



NÁVOD K INSTALACI A OBSLUZE

Krbová kamna na dřevo VERSO



Modely: Verso C2016, Verso 1 (vč. provedení s litinovými dvířky, 8 mm, LL, STAND), Verso Theia, Theia S, Verso Rheia L, Rheia / Rheia P, Verso D, Verso Kara L, Kara / Kara P, Verso Ina, Ina L, Ina P, Verso Lheia, Verso F, Verso 2, 2L, 3, 3L – přehled viz tabulka modelů

Výrobce: Verso Engineering EOOD, ul. Ivan Momčilov 4a, 5100 Gorna Orjachovica, Bulharsko,
www.verso-bg.com

Dovozce: HOMELUX s.r.o., Kamenická 502/15, 405 02 Děčín II–Nové Město, www.homelux.cz

⚠ PŘEČTĚTE SI POKYNY VÝROBCE, UCHOVEJTE JE A DODRŽUJTE JE!

TABULKA MODELŮ

Rozměry balení (dřevěná bedna) a **rozměry kamen** jsou uvedeny jako šířka / hloubka / výška v cm. **Výkon** = jmenovitý tepelný výkon v kW, **hmotnost** v kg.

Č.	Model	Rozměry balení [cm]	Rozměry kamen [cm]	Výkon [kW]	Hmotnost [kg]
1	Verso C2016	45/55/74	39/47/62	5	65
2	Verso 1	55/45/72	47/40/60	8	48
3	Verso 1 litinová dvířka	55/45/72	47/40/60	8	55
4	Verso 1 8 mm	55/45/72	47/40/60	8	54
5	Verso 1 litinová dvířka 8 mm	55/45/72	47/40/60	8	61
6	Verso 1 LL	55/45/92	53/43/80	8	50
7	Verso 1 LL litinová dvířka	55/45/92	53/43/80	8	58
8	Verso 1 STAND	55/45/122	53/43/110	8	58
9	Verso 1 STAND litinová dvířka	55/45/122	53/43/110	8	66
10	Verso Theia	58/48/107	57/47/93	9	87
11	Verso Rheia L	58/48/92	51/42/78	5	66
12	Verso Rheia / Rheia P	58/48/99	51/42/85	5	70
13	Verso D	58/48/99	47/40/79	7	57
14	Verso Kara L	58/48/92	51/50/78	7	75
15	Verso Kara / Kara P	58/48/99	51/50/85	7	81
16	Verso Ina	58/48/113	51/42/99	7	83
17	Verso Ina L	58/48/110	51/42/95	7	83
18	Verso Ina P	58/48/118	51/42/102	7	83
19	Verso Lheia	58/48/110	57/39/92	7	70
20	Verso F	58/48/118	53/42/100	9	85
21	Verso 2	45/45/92	39/39/74	5	47
22	Verso 2L	45/45/92	39/39/67	5	43
23	Verso 3	45/45/92	44,5/34,5/67	5	47
24	Verso 3L	45/45/92	44,5/34,5/67	5	47
25	Theia S	58/48/107	57/47/93	9	97

Obsah: 1 Technický popis · 2 Instalace · 3 Paliva · 4 Ovládání krbových kamen · 5 Provoz · 6 Údržba, čištění a uskladnění · 7 Záruční list

1. Technický popis

Krbová kamna společnosti Verso Engineering EOOD jsou určena k vytápění obytných a veřejných prostor pevným palivem. Široká nabídka modelů umožňuje dotvořit požadovaný interiér, vytvořit útulné a esteticky působivé prostředí a zajistit tepelnou pohodu.

Uvedené technické parametry jednotlivých modelů byly stanoveny zkouškami podle normy EN 13240. Dosažení požadovaného výkonu závisí na zvoleném palivu s potřebnou výhřevností a vlhkostí, na jeho správném zapálení a přikládání, na regulaci primárního, sekundárního a terciárního vzduchu a tahu komína, na zajištění účinné výměny teplého vzduchu apod.

Všechny modely jsou vyrobeny z konstrukčního ocelového plechu tloušťky 3–4 mm nebo z litiny. Jsou vybaveny litinovým roštem, příkladacími dvířky, popelníkem a klapkou pro regulaci tahu komína, primárního a sekundárního vzduchu. Prosklení dvířek je ze sklokeramiky.

Při výpočtu potřebného výkonu je třeba počítat s tím, že k vytápění 1 m³ místnosti je zapotřebí výkon 25 až 180 W v závislosti na orientaci a izolaci místnosti, venkovní teplotě a větru. Pro správný výpočet potřebného výkonu krbových kamen se poraďte s odborníkem.

Díky dlouholetým zkušenostem a výzkumu inženýrů společnosti Verso Engineering EOOD bylo u všech vyráběných krbových kamen a kamen dosaženo optimálních parametrů a účinnosti vyšší než 75 %.

2. Instalace

Při instalaci je nutné dodržet všechny místní právní předpisy, včetně předpisů odkazujících na národní a evropské normy, aby byl zajištěn bezpečný a správný provoz krbových kamen.

Podmínky pro instalaci krbových kamen:

- Krbová kamna se umísťují na stabilní, vodorovnou a nehořlavou podlahu s dostatečnou nosností. K ochraně podlahy lze použít pevnou nehořlavou podložku (např. ocelový plech nebo sklo), která přesahuje půdorys kamen nejméně o 50 cm vpředu a o 30 cm po stranách (viz štítek na zadní straně spotřebiče).
- Jsou-li v blízkosti hořlavé materiály a konstrukce, musí být krbová kamna umístěna v minimální vzdálenosti 80 cm od nich.
- Před připojením spotřebiče ke komínu se ujistěte, že je komín způsobilý k provozu a že jej zkontroloval oprávněný odborník (revizní technik spalinových cest), který písemně potvrdil jeho bezvadný stav. Spotřebič není vhodný k připojení do společné spalinové cesty. V místnosti se nesmějí používat zařízení, která by narušovala normální provoz spotřebiče (např. odsávací zařízení).

- Spojovací díly mezi kamny a komínem musí zajistit odvod spalin a pevných částic ze spalování bez úniků po trase. Průřez kouřovodu musí odpovídat průřezu hrdla krbových kamen. Připojení ke komínu nesmí narušovat jeho normální funkci.
- Ke krbovým kamnům musí být zajištěn dostatečný přívod čerstvého spalovacího vzduchu. Hmotnostní průtok spalin, minimální tah komína a teplota spalin jsou uvedeny na štítku na zadní straně spotřebiče.

3. Paliva

Parametry paliv musí odpovídat normám platným v dané zemi. Vlhkost dřeva musí být $(16 \pm 4) \%$, u dřevěných briket méně než 5 %.

⚠ Spotřebič se nesmí používat ke spalování odpadů!

Proč nepoužívat paliva se špatnými parametry:

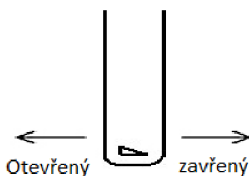
- **zvyšuje se znečištění životního prostředí!**
- zvyšuje se tvorba sazí;
- znečišťuje se sklo dvířek;
- s rostoucí vlhkostí paliva klesá tepelný výkon.

4. Ovládání krbových kamen

4.1 Regulace primárního vzduchu. Ovládá se regulačním mechanismem, kterým se zcela otevírá nebo uzavírá přívod vzduchu přiváděného pod rošt. Různá provedení mechanismu ukazuje schéma 1.



Schéma 1 – regulace primárního vzduchu (provedení podle modelu)



4.2 Regulace sekundárního a terciárního vzduchu. Ovládá se regulačním mechanismem, kterým se zcela otevírá nebo uzavírá přívod vzduchu přiváděného

nad dvířka nebo ze zadní strany krbových kamen. Různá provedení mechanismu ukazuje schéma 2.

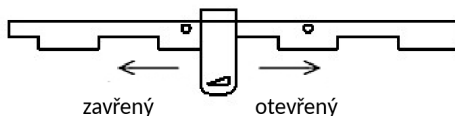
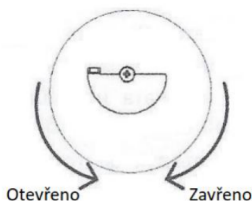


Schéma 2 – regulace sekundárního vzduchu (provedení podle modelu)



4.3 Regulace tahu komína. Tah komína se reguluje otevřením nebo uzavřením klapky. Nemají-li kamna takovou klapku, lze ke krbovým kamnům připojit kouřovod s klapkou.



otevřený



zavřený

Klapka kouřovodu – otevřeno / zavřeno

⚠ Za provozu se nedotýkejte povrchu spotřebiče s výjimkou míst určených k ovládání, a to případně jen s ochrannou pomůckou (rukavicí), je-li dodána. Niky (prostory pod spalovací komorou) jsou dekorativní a nesmějí sloužit k uskladnění dřeva.

5. Provoz

5.1 Zapálení

Účelem zatápění je prohřát stěny spalovací komory, kouřovod a komín a stabilním intenzivním ohněm vytvořit tah, aniž by bylo nutné často otevírat dvířka.

- 1 Před zatápěním vyčistěte rošt od popela.
- 2 Zcela otevřete klapku primárního vzduchu a klapku kouřovodu (spalin).
- 3 Do spalovací komory položte po obou stranách roštu dvě našťípaná polena rovnoběžně vedle sebe.

- 4 Zmačkaný papír vložte do přední části roštu mezi polena. Nepoužívejte lesklý ani impregnovaný papír.
- 5 Na papír položte drobné suché podpalové dřevo, nejlépe snadno zápalné měkké dřevo. Podpal naskládejte tak, aby se nezřítil a neudusil vznikající oheň. Na podpal položte několik jemně naštipaných polínek.
- 6 Zapalte papír. Jakmile se papír rozhoří, zavřete dvířka spalovací komory.
- 7 Klapku primárního vzduchu ponechte zcela otevřenou, dokud plamen nezaplní celou spalovací komoru.

Žáruvzdorná barva, kterou jsou krbová kamna natřena, je ve výrobním závodě nuceně sušena; při prvním až druhém zatopení se vypálí a získá mechanickou odolnost. Během vypalování barvy místnost větrejte, aby se odvětraly uvolňující se výpary.

5.2 Provozní režim

Teplo vydávané ohněm není v čase konstantní, protože dřevo hoří nejlépe v cyklech. Cyklus je doba od zapálení dřeva přiloženého na žhavé uhlíky do jeho přeměny v novou vrstvu žhavých uhlíků. Každý cyklus může vytápet různě dlouho podle toho, kolik dřeva se přiloží, jak velká jsou polena a jak jsou naskládána.

Drobné naštipaná polena naskládána křížem hoří rychleji, protože přiváděný vzduch se dostane ke všem kusům současně. Takové uspořádání je vhodné, když je potřeba intenzivní předávání tepla.

Pro dlouhé a stabilní hoření shrňte žhavé uhlíky na rošt a naložte na ně těsně větší polena. Hustě a rovnoběžně uložená polena brání pronikání vzduchu a plamenů mezi ně, takže vnitřek hranice zůstane zachován pro pozdější hoření. Zcela otevřete primární vzduch. Jakmile se krajní polena rozhoří, přiškrťte vzduch na požadovanou intenzitu hoření.

Potřebné množství dřeva závisí na výkonu krbových kamen a na požadovaném vytápění.

6. Údržba, čištění a uskladnění

Během provozu musí být dvířka krbových kamen zavřena. Při otevírání dvířek kvůli přiložení zavřete otvory pro přívod primárního vzduchu a dbejte na to, aby se palivo nezhroutilo a nevypadlo z kamen.

- Klapka kouřovodu reguluje množství spalin odcházejících ze spotřebiče. Ovládá se rukojetí umístěnou v horní části nástavce (hrdla) pro kouřovod.
- Popelník vyprazdňujte denně. Popel nevysypávejte do plastových nádob.

- Pravidelně čistěte spalínové cesty v krbových kamnech a kouřovod. Před topnou sezónou nechte spalínové cesty zkontrolovat oprávněnou osobou (kominíkem); obraťte se na ni i při zpětném tahu nebo při nepříznivých povětrnostních podmínkách.
- Při požáru v komíně nebo kouřovodu přivolejte hasiče (tel. 150 nebo 112).
- Lakované povrchy čistěte mírně navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky.
- Sklo otírejte vlhkým hadříkem, v případě potřeby je lze umýt vodou nebo čisticím prostředkem. Tvrzené sklo myjte a sušte pouze za studena.
- Neprovádějte žádné neschválené změny konstrukce!
- Při opravách používejte pouze originální náhradní díly výrobce.

7. ZÁRUČNÍ LIST

Výrobky společnosti Verso Engineering EOOD jsou vyrobeny podle schválené technické dokumentace a typového vzorku zkoušeného v nezávislé laboratoři podle požadavků na bezpečný provoz a účinnost stanovených normami BDS EN 13240:2006, BDS EN 12815:2006 a BDS EN 13229:2006.

Záruční doba výrobku je 24 (dvacet čtyři) měsíců ode dne prodeje v obchodní síti za předpokladu, že byly dodrženy všechny požadavky na správnou přepravu, instalaci a provoz.

K odstranění vad se krbová kamna předávají prodejci, u něhož byla zakoupena, nebo přímo výrobci; vždy je nutné přiložit tento záruční list.

Výrobce uznává všechny reklamace s výjimkou případů, kdy:

- jde o rozbité sklo nebo žáruvzdorné cihly (šamot);
- dochází ke zpětnému proudění spalín (kouření);
- vady vznikly při přepravě;
- došlo k tepelnému přetížení výrobku.

Práva z vadného plnění se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Spotřebitel je může uplatnit u prodávajícího do 24 měsíců od převzetí věci.

Náklady na dopravu hradí zákazník.

⚠ Záruka platí pouze tehdy, je-li tento záruční list vyplněn, čitelně podepsán inkoustem nebo kuličkovým perem a opatřen razítkem.

Obsah dodávky

Krbová kamna jsou dodávána kompletní s těmito díly a sestavami:

- těleso krbových kamen;
- dvířka se sklem;
- popelníková zásuvka;
- litinový rošt;
- sada rukojetí se západkou a regulátorem vzduchu;
- technický popis (tento návod).

Spotřebič byl předán kupujícímu v pořádku

Model:

Rok výroby:

Výrobní číslo:

Kontrola kvality (podpis/razítko):

Kupující (jméno a příjmení):

Adresa:

Prodejce (firma, město):

Č. dokladu (faktury):

Datum prodeje:

Kupující (podpis):

Prodejce (podpis a razítko):

PŘEČTĚTE SI POKYNY VÝROBCE, UCHOVEJTE JE A DODRŽUJTE JE!

Výrobce: Verso Engineering EOOD, ul. Ivan Momčilov 4a, 5100 Gorna Orjachovica, Bulharsko,
www.verso-bg.com

Dovozce: HOMELUX s.r.o., Kamenická 502/15, 405 02 Děčín II-Nové Město, www.homelux.cz