

eco

Krby STEKO
výrobky šetrné k životnímu prostředí

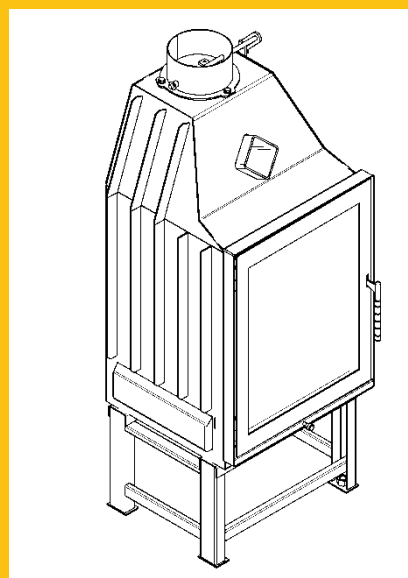
Steko

KRBY



**STEKO VENUS 12 - VENUS 14 VENUS 16
VISTA 15 - VISTA 17**

***NÁVOD K MONTÁŽI
A K OBSLUZE***



ÚSPORA, KTERÁ ZAHŘEJE

NÁVOD K MONTÁŽI A K OBSLUZE KRBOVÉ VLOŽKY VENUS



Všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem, musí být při montáži spotřebiče dodrženy.



řečtěte si prosím celý tento návod k montáži a návod k obsluze a respektujte při instalaci a obsluze této krbové vložky předpisy a pokyny, obsažené v těchto návodech.

P



Děkujeme Vám, že jste zakoupili náš výrobek - krbovou vložku **VENUS / VISTA** od společnosti **STEKO spol. s r.o.** Tyto krbové vložky byly zkonstruovány s jediným záměrem – zajistit našim zákazníkům co největší pohodlí, bezpečnost a využití paliva na přeměnu v teplo s co nejmenším dopadem na přírodu kolem Vás = ekologické spalování.

OBSAH:

TECHNICKÉ ÚDAJE
INSTALACE KRBOVÉ VLOŽKY
OBSLUHA KRBOVÉ VLOŽKY
INFORMACE
ZÁRUČNÍ LIST

ÚČEL POUŽITÍ, MÍSTO URČENÍ

Uvedené typy krbových vložek jsou určeny pouze pro zabudování do krbového výklenku nebo krbového obezdění. Používají se k lokálnímu vytápění rodinných domků, chalup, chat, společenských místností apod.

Jako palivo se používá výhradně suché dřevo nebo dřevěné brikety. Krbové vložky **VENUS / VISTA** jsou určeny k provozování pouze se zavřenými dvířky, vyjma příkladání paliva! Při otevřených dveřích nelze zaručit stálý a dostatečný odvod spalin dle ČSN EN 12 229.

POPIS KRBOVÉ VLOŽKY

Krbové vložky jsou vyráběny z ocelového plechu síly 2 až 4 mm. Základní krbové těleso je svařenec z tvarových plechů síly 3 a 4 mm. Těleso je tvořeno dnem topeniště, pláštěm topeniště, kobkou a komínovým hrdlem. Ohniště, zadní a boční stěny jsou obloženy šamotovými tvarovkami nebo deskami z materiálu vermiculite, resp. žárobetonu.

Čelní strana prostoru topeniště je uzavřena dvířky, které jsou opatřeny těsněním. Podle varianty provedení mohou být opatřena rovným, panoramatickým nebo obloukovým sklem. Sklo síly 4 mm je keramické a odolává krátkodobě teplotám do 800 °C.

Primární i sekundární vzduch včetně oplachování skla, je regulován jedním táhlem a jejich poměr je pevně nastaven výrobcem. Oplachování skla proudem vzduchu se zabráňuje usazování zplodin na skle a tím se zabrání jeho znečištění.

Spaliny z topeniště jsou odváděny přes odtahové hrdle a kouřovod o \varnothing 160 mm (u krbové vložky **VENUS 14 a 16** a **VISTA 15 a 17**) nebo \varnothing 150 mm (u krbové vložky **VENUS 12**) do komína. V odtahovém hrdle u krbové vložky **VENUS 12** je umístěna odtahová klapka společně se zátopovou. Zátopová klapka usměrňuje tok kouře mezi přepážkami a deflektorem a slouží k regulaci toku odcházejících spalin. Ovládací táhlo klapky je umístěno v pravém horním rohu dveří a po roztopení ohně doporučujeme klapky zavřít. U krbové vložky **VENUS 14 a 16** resp. **VISTA 15 a 17** není klapka součástí krbové vložky. Tah lze regulovat pomocí nastavitelných deflektorů, které nelze při topení měnit. Jejich nastavením se zajistí optimální odvod spalin dle tahu příslušného komína (viz. návod na montáž). Komínovou klapku je možné dokoupit jako příslušenství.

Vzduch pro ohřev místnosti je nasávaný přirozenou cirkulací (samotíží) přes mřížky popřípadě niku ve spodní části obezdívky. Vývody teplého vzduchu jsou umístěny v horní části obezdívky krbové vložky a kryty mřížkami (viz. návod na montáž).. Pro rozvod teplého vzduchu i do sousedních místností je možno opatřit vložku druhým pláštěm (viz. příslušenství na objednávku)

PROVEDENÍ KRBOVÝCH VLOŽEK

VENUS 12.1	topeniště prosklené z přední strany
VENUS 12.4	panoramatické topeniště prosklené z přední strany lomeným sklem
VENUS 12.84	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 416 mm
VENUS 12.89	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 900 mm
VENUS 12.1W	topeniště prosklené z přední strany bez rámu – sklo s černým potiskem
VENUS 12.89W	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 900 mm bez rámu – sklo s černým potiskem
VENUS 14.1	topeniště prosklené z přední strany
VENUS 14.2	topeniště prosklené z přední a pravé boční strany
VENUS 14.3	topeniště prosklené z přední a levé boční strany
VENUS 14.4	panoramatické topeniště prosklené z přední strany lomeným sklem
VENUS 14.86	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 622 mm
VENUS 14.82	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 1702 mm
VENUS 14.1W	topeniště prosklené z přední strany bez rámu – sklo s černým potiskem
VENUS 14.82W	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 1702 mm bez rámu – sklo s černým potiskem

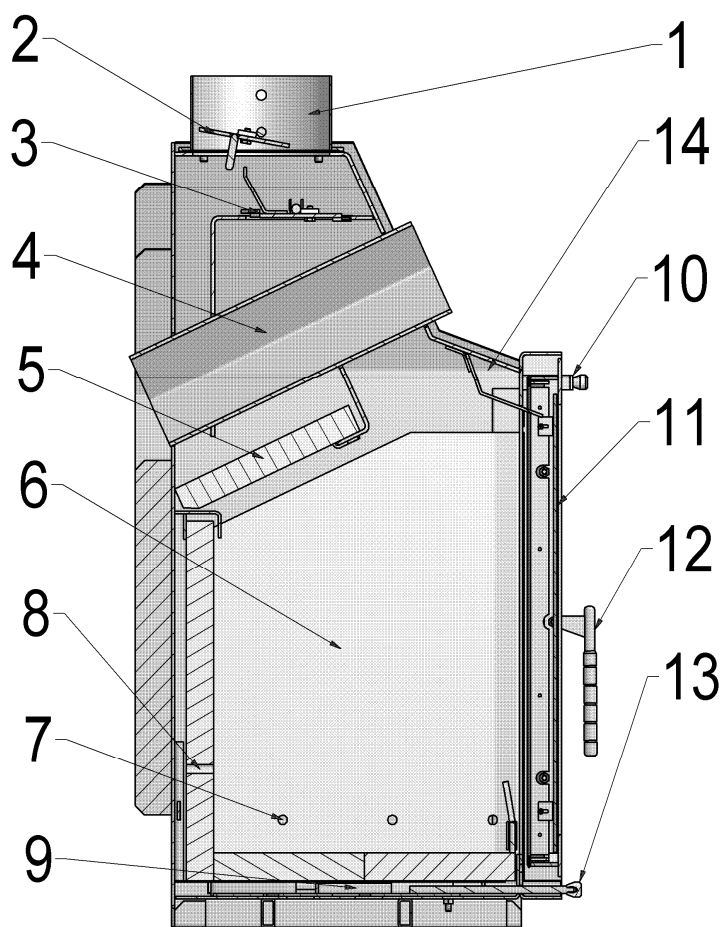
VENUS 16.1	topeniště prosklené z přední strany
VENUS 16.2	topeniště prosklené z přední a pravé boční strany
VENUS 16.3	topeniště prosklené z přední a levé boční strany
VENUS 16.4	panoramatické topeniště prosklené z přední strany lomeným sklem
VENUS 16.86	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 622 mm
VENUS 16.82	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 2005 mm
VENUS 16.1W	topeniště prosklené z přední strany bez rámu – sklo s černým potiskem
VENUS 16.82W	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 2005 mm bez rámu – sklo s černým potiskem
VISTA 15.1	topeniště prosklené z přední strany
VISTA 15.2	topeniště prosklené z přední a pravé boční strany
VISTA 15.3	topeniště prosklené z přední a levé boční strany
VISTA 15.4	panoramatické topeniště prosklené z přední strany lomeným sklem
VISTA 15.86	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 622 mm
VISTA 15.82	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 1702 mm
VISTA 15.1W	topeniště prosklené z přední strany bez rámu – sklo s černým potiskem
VISTA 15.82W	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 1702 mm bez rámu – sklo s černým potiskem
VISTA 17.1	topeniště prosklené z přední strany
VISTA 17.2	topeniště prosklené z přední a pravé boční strany
VISTA 17.3	topeniště prosklené z přední a levé boční strany
VISTA 17.4	panoramatické topeniště prosklené z přední strany lomeným sklem
VISTA 17.86	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 622 mm
VISTA 17.82	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 2005 mm
VISTA 17.1W	topeniště prosklené z přední strany bez rámu – sklo s černým potiskem
VISTA 17.82W	obloukové topeniště prosklené z přední strany obloukovým sklem o R 2005 mm bez rámu – sklo s černým potiskem

TECHNICKÉ ÚDAJE

	VENUS 12...	VENUS 14...	VENUS 16...	VENUS 14..R.	VENUS 16..R.
Provedení křbové vložky					
Typ ohniště	Bez roštu	Bez roštu	Bez roštu	S roštěm a popelníkem	S roštěm a popelníkem
Jmenovitý tepelný výkon	8 kW	9 kW	10 kW	8 kW	10 kW
Obsah CO přepočteno na 13 % O ₂	0,1 %	0,09 %	0,1 %	0,07 %	0,09 %
Koncentrace prachu přepočteno na 13 % O ₂	9 mg/m ³	23 mg/m ³	28 mg/m ³	32 mg/m ³	32 mg/m ³
Účinnost	92 %	80 %	80,1 %	81,3 %	82,5 %
Palivo	dřevo	dřevo	dřevo	dřevo	dřevo
Obsah vody v palivu	do 20%	do 20%	do 20%	do 20%	do 20%
Spotřeba paliva	cca 2 kg/h	cca 2,6 kg/h	cca 2,9 kg/h	cca 2,5 kg/h	cca 2,9 kg/h
Nejmenší provozní tah komína	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Hmotnost	80 -120 kg	80 -120 kg	80 -120 kg	80 -120 kg	80 -120 kg
Výška s vývodem kouřovodu	910 mm	1170 mm	1060 mm	1170 mm	1060 mm
Šířka	494 mm	594 mm	704 mm	594 mm	704 mm
Hloubka	472 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Průměr kouř. hrdla	150 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Průměrná teplota spalin	107 °C	237,1 °C	270 °C	233,2 °C	217,8 °C
Průměrná teplota spalin za kouřovým hrdlem při jmenovitém výkonu	224 °C	255,8 °C	307,1 °C	270,3 °C	267,6 °C
Hmotnostní průtok spalin	6,2 g/s	8,1 g/s	9,8 g/s	8,4 g/s	9,8 g/s

	VISTA 15...	VISTA 17...	VISTA 15..R.	VISTA 17..R.	
Provedení křbové vložky					
Typ ohniště	Bez roštu	Bez roštu	S roštěm a popelníkem	S roštěm a popelníkem	
Jmenovitý tepelný výkon	9 kW	10 kW	8 kW	10 kW	
Obsah CO přepočteno na 13 % O ₂	0,09 %	0,10 %	0,07 %	0,09 %	
Koncentrace prachu přepočteno na 13 % O ₂	23 mg/m ³	28 mg/m ³	32 mg/m ³	32 mg/m ³	
Účinnost	80 %	80,1 %	81,3 %	82,5 %	
Palivo	dřevo	dřevo	dřevo	dřevo	
Obsah vody v palivu	do 20%	do 20%	do 20%	do 20%	
Spotřeba paliva	cca 2,6 kg/h	cca 2,9 kg/h	cca 2,5 kg/h	cca 2,9 kg/h	
Nejmenší provozní tah	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	
Hmotnost	80 -120 kg	80 -120 kg	80 -120 kg	80 -120 kg	
Výška s vývodem kouřovodu	1170 mm	1060 mm	1170 mm	1060 mm	
Šířka	594 mm	704 mm	594 mm	704 mm	
Hloubka	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	
Průměr kouř. hrdla	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	
Průměrná teplota spalin	237,1 °C	270 °C	233,2 °C	217,8 °C	
Průměrná teplota spalin za kouřovým hrdlem při jmenovitém výkonu	255,8 °C	307,1 °C	270,3 °C	267,6 °C	
Hmotnostní průtok spalin	8,1 g/s	9,8 g/s	8,4 g/s	9,8 g/s	

ŘEZ KRBOVOU VLOŽKOU VENUS 12



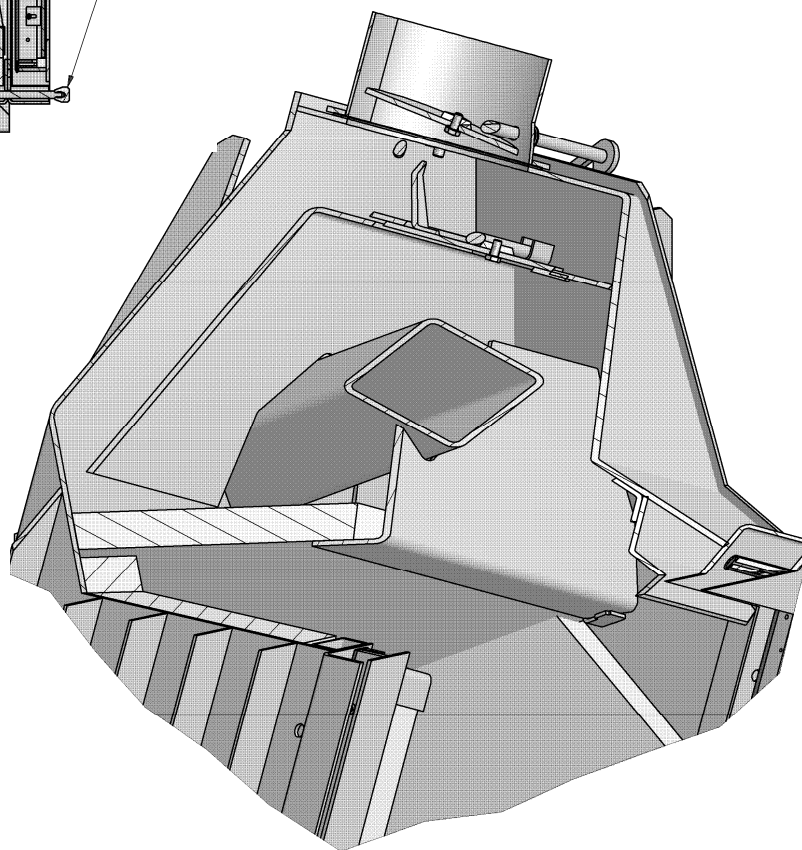
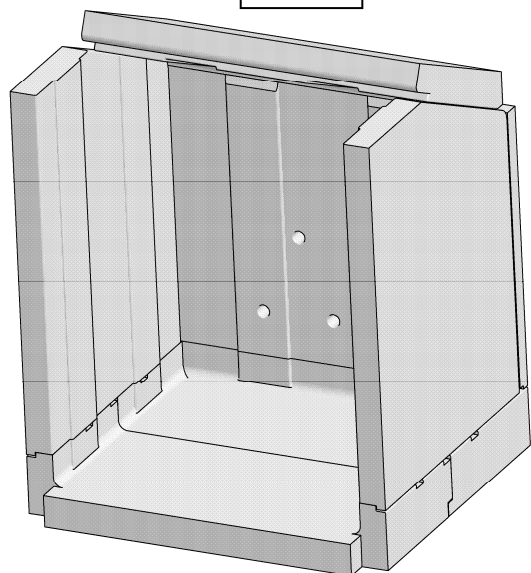
1. Odtahové hrdlo
2. Odtahová klapka
3. Zátopová klapka
4. Systém přepážek a deflektorů
5. Deflektor vermicullite
6. Topeniště
7. Primární vzduch
8. Sekundární vzduch
9. Rozvod vzduchu pro spalování
10. Regulace odtahové a zátopové klapky
11. Dvířka s keramickým sklem
12. Klička
13. Regulace přívodu vzduchu pro spalování
14. Komora pro přívod vzduchu k oplachu skla

Na obrázcích 1-1a je vidět systém deflektorů s klapkami a její ustavení. Pro čištění kouřovodu je možné zátopovou klapku nadzvednout a odsunout stranou. Po ukončení čištění klapku vrátit zpět do držáku profilu U. Zadní část za deflektorem je možné vyčistit po vyjmutí deflektoru vermicullite.

Obr. 1

Na obrázku 2 je znázorněna sestava žárobetonu v krbové vložce VENUS 12. Tyto žárobetony jsou pouze na objednávku. Standardně je dodáváno topeniště v provedení šamotové dno a stěny s materiálu vermicullite.

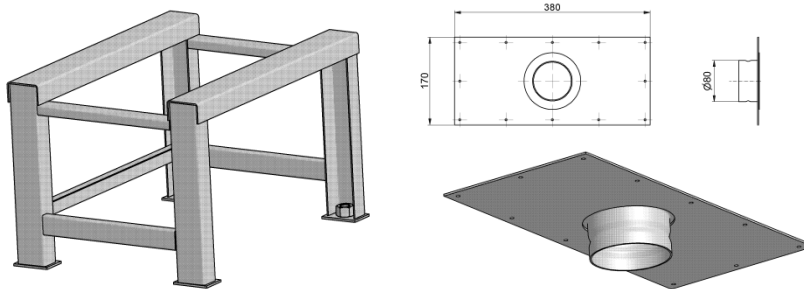
Obr. 2



Obr.1a

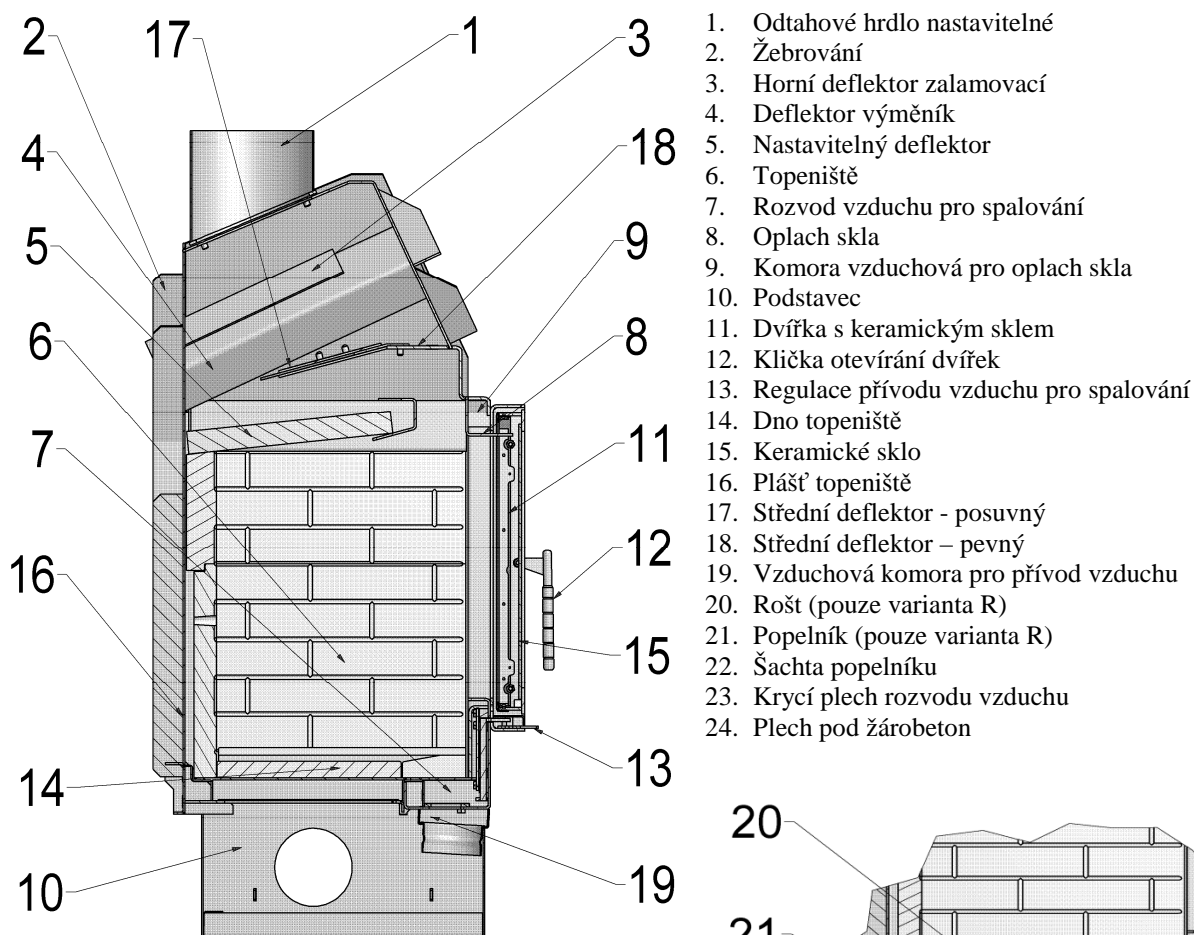
Obr. 3

Jako příslušenství ke krbové vložce je možné dokoupit podstavec a redukci pro přívod vzduchu z exteriéru. Viz obr. 3.

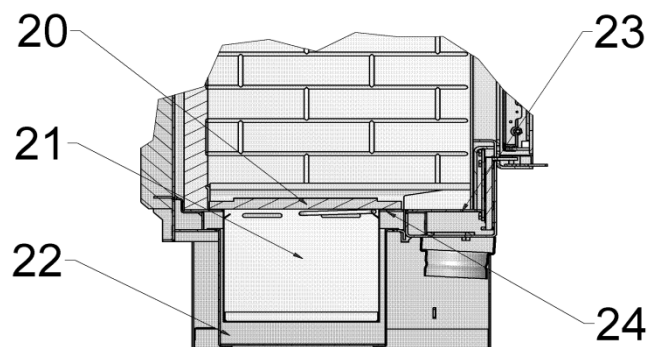


PŘÍSLUŠENSTVÍ NA OBJEDNÁVKU – dle aktuální nabídky firmy Steko spol.s r.o.

ŘEZ KRBOVOU VLOŽKOU VENUS 14 , 16 PŘÍPADNĚ VISTA 15 , 17

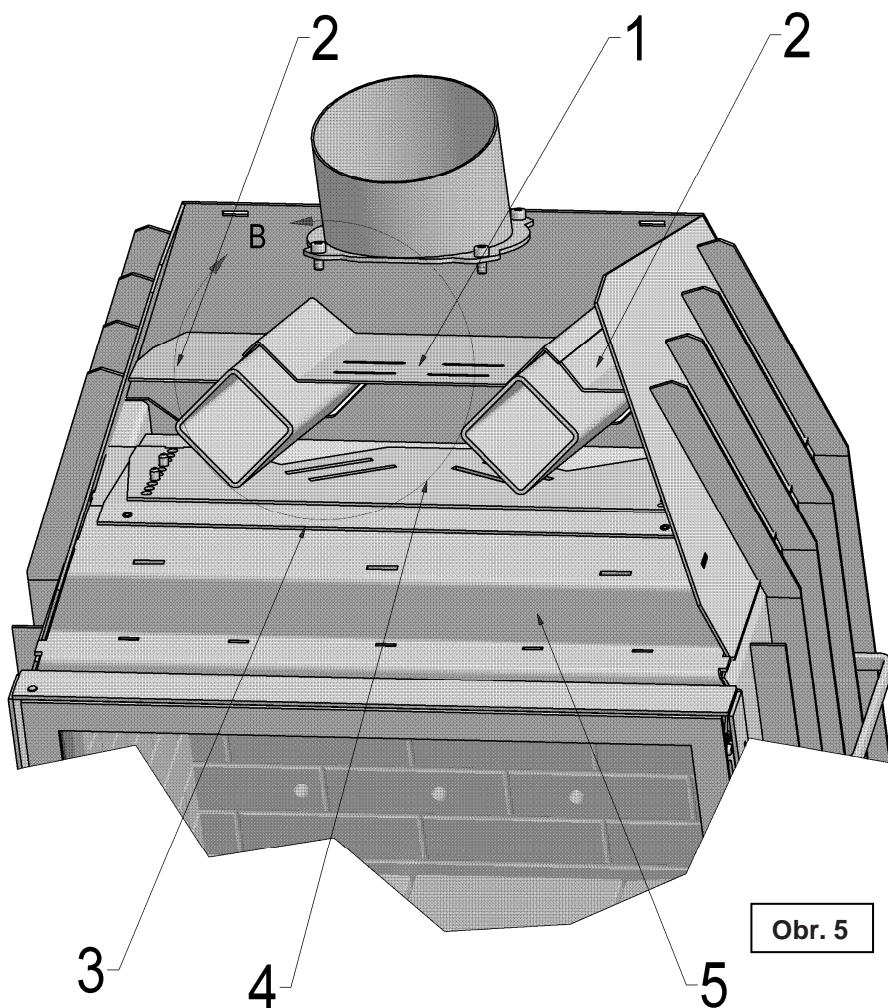


1. Odtahové hrdlo nastavitelné
2. Žebrování
3. Horní deflektor zalamovací
4. Deflektor výměník
5. Nastavitelný deflektor
6. Topeniště
7. Rozvod vzduchu pro spalování
8. Oplach skla
9. Komora vzduchová pro oplach skla
10. Podstavec
11. Dvířka s keramickým sklem
12. Klička otevírání dvířek
13. Regulace přívodu vzduchu pro spalování
14. Dno topeniště
15. Keramické sklo
16. Plášť topeniště
17. Střední deflektor - posuvný
18. Střední deflektor – pevný
19. Vzduchová komora pro přívod vzduchu
20. Rošt (pouze varianta R)
21. Popelník (pouze varianta R)
22. Šachta popelníku
23. Krycí plech rozvodu vzduchu
24. Plech pod žárobeton

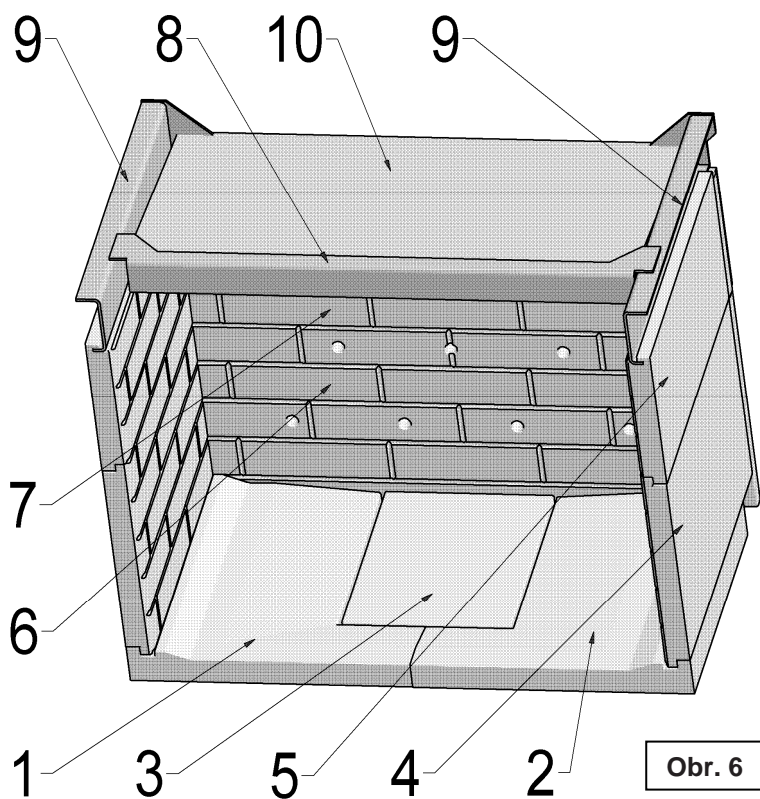
Obr. 4**Obr. 4a**

ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH KRBOVÝCH VLOŽEK viz. str.2.

POHLED NA UMÍSTĚNÍ DEFLEKTORŮ A ŽÁROBETONŮ V KRBOVÉ VLOŽKCE VENUS 14 , 16 PŘÍPADNĚ VISTA 15 , 17



Obr. 5



Obr. 6

Po ustavení krbové vložky nejprve do prostoru nad topeništěm vložíme horní deflektor (poz. 2) (2 kusy) na obě strany deflektoru – výměníku. Nahoru potom položíme horní deflektor (poz.1), tak aby zajistil deflektory (poz.2). Deflektor (poz. 1) se do krbové vložky vkládá úkosem k zadnímu plášti krbové vložky. Viz detail. obrázek.

Střední deflektor pevný (poz. 3) přijde položit na navařenou příčku a kolíky deflektoru (poz. 3) musí zapadnou do dvou otvorů v držáku. Střední deflektor posuvný (poz. 4) lze nastavit posuvem a tím přizpůsobit tahu komína

Všechny deflektory lze vložit do krbové vložky topeništěm, bez nutnosti vyjmutí žárobetonů z krbové vložky. V případě malého tahu komína lze horní deflektory odebrat.

Rozmístění žárobetonů a umístění nastavitelného deflektoru je na obr. vlevo.

Nejdříve je nutné vložit do krbové vložky plech pod žárobeton a kryt rozvodu vzduchu, pokud byl vyjmut. Dále vložíme žárobeton zadní dolní (poz.6) a poté žárobeton dno levý (poz.1) a pravý (poz.2). Do drážek vložíme žárobeton boční dolní (poz.4) na obě strany. V případě rohového prosklení použijeme na straně prosklení žárobeton boční roh (bez vyobrazení). Pokračujeme vložení žárobetonu zadního horního (poz. 7) a žárobetonu bočního horního (poz.5), tak aby zámky do sebe zapadly. Po vložení horních a středních deflektorů (viz. výše) položíme držáky nastavitelného deflektoru (poz.9) na žárobetonové desky a vložíme držák deflektoru (poz.8) dle obrázku. Nakonec podvěceme deflektor s vermiculitu (poz.10) tak, aby držel na jedné straně na žárobetonu (poz.7) a na druhé v držáku deflektoru (poz.8).

Nakonec vložíme žárobeton dno bezrošt (poz.3) nebo v případě krbové vložky s roštem, popelník a rošt (bez vyobrazení).

INSTALACE KRBOVÉ VLOŽKY

Před instalací doporučujeme prostudovat tyto pokyny.
Krbové vložky VENUS řady 12 mají odlišný postup instalaci deflektorů.

RADY A DOPORUČENÍ

Doporučujeme svěřit instalaci Vaší krbové vložky odborné firmě. Po doručení krbové vložky zkontrolujte celkový stav dodávky včetně objednaného příslušenství. Sejměte obal s dvířek a zkontrolujte sklo, zda nebylo poškozeno při dopravě.

Krbové vložky STEKO jsou určeny pro zazdívání jako krbové vložky v interiérech domů, chat, společenských místností apod. Instalace a zazdívání jsou z hlediska funkčnosti a spolehlivosti velmi důležité operace. Sebelépe vyrobená krbová vložka při špatné instalaci není zárukou správné funkce, proto je potřeba se při stavbě krbu řídit obecně platnými zásadami.

Pro stavbu domácích otopných těles, tedy i krbů všech kategorií platí jisté zásady a předpisy, které musí být dodrženy pro zajištění správné funkce a bezpečnosti provozu.

Krbové vložky STEKO jsou schváleny k provozu státní zkušebnou. Krb vyžaduje samostatný komín s připojením dle ČSN 73 4201: 2002.



Pro správnou volbu a připojení krbové vložky do komína dle platné legislativy je při realizaci nutná účast autorizované kominické osoby. Seznam revizních techniků komínů dle jednotlivých regionů je zveřejněn na www.skcr.cz.



Při instalaci a užívání spotřebiče dodržujte ustanovení ČSN 06 1008 čl. 12. 2 :

Spotřebič smí být používán v obyčejném prostředí dle ČSN 33 2000-3. Při změně tohoto prostředí, kdy by mohlo vzniknout přechodně nebezpečí požáru nebo výbuchu (například při lepení linolea, PVC, při práci s nátěrovými hmotami a podobně) musí být spotřebič včas před vznikem nebezpečí vyřazen z provozu.

Připojení spotřebiče ke komínovému průduchu smí být provedeno jen se souhlasem kominického podniku v souladu s národními předpisy.

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.

Informace o stupni hořlavosti některých stavebních hmot:

Stupeň hořlavosti stavebních hmot a výrobků	Stavební hmoty zařazené do stupně hořlavosti
A nehořlavé	žula, pískovec, betony těžké pórovité, cihly, keramické obkládačky, speciální omítkoviny
B nepadno hořlavé	heraklit, itaver
C ₁ těžce hořlavé	dřevo listnaté, překližka, tvrzený papír, umakart
C ₂ středně hořlavé	dřevotřískové desky, korkové desky, pryž, podlahoviny
C ₃ lehce hořlavé	dřevovláknité desky, polystyrén, polyuretan, PVC - lehčený

Každá krbová vložka musí být připojena odvodem spalin do komína podle ČSN 73 4201: 2002. Připojení krbové vložky musí být provedeno se souhlasem kominického podniku. Krbová vložka se připojuje kouřovým potrubím podle ČSN 73 4201: 2002.

Provedení kouřovodu mezi komínovým tělesem a spotřebičem musí být těsné a mechanicky pevné. Vlastní zaústění do sopouchu komínového tělesa se vymezi těsněním pro zachycení tepelných dilatací kouřovodu. Pokud spojovací kus kouřového potrubí prochází hořlavými stavebními díly, je potřeba přijmout ochranná opatření dle ČSN 06 1008. Na odtahovém hrdle musí být kouřovod pojištěn kolíkem nebo závlačkou (nýtem) proti samovolnému sesmeknutí.

Teplovzdušné krby nelze instalovat:



do místností s menší plochou než 12 m², do chodeb (průchozích místností a do výrobních prostor) a do místností, kde je manipulováno s lehce zápalnými nebo výbušnými látkami. Do bytů, kde jsou umístěny další zařízení pracující s otevřeným ohněm (např. plynové ohříváče vody, sporáky) a tyto nejsou ve zvláštní místnosti. Do místností s teplovzdušným topením s nucenou cirkulací vzduchu (vzniká podtlak) nebo s odsávací digestoří. V těchto případech je nutné konzultovat situaci s odborníkem.



Krbové vložky **VENUS / VISTA** se vyrábí v různých provedeních (viz. str.1-2).

V tabulce na str. 2 jsou uvedeny technické údaje krbových vložek **VENUS / VISTA**.

Komín

Při volbě krbu je nutno přihlížet k několika důležitým faktorům. Na velikost místnosti, na její objem, možnost ventilace (těsnost dveří, oken, propojení s jinou místností, přítomnost odsávače par), stavební průřez komínu a jeho účinná délka (pokud je navrhován krb do hotové stavby)

Komín doporučujeme u krbové vložky VENUS 12 o min. průměru 150 mm (čtvercový 160 mm x 160 mm) a u krbové vložky VENUS 14 a 16; VISTA 15 a 17 o min. průměr 160 mm (čtvercový 180 mm x 180 mm) přímočarý, suchý a izolovaný.

Minimální dovolená účinná délka komína (úsek od hrany sopouchu k hlavě komína) je 5 m. Krbové vložky musí být připojené samostatným kouřovodem do samostatného komína pod úhlem 45° nebo v technicky odůvodnitelných případech připojené do svislého kouřovodu s funkcí komína o max. délce 8 m. Připojení musí být dle ČSN 73 4201. Jakékoli jiné zapojení komína téměř jistě zapříčiní špatnou funkci krbové vložky, a to v důsledku snížení tahu komína.

Pokud zvolíme typ krbu je nutné předem zajistit požadované parametry komínu a přívod vzduchu pro hoření. Pro správnou činnost krbové vložky je potřebný tah v komíně min 10 Pa při připojené krbové vložce. (osvědčení o stavu komínu provádí kominík). Je nutné mít na paměti, že v letním období a zejména při vysokých venkovních teplotách může docházet ke zhoršení tahových podmínek.

Sopouch komínové vložky musí být konstrukčně vyřešen tak, aby kondenzáty spalin nebo srážková voda nevnikaly sopouchem do kouřovodu a připojeného spotřebiče, kromě případů zapojení svislých kouřovodů. Kouřovod doporučujeme zapojit ke krbové vložce tak, aby kondenzát spalin vzniklý v kouřovodu stekl do krbové vložky a tam byl znovu spálen.

Přívod vzduchu pro hoření

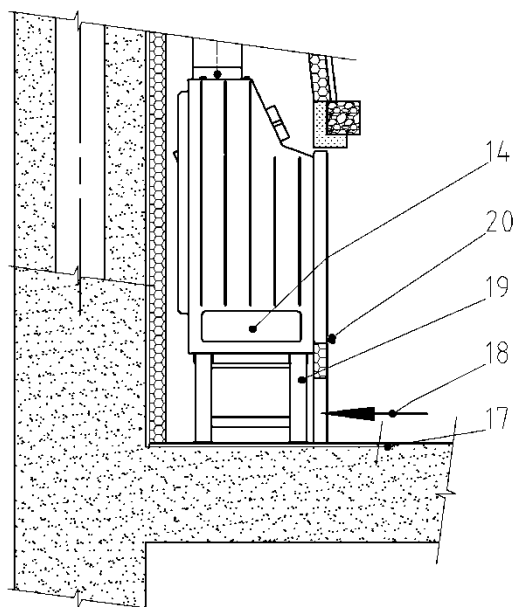
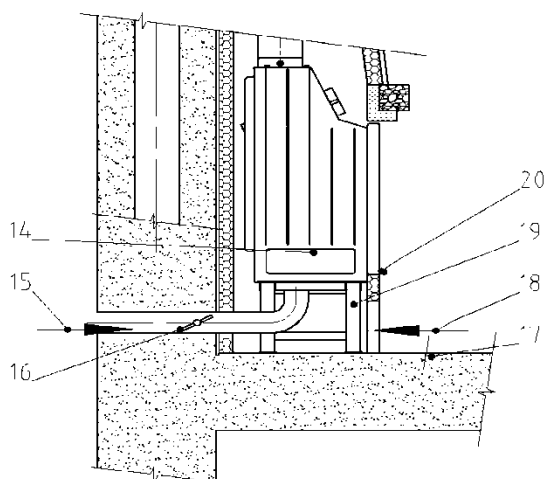
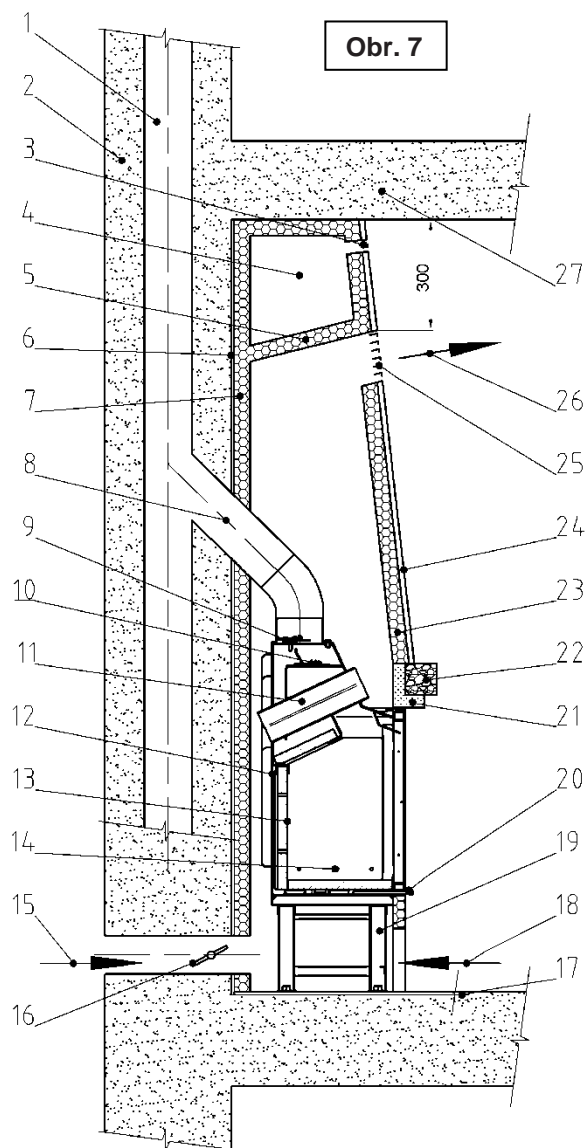
Pro dokonalé klima v místnosti je potřeba dostatek vzduchu pro hoření. Dostatek vzduchu musí být zajištěn buď dostatečnou velikostí místnosti a její přirozenou ventilací (netěsností oken a dveří), nebo propojením s jiným velkým prostorem bez dveří. Tyto prostory musí být součástí téhož bytu nebo užívané jednotky! Odsavače vzduchu nebo klimatizace, které pracují ve stejné místnosti nebo užívané jednotce jako krbová vložka, mohou způsobit problémy - mění tahové a tlakové podmínky, protože krbová vložka i odsavače odsávají vzduch z místnosti či užívané jednotky (viz. obr. 9).

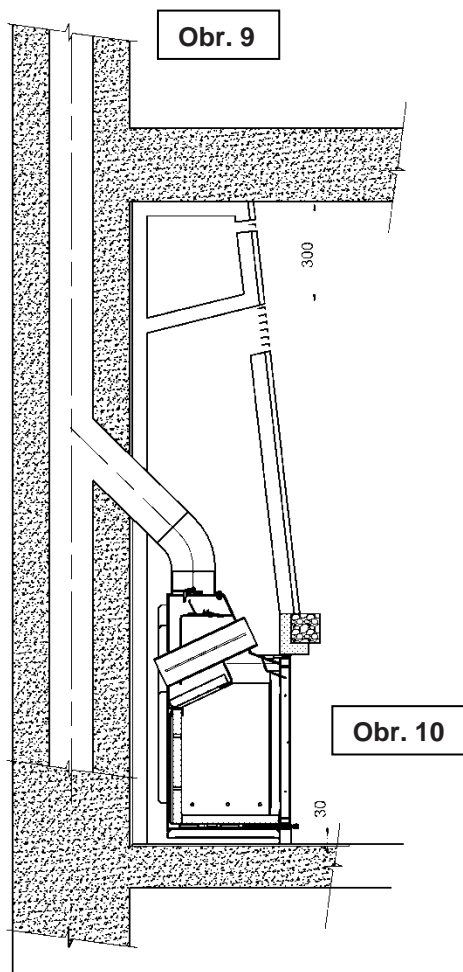
Krbové vložky VENUS umožňují připojení kanálu pomocí potrubí přímo do krbové vložky. Na spodní straně topeniště (viz. obr. 8) se, připojí flexibilní potrubí, které se nasadí na hrdlo. Krbové vložky VENUS 14 a 16; VISTA 15 a 17 jsou ve spodní části standardně osazeny dvěma hrdly, ale u krbové vložky VENUS 12 se musí nejdříve připevnit plech přisávání (není součástí dodávky) a na tento plech se připojí flexibilní potrubí. Tímto řešením odebírá krbová vložka vzduch pro hoření z kanálu a tím neovlivní chod klimatizace v místnosti a užívané jednotky. Odstraní také problémy s odsavači vzduchu. U vzduchového kanálu je potřeba zohlednit odpor, který vzniká třením vzduchu o stěny kanálu a to platí zejména při instalaci oblouků, odboček a dlouhých vedení.

Další možností je přívod vzduchu pomocí vzduchového kanálu s vyústěním pod krbovou vložkou (viz. obr. 7). Tento vzduch se smíchá se vzduchem v místnosti. Část tohoto vzduchu je přivedena pro hoření do krbové vložky a část ohřívána teplovzdušným systémem.

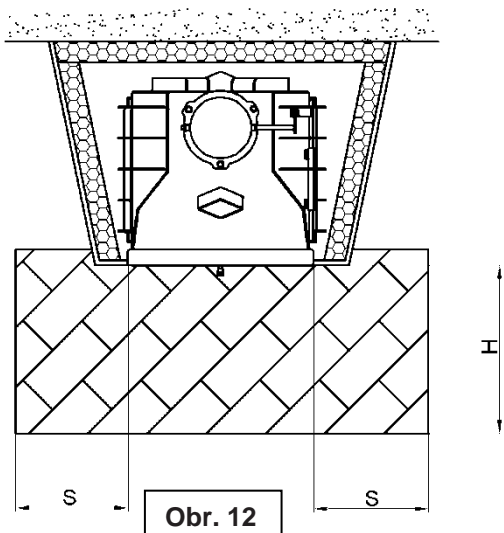
Je nutné zajistit, aby klapka v kanálu zajišťující přívod vzduchu pod krbovou vložku nebo do krbové vložky byla během provozu krbové vložky otevřena.

1. komínový průduch
2. stěna budovy
3. odvětrání izolačního prostoru
4. izolační prostor nad komorou
5. strop teplovzdušné komory
6. vzduchová mezera (odvětrána)
7. tepelně izolační vrstva
8. kouřovod
9. komínová klapka (Venus 12)
10. zátopová klapka (Venus 12)
11. systém deflektorů a přepážek
12. těleso krbové vložky
13. šamot
14. ohniště krbové vložky
15. přívod vzduchu z venkovního prostoru
16. klapka
17. nespalná podlaha před krbem
18. přívod vzduchu z místnosti
19. podstavec pod krbovou vložkou
20. ovládání přívodu vzduchu pro spalování
21. ochrana krbové římsy
22. krbová římsa
23. tepelně izolační vrstva
24. stěna teplovzdušné komory
25. výdech ohřátého vzduchu
26. ohřátý vzduch určený k vztápění místnosti
27. strop místnosti





S=V+20 cm) 400 mm ve směru souběžném s touto stranou. Chladný vzduch je přiváděn do spodní stavby krbové obezdívky, ohřátý je rozváděn přes horní stavbu ohebnými Al hadicemi zakončenými mřížkami. Připojení Al potrubí na krb a vnější příruby se provádí nýtováním, nebo samofeznými šrouby do plechu. Potrubí lze též upevnit na příruby kovovou stahovací páskou. Vyústění na venkovní zdi (pokud je přiváděn externí vzduch) je nutné zabezpečit mřížku, nebo drátěnou síť proti vniknutí cizích těles do přívodu, popřípadě sytí proti hmyzu. Veškeré přívody a vývody vzduchu vedené flexibilním potrubím musí být opatřeny mřížkami a instalace provedena tak, aby nedošlo k jejich ucpání popř. zmenšení průřezu. Před zahájením provozu vložky, zejména po delší odstávce spotřebiče veškeré vstupy a výstupy zkontrolujte zda nedošlo k jejich zanesení.



Teplovody

Všechny typy krbů musí mít v horní části obezdívky neuzavíratelnou mřížku, nebo otvor pro odvod tepla, aby nedocházelo k nadměrnému přehřívání krbové obezdívky a krbové vložky. Konstrukce a umístění regulačních mřížek nesmí dovolit jejich ucpání popelem. Tyto mřížky popřípadě nika nesmí být ničím zakryty.

Při instalaci spotřebiče je nutno zajistit přiměřený přístup pro čištění spotřebiče, kouřovodu a komína. V horní části obezdívky musí být plášť ukončen přepážkou těsně nad otvorem s mřížkou, tak aby nevznikla tepelná kapsa. (viz. obr. 10).



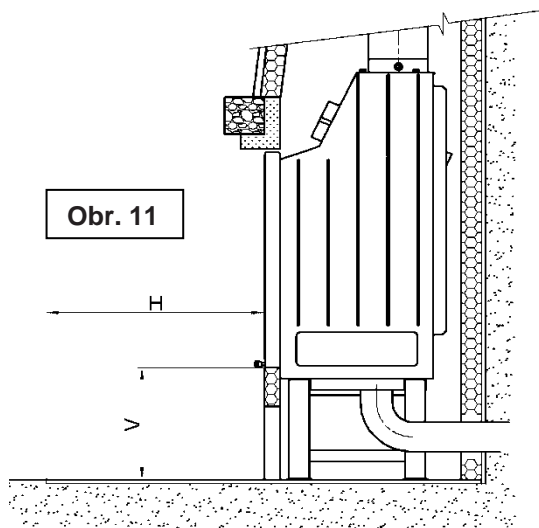
Všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem, musí být při montáži spotřebiče dodrženy.



Výstupní mřížky musí být při provozu krbové vložky stále otevřené

OBESTAVBA

Krb je nutné umístit na betonový základ pokud není v místnosti podlaha z nehořlavého materiálu a vyrovnat do vodorovné polohy. Spotřebič musí být postaven na podlahách s odpovídající nosností. Pokud konstrukce nespĺňuje nosnost potřebnou pro instalaci spotřebiče je nutno zatížení od krbové vložky a obezdívky rozložit vhodnou metodou např. pomocí betonové desky, plechu popř. překladů. Nehořlavá podložka (dlažba, beton atd.) musí přesahovat půdorys ohniště (dle obr. 12, kdy míra $H=V+30$ cm) nejméně o 800 mm ve směru kolmém na otevíratelnou stěnu a (dle obr. 13, kdy míra



Pro hořlavé stropy nad krbem

Je nutné provést vodorovné a těsné oddělení nad horní hranou kouřovodu pomocí nehořlavé desky s tepelnou izolací 6 cm nad ní. Horní prostor uzavřít v místě horní hrany podstavce obezdívky pomocí vodorovné desky z nehořlavého materiálu.

Tepelné izolace jsou tvořeny izolačními materiály s vysokou tepelnou odolností min. 500 °C. Při volbě izolace je třeba brát v úvahu, že špatná izolace se může rozkládat vlivem vysoké teploty a může vznikat nepříjemný pach. Jako výrobce doporučujeme izolace z materiálu typu Silca, Superizol a pod. Uvedené hodnoty izolace odpovídají uvedeným materiálům. U jiných materiálů je nutno sílu přepočítat tak, aby těleso krbu bylo odstíněno tak, aby teplota na povrchu obezdívky nepřekročila 85°C.

Minimální doporučený rozměr tepelné izolace za a vedle krbového tělesa (z materiálu typu Silca, Superizol a pod – viz. předchozí text):

Pro nehořlavé stěny:	- zadní a boční stěny	6 cm
	- kobka	6 cm
Pro nehořlavé stěny o síle menší než 11,5 cm a u venkovní zdi:	- zadní a boční stěny	10 cm
	- kobka	10 cm
Pro hořlavé stěny všeho druhu a pro nosné stěny ze železobetonu:		
Pro tyto stěny je nutné provést tepelnou obezdívku (např. pórobeton, plynosilikát) síly min. 10 cm a do výšky min. 20 cm nad zaústěním kouřovodu - nejlépe na celou výšku obezdívky. Dále použít izolaci typu Silca, Superizol a pod. v síle:	- zadní a boční stěny	10 cm
	- kobka	10 cm

Minimální mezera mezi jednovrstevnou krbovou vložkou a tepelnou izolací obezdívky je u boční i zadní stěny 7 cm. U dvouvrstevných krbových vložek je mezera mezi krbovou vložkou a druhým pláštěm určena od výrobce. Mezera mezi druhým pláštěm a tepelnou izolací obezdívky při použití doporučených materiálů není nutná, ale přesto doporučujeme zajistit mezeru 2÷4 cm pro lepší využití tepla a tuto mezeru odvětrat do místnosti.

Doporučujeme aby plocha větracích otvorů mřížek pro přívod a odvod ohřívajícího vzduchu odpovídala ploše mezi krbovou vložkou a obezdívkou, aby se zaručilo dostatečné proudění vzduchu. Velikostí plochy větracích otvorů mřížek lze regulovat výstupní teplotu ohřátého vzduchu. U dvouvrstevných krbových vložek nebo při použití druhého pláště je plocha udána velikostí příruby od výrobce (viz. napojení teplovzdušných vedení).

Napojení teplovzdušného vedení

Pro krbové vložky VENUS s druhým pláštěm (příslušenství na objednávku).

Teplovzdušné vedení je tvořeno Al ohebným potrubím. Připojení na příruby lze provést nýtováním nebo stažením pomocí kovové utahovací pásky. Vyústění jsou zakončena uzavíratelnými mřížkami, kterými je možno regulovat rozvody do jednotlivých místností. Alespoň jedna mřížka (obvykle v místnosti kde je vložka instalována) musí být trvale neuzavíratelná aby nedošlo k přehřívání krbové vložky.

Teplovzdušné rozvody, vedoucí mimo horní kobku, je nutné dostatečně izolovat. Celková délka teplovzdušného vedení by neměla být větší než 12 m, délka jednotlivých větví pak 4 m. Vedení musí být co nejvíce přímé, s velkými poloměry, bez ostrých přechodů. Je vhodné nemontovat teplovody vodorovně, ale provést mírné stoupání. Tím se zlepší podmínky pro případnou samotížnou funkci teplovzdušného vytápění.

Obezdvíčka

Obezdvíčka je prováděna dle individuálního přání zákazníka a bere ohled na design místnosti. Je však třeba, aby obezdívku tvořil výlučně nehořlavý materiál. Případné římsy a jiné estetické prvky ze dřeva, umístěné v obezdívce nebo na obezdívce, je nutné oddělit buď vzduchovou mezerou 1 cm, nebo izolační podložkou z nehořlavého materiálu. Je vyloučené napojovat dřevěné prvky na kovové díly krbu. V místech, kde není kovový plášť izolován, je mezi krbem a obezdívkou nutné vytvořit dilatační spáru.

Krby STEKO lze zazdívat dvěma základními metodami.

Mokrý stavba – obezdívka je provedena klasickým způsobem tj. cihlová obezdívka (případně kámen), spojená maltou a z venkovní strany omítnuta. Ozdobné prvky mohou tvořit keramické kachle, dřevěná římsa apod.

Suchá stavba – obezdívka do výšky horní římsy je poskládána z dílů stavebnice a jsou sesazovány a lepeny k tomu určenými tmely a lepidly. Jednotlivé díly mohou být vyrobeny z betonových tvarovek, kamene, mramorů nebo keramických kachlí. Je nutné, aby stavebnice byla odolná vyšším teplotám, nebo musí být vnitřek stavebnice dostatečně izolován

Horní část obezdívky tvoří kovová kostra, na níž jsou připevněny panely z nehořlavého materiálu. Celek je omítnut odolnou např. minerální omítkou. To je ovšem závislé na přání zákazníka. Vstupy a výstupy vzduchu z teplovzdušného vedení mohou být tvořeny kovovými mřížkami (s ohledem na použití ve více místnostech) nebo pouze otvory v obezdívce. Toto je též odvislé od celkového designu krbu a interiéru.

Krbová obezdívka musí být stavěna s ohledem ke značnému kolísání teplot uvnitř. Proto je nutné vyřešit dilatace mezi stěnami místnosti a obezdívkou vhodným napojením. Příklad obezdívky krbu je na obr. 7.

ÚDAJE O BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍCH Z HLEDISKA POŽÁRNÍ OCHRANY

Krbová vložka musí být instalována tak, aby byly dodrženy požadavky ČSN 06 1008, platné pro topná zařízení. Zvláště upozorňujeme na to, že při instalaci krbové vložky musí být dodrženy normou stanovené minimální bezpečné vzdálenosti od jakýchkoli předmětů, zhotovených z hořlavých hmot. (viz popis obestavba)

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



Při instalaci a užívání spotřebiče dodržujte ustanovení ČSN 06 1008 čl. 12. 2



Jakékoliv úpravy spotřebiče jsou nepřipustné Při opravě lze použít pouze náhradní díly schválené výrobcem.

Při vzniku poruchového stavu a v případě nesprávné funkce systému neprodleně ukončete topení, popř. vyberte žhavý popel

Komíny a kouřovody na nichž jsou připojeny spotřebiče na pevná paliva je nutné vymetat 6x ročně (dle vyhlášky min.vnitřní č. 111/82 Sb.). Běžným provozem, zejména vlhkým palivem dochází k usazování sazí a dehtu v komíně. Při zanedbání pravidelné kontroly a čištění komína se zvyšuje pravděpodobnost zahoření v komíně.

OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU V KOMÍNĚ

V případě požáru v komíně postupujte takto:

- 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 (posouzení stavu komína v kouřovodu, zkouška těsnosti)
- kontaktujte výrobce k prohlídce krbové vložky

USTAVENÍ VYJÍMATELNÝCH DÍLŮ

Usazení zábrany (pouze VENUS 12)

Zábranu vložte do vedení profilu „U“ v čelní spodní liště za dvířky.

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA OBJEDNÁVKU

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA OBJEDNÁVKU – dle aktuální nabídky firmy Steko spol.s r.o.

NÁVOD K OBSLUZE KRBOVÉ VLOŽKY



Při prvním uvedení do provozu:

- má být krbová vložka provozována pouze při mírném výkonu.
- Při prvním uvedení do provozu dochází následkem vytvrzování povrchové úpravy ke vzniku zápachu.
- Místnost by měla být při prvním uvedení do provozu dobře větrána.



Pro podpal je zakázáno používat jakýkoli tekutý podpalovač, včetně hořlavých kapalin



Spotřebič je určen pouze pro doporučená paliva, v žádném případě pro pálení odpadků a kapalných paliv. Dvířka musí být vždy uzavřena, vyjma doplňování paliva, aby se zabránilo unikání spalin.



Vnější povrchy spotřebiče jsou v průběhu provozu z hlediska dotyku horké! Při obsluze používejte rukavici! POZOR - Krbovou vložku je zakázáno zhaset vodou.

Upozorňujeme zákazníky na nutnost zahořování krbu a vypalování krbové barvy. Toto spočívá v mírném spalování malého množství dřeva a postupném zvyšování do plné intenzity podle návodu k obsluze. Doba vypálení krbové barvy je závislá na intenzitě topení. Při nedodržení této zásady dochází k prudkému vypálení barvy a následně k zakouření místnosti výparů barvy. Po dobu vypalování nátěru doporučujeme intenzivně větrat. Nátěr zajišťuje ochranu pro tepelné namáhání max. do 600 °C. Nezaručuje korozní odolnost ve venkovním prostředí s přímými povětrnostními vlivy. Je určen pouze pro vnitřní suché prostředí.



Upozorňujeme, že vložka je určena pro vytápění hotových interiérů, řádně zateplených a bezprašných. Vytápění nehotových staveb téměř vždy vede k přetápění vložky a nešetrnému zacházení s ní, což způsobuje poškození konstrukce nebo funkce. Za takto vzniklé škody nemůže výrobce nést zodpovědnost.



Na šamotových dílech se mohou objevit trhliny nebo praskliny. Pokud nedojde k vydrolení nebo vysypání šamotu a tím odhalení ocelové části topeniště nemají tyto trhliny a praskliny vliv na standardní provoz krbové vložky.



Spotřebič je způsobilý krátkodobého provozu, což znamená, že je potřeba periodické dodávky paliva. Četnost doplňování paliva závisí na zvolené intenzitě provozu obsluhou, obvykle v časových intervalech jedné, až několika hodin.

UVEDENÍ DO PROVOZU

- otevřete odtahovou klapku do max. polohy (viz. obr.13 poz. 1). (Platí pouze pokud je Vaše krbová vložka klapkou vybavena)
- otevřete dvířka krbové vložky (viz. obr.13 poz. 2).
- na šamotové topeniště vložte papír nebo tuhý podpalovač a dřevo nasekané na drobnější kousky a postavte je do pyramidy
- po zatopení nechejte pootevřená dvířka a otevřete naplno přívod vzduchu pro spalování (viz. obr.13 poz. 3) **V době, kdy jsou dvířka pootevřená musí být krbová vložka pod stálým dohledem osoby starší 18. let.**
- po rozhoření přiložte dvě menší dřevěná polena
- po asi 2 minutách dvířka úplně zavřete (tímto zamezíte začazení skla sazemi při zatápění). Otevřená krbová vložka smí být provozována pod nepřetržitým dohledem dospělé osoby a v případě úniku spalin do místnosti, okamžitě dvířka zavřete!
- po přiložení a rozhoření krbové vložky zavřete odtahovou klapku (viz. obr.13 poz. 1). (Platí pouze pokud je Vaše krbová vložka klapkou vybavena)
- upravte přívod vzduchu (viz. obr.13 poz. 3).dle požadované intenzity hoření.

DOPLŇOVÁNÍ PALIVA

- otevřete odtahovou klapku do max. polohy (viz. obr.13 poz. 1). (Platí pouze pokud je Vaše krbová vložka klapkou vybavena)
- po 10 až 15 sekundách po otevření odtahové klapky pootevřete dvířka krbové vložky (viz. obr.13 poz. 2).
- po odkouření otevřete dvířka do krajní polohy (viz. obr.13 poz. 4).
- přiložte palivo - nepřikládejte najednou větší množství paliva, stačí naložit max. 3 polena
- zavřete dvířka
- po 10 až 15 sekundách zavřete odtahovou klapku (viz. obr.13 poz. 1). (Platí pouze pokud je Vaše krbová vložka klapkou vybavena)

UDRŽOVÁNÍ OHNĚ

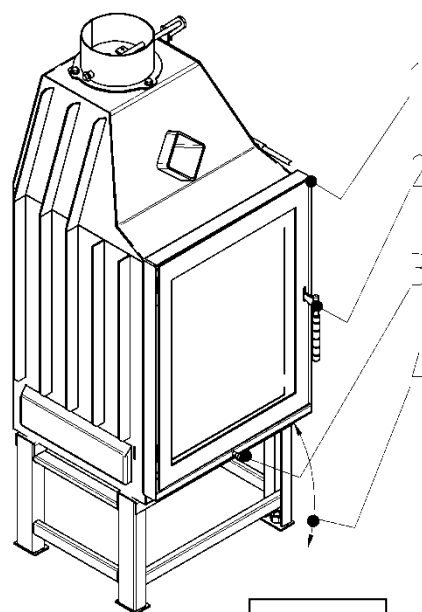
Pro dlouhodobé hoření je nutné mít žhavý základ ve výši cca 2÷3 cm. Je vhodné přiložit polena s velkým průřezem. Přívod vzduchu (viz. obr.13 poz. 3).přivřít na min. (dle zkušeností). Dlouhodobý mírný oheň způsobuje značně větší usazování kondenzátu a tím i znečištění skla, obzvláště při použití nevhodného dřeva (vlhké nebo syrové dřevo hlavně z jehličnanů). Toto je třeba mít při topení na zřeteli.

REGULACE PŘÍVODU PRIMÁRNÍHO VZDUCHU

Krbové vložky VENUS mají regulaci přívodu vzduchu ve spodní části krbu uprostřed (viz. obr.13 poz. 3).Touto regulací regulujeme přívod spalovacího vzduchu do primární komory, přívod spalovacího vzduchu do sekundární komory i vzduch pro čištění skla. Poměr množství vzduchu v jednotlivých komorách se reguluje automaticky.

OVLÁDÁNÍ ODTAHOVÉ KLAPKY

Odtahová a zátopová klapka (pokud Vaše krbová vložka je klapkou vybavena) je ovládaná táhlem přes posuvný mechanismus (viz. obr.13 poz. 1). Poloha otevřeno – tahem, poloha zavřeno tlakem, až do mezních poloh. Otevření klapky je možno regulovat v celém rozsahu.



Obr. 13

ČIŠTĚNÍ KRBU

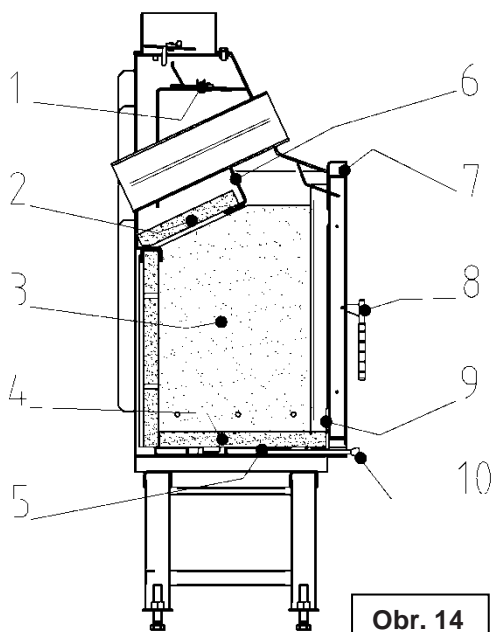
**Čištění a vymetání popela se provádí zásadně na vychlazeném krbu
I ve studeném popelu se mohou nacházet žhavé uhlíky, což může mít za následek požár v odpadové nádobě!**



Doporučujeme aby čištění komína prováděla pouze oprávněná kominická firma.



Po delším provozu, minimálně jednou za den je třeba pomocí lopatky odstranit popel ze dna krbové vložky. Toto se týká hlavně krbových vložek bez roštu a popelníku. Otevřete krbovou vložku a vyjměte zábranu (viz. obr.poz. 9 - platí jen u krbové vložky VENUS 12). Lopatkou vyberte popel nebo použijte vysavač na popel (postupujte dle návodu k vysavači). V případě, že Vaše krbová vložka je vybavena popelníkem pomocí háčku sundejte rošt. Zbytek popela smetěte do popelníku. Popelník chytíte za madlo a pohodlně vynesete. Po vyčištění postupujte obráceně, aby krbová vložka byla připravena pro zatopení.(viz uvedení do provozu). Nejlépe se odstranění popela provádí ráno při relativně studeném stavu krbové vložky. Popel ze dřeva je možné kompostovat nebo použít jako hnojivo.



Obr. 14

Čištění prostoru pod šamotovým dnem topeniště (viz. obr.14 poz. 5) lze provést po vyjmutí zábrany (viz. obr.14 poz. 9 – platí jen u krbové vložky VENUS 12), šamotu nebo litinového topeniště (viz. obr.14 poz. 4). Pro čištění je možno použít vysavače (postupujte dle návodu k vysavači). Interval je individuální dle intenzity topení, ale nejméně jednou za rok, před začátkem topné sezony. Vyjměte vermiculitový deflektor (viz. obr.14 poz. 2) a přepážku (viz. obr.14 poz. 6 platí jen u krbové vložky VENUS 12) případně středový a horní deflektor (mimo krbové vložky VENUS 12) a tahem od sebe smetákem očistíte stěny spalovací komory. Vysadte zátopovou klapku (viz. obr.14 poz. 1 – platí jen u krbové vložky VENUS 12) a odsuňte stranou, potom kominickou štětkou vyčistíte také odtahové hrdlo až po zaústění do sopouchu komína. Pečlivě vraťte zátopovou klapku (viz. obr.14 poz. 1 - jen u krbové vložky VENUS 12), přepážku a deflektor (viz. obr.14 poz. 2 a 6) případně středový a horní deflektor (mimo krbové vložky VENUS 12) na své místo.

Komíny a kouřovody na nichž jsou připojeny spotřebiče na pevná paliva je nutné vymetat 6x ročně (dle vyhlášky ministerstva vnitra č. 111/82 Sb.). Běžným provozem, zejména vlhkým palivem dochází k usazování sazí a dehtu v komíně. Při zanedbání pravidelné kontroly a čištění komína se zvyšuje pravděpodobnost zahoření v komíně.

Po delší době přerušení provozu proveďte kontrolu, zda nedošlo k ucpání komína, kouřovodu a regulačních prvků.

ÚDRŽBA PROSKLENÍ

Je zcela normální, že se dvířka během provozu zašpiní, zejména při dlouhotrvajícím provozu. Sklo doporučujeme čistit častěji a nenechat vytvořit příliš silnou vrstvu usazenin (obzvláště v rozích a spodní straně). Na čištění

nepoužívejte přípravky obsahující brusivo (došlo by k poškrábání povrchu skla a tím k jeho znehodnocení). Vhodná jsou rozpouštědla na bázi alkoholu nebo čpavku. Doporučujeme používat přípravky určené na čištění skel krbů a kamen. Po vyčištění otřít sklo okenou. Při čištění se řiďte návodem výrobce čistícího prostředku.

Demontáž dvířek nebo rámu dveří za účelem vyjmutí skla, svěřte odborníkům od fy STEKO, nebo se poraďte přímo u výrobce. Za případné poruchy funkce neodborným zásahem nenese výrobce odpovědnost.

NÁHRADNÍ DÍLY

- šamotová deska
- sklo keramické
- přichytka skla
- těsnění ploché 2x10
- těsnění kolaté Ø 6
- šroub Ø 2,9x6,5 ČSN 02 1232
- madlo

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- zábrana
- deflektor
- rukavice
- podstavec VENUS (na objednání)
- opláštění VENUS (na objednání)

PALIVO

Doporučený druh paliva je dřevo. V podstatě mají všechna dřeva na stejnou váhu stejnou výhřevnou schopnost. Vhodnější jsou však tvrdší dřeva. Používejte tedy především dřevo listnatých stromů jako je habr, dub, buk či ovocné stromy. Vyvarujte se všech jehličnanů (jedle atd.), které obsahují více dehtu a pryskyřice. Když je dřevo čerstvě nařezané, je nasyceno vodou (voda nehoří, ale uhasí oheň). Pokud se vám podaří tuto vodu zahřát, bude se kondenzovat v kamnech a v komíně to způsobí vznik sazí, dehtu (aniž počítáme kalorie zbytečně vynaložené na její odpařování).

Nechte tedy dřevo dlouho vysychat, pokud možno naštěpané a umístěné pod dobře provzdušňovaným přístřeškem. Nejlépe je kácet stromy v okamžiku, kdy je v nich málo mízy, to znamená na podzim nebo v zimě. Po třech měsících skladování ztratí 35% své vlhkosti, po roce 54% a po dvou letech 80%. Právě dřevo na topení má tedy za sebou 18 až 24 měsíců sušení v dobrých podmínkách.

Krbová vložka není určena ke spalování odpadu

ZÁRUKA FIRMY STEKO

1. Firma Steko na své výrobky poskytuje 9 let záruku.
2. Výrobce u svých výrobků zaručuje: bezpečnost a funkčnost při použití výrobků v souladu s návodem k použití po celou dobu záruky. Záruka se poskytuje prvnímu spotřebiteli. V případě, že se v záruční době vyskytne na výrobku vada, která nebyla způsobena spotřebitelem (uživatelem) nebo neodvratnou událostí, bude spotřebiteli bezplatně opravena. Záruční opravy budou zajištěny prostřednictvím prodejce po předložení řádně vyplněného záručního listu. Záruka se neposkytuje v případě nerespektování pokynů a doporučení v návodu k použití. Náhradní díly budou dodány pouze výměnou za vadné součásti
3. Záruku nelze uplatňovat při škodných událostech, poškozeních a vadách spojených se špatným výběrem typu vložky (nominálního výkonu), nesprávnou instalací nebo zapojením, nepřizpůsobeným komínem, kouřovody se špatným tahem, nevhodným, závadným nebo mokřým palivem (nevhodně připravené dřevo), výrazně vyšší spotřebou paliva než uváděné průměrné množství (přetápění krbu), nesprávným užíváním, nevhodnou instalací, dopravou.
4. Výrobce nehradí náklady spojené s používáním závadného výrobku, stejně tak náklady na balné a dopravu reklamovaných výrobků.
5. Výrobce omezuje záruku na dva roky u opotřebitelných součástí, které jsou značně namáhány teplotou (t.j. rošty, komínové klapky a jejich ovládání, zábrany, popelníky, šamotové, žárobetonové nebo vermiculitové tvarovky, těsnění dveří nebo rámu, vyjímatelné deflektory, , vyjímatelné litinové výstelky, teplovodní výměníky, sklo, těsnění u ventilátorů a veškeré elektroinstalace) pokud jsou tyto v dodávce.
6. Záruční doba začíná běžet od převzetí výrobku prvním spotřebitelem. Výrobce předá spotřebiteli kompletně vyplněný a potvrzený záruční list s vyznačením data prodeje zboží.
7. Práva z odpovědnosti za vady výrobku, pro které platí záruční doba, zaniknou, nebyla-li spotřebitelem uplatněna v záruční době stanovené výrobcem v záručním listě.

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Krbové vložky je nutné dopravovat a skladovat ve svislé poloze na paletách výrobce. Při dopravě jsou vyjmuty odtahové plechy ze spalínové komory a šamoty jsou zpevněny dřevěnými vzpěrami. Před uvedením do provozu je nutno nasadit odtahové plechy (viz. kapitola čištění krbu).

LIKVIDACE OBALŮ A LIKVIDACE VÝROBKU

Dřevěná paleta	- rozbít a spálit v krbu, popřípadě - skládka inertních odpadů
Dřevěné vzpěry	- rozbít a spálit v krbu, popřípadě - skládka inertních odpadů
Ocelová páska	- komunální odpad
Smršťovací fólie	- komunální odpad
Sklo	- komunální odpad
Těsnící páska	- komunální odpad
Šamot	- skládka inertních odpadů
Ocel, litina	- sběrné suroviny

ZÁRUČNÍ LIST

osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku

KRBOVÁ VLOŽKA

Typ:	VENUS
Výrobní číslo:	
Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb.	
Vyskladněno dne:	<i>Razítko a podpis skladníka</i>
Datum prodeje:	<i>Razítko a podpis skladníka</i>
Kupující byl seznámen s použitím a obsluhou výrobku	
	<i>Podpis kupujícího</i>
Výstupní kontrola:	

ZÁPISY ZÁRUČNÍCH OPRAV

Datum nahlášení opravy	Datum opravy	Popis vykonané práce	Podpis opraváře

Záruční list předložte na požádání zástupci výrobního závodu



ČSN EN ISO 9001:2001

STEKO spol. s r. o.
Na Brankách 2
BLANSKO
CZ- 678 01

06

EN 13229:2001 a A2:2004

!!! Seznamte se návody na obsluhu a dodržujte je !!!

!!! Používejte pouze doporučená paliva !!!

!!! Spotřebič není určen ke stálozárnému provozu !!!