceli. To je výhoda, protože se nemohou opotřebovat. Jsou zahřáté na takovou teplotu, jakou má přední část spotřebiče, proto je nutné při jejich údržbě používat žáruvzdornou rukavici.

Police na čaj a spodní výklenek

Jsou to dekorativní části a není v nich dovoleno skladovat snadno hořlavé materiály.

Integrovaný kotel

Zakoupený vedlejší spotřebič s integrovaným kotlem vám dává skvělou možnost vytápět blízké prostory pomocí radiátorů. Před montáží a prvním zapálením spotřebiče byste se měli seznámit s informacemi uvedenými v příloze č. 1.

Spotřebič s integrovaným kotlem smí montovat pouze autorizovaná organizace! Trouba

Spotřebič můžete používat k vytápění místnosti a zároveň k ohřívání nádobí a pečení různých druhů pečiva. Na dno trouby je nutné umístit rošt, který je neoddelitelnou součástí výrobku. Vnitřní část trouby je natřena žáruvzdornou barvou, která se může poškodit převařeným jídlem a tukem. Doporučuje se používat hlubší nádobí s poklicí. Pro dosažení rovnoměrného pečení je třeba pečicí nádobu několikrát otočit, a to po několikerém použití trouby a získání potřebných zkušeností.

3.3. Kontrolní zařízení.

Před prvním zapálením spotřebiče věnujte pozornost funkci všech ovládacích zařízení.

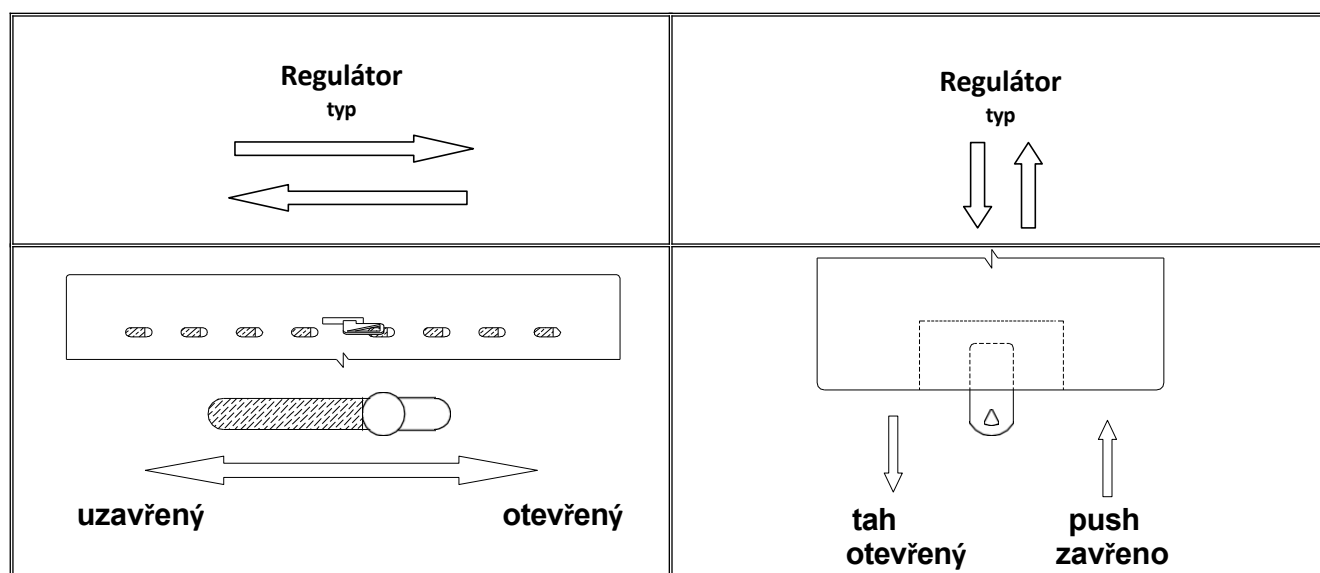
Primární vzduch prochází přes popelník, spodní rošt a přechází do ohniště. Pokud je palivem dřevo, primární vzduch není nutný. Primární vzduch je nutný pro rychlejší zapálení a lepší spalování uhlí. Regulace množství primárního vzduchu se provádí mírným tahem za popelník nebo prostřednictvím ventilu umístěného na dvířkách popelníku. Pokud má komín silný tah, doporučujeme popelník nebo ventil zcela uzavřít. Popelník by neměl být zcela naplněn, aby primární vzduch mohl nerušeně proudit do topeniště. Popelník je nutné pravidelně čistit.

Sekundární vzduch dodává ohništi potřebné množství kyslíku pro hoření a napomáhá lepšímu spalování paliva. Množství sekundárního vzduchu se nastavuje pomocí regulátoru umístěného nad dvířky ohniště. Konstrukce spotřebiče umožňuje předběžný ohřev sekundárního vzduchu, což vede ke zvýšení teploty hoření, účinnosti spotřebiče a zabraňuje zakouření skla. Během provozu spotřebiče zajišťuje regulátor sekundárního vzduchu kvalitativní i kvantitativní kontrolu procesu spalování. Regulátor sekundárního vzduchu by neměl být uzavřen, pokud spotřebič pracuje. V mnoha případech byl regulátor sekundárního vzduchu navzdory našim pokynům uzavřen krátce po zapálení, aby se snížila spotřeba paliva. To vede k omezení přívodu kyslíku, což vadí spalování a sklo je pokryto sazemi. Navíc dochází ke škodlivým emisím, které mohou způsobit hoření v komíně.

Vzhledem k tomu, že tepelný výkon spotřebiče závisí na výšce komína, přesná regulace potřebného vzduchu pro spalování se provádí metodou pokusu a omylu.

Nastavení přívodu primárního a sekundárního vzduchu se provádí ručně změnou polohy příslušného regulátoru.

U některých modelů je regulátor umístěn ve spodní části kamen, pod popelníkem. Nastavení se provádí pomalým pohybem regulátoru zatlačením nebo zatažením.



3.4. První zapálení spotřebiče.

Při prvním zapálení spotřebiče věnujte pozornost následujícím pokynům:

- Vyjměte z popelníku všechny doplňkové nástroje;
- Regulátory primární a sekundární regulace vzduchu musí být otevřené.
- Před prvním zapálením odstraňte ze skla krbu barevný štítek pro energetickou účinnost.
- Při prvním zapálení je nutné nechat dvířka krbu mírně pootevřená, aby nedošlo k nalepení těsnění dvířek krbu na barvu.
- První zapálení musí být pomalé a klidné, s malým množstvím tyčinek a papíru. Po jejich zapálení můžete přiložit dvě nebo tři dřevěná polena.

3.5. Zapalování během provozu.

Váš spotřebič je konstruován a navržen pro přerušovaný stav hoření. Při každém zapalování musíte provést následující úkony:

- Otevřete regulaci primárního vzduchu;
- Otevře se ovládání sekundárního vzduchu;
- Vložit základní spalovací materiály, zapálit je a zavřít dvířka. Poté, co dobře shoří, se regulováním spalovacího vzduchu dosáhne požadovaného tepelného výkonu.
- Pokud je nutné nepřetržité topení, přiloží se do spotřebiče dodatečně palivo, ale až po vyhoření těkavých materiálů a dosažení základního ohniště.
- **Popelník se vyndává k čištění až po vychladnutí.**

3.6. Požadavky na větrání.

Důležitým faktorem pro správné spalování spotřebiče je přívod dodatečného množství vzduchu do místnosti, které musí být minimálně 4 m³/h na kW z celkového tepelného výkonu. Pokud jsou ve stejné místnosti další pracovní spotřebiče, je pro ně nutné dodatečné množství vzduchu minimálně 1,6 m³/h v každou hodinu a na každý kW z celkového tepelného výkonu.

Ventilátor pro odsávání vzduchu z místnosti (vysoušeče, sušičky atd.) pracující současně se spotřebičem vede ke změně tahu spalin a následně ke špatným podmínkám hoření spotřebiče. V takovém případě je pro dosažení správného hoření nutné do místnosti vpustit další vzduch.



Pokud je přirozený tah spalin nedostatečný, je třeba jej zvýšit odtahovým ventilátorem nebo přídavným zařízením.

3.7. Vytápění v přechodném období.

Pro dobrou funkci spotřebiče je nutné mít dostatečný tah komína. Ten závisí jak na jeho výšce, tak na okolní teplotě. Při teplotě okolí vyšší než 14 °C by mohlo dojít k poruchám spalování způsobeným nedostatečným tahem. V takovém případě je nutné naložit do spotřebiče méně paliva a nechat otevřené regulátory, aby palivo rychleji shořelo (plamenem) a tím se dosáhlo stabilního tahu spalin v komíně. V tomto případě je nutné častěji čistit popelník.

4. Důležité pokyny pro protipožární opatření a bezpečnostní předpisy.

- **Spotřebič není určen k tomu, aby jej používaly děti a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými a duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, s výjimkou případů, kdy jsou sledovány a poučeny o tom, jak s tímto typem topidla pracovat, osobou, která odpovídá za jejich vlastní bezpečnost.**
- Dvířka topeniště by měla být vždy pevně zavřená, i když spotřebič nepracuje.
- Spotřebič by měl být instalován pouze na nehořlavé podlaze.
- Spotřebič a kouřovody by měly být vzdáleny nejméně 80 cm od hořlavých předmětů nebo konstrukcí.
- Při zapalování není dovoleno používat snadno zápalné kapaliny.
- Svislé propojení kouřovodů s komínem přes podlahové konstrukce není dovoleno.
- Přítomnost snadno zápalných a výbušných látek ve vytápěném prostoru není dovolena.
- Vyhazování popela a čištění spotřebiče provádějte pouze na bezpečných místech a po vychladnutí spotřebiče.
- Spotřebič je určen k lokálnímu vytápění komor s běžným nebezpečím požáru.
- Je zakázáno pokládat hořlavé materiály a předměty na spotřebič nebo do jeho bezprostřední blízkosti.
- Návrh, připojení a servis zařízení pro ohřev vody by měla povinně provádět oprávněná organizace.

Dbejte na to, aby se během provozu spotřebiče do jeho blízkosti nepřibližovaly děti, protože jeho povrch je příliš horký.

Nebezpečí spálení!

V případě požáru v komíně doporučujeme dodržovat následující pokyny:

- Zavřete regulátor spalovacího vzduchu!
- Zavolejte hasiče ve svém regionu!
- Nepokoušejte se požár uhasit sami vodou!
- Odstraňte z komína všechny snadno zápalné materiály!
- Při opětovném uvedení spotřebiče do provozu je nutné, aby komín zkontrolovala odborně způsobilá osoba, zda nedošlo k jeho případnému poškození.



Při nadměrném zatížení spotřebiče nad omezený tepelný výkon nebo po delší dobu a také při použití jiných paliv než doporučených výrobcem nemůžeme zaručit spolehlivou funkci spotřebiče. Provádějte pravidelně s pomocí odborníka úplnou kontrolu spotřebiče z hlediska jeho funkčnosti. V případě nutnosti: a) v případě potřeby proveďte kontrolu spotřebiče, b) v případě potřeby proveďte kontrolu spotřebiče,

vyměňte vadné díly pouze za náhradní díly vyrobené a dodané výrobcem.



Návrh a zapojení instalace ohřevu vody by měla povinně provádět autorizovaná organizace! Instalace by měla odpovídat všem evropským a národním právním dokumentům ve vztahu k provozu a bezpečnosti!

U "otevřeného" systému ohřevu vody by mělo být zařízení připojeno k atmosféře pomocí otevřené expanzní nádoby, namontované nad nejvyšším topným zařízením. Mezi zařízením a expanzní nádobou by neměly být připojeny žádné blokovací prvky.

U "uzavřeného" systému ohřevu vody by měly být do instalace zabudovány bezpečnostní prvky, které neumožňují překročení pracovního tlaku ve spotřebiči nad 2 bary.

Neprovádějte žádné neautorizované změny v konstrukci spotřebiče!

5. Čištění.

Správná údržba a čištění spotřebiče zaručí jeho spolehlivou funkci a zachování dobrého vzhledu. Kouřovody a vnitřní prostor spotřebiče by se měly čistit alespoň jednou ročně.

Lakované povrchy by se měly čistit suchým a měkkým kartáčem nebo suchou a měkkou utěrkou.

Boční a horní desky integrovaného kotle by se měly čistit jednou měsíčně.

Sklo by se mělo po vychladnutí vyčistit omytím mýdlovým roztokem a poté by se mělo osušit.

Při čištění nepoužívejte ostré předměty ani brusné materiály!

6. Možné závady a jejich příčiny.

Při zapálení spotřebič kouří (nedostatečný tlak tahu spalín):

- Komín a kouřovody nejsou utěsněné;
- Komín je špatně dimenzován;
- otevřená dvířka jiného spotřebiče připojeného ke stejnému komínu;

Místnost nelze vytápět:

- Je potřeba většího tepla;
- Špatné palivo;
- Na spodním roštu je mnoho popela;
- Přívod vzduchu není dostatečný.

Spotřebič uvolňuje příliš mnoho tepla:

- Přívod vzduchu je příliš velký;
- Tah kouřovodu je opravdu velký;
- palivo je příliš výhřevné nebo velmi výhřevné.

Na spodním roštu jsou poškození:

- Spotřebič je mnohokrát přetížený;
- Použité palivo není z doporučených druhů;
- Přívod primárního vzduchu je příliš velký;
- Tlak komínového tahu je vysoký.

Když spotřebič nefunguje dobře:

- Otevřete regulátor primárního vzduchu. Také regulátor sekundárního vzduchu musí být zcela otevřený;
- Vložte méně paliva;
- Pravidelně čistěte popelník;
- Uhlíky musí být dobře rozžhavené, když snížíte přívod primárního vzduchu;
- Zkontrolujte, zda není komín ucpaný;
- Zkontrolujte, zda kouřovod nezasahuje do komína;
- Zkontrolujte, zda nebyla vyčištěna komínová zásuvka spotřebiče a zda nad ní nepřichází vzduch;
- Pokud je spotřebič připojen společně s druhým spotřebičem v komíně, zkontrolujte správnou funkci druhého výrobku;
- zkontrolujte, zda potřebný tlak proudění spalín v komíně vyžadují vlastnosti spotřebiče;
- Zkontrolujte, zda není průchod do komína uzavřen horním krytem.

Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny v konstrukci, aniž by porušil technickou a exploatační kvalitu spotřebiče.

7. Recyklace a likvidace odpadu.

Veškerý obalový materiál odevzdejte k recyklaci v souladu s místními předpisy a požadavky. Na konci životního cyklu každého výrobku mají být jeho součásti zlikvidovány v souladu s právními předpisy. Zastaralá zařízení se sbírají odděleně od ostatních recyklovatelných odpadů obsahujících materiály s nepříznivým vlivem na zdraví a životní prostředí. Vysloužilá zařízení musí být shromažďována odděleně od ostatních recyklovatelných odpadů obsahujících látky s nebezpečnými účinky na zdraví a

životní prostředí. Kovové i nekovové díly se odprodávají oprávněným organizacím ke sběru recyklovatelného kovového nebo nekovového odpadu. V žádném případě by s nimi nemělo být nakládáno jako s domovním odpadem.

Recyklace keramického skla.

Keramické sklo nelze recyklovat. Staré sklo, rozbité nebo jinak nepoužitelné keramické sklo musí být zlikvidováno jako zbytkový odpad. Keramické sklo má vyšší tavení teplotu, a proto jej nelze recyklovat společně se sklem. Pokud by se smíchalo s běžným sklem, poškodilo by surovinu a mohlo by v nejhorším případě skončit recyklace skla. Je důležitým příspěvkem k životnímu prostředí, aby keramické sklo neskončilo při recyklaci běžného skla.

Příloha č. 1

INSTRUKCE

pro instalaci a provoz krbových kamen a krbů s integrovaným kotlem



Váš spotřebič s integrovaným kotlem je určen k provozu ve vodním topném systému při maximálním provozním tlaku:

- pro "otevřený" systém pod 1 bar;**
- pro "uzavřený" systém pod 2 bary;**

Ve spalovací komoře spotřebiče se nachází integrovaný kotel s tepelným výkonem podle přílohy č. 2. Maximální povolená hodnota teploty vody v kotli by měla být 85°C.

Při připojování topného systému je třeba dodržovat následující pravidla a doporučení:

- Spotřebič s integrovaným kotlem smí montovat pouze autorizovaná organizace!**
- Před připojením instalace se doporučuje vypočítat tepelné ztráty v konkrétním případě. **V případě připojení zátěže s větším tepelným výkonem, než je deklarovaný v referenční příloze, dochází k ochlazování otopných ploch integrálního kotle, což vede ke kondenzaci a smolení;**
- U "otevřeného" vodního topného systému** by mělo být zařízení připojeno k atmosféře s otevřenou expanzní nádobou, namontovanou nad nejvyšším topným zařízením. Mezi zařízením a expanzní nádobou by neměly být připojeny žádné blokové prvky.
- U "uzavřeného" systému ohřevu vody** by měly být do instalace integrovány bezpečnostní prvky, které neumožňují překročení pracovního tlaku ve spotřebiči nad 2 bary. v každé větvi a součásti instalace by mělo být zajištěno odvoduštění, a to v každém okamžiku jejího provozu a také spotřebiče;
- V instalaci, bezprostředně u integrovaného kotle, v nejnižším bodě, by měl být namontován odtokový kohoutek ne menší než ½";
- Všechny součásti instalace by měly být zajištěny proti zamrznutí, zejména pokud je expanzní nádoba nebo jiné její části umístěny v nevytápěných místnostech;
- U instalací s nuceným oběhem by mělo být čerpadlo zajištěno zařízením pro dlouhodobé napájení - automatický režim (UPS). Oběhové čerpadlo doporučujeme zapínat a vypínat pomocí termostatu, zdvojeného ručním elektrickým spínačem;
- Pokud se používá stará instalace, měla by se opakovaně omývat od nahromaděných nečistot, které by se mohly srážet na stěnách integrálního kotle;
- Oběhová voda by neměla být v době mimo topnou sezónu vypouštěna z instalace.

U spotřebičů s vestavěným kotlem je lepší čistit povrch kotle od sazí a pryskyřic alespoň jednou za měsíc.

Vložením vhodných izolačních materiálů mezi stěnu a radiátory dosáhnete sálavého vytápění se schválenými výhodami.

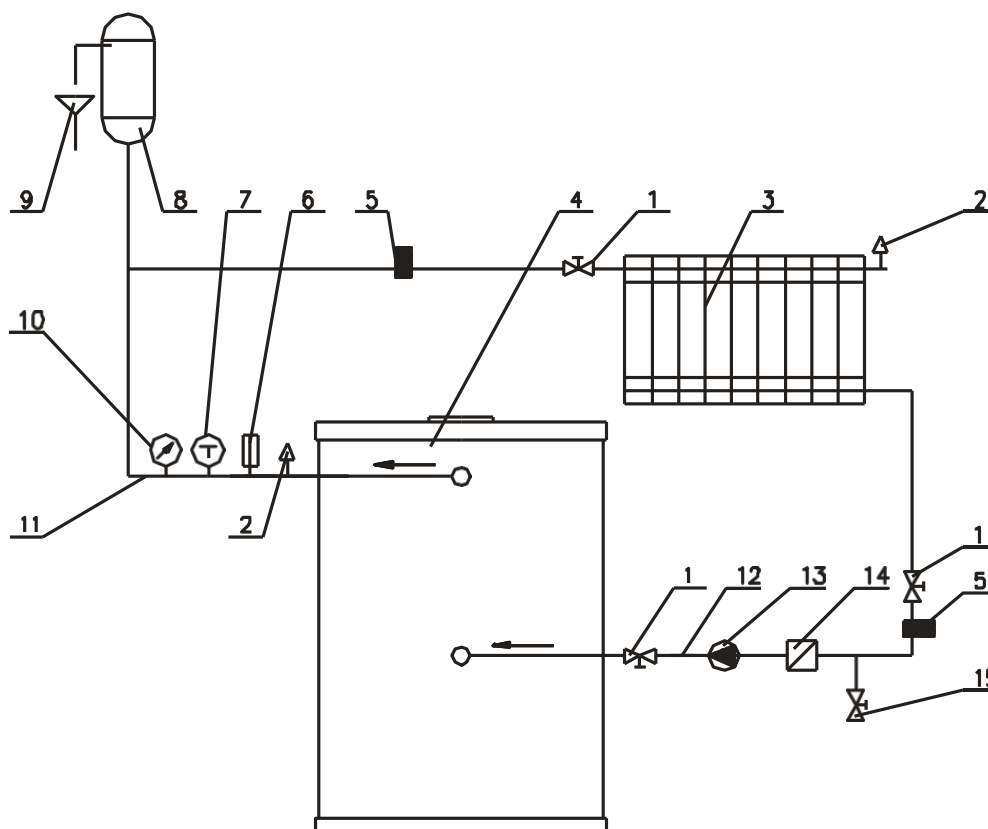
Tento ohřívač vody poskytuje další možnost - instalace spirály do kotle, pro teplou sanitární vodu.



Výrobce nemůže ručit za práci topné instalace, kromě spotřebiče. V případě nesprávného připojení způsobeného zvýšeným tlakem dochází k nafouknutí integrálního bojleru a prasknutí sváru. Za tyto závady výrobce nenese žádnou odpovědnost.

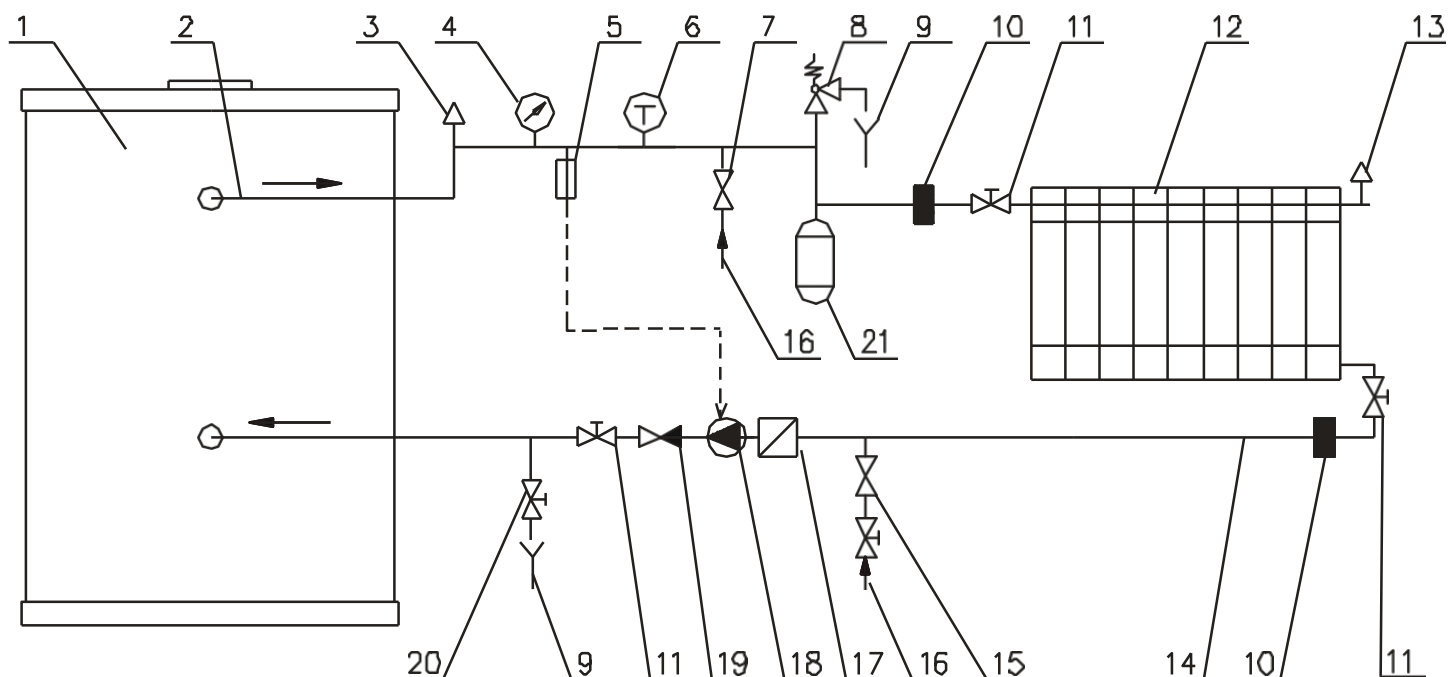
INSTALAČNÍ SCHÉMA

pro připojení krbových kamen a krbů s integrovaným kotlem typu "B" (otevřený topný systém).



- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Blokovací ventil | 9. Přepadový kanálek |
| 2. Odvzdušňovač | 10. Manometr |
| 3. Chladič | 11. Potrubí horké vody |
| 4. Spotřebiče | 12. Potrubí studené vody |
| 5. Sběrač | 13. Čerpadlo |
| 6. Termoregulace čerpadla | 14. Filtr |
| 7. Teploměr | 15. Otočný kohout pro plnění a vypouštění systému |
| 8. Otevřená expanzní nádrž | |

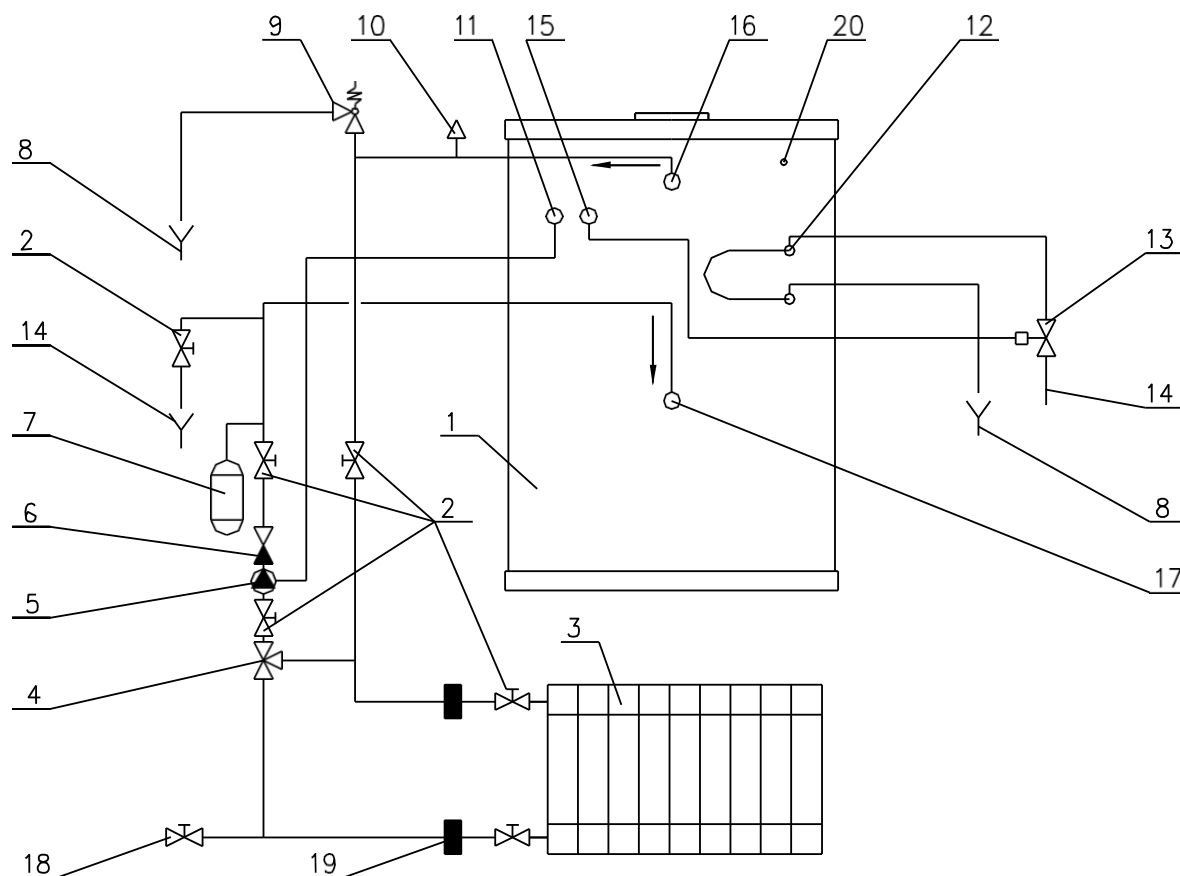
INSTALAČNÍ SCHÉMA **pro připojení krbových kamen a krbů s integrovaným kotlem typu "B*" (uzavřený topný systém)**



- | | |
|--|---|
| 1. Spotřebič | 12. Radiátor |
| 2. Výstup teplé vody - G-1-B | 13. Odvzdušňovač |
| 3. Automatický odvzdušňovač | 14. Potrubí studené vody |
| 4. Manometr | 15. Automatická plnicí skupina (do 1,5 baru) |
| 5. Elektrický termostat | 16. Vstup (z vodovodního potrubí) |
| 6. Teploměr | 17. Filtř |
| 7. Bezpečnostní termoventil (do 85 ⁽⁰⁾ C) | 18. Čerpadlo |
| 8. Bezpečnostní hydraulický ventil (do 2bar) | 19. Zpětný ventil |
| 9. Systém vypouštění přepadu | 20. Otočný kohout pro plnění a vypouštění systému |
| 10. Sběrač | 21. Rozšiřovací nádrž |
| 11. Blokovací ventil | |

INSTALAČNÍ SCHÉMA

pro připojení krbových kamen a krbů s integrovaným kotlem typu "BO" (uzavřený topný systém)



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Spotřebič | 11. Regulátor teploty |
| 2. Blokovací ventil | 12. Tepelný vypouštěč - G-1/2-B |
| 3. Radiátor | 13. Bezpečnostní ventil |
| 4. Regulační termoventil | 14. Vstup (z vodovodního potrubí) |
| 5. Čerpadlo | 15. Snímač tepelného ventilu |
| 6. Zpětný ventil | 16. Výstup horké vody - G-1-B |
| 7. Expanzní nádrž | 17. Vstup studené vody - G-1-B |
| 8. Systém vypouštění
přepadu | 18. Otočný kohout pro plnění a vypouštění systému |
| 9. Bezpečnostní
hydraulický ventil | 19. Kolektor |
| 10. Automatický
odvzdušňovač | 20. Odvzdušňovač -G-3/8-B |

Dodatek №2

Reprezentativní rodina	Jmenovitý tepelný výkon												Minimální tepelný výkon						Rozměry (mm)			Hmotnost	Sezónní energetická účinnost vytápění prostoru	Index energetické účinnosti	Třída energetické účinnosti
	Přímý tepelný výkon	Nepřímý tepelný výkon	Jmenovitý tepelný výkon	Maximální tlak	Užitečná účinnost při nominální	CO	CO	PM Emise	NOx	OGC	Trojnásobná hodnota g/s - C° - Pa	Hmotnost paliva	Minimální tepelný výkon	Užitečná účinnost při minimální	CO	PM Emise	NOx	OGC							
	Dřevo (kW)	Dřevo (kW)	Dřevo (kW)	(bar)	Dřevo (%)	Dřevo (%)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo	Dřevo (kg/h)	Dřevo (kW)	Dřevo (%)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	L	B	H	kg	ηs [%]	EEL	účinnosti
Unica	8,3		8,3		75,1	0,0921	1152	37	100	71	9.41/237/12.8	2,59							806	482	901	142	65	99	A
Omega	8,3		8,3		75,1	0,0921	1152	37	100	71	9.41/237/12.8	2,59							806	482	826	148	65	99	A
Rubin Lux	13,0		13,0		75,1	0,0921	1152	37	100	71	9.41/237/12.8	3,98							692	439	853	119	65	99	A
Opal-w	5,2		5,2		80,0	0,0796	995	39	92	62	6.11/175/10.8	1,50	2,23						520	396	987	99	70	106	A
Opal Lux-w	5,2		5,2		80,0	0,0796	995	39	92	62	6.11/175/10.8	1,50	2,23						520	429	987	99	70	106	A
Opál L-w	5,2		5,2		80,0	0,0796	995	39	92	62	6.11/175/10.8	1,50	2,23						484	400	765	80	70	106	A
Orion	7,0		7,0		80,0	0,0796	995	39	92	62	6.11/175/10.8	2,2							492	492	1035	102	70	106	A
Rhyton	9,0		9,0		80,0	0,0796	995	39	92	62	6.11/175/10.8	2,76							506	422	1 050	110	70	106	A
Orion Vision	7,0		7,0		80,0	0,0796	995	39	92	62	6.11/175/10.8	2,2							494	507	1035	108	70	106	A
Marinela K	7,2		7,2		75,8	0,0988	1235	39	99	81	7.28/233/12	2,16							530	490	1140	142	66	100	A
Marinela	7,2		7,2		75,8	0,0988	1235	39	99	81	7.28/233/12	2,16							550	490	1140	152	66	100	A
Marinela S	7,2		7,2		75,8	0,0988	1235	39	99	81	7.28/233/12	2,16							530	490	1140	161	66	100	A
Marinela PS-t	7,2		7,2		75,8	0,0988	1235	39	99	81	7.28/233/12	2,23							530	490	1140	170	66	100	A
Marinela PKBO-t	3,3	5,1	8,4	2	79,6	0,0944	1180	34	103	92	7.56/217/12	2,38							530	507	1140	181	70	105	A
Marinela PBO-t	3,3	5,1	8,4	2	79,6	0,0944	1180	34	103	92	7.56/217/12	2,38							550	507	1140	194	70	105	A
Marinela PSBO-t	3,3	5,1	8,4	2	79,6	0,0944	1180	34	103	92	7.56/217/12	2,38							530	507	1140	200	70	105	A
Marinela B*	3,3	5,1	8,4	2	79,6	0,0944	1180	34	103	92	7.56/217/12	2,38							550	490	1140	182	70	105	A
Titan A	13,5		13,5		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	3,66							682	510	1220	168	67	101	A
Titan S	13,5		13,5		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	3,66							682	510	987	170	67	101	A
Titan	13,5		13,5		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	3,66							682	490	970	165	67	101	A
Grande	14,0		14,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,29							682	542	980	147	67	101	A
Grande A	14,0		14,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,29							682	542	1220	152	67	101	A
Grande Lux	14,0		14,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,29							682	542	984	157	67	101	A
Grande Lux A	14,0		14,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,29							682	542	1220	158	67	101	A
Pearl	14,0		14,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,29							755	610	1038	126	67	101	A
Pearl A	14,0		14,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,29							755	610	1 310	127	67	101	A
Pearl S	14,0		14,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,29							755	610	1 040	162	67	101	A
Rein K	14,0		14,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,29							680	510	1175	150	67	101	A
Diplomat	14,0		14,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,29							755	550	1850	170	67	101	A
Sonáta	16,0		16,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,90							690	610	1800	165	67	101	A
Triumph	15,0		15,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,60							585	515	1 005	104	67	101	A
Atlant CM	15,0		15,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,60							490	703	855	105	67	101	A
Atlant C	15,0		15,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,60							520	690	857	118	67	101	A
Comfort K	11,0		11,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	3,37							582	540	985	120	67	101	A
Comfort AK	11,0		11,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	3,37							582	540	1210	122	67	101	A
Ray Max	13,0		13,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	3,98							668	440	800	92	67	101	A
Ray Max G	13,0		13,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	3,98							668	440	800	92	67	101	A
Rubin	13,0		13,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	3,98							692	439	853	114	67	101	A
Opus	14,0		14,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,29							492	480	1030	86	67	101	A
Opus S	14,0		14,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,29							536	480	1030	95	67	101	A

Reprezentativní rodina	Jmenovitý tepelný výkon												Minimální tepelný výkon							Rozměry (mm)			Hmotnost	Sezónní energetická účinnost vytápění prostoru	Index energetické účinnosti	Třída energetické účinnosti
	Přímý tepelný výkon	Přímý tepelný výkon	Jmenovitý tepelný výkon	Maximální tlak	Užitná účinnost při Jmenovitý	CO emise	CO	PM Emise s	NOx	OGC	Trojnásobná hodnota g/s - C° - Pa	Hmotnost paliva	Minimální tepelný výkon	Užitná účinnost při minimu	CO	PM Emise	NOx	OGC								
	Dřevo (kW)	Dřevo (kW)	Dřevo (kW)	(bar)	Dřevo (%)	Dřevo (%)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo	Dřevo (kg/h)	Dřevo (kW)	Dřevo (%)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	L	B	H	kg	ηs [%]	EEl		
Taro/ Taro S	10,0		10,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	3,37							578	490	984	110	67	101	A	
Taro 2/ Taro 2S	10,0		10,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	3,37							578	540	984	112	67	101	A	
Panama	9,0		9,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	2,76							650	523	986	72	67	101	A	
Panama A	9,0		9,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	2,76							650	532	1210	74	67	101	A	
Panama 2	9,0		9,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	2,76							650	573	986	73	67	101	A	
Panama 2A	9,0		9,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	2,76							650	582	1210	75	67	101	A	
Nero Lux	11,0		11,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	2,6							615	424	762	97	67	101	A	
Brita	11,0		11,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	3,15							615	578	762	122	67	101	A	
Delta	16,0		16,0		76,9	0,0907	1134	34	118	69	12.02/267/11.7	4,54							720	680	996	68	67	101	A	
Diplomat BO-v	6,8	7,6	14,4	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,11							755	580	1850	208	70	105	A	
Diplomat B*	6,8	7,6	14,4	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,11							755	550	1850	205	70	105	A	
Sonáta B*	8,5	7,5	16,0	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,90							690	610	1800	211	70	105	A	
Sonata BO	8,5	7,5	16,0	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,90							690	630	1800	214	70	105	A	
Ray Max B*	5,5	7,5	13,0	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	3,98							668	451	800	118	70	105	A	
Rubin B*	5,5	7,5	13,0	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	3,98							692	455	853	142	70	105	A	
Rubin BO	5,5	7,5	13,0	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	3,98							692	480	853	145	70	105	A	
Nero Lux B*	6,0	5,0	11,0	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	3,37							615	414	762	122	70	105	A	
Nero Lux BO	6,0	5,0	11,0	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	3,37							615	436	762	125	70	105	A	
Grande B*	6,6	7,6	14,1	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,31							682	542	980	177	70	105	A	
Grande BO-tv	6,6	7,6	14,1	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,31							682	562	980	180	70	105	A	
Grande AB*	6,6	7,6	14,1	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,31							682	542	1220	182	70	105	A	
Grande ABO-tv	6,6	7,6	14,1	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,31							682	562	1220	185	70	105	A	
Grande Lux BO-tv	6,6	7,6	14,1	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,31							682	562	980	188	70	105	A	
Grande Lux B*	6,6	7,6	14,1	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,31							682	562	980	183	70	105	A	
Grande Lux AB*	6,6	7,6	14,1	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,31							682	542	1220	188	70	105	A	
Grande Lux ABO-tv	6,6	7,6	14,1	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,31							682	562	1220	193	70	105	A	
Triumph B*	7,5	7,5	15,0	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,60							585	520	1 005	128	70	105	A	
Comfort KB*	4,0	7,0	11,0	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	3,37							582	540	985	136	70	105	A	
Deluxe B*	5,1	7,1	12,1	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	3,75							484	515	913	105	70	105	A	
Elegance B*	4,2	5,1	9,3	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	2,86							510	511	1 010	130	70	105	A	
Triumph FB*21	7,5	6,6	14,1	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	3,78							585	520	1 005	148	70	105	A	
Torino	7,2		7,2		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,02	4,06						510	419	900	70	73	110	A+	
Tali	7,2		7,2		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,02	4,06						510	418	900	81	73	110	A+	
Triton	7,2		7,2		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,02	4,06						510	418	900	71	73	110	A+	
Vision	7,2		7,2		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,02							510	420	950	74	73	110	A+	
Vision S	7,2		7,2		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,02							510	420	950	80	73	110	A+	
Maestro K	7,6		7,6		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,21							470	400	980	85	73	110	A+	
Verona	9,2		9,2		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,74							556	466	910	90	73	110	A+	
Verona L	9,2		9,2		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,74							556	466	750	85	73	110	A+	
Verona K	9,2		9,2		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/(1) 23/12	2,74							556	466	910	90	73	110	A+	

Reprezentativní rodina	Jmenovitý tepelný výkon												Minimální tepelný výkon							Rozměry (mm)			Hmotnost	Sezónní energetická účinnost vytápění prostoru	Index energetické účinnosti	Třída energetické účinnosti
	Přímý tepelný výkon	Přímý tepelný výkon	Jmenovitý tepelný výkon	Maximální tlak	Užitná účinnost při Jmenovitý	CO	CO	PM Emise	NOx	OGC	Trojnásobná hodnota g/s - C° - Pa	Hmotnost paliva	Minimální tepelný výkon	Užitná účinnost při minimu	CO	PM Emise	NOx	OGC								
	Dřevo (kW)	Dřevo (kW)	Dřevo (kW)	(bar)	Dřevo (%)	Dřevo (%)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo	Dřevo (kg/h)	Dřevo (kW)	Dřevo (%)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	L	B	H	kg	ηs [%]	EEI	i	
Elegantní	11,0		11,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	3,37							484	506	953	80	73	110	A+	
Elegance	9,2		9,2		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,74							510	486	1 010	98	73	110	A+	
Paprsek	9,0		9,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,76							468	407	811	64	73	110	A+	
Maestro	9,0		9,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,76							470	400	960	75	73	110	A+	
Deluxe L	9,0		9,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,76							454	400	850	68	73	110	A+	
Deluxe LG	9,0		9,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,76							454	400	850	68	73	110	A+	
Deluxe	11,9		11,9		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	3,92							484	495	913	87	73	110	A+	
Deluxe A	11,9		11,9		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	3,92							484	495	913	87	73	110	A+	
Deluxe E	11,9		11,9		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	3,92							484	495	913	87	73	110	A+	
Vanessa Lux	12,0		12,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	3,92							440	465	905	77	73	110	A+	
Mega Max	10,0		10,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	3,50							484	497	810	77	73	110	A+	
Galant	10,0		10,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	3,50							484	399	877	38	73	110	A+	
Luna	10,0		10,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	3,50							452	407	845	41	73	110	A+	
Solární	12,0		12,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	3,70							562	443	970	73	73	110	A+	
Rubín	8,0		8,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,34							454	393	658	59	73	110	A+	
Rubín 2	8,0		8,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,34							454	443	608	59	73	110	A+	
Toledo	7,0		7,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,02							464	400	920	72	73	110	A+	
Regina	9,0		9,0		83,1	0,0773	966	26	85	53	5.16/223/12	2,76							454	400	850	59	73	110	A+	
Elegantní B*	5,0	7,0	12,0	2	73,4	0,0989	1236	35	108		9.17/272/12	3,75							484	518	953	99	63	96	A	
Passat	5,4		5,4		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	1,48							362	379	700	50	70	106	A	
Padova	5,4		5,4		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	1,48							362	379	700	50	70	106	A	
Bora L	5,0		5,0		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	1,48							364	355	700	47	70	106	A	
Bora Lux L	5,0		5,0		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	1,48							364	365	626	46	70	106	A	
Deluxe SI	5,0		5,0		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	1,48							380	372	700	43	70	106	A	
Deluxe SLH	5,0		5,0		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	1,48							380	372	928	46	70	106	A	
Deluxe Sm	7,0		7,0		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	2,15							380	400	750	47	70	106	A	
Nero	6,0		6,0		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	1,88							515	405	650	75	70	106	A	
iStove	5,0		5,0		84,1	0,1227	1534	78	118	70	5.22/182/12	1,37							515	405	650	75	74	112	A+	
Bora	8,3		8,3		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	2,36							515	377	750	52	70	106	A	
Bora Lux	8,3		8,3		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	2,36							515	386	650	50	70	106	A	
Parma	5,0		5,0		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	1,48							384	386	763	46	70	106	A	
Parma L	5,0		5,0		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	1,48							384	386	653	41	70	106	A	
Parma SL	5,0		5,0		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	1,48							384	386	573	40	70	106	A	
Evo/Neo-w	5,0		5,0		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4.88/223/12	1,88							515	435	698	92	70	106	A	
Taro F/ TaroFS	9,5		9,5		76,9	0,0988	1235	26	100	68	9.93/230/12.7	2,89	3,85						578	497	1010	124	67	102	A	
Taro 2F/ Taro 2FS	9,5		9,5		76,9	0,0988	1235	26	100	68	9.93/230/12.8	2,89	3,85						578	540	1010	126	67	102	A	
Comfort F	10,0		10,0		76,9	0,0988	1235	26	100	68	9.93/230/12.8	3,07							582	575	970	132	67	102	A	
Comfort KF	10,0		10,0		76,9	0,0988	1235	26	100	68	9.93/230/12.8	3,07							582	575	970	132	67	102	A	
Grande F	12,0		12,0		76,9	0,0988	1235	26	100	68	9.93/230/12.8	3,68							614	597	1040	182	67	102	A	
Triumph F	15,0		15,0		76,9	0,0988	1235	26	100	68	9.93/230/12.8	4,60							585	515	1 005	105	67	102	A	

Reprezentativní rodina	Jmenovitý tepelný výkon												Minimální tepelný výkon						Rozměry (mm)			Vážit t	Sezónní energetická účinnost vytápění prostor	Index energetické účinnosti	Třída energetické účinnosti
	Přímý tepelný výkon	Přímý tepelný výkon	Jmenovitý tepelný výkon	Maximální tlak	Užitná účinnost při Jmenovitý	CO	CO	PM Emise s	NOx	OGC	Trojnásobná hodnota g/s - C° - Pa	Hmotnost paliva	Minimální tepelný výkon	Užitná účinnost při minimu	CO	PM Emise	NOx	OGC							
	Dřevo (kW)	Dřevo (kW)	Dřevo (kW)	(bar)	Dřevo (%)	Dřevo (%)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo	Dřevo (kg/h)	Dřevo (kW)	Dřevo (%)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	Dřevo (mg/m³)	L	B	H	kg	ηs [%]	EEI	
Deluxe F	11,3		11,3		76,9	0,0988	1235	26	100	68	9.93/230/12.8	3,34							484	490	963	100	67	102	A
Deluxe FR	11,3		11,3		76,9	0,0988	1235	26	100	68	9.93/230/12.8	3,34							484	490	963	100	67	102	A
Pandora C	12,4		12,4		76,9	0,1542	1928	58			8.93/307/12	3,67							570	504	759	78	67	102	A
Pandora CA	12,4		12,4		76,9	0,1542	1928	58			8.93/307/12	3,67							570	515	831	82	67	102	A
Bora C	9,5		9,5		76,9	0,1542	1928	58			8.93/307/12	2,92							365	507	700	64	67	102	A
Atlant CB*	7,7	7,5	15,2	2	69,6	0,3667	4584				16.27/283/12	4,93							530	700	800	130	60	91	A
Atlant CMB*	7,7	7,5	15,2	2	69,6	0,3667	4584				16.27/283/12	4,93							490	721	855	117	60	91	A
Modena Vision	9,8		9,8		82,1	0,0396	495	26	105	71	7,17/244/11.7	2,78	4,8	82,3	1142	23	73	118	563	453	860	94	73	110	A+
Modena	9,8		9,8		82,1	0,0396	495	26	105	71	7,17/244/11.7	2,78	4,8	82,3	1142	23	73	118	563	453	860	97	73	110	A+
Modena L	9,8		9,8		82,1	0,0396	495	26	105	71	7,17/244/11.7	2,78	4,8	82,3	1142	23	73	118	563	453	774	86	73	110	A+
Capri	7,6		7,6		80,5	0,0834	1043	29	108	32	6,68/225/12,3	2,33	4,5	80,4	1476	28	108	73	464	395	880	58	72	108	A+
topeniště Bordeaux B*	5,1	7,6	12,6	2	79,9	0,0878	1097	37	101	64	11.56/185/12	4,32							695	445	970	160	70	106	A
Grande Max B*25	4,1	18,2	22,3	1,5	79,9	0,0878	1097	37	101	64	11.56/185/12	6,91							684	605	1184	224	70	106	A
ohniště Bordeaux / R / L / RL	10,7		10,7		76,8	0,0802	1003	35	106	96	11,61/227/12	3,42							695	445	701	100	67	101	A
topeniště Lyon	10,0		10,0		76,8	0,0802	1003	35	106	96	11,61/227/12	3,42							676	433	752	86	67	101	A
ohniště Cube-w	6,1		6,1		76,8	0,0802	1003	35	106	96	11,61/227/12	2,00							669	484	651	86	67	101	A
Elegance BO	4,2	5,1	9,3	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	2,86							510	535	1 010	133	70	105	A
Triumph BO	7,5	7,5	15,0	2	79,5	0,0738	923	36	121	85	10.58/276/12	4,60							585	534	1 005	132	70	105	A
Modena F-w	11,5		11,5		76,7	0,059	741	37	135	42	12,04/241/12	3,7							606	515	1030	133	67	101	A
Regina F-w	8,7		8,7		83,26	0,0670	834	26	118	65	7,7/188/13	2,56							512	512	962	126	73	110	A+
Kostka L-w	6,1		6,1		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4,88/223/12	2,00							564	484	657	93	70	106	A
Kostka -w	6,1		6,1		80,0	0,0880	1100	40	118	70	4,88/223/12	2,00							564	484	859	106	70	106	A
Pozn: 1.	sto	vé	ty	pe	GRA	NDE	N	AX	B*2	can	být	-in	v	výklen.	ku										
											postaven														

2.Výsledky zkoušek v tabulce jsou pro dřevěnou kulatinu s vlhkostí≤ 25 %.



Victoria-05 Ltd.

1B Ivan Momchilov Str.

5100 Gorna Oryahovitsa

Bulharská republika tel:

+359 618 60282

e-mail:info@v05.bg <http://www.v05.bg>