

VIADRUS



Fratto 51



Piatto 53



Fratto 501



Piatto 503

PROMETHEUS

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za zakoupení krbové vložky Prometheus, a tím za projevenou důvěru ke značce VIADRUS. Vaše krbová vložka byla vyrobena ve firmě, která je držitelem certifikátu ISO 9001:2000.

Před instalací a uvedením do provozu se důkladně seznámte s návodem k obsluze Vaší nové krbové vložky. Předejdete tak možným problémům vzniklých nedodržením rad a pokynů uvedených v tomto návodu (viz kap. 5), které mohou za určitých okolností vést až k poškození krbové vložky. Uchovejte si také tento návod pro vyhledávání dalších informací.

OBSAH

- 1. Definice krbových vložek**
- 2. Technický popis krbových vložek**
- 3. Přeprava a skladování**
 - 3.1 Přeprava
 - 3.2 Skladování
- 4. Umístění a instalace**
 - 4.1 Obecné pokyny umístění a instalace
 - 4.2 Pravidla umístění
- 5. Uvedení do provozu**
 - 5.1 Ovládání a regulační prvky
 - 5.2 Bezpečnostní pokyny
 - 5.3 První zátop
 - 5.4 Hlavní zásady provozu
 - 5.5 Řešení nejčastějších problémů
- 6. Údržba a čištění krbových vložek**
- 7. Likvidace přepravního obalu, likvidace výrobku po uplynutí lhůty životnosti**
- 8. Seznam náhradních dílů**
- 9. Záruční podmínky**
- 10. Seznam souvisejících norem**
- 11. Seznam záručních a pozáručních oprav**

Příloha: Záruční list

1. Definice krbových vložek

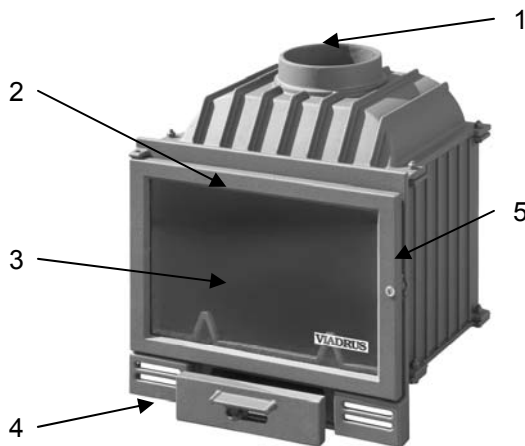
Krbové vložky jsou charakterizované jako vnitřní vestavné spotřebiče s uzavřeným ohništěm pro příležitostné vytápění a přitápění obytných místností nebo jiných interiérů.

Krbové vložky jsou určeny pro provoz s občasným přikládáním paliva a přerušovaným provozem. Jednoplášťové krbové vložky jsou svým provedením určené pro příležitostné vytápění prostoru, v kterém jsou instalované.

V krbových vložkách je možné použít jako palivo pouze suché dřevo a dřevěné brikety, jejichž vlhkost nesmí přesáhnout 20%.

2. Technický popis krbových vložek Prometheus

Jedná se o krbové vložky montované z kvalitních litinových dílů. Ohniště krbových vložek je osazeno litinovým roštem. Dveře krbových vložek jsou osazeny žáruvzdornými keramickými skly a jejich konstrukce je umožňuje otevírat v horizontálním směru doleva. Součástí krbových vložek je vyjímatelný popelník. Krbové vložky jsou povrchově chráněny speciální žáruvzdornou barvou.



1-hrdlo, 2-dveře, 3-topeniště, 4-popelník, 5-plášť

Hlavní části krbové vložky - obr. č. 1

Hlavní teplo-technické parametry krbové vložky - tab. č. 2

Typové označení	Fratto 51	Piatto 53	Fratto 501	Piatto 503
Výška (mm)	545		565	
Šířka (mm)	500			
Hloubka (mm)	425	390	450	415
Hmotnost (kg)	80	75	81	77
Topeniště	litina			
Hrdlo (mm)	150			
Min. prov. tah komína (Pa)	11±2			
Účinnost (%)	67			
Jmenovitý výkon (kW)	9			
Spotřeba paliva (kg/h)	3			
Tvar skla	panorama	rovné	panorama	rovné
Prům. teplota spalin za hrdlem (°C)	370			
Hmotnostní průtok spalin (g/s)	10,4			
Obsah CO při 13% O ₂	0,36			

3 . Přeprava a skladování

3.1 Přeprava

Krbová vložka se smí přepravovat pouze ve svislé poloze, v originálním obalu a řádně zajištěna proti pohybu a pádu. Přeprava musí probíhat v uzavřeném prostoru, aby se zabránilo poškození vlivem povětrnostních podmínek.

Při převzetí dopravené krbové vložky prosím řádně zkontrolujte nepoškozenost a úplnost obalu včetně jeho obsahu.

3.2 Skladování

Krbová vložka se musí skladovat v suchém a temperovaném prostředí. Skladování a manipulace probíhá ve svislé poloze. Při manipulaci dbejte zvýšené opatrnosti.

4. Umístění a instalace

4.1 Obecné pokyny umístění a instalace

Každá krbová vložka musí být bezpodmínečně umístěna a instalována tak, aby byly dodrženy podmínky předepsané místními předpisy nebo národními a evropskými normami v platném znění včetně jejich dodatků a také v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu k obsluze.

Krbové vložky jsou určeny k instalaci v suchém prostředí, které charakterizuje platná norma jako neagresivní prostředí prosté jakýchkoliv výbušných a hořlavých plynů.

Před instalací krbových vložek je třeba provést revizi komínového tělesa do kterého má být krbová vložka připojena včetně návrhu a posouzení spalinové cesty, která musí zajistit bezpečný odvod spalin od připojené krbové vložky. Na spalinovou cestu se může připojit pouze jeden spotřebič.

Při instalaci je nutno zajistit přiměřený přístup pro čištění spotřebiče, kouřovodu a komína.

V interiéru kde je umístěna krbová vložka nesmí být zařízení na odsávání vzduchu (např. digestoř), které by vyvolalo zpětný tah a únik spalin do místnosti. Klimatizace může být pouze přetlaková.

4.2 Pravidla umístění

Spotřebič musí být postaven na pevném podloží s odpovídající nosností, nejlépe na betonové nebo jiné pevné nehořlavé desce. Jestliže stávající sestava nesplňuje tuto nezbytnou podmínku, musí být pro splnění tohoto požadavku přijata vhodná opatření.

Při instalaci na podlahu z hořlavé hmoty je nutno spotřebič umístit na izolační podložku z nehořlavého materiálu, přesahující půdorys spotřebiče o 800 mm ve směru sálání a 400 mm v ostatních směrech.

Na spotřebič a do vzdáleností menších než je bezpečná vzdálenost nesmí být kladeny předměty z hořlavých hmot (viz následující tabulka). Při neznámém stupni hořlavosti nutno vycházet ze vzdálenosti pro stupeň C₃.

Stupně hořlavosti stavebních hmot - tab. č. 2

Stupeň hořlavosti stavebních hmot a výrobků	Stavební hmoty a výrobky zařazené do stupně hořlavosti (výběr z normy)	Minimální vzdálenosti (mm)	
		směr kolmý na otevíravou stěnu	ostatní směry
A - nehořlavé	žula, pískovec, betony, keramické obkladačky, protipožární omítky, ...	-	-
B - nesnadno hořlavé	heraklit, čedičové desky, desky ze sklených vláken, ...	800	400
C ₁ - těžce hořlavé	dřevo bukové, překližky, tvrzený papír, umakart, ...	800	400
C ₂ - středně hořlavé	dřevo borové, modřínové, smrkové, pryžové podlahoviny, ...	800	400
C ₃ - lehce hořlavé	asfaltová lepenka, polystyrén, polyethylen, PVC, ...	1600	800

Krbová vložka musí být nainstalována tak, aby byla zajištěna dilatace vložky (doporučujeme 5 mm). Stěny přiléhající ke krbové vložce musí být nehořlavé. Plášť teplovzdušné komory musí být provedený z nehořlavých materiálů a na vnitřní straně tepelně izolovaný. Izolace a použité stavební prvky musí být z materiálu, ze kterého se vlivem teplot neuvolňují zdraví škodlivé látky.

Teplovzdušná komora musí být odvětrána ne zcela uzavíratelným otvorem s mřížkou, horní hrana otvoru z teplovzdušné komory musí být nejméně 450 mm pod podhledem stropu. Do prostoru teplovzdušné komory musí být zajištěn přístup pro kontrolu a čištění kouřovodu.

Regulační mřížky spalovacího, větracího a vytápěcího vzduchu je nutno umístit tak, aby nedošlo k jejich ucpání.

Před uvedením krbové vložky do provozu musí být provedena kontrola a zkoušení spalinové cesty ještě před uzavřením spalinové cesty pláštěm teplovzdušné komory. Tyto činnosti může provádět pouze způsobilá osoba, např. kominická firma. Výsledek kontroly musí být zapsán do revizní zprávy spalinové cesty.

Vzhledem k náročnosti instalace krbových vložek doporučujeme pověřit touto instalací řádně proškolené specializované stavební firmy popř. kominické nebo kamnářské firmy.

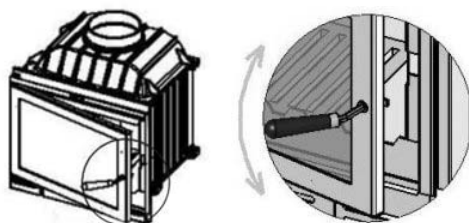
5. Uvedení do provozu

5.1 Ovládání a regulační prvky

Krbové vložky Prometheus jsou konstruovány tak, aby jejich ovládání bylo co nejsnazší. Ovládací prvky krbových vložek jsou umístěny a znázorněny na obrázcích – viz dále.

5.1.1 Otevírání krbových dveří

Otevírání dveří v horizontálním směru je znázorněno na obr. č. 2. Klička pro otevírání dveří je odnímatelná a odejměte ji vždy při uzavření dvířek! Dbejte na čistotu těsnících ploch vnitřního rámu krbových dvířek, aby bylo zavírání co nejsnazší. Krbová dvířka uzavřete řádně a těsně!



Obr. č. 2

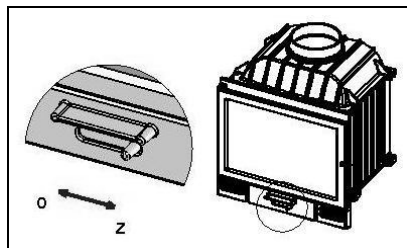
5.1.2 Regulace přísunu primárního vzduchu

Typová řada Prometheus Fratto 501 / Piatto 503 (obr. č. 3a)

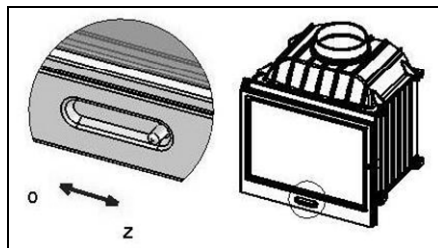
Primární vzduch pro hoření je přisáván přes jednu regulovatelnou uzavírací klapku v čele popelníku. Ovládání a regulace je znázorněno na obrázku č. 3a. Maximálního přísunu vzduchu dosáhnete v poloze „O“. Dbejte na čistotu čela popelníku, aby byl zajištěn volný pohyb klapky.

Typová řada Prometheus Fratto 51 / Piatto 53 (obr. č. 3b)

Primární vzduch pro hoření je přisáván přes jednu regulovatelnou uzavírací klapku ve spodní části krbových dvířek. Ovládání a regulace je znázorněno na obrázku č. 3b. Maximálního přísunu vzduchu dosáhnete v poloze „O“. Dbejte na čistotu klapky.



Obr. č. 3a



Obr. č. 3b

5.2 Bezpečnostní pokyny

- Při manipulaci a rozbalování dbejte zvýšené opatrnosti a bezpečnostních pokynů!
- V případě, že hrozí po přechodnou dobu v místnosti s instalovanou krbovou vložkou vznik hořlavých plynů (při lepení linolea, při natěračských pracích atd.), musí být krbová vložka vyřazena z provozu ještě před vznikem tohoto nebezpečí!
- Je nutné při vypalování povrchové ochrany krbové vložky při prvním zátopu neustále větrat a přivádět do místnosti dostatek čerstvého vzduchu!
- Při provozu je nutno zajistit dostatečný přívod spalovacího vzduchu a bezpečné odvádění spalin!
- Krbová dvířka musí být vždy uzavřena, vyjma uvádění do provozu a doplňování paliva při přikládání!
- Obsluhu krbové vložky smí provádět pouze svéprávná dospělá osoba!
- Kličku pro otevírání dveří nenechávejte v dosahu dětí!
- Zajistěte, aby děti, osoby mentálně postižené a domácí zvířata nemohla vniknout do prostoru ohniště – nebezpečí popálení a možného ohrožení života!
- Po celou dobu provozu musí být oheň v krbové vložce pravidelně kontrolován!
- Při současném provozu jiného tepelného zařízení v témže prostoru je nutno zajistit dostatečné větrání!
- Nedotýkejte se vnějších povrchů krbové vložky - nebezpečí popálení a možného ohrožení života, vyjma ovládacích a regulačních prvků a to jen za použití ochranných pomůcek!
- Oheň v krbové vložce nikdy nehaste vodou!
- Popel z popelníku se musí odstraňovat se zvýšenou opatrností a za použití ochranných pomůcek pouze mimo provoz krbové vložky!
- Popel ukládejte do nehořlavých nádob s víkem!
- Krbové vložky nejsou určeny k nepřetržitému provozu!
- Spotřebič se nesmí používat pro spalování odpadků a nesmějí se používat kapalná paliva!
- V případě vzniku požáru usazenin v komíně urychleně uhasťte oheň v krbové vložce práškovým hasicím přístrojem popř. pískem, odstraňte veškerý hořlavý materiál z blízkosti krbové vložky a komínového tělesa. Uzavřete dveře, ovládací prvky krbové vložky a kouřovou regulační klapku (je-li nainstalovaná) a neprodleně ohlaste požár hasičskému sboru! POZOR – Krbovou vložku a spalinové cesty včetně komínu před opětovným uvedením do provozu nechte prohlédnout odborníkem!
- Na výrobku není povoleno provádět žádné úpravy mimo montážní a servisní práce prováděné oprávněnými osobami.
- Pro opravy je možno používat pouze náhradní díly schválené výrobcem.

5.3 První zátop

Před prvním zátopem je třeba zkontrolovat, zda-li je krbová vložka řádně umístěna a instalována dle kap.4 tohoto návodu. Dále je třeba provést kontrolu nepoškozenosti a úplnosti krbové vložky. Mějte prosím připraveny ochranné rukavice, kličku pro otevírání krbových dvířek, dostatečnou zásobu paliva popř. krbové náradí.

První zátop se musí provést ještě před obezděním krbové vložky z důvodu lepšího odvětrání vypalující barvy na povrchu krbové vložky. Mějte prosím na paměti, že po dobu nejméně 4 hodin dochází k vypalování krbové barvy a je tedy nutné neustále větrat a do místnosti přivádět dostatek čerstvého vzduchu.

POSTUP PŘI ZÁTOPU:

1. Otevřete krbová dvířka i klapky (popř. klapku) pro přívod vzduchu.
2. Doporučujeme vysunout popelník cca 2 cm směrem k sobě (neplatí pro typovou řadu Prometheus 51-53).
3. Na litinový rošt vložte suchý papír (popř. podpalovač) a na něj dřevěné třísky.
4. Rozdělte oheň v ohništi.
5. Poté dvířka krbové vložky zavřete čímž se vzduch pro hoření dostane přes popelník pod rošt. Dále dvířka otvírejte pouze při přikládání!
6. Po rozhoření třísek přidejte větší kusy určeného paliva (maximální hmotnostní dávka přikládaného paliva je 4 kg).
7. Během doby zátopu kontrolujte oheň v krbové vložce a dbejte zvýšené pozornosti a opatrnosti a dodržujte bezpečnostní pokyny (viz kap. 5.2)
8. Doporučená doba prvního zátopu je nejméně 4 hodiny a po tuto dobu udržujte stálý výkon.

5.4 Hlavní zásady provozu

1. Krbové vložky nesmí být přetěžovány nepřiměřenou spotřebou paliva nebo používáním jiného než stanoveného paliva (viz kap.1).
2. Velmi vhodné pro topení v krbových vložkách je dřevo tvrdé (dub, buk apod.) jehož vlhkost však nesmí přesáhnout 20%.
3. Při zátopech postupujte dle „Postupu při zátopu“ uvedeného v kap. 5.3, body 1-8
4. Správného topení v krbové vložce dosáhnete spalováním menšího množství paliva a častějším přikládáním.
5. Určené palivo (ve formě polen, štěpků apod.) při přikládání klademe co nejbližší středu topeniště (v místech kde je rošt) , kde má oheň optimální přísun vzduchu.
6. Palivo při přikládání pokládejte přes sebe s dostatečnými mezerami, aby se palivo co nejlépe spalovalo.
7. Před každým zátopem odstraňte popel z topeniště a popelníku.
8. Při sezónním používání a při špatných tahových nebo povětrnostních podmínkách je nutno věnovat zvýšenou pozornost při uvádění do provozu.
9. Po delší době přerušení provozu je nutné provést kontrolu, zda nedošlo k ucpání spalinových cest.
10. Před každou sezónou doporučujeme provést údržbu odbornou firmou včetně čištění dle kap.6..

5.5 Řešení nejčastějších problémů

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
zakuřování a černání skla	mokrě nebo smolnaté dřevo	topit suchým, tvrdým dřevem s vlhkostí do 20%, které je skladováno alespoň 12 měsíců na suchém místě
	nerozehřátá krbová vložka	- rozehrát krbovou vložku na provozní teplotu - doporučujeme 20min topit s pootevřeným popelníkem (2 cm)
	špatný tah komína	- otevřít komínovou klapku - zkontrolovat napojení na komín, - utěsnit, vyčistit komín (6x ročně)
	ohnět blízko skla	topit u zadní stěny krbové vložky
krbová vložka při topení kouří do místnosti	mokrě dřevo	topit suchým, tvrdým dřevem s vlhkostí do 20%, které je skladováno alespoň 12 měsíců na suchém místě
	nerozehřátá krbová vložka	- rozehrát krbovou vložku na provozní teplotu - doporučujeme 20min topit s pootevřeným popelníkem (2 cm)
	špatný tah komína	- otevřít komínovou klapku - zkontrolovat napojení na komín, - utěsnit, vyčistit komín (6x ročně)
krbová vložka kouří při přikládání	mokrě dřevo	topit suchým, tvrdým dřevem s vlhkostí do 20%, které je skladováno alespoň 12 měsíců na suchém místě
	nerozehřátá krbová vložka	- rozehrát krbovou vložku na provozní teplotu - doporučujeme 20min topit s pootevřeným popelníkem (2 cm) - přikládat až na žhavé uhlí
	špatný tah komína	otevřít komínovou klapku, zkontrolovat napojení na komín, utěsnit, vyčistit komín (6x ročně)
rozjíždění skel, škvíra mezi skly	povolené přítlačné pružiny	před prvním zátopem zkontrolujte a dotáhněte přítlačné pružiny
požár v komíně	zanedbání kontroly a čištění, topení mokrým palivem	- v žádném případě nehaste vodou - uzavřete všechny přívody vzduchu pro hoření, pokud je to možné přiklopte komín - kontaktujte kominickou službu k posouzení stavu komína po požáru - kontaktujte výrobce k prohlídce spotřebiče

6. Údržba a čištění krbových vložek

POZOR! - Údržbu a čištění krbových vložek provádíme zásadně mimo provoz spotřebiče (krbové vložky) !!!

Topeniště krbových vložek - před a po každé topné sezóně je nutné důkladně vyčistit a zkontrolovat neporušenost dílů.

Sklo krbových dveří - je třeba čistit rozpouštědly na bázi alkoholu, které jsou k tomuto účelu určeny, např. „Čistič skla - VIADRUS“. Nepoužívejte přípravky obsahující brusivo, které mohou sklo poškrábat a tím znehodnotit.

7. Likvidace přepravního obalu, likvidace výrobku po uplynutí lhůty životnosti

Dřevěná paleta obalu	lze použít na zátop
Kartónová krabice obalu	směsný komunální odpad
Plastový obal	směsný komunální odpad
Kovová stahovací páska	sběrna kovového odpadu
Rošt (litina)	sběrna kovového odpadu
Litinové tvarovky	sběrna kovového odpadu
Keramické sklo	sběrna skla
Těsnící šňůra	směsný komunální odpad

8. Seznam hlavních náhradních dílů

Žáruvzdorné sklo	Popelník	Litinový rošt
Madlo	Rukavice	Deflektor

9. Záruční podmínky

Výrobce poskytuje na korpus krbové vložky záruku po dobu 5 let od data prodeje. Záruka je omezena na dobu 6 měsíců u součástí značně tepelně namáhaných, které nejsou pevně spojeny s krbovou vložkou (keramická skla, rošty, zábrany, popelníky, odnímatelné deflektory a odnímatelné litinové tvarovky v topeništi). Krbová vložka je vyrobena a expedována dle platné výkresové dokumentace a v nepoškozeném stavu. Je zabalena a předávána jako dílčí celek. Výrobce nehradí náklady, na které se nevztahuje záruka, stejně tak na balné a dopravu reklamovaných výrobků. Výrobce zaručuje bezpečnost a funkci v souladu s návodem na použití výrobku celou dobu jeho životnosti. Záruka se poskytuje jednomu kupujícímu. Záruka se vztahuje pouze na území státu, kde byl výrobek zakoupen.

Záruka nabývá platnosti převzetím kompletně vyplněného záručního listu. Na záručním listu musí být vždy uvedeno přesné datum prodeje! Výrobek může instalovat a obezdívat jen specializovaná firma. Záruční servis provádí prodejce Vaší krbové vložky, není-li dohodnuto jinak! V případě reklamace doložte kopie záručního listu, revize komína, výpočtu spalinové cesty a předávacího protokolu stavební firmy provádějící obezdění.

Záruka se nevztahuje na:

- závady způsobené neodbornou instalací krbové vložky
- závady způsobené při přepravě (přepravuje se na spec. paletě nebo kartonu ve svislé poloze)
- závady způsobené uhašením ohně v ohništi jiným způsobem, než plynulým dohořením (např. vodou)
- závady způsobené použitím nevhodných přípravků při čištění skla nebo při poškození skla mechanickým nárazem (běžně odolává teplotám do 750 °C).
- závady způsobené živelnými pohromami (požár, potopa, atd.)
- závady způsobené používáním nevhodného paliva
- úmyslné poškození celé krbové vložky nebo její části
- závady způsobené nepřiměřenou (vyšší) spotřebou paliva, než doporučuje výrobce ve svém návodu
- závady způsobené nevhodným výběrem krbové vložky (tepelný výkon)
- závady způsobené nepřizpůsobeným komínem, který nemá revizi ani dostatečný tah
- náhradní díly neschválené výrobcem
- jakékoliv neoprávněné úpravy spotřebičů

Platí pro ČR:

Veškeré informace ohledně záruky na výrobek, zánik záruky a možnosti reklamace jsou uvedeny na webových stránkách www.viadrus.cz

Platí pro zahraničí:

Veškeré informace ohledně záruky na výrobek, zánik záruky a možnosti reklamace prosíme kontaktujte Vašeho prodejce. Děkujeme.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny prováděné v rámci inovace výrobku. Výrobce neručí za tiskové chyby.

10. Seznam souvisejících norem

ČSN EN 13229:2001 Vestavné spotřebiče k vytápění a krbové vložky na pevná paliva – Požadavky a zkušební metody

ČSN 734201 Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv

ČSN 734230:2004 Krby s otevřeným a uzavíratelným ohništěm

ČSN 061008:1997 Požární bezpečnost tepelných zařízení

ČSN 730823:1984 Požární technické vlastnosti stavebních hmot. Stupeň hořlavosti stavebních hmot (1.1.2008)

11. Seznam záručních a pozáručních oprav

Seznam servisních míst je uveden v samostatné příloze přikládané k výrobku při jeho expedici.

ŽDB GROUP a.s., zTT VIADRUS
Bezručova 300, CZ-375 93 Bohumín
Česká republika
Tel.: +420 596 083 050
Fax: +420 596 082 808
E-mail: info@viadrus.cz
Web: www.viadrus.cz



2007

Typ / Type / Tun
Prometheus

Vyr. číslo / Ser. No.
Nr. ser. / Зав. номер

ZÁRUČNÍ LIST – POTVRZENÍ O JAKOSTI A KOMPLETNOSTI

ZÁRUČNÝ LIST - POTVRDENIE O AKOSTI A KOMPLETNOSTI

KARTA GWARANCYJNA - POTWIERDZENIE JAKOŚCI I KOMPLETNOŚCI

GARANTEE CERTIFICATE - QUALITY AND COMPLETENESS CERTIFICATE

GARANTIESCHEIN - QUALITÄTS- UND KOMPLETTHEITSBESCHEINIGUNG

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН - ПОДТВЕРЖДЕНИЕ О КАЧЕСТВЕ И О КОМПЛЕКТНОСТ

*Datum prodeje / Datum predaja / Data
sprzedaży / Sell-by date / Verkaufsdatum /
Дата продажи*

*Prodejce / Predajca / Sprzedawca / Dealer
Verkäufer / Продавец*

*Obezdění / Omurovanie / Obmurowanie
Setting / die Mauerung / Облицовка*

*Revize komína / Revízia komína / Przegląd
komina / Chimney revision / die Revision des
Schornsteins / Ревизия камина*



ZÁVOD TOPENÁŘSKÁ TECHNIKA VIADRUS

ŽDB GROUP a. s., člen KKCG Industry,
závod Topenářská technika VIADRUS
Bezručova 300, 735 93 Bohumín

tel.: +420 596 083 050, fax: +420 596 082 808, 596 082 822

INFOLINKA
7:00 ~ 15:00

800 133 133