



INŠTALÁCIA - A
NÁVOD NA OBSLUHU PRE
MODELOVÉ RADY KRBOVÝCH KACHLÍ
„Umea“

UNI-1810-B1-AMT style

**„Tento výrobok nie je vhodný ako hlavný vykurovací
spotrebič.“**

Je potrebné dodržiavať návod na obsluhu. Okrem toho je potrebné dodržiavať všetky vnútroštátne predpisy a normy týkajúce sa inštalácie a prevádzky krbových kachlí, ako sú stavebné predpisy jednotlivých spolkových krajín, vyhláška o spaľovaní (FeuVO), DINV18160 časť 1 a 2 pre komíny, EN 1856-2, EN 15287, EN 13384 pre výpočty komínov a EN 13240 pre krbové kachle, ako aj miestne predpisy.

Modelový rad „Umea“ zahŕňa tieto modely:



Umea steel
(UNI-1810-B1-AMT style)



Umea ceramic
(UNI-1810-B1-AMT style-
CTS11-SL)



Umea granite
(UNI-1810-B1-AMT style-
GTS11-SL)



Umea sandstone
(UNI-1810-B1-AMT style-
STS11-SL)

Obsah

Úvod	4
Zamýšľané použitie	5
Pripojenie ku komínu	5
Podlaha	6
Protipožiarna ochrana vo všeobecnosti	6
Protipožiarna ochrana v oblasti žiarenia	7
Protipožiarna ochrana mimo oblasti žiarenia	7
Disky	8
Usadzovanie sadzí na krbovom skle	8
Šamotové tehly/Vermikulitové pláty/Špeciálna keramika	9
Plochý rošt/liatinový výklenok.....	9
Obtok vykurovacieho plynu	9
Tesnenia	10
Lakovanie	10
Rukoväte.....	11
Priestor/otvor pod spaľovacou komorou	11
Pružina dverí	11
Prevádzkové prvky.....	11
Primárny prívod vzduchu	12
Sekundárny prívod vzduchu.....	12
Prvé zapálenie	13
Zapálenie krbových kachlí zhora	13
Normálna prevádzka	14
Vykurovanie v prechodnom období.....	14
Palivá.....	15
Prívod paliva	15
Požiadavky na vetranie/systémy odsávania vzduchu z miestnosti.....	16
Možné poruchy a ich odstránenie.....	17
Správanie v prípade komínového požiaru	19
Čistenie.....	20
Likvidácia.....	21

Úvod

Dúfame, že sa vám nové krbové kachle budú páčiť. Vaše krbové kachle boli testované podľa normy EN 13240: 2005-10, EN 13240:2008-06 Berechtigung 1 a Čl. 15a B-VG (Rakúsko). Krbové kachle spĺňajú požiadavky BImSchV Stage 2, smernice EÚ o ekodizajne 2022, rakúsky §15a B-VG (s protokolmi) a švajčiarsky LRV.

Môžete očakávať, že krbové kachle budú plniť svoj účel čo najdlhšie a ich obsluha bude čo najjednoduchšia. Preto máme pre vás prosbu - pre vaše vlastné dobro:

Neodkladajte tento návod na obsluhu bez toho, aby ste ho prečítali. Inštalácia a prevádzka krbových kachlí podlieha rôznym právnym požiadavkám, ktoré sú vysvetlené v tomto návode na obsluhu. Podľa zákona o bezpečnosti spotrebičov je kupujúci a prevádzkovateľ krbu povinný informovať sa o inštalácii a správnej manipulácii prostredníctvom tohto návodu.

V zásade sa musia dodržiavať všetky vnútroštátne, regionálne a miestne zákony, nariadenia a predpisy. Pred inštaláciou a uvedením spotrebiča do prevádzky sa poraďte s autorizovaným odborníkom, napríklad s kominárom. Bude vás tiež informovať o všetkých osobitných miestnych predpisoch, napr. o zákaze spaľovania.

Nie každé krbové kachle sa dajú pripojiť ku každému komínu. Váš kominár musí skontrolovať, či dodací tlak a hmotnostný prietok spalín v komíne zodpovedajú hodnotám, ktoré sú požadované v krbových kachliach. Ak sa komín a krbové kachle nezhodujú, môže to okrem iného viesť k zlému spaľovaniu a tvorbe sadzí na oknách.

Okrem toho kominár kontroluje, či boli pri inštalácii dodržané stavebné predpisy (vyhláška o spaľovaní) a či veľkosť miestnosti na inštaláciu zodpovedá požadovanému výkonu KW. Osobitnú pozornosť treba venovať dostatočnému prívodu spaľovacieho vzduchu - najmä v prípade obzvlášť tesného obvodového plášťa budovy, domácich vetracích systémov atď. - aby sa zabezpečila bezporuchová prevádzka.

V prípade viacnásobného obsadenia alebo súčasného používania viacerých krbov v jednej kombinácii miestností sa musí zabezpečiť dostatočné vetranie, pretože inak môže dôjsť k striedavému pôsobeniu.

Pri prevádzke spotrebiča a pripojení komína je nutné dodržiavať stavebné predpisy.

Ak krbové kachle predávate alebo odovzdávate ďalej, nezabudnite odovzdať tento návod na obsluhu.

Zamýšľané použitie

Krbové kachle sú izbový ohrievač na tuhé palivá bez prípravy teplej vody na prevádzku s časovým spaľovaním podľa normy DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007.

Majú krátkodobo nahradiť vykurovací systém v prechodnom období a podporiť ho v chladnom období. Nie sú určené na trvalú náhradu vykurovania.

Výrobok nie je určený na komerčné použitie.

Akékoľvek použitie krbových kachlí, ktoré nie je v súlade so zamýšľaným použitím, alebo akákoľvek činnosť na krbových kachliach, ktorá nie je opísaná v tomto návode na obsluhu, predstavuje neoprávnené a nesprávne použitie mimo zákonných limitov zodpovednosti výrobcu.

Pripojenie ku komínu

Krbové kachle typu 1 sa môžu pripojiť na viacpriestorový komín, ak to umožňujú rozmery komína podľa normy DIN EN 13384 alebo 13384-2. Všetky technické údaje, ktoré potrebujete vy alebo váš kominár, nájdete v prílohe k tomuto návodu na obsluhu (tabuľka „Technické údaje“ na poslednej strane).

Dymovod musí byť nasunutý cez pripojovacie potrubie (v hornej časti alebo v prípade potreby v zadnej časti krbových kachlí) a musí byť s ním pevne spojený a dobre utesnený. Spojovací kus medzi krbovými kachľami a komínom musí mať rovnaký prierez ako pripojovacie potrubie na krbové kachle.

Napojenie musí byť vykonané stúpajúcou najkratšou cestou do komína. Horizontálne spojky nad 0,5 m musia stúpať o 10 stupňov smerom ku komínu. Tepelne nechránené alebo zvislé rúry na odvod spalín by nemali byť dlhšie ako jeden meter.

Dymovod nesmie vyčnievať do prierezu komína. Preto odporúčame dvojstenné nástenné puzdro.

Komín by mal byť dostatočne vysoký (aspoň 5 m). Minimálny výstupný tlak je 12 Pa a maximálny prípustný výstupný tlak je 18 Pa. Ak je výtlačný tlak príliš

vysoký (tlak presahuje 18 Pa), môže byť užitočné nainštalovať ďalší ventil (škrtiaca klapka), napríklad na zníženie prietoku vzduchu. Takéto opatrenia musia byť dohodnuté s kominárom alebo autorizovaným odborníkom. Ak prírodný tlak prekročí 18 Pa, môže dôjsť k poškodeniu spotrebiča a komína. V tomto prípade neprijímame žiadnu záruku ani garanciu..

Ak sú krbové kachle pripojené ku komínu cez hornú prípojku dymovodu, musí byť dodržaná vzdialenosť aspoň 40 cm od dymovodu k horľavým materiálom.

Pred inštaláciou prípojky sa určite obráťte na svojho kominára. Potom skontroluje, či bolo pripojenie vykonané správne a či boli dodržané právne predpisy.

Nesmú byť napojené na vykurovací komín!

Podlaha

- Krbové kachle nesmú byť umiestnené na horľavom povrchu, napríklad na koberci alebo parketách. Musia byť buď obložené dlaždicami, alebo sa musí použiť podklad z nehorľavého materiálu, napr. oceľová, sklenená alebo kamenná doska. Podložka musí pokrývať aspoň 50 cm pred dvierkami ohniska a 30 cm na oboch stranách.
- Pred inštaláciou skontrolujte, či je nosnosť podkladu dostatočná. V prípade potreby zvýšte nosnosť pomocou dosky na rozloženie zaťaženia.

Kominár môže vydať ďalšie pokyny podľa miestnych podmienok.

Protipožiarna ochrana vo všeobecnosti

Pri inštalácii krbu sa musia prísne dodržiavať platné protipožiarne predpisy nemeckej vyhlášky o spaľovaní (FeuVo). Je potrebné dodržiavať pokyny kominára. Prítomnosť vysoko horľavých a výbušných látok vo vykurovanej miestnosti nie je povolená. Popol vyhadzujte a čistite krbové kachle len na bezpečných miestach a až keď krbové kachle vychladnú a popol je studený. Nečistite krbové kachle vysávačom!

Všetky horľavé materiály v širšom okolí, ako sú dekoratívne tkaniny, záclony atď., musia byť chránené pred účinkami tepla.

Protipožiarna ochrana v oblasti žiarenia

Minimálne vzdialenosti od horľavých materiálov nájdete v prílohe k tomuto návodu na obsluhu. Tieto vzdialenosti sa musia dodržiavať. Minimálne vzdialenosti nájdete aj na štítku spotrebiča na zadnej strane krbových kachlí. Na ochranu krbových kachlí pred prehriatím v dôsledku nahromadenia tepla je potrebné počas inštalácie dodržiavať minimálne vzdialenosti napr. od stien alebo iných zariadení odrážajúcich teplo v mieste inštalácie. Príslušné pokyny nájdete v prílohe.

Upozorňujeme, že na škody spôsobené nedodržaním pokynov výrobcu sa záruka nevzťahuje.

Protipožiarna ochrana mimo oblasti žiarenia

Minimálne vzdialenosti mimo oblasti žiarenia od horľavých komponentov a nábytku sú uvedené na štítku jednotky a nesmú byť menšie ako je tam uvedené.

Ďalšie dôležité pokyny týkajúce sa požiarnej ochrany a bezpečnostných predpisov

- Dvierka spaľovacej komory musia byť vždy pevne zatvorené, aj keď sa v krbových kachliach nekúri. Dvere sa môžu otvárať len na účely nakladania paliva a čistenia.
- Je zakázané používať krbové kachle s otvorenými dvierkami. Ak otvorenie oboch priechodov vzduchu nestačí na správne spaľovanie, pravdepodobne ide o problém - pozri „Možné poruchy a ich odstránenie“ na strane 18.
- **Na zapálenie krbových kachlí je zakázané používať vysoko horľavé kvapaliny.**
- Nie je povolené pripájať potrubia na odvod spalín vertikálne ku komínu pomocou podlahových nadstavieb.
- Prítomnosť vysoko horľavých a výbušných látok vo vykurovanom priestore nie je povolená.
- Krbové kachle boli postavené ako pomocné vykurovacie teleso na lokálne vykurovanie budov s bežným rizikom požiaru.
- Je zakázané umiestňovať horľavé materiály a predmety na krbové kachle alebo do ich bezprostrednej blízkosti.
- Krbové kachle nesmú byť napojené na vykurovací komín.

- Likvidácia popola a čistenie krbových kachlí sa môže vykonávať len na bezpečnom mieste a až po vychladnutí krbových kachlí. Upozornenie: Aj po vonkajšom vychladnutí krbových kachlí môžu byť v popole stále žeravé uhlíky.
- Krbové kachle nečistite bežným vysávačom, ale iba špeciálnym vysávačom na popol.
- Nikdy nehaste krbové kachle vodou. Mohli by ste poškodiť krbové kachle alebo dokonca spôsobiť výbuch pary.
- Mriežky prívodu a odvodu vzduchu musia byť usporiadané tak, aby sa nedali ľahko uzavrieť.
- **Pri manipulácii s krbovými kachľami vždy používajte žiaruvzdorné ochranné rukavice alebo priložené „studené ruky“. Počas prevádzky sa povrchy veľmi zahrievajú.**
- **Pri vypalovaní a počas chladnutia udržiavajte deti a domáce zvieratá mimo dosahu! Existuje vysoké riziko popálenín.**

Disky

Krbové sklo je vyrobené z keramického skla. Nemôže sa poškodiť bežnou teplotou spaľovania v krbových kachliach, ale môže sa poškodiť mechanickými vplyvmi počas inštalácie alebo prepravy krbových kachlí, alebo ak sa do ohniska vloží príliš veľký kus paliva.

Krbové sklá sú opotrebovateľné časti a nevzťahuje sa na ne záruka. Krbové kachle sa nesmú prevádzkovať s rozbitým alebo prasknutým krbovým sklom. Upozorňujeme, že napr. pri inštalácii nového krbového skla sú keramické sklá obzvlášť citlivé na namáhanie a musia sa inštalovať s maximálnou opatrnosťou a citlivosťou.

Usadzovanie sadzí na krbovom skle

Pri navrhovaní krbových kachlí dbáme na to, aby krbové sklá zostali z veľkej časti bez sadzí. Ku vzniku sadzí dochádza pri zlom spaľovaní, ktoré môže mať niekoľko príčin: Prívodný tlak a hmotnostný prietok spalín v komíne nevyhovuje, krbové kachle sú nesprávne prevádzkované, napr. prívod kyslíka je zredukovaný príliš skoro alebo sa používa nesprávne palivo.

Tuhé palivá prirodzene produkujú sadze. Znečistenie krbového skla preto nemožno nikdy úplne vylúčiť.

Tieto faktory nemôžeme ovplyvniť.

Preto nemôžeme garantovať to, že krbové sklá budú bez sadzí.

Aby boli krbové sklá čo najmenej zanesené sadzami, počená by mali byť vždy umiestnené tak, aby ich rezné plochy nesmerovali ku krbovému sklu.

Šamotové tehly/Vermikulitové pláty/Špeciálna keramika

Ohniska našich krbových kachlí sú vyložené šamotovými tehliami, vermikulitovými plátmi alebo obzvlášť žiaruvzdornou keramikou. Tieto dosky akumulujú teplo alebo ho vyžarujú späť do ohniska, čím zvyšujú teplotu spaľovania. Čím je teplota spaľovania vyššia, tým viac sú spaliny bez zvyškov. Pláty sa dajú ľahko vymeniť. Môžu sa poškodiť prehriatím a mechanickými vplyvmi. K prehriatiu dochádza napríklad vtedy, keď sa otvorí primárny a sekundárny vzduch v komíne so silným ťahom a dochádza k nekontrolovanému spaľovaniu. Mechanické vplyvy zahŕňajú hádzanie dreva do ohniska alebo používanie nadrozmerných kusov dreva.

Pred použitím krbových kachlí skontrolujte, či sú žiaruvzdorné pláty v spaľovacej komore správne nasadené a kompletne. Bez nich sa krbové kachle nesmú prevádzkovať.

Žiaruvzdorné pláty sú opotrebovateľné diely a nevzťahuje sa na ne záruka. V závislosti od namáhania môžu podliehať silnému opotrebovaniu.

Plochý rošt/liatinový výklenok

Naše krbové kachle majú buď plochý rošt, alebo liatinový výklenok. Roštová vložka sa môže upchať kúskami dreva, popolom atď. Pravidelne ju čistite, aby zostala stále funkčná.

Plochý rošt je tiež vyrobený z liatiny a môže sa poškodiť použitím nesprávneho paliva alebo prehriatím v dôsledku nesprávnej prevádzky. Ide o opotrebovateľný diel, na ktorý sa nevzťahuje záruka.

Obtok vykurovacieho plynu

Aby krbové kachle prešli testom, musí mať minimálnu účinnosť. Aby sa to dosiahlo, musia sa vykurovacie plyny v krbových kachliach odkloniť tak, aby uvoľnili veľkú časť svojho tepla pred vstupom do komína. Správna funkcia

krbových kachlí závisí od správnej polohy odbočky vykurovacieho plynu, ktorá môže byť ovplyvnená prepravou.

- ⇒ Pred uvedením do prevádzky skontrolujte správnu polohu všetkých častí, ktoré sú v kontakte s ohňom. Najmä poloha prepážky v hornej časti spaľovacej komory - pozri priloženú prílohu.

Tesnenia

Tesnenia našich krbových kachlí nie sú vyrobené z azbestu, ale zo špeciálnych sklenených vlákien. Tento materiál podlieha opotrebovaniu v závislosti od používania a tesnenia sa musia z času na čas vymeniť. Váš predajca si u nás môže objednať vhodné tesnenia.

Tesnenia sú opotrebovateľné diely a nevzťahuje sa na ne záruka.

Lakovanie

Krbové kachle sú natreté špeciálnym lakom. Tento lak je odolný voči vysokým teplotám, ale nie je odolný voči korózii a neposkytuje ochranu proti vlhkosti. Krbové kachle sú určené na prevádzku v suchých, dobre vetraných miestnostiach. V úžitkových priestoroch, hospodárskych budovách atď. môže dôjsť k hrdzaveniu v dôsledku vlhkosti alebo kondenzácie.

Pri prvom uvedení krbových kachlí do prevádzky sa lak musí pomaly a „jemne“ zahrievať malým množstvom paliva počas niekoľkých hodín, aby lak vyschol a dosiahol tak svoju maximálnu tepelnú stabilitu.

Počas tejto doby na krbové kachle nič nepokladajte, aby povrch zostal nedotknutý.

Zápach vychádzajúci z krbových kachlí je spôsobený schnutím laku a je bohužiaľ nevyhnutný. Preto je nevyhnutné dobre vetrať. Proces vytvrdzovania sa ukončí po niekoľkých hodinách prevádzky.

Ak by sa farba laku zmenila na svetlosivú v dôsledku prehriatia alebo nesprávnej údržby alebo ak by sa vrstva laku inak poškodila, alebo by sa na nej vplyvom vlhkosti vytvorila povrchová hrdza, môžete si u svojho predajcu zaobstaráť sprej v príslušnej farbe.

Lak sa dá bez problémov upraviť, pretože ide o matný lak.

Rukoväte

Rukoväte krbových kachlí sa zvyčajne nachádzajú v prednej časti spotrebiča v oblasti priameho žiarenia. Preto sa zahrievajú na rovnakú teplotu ako celá predná časť! Pri obsluhu sporáka vždy noste žiaruvzdorné rukavice alebo používajte dodanú „studenú ruku“.

Priestor/otvor pod spaľovacou komorou

V závislosti od konštrukcie majú naše krbové kachle otvor pod spaľovacou komorou: skladovanie dreva a iných horľavých materiálov v tomto otvore spaľovacej komory nie je z protipožiarnych dôvodov povolené!

Pružina dverí

Vaše krbové kachle boli testované podľa EN 13240. Majú samozatváracie dvere. Samozatváranie (nie samouzatvorenie) dverí je spôsobené pružinou. Ak by pružina v priebehu rokov zoslabla, je možné ju vymeniť. Náhradný diel môžete získať u svojho špecializovaného predajcu.

Krbové kachle sú určené na prevádzku len so zatvorenými dvierkami ohniska. Pružina sa nesmie uvoľniť, inak sa zruší povolenie na prevádzku krbových kachlí.

Dvierka otvárajte len na podávanie paliva alebo na krátky čas na čistenie. V opačnom prípade môžu mať otvorené dvierka negatívny vplyv na dodací tlak ostatných pripojených krbov v prípade viacnásobného obsadenia komína.

Krbové kachle nesmú byť napojené na vykurovací komín!

Prevádzkové prvky

Pred prvým zapálením krbových kachlí by ste sa mali najprv oboznámiť s funkciou ovládacích prvkov. Krbové kachle sú vybavené ovládacími prvkami na jemnú reguláciu vzduchu. Správne polohy nastavenia jednotlivých ovládacích prvkov nájdete v priloženej prílohe k návodu na obsluhu.

Posuvník pod dverami (primárny vzduch). Pre prívod primárneho vzduchu v súvislosti s palivom.

Posuvník pre sekundárny vzduch v hornej časti dvierok ohniska (sekundárny vzduch).

Polohy regulátorov boli určené pri testoch v laboratórnych podmienkach. V závislosti od vášho komína a používaného paliva je užitočné, ak si sami na mieste zistíte optimálnu polohu regulátora pre vašu inštaláciu. Upozorňujeme na nasledujúce polohy ovládača, ktoré nesmiete v žiadnom prípade používať, pretože inak dôjde k poškodeniu sporáka.

Primárny prívod vzduchu

Primárny vzduch vstupuje do spaľovacej komory cez popolník zdola, cez rošt. Nastavením veľkosti otvoru prívodu primárneho vzduchu možno presne dávkovať primárny vzduch.

Pri spaľovaní dreva nie je potrebný primárny vzduch. Drevo horí zhora, podobne ako pri vonkajšom ohnisku. Primárny vzduch je potrebný len na rýchlejšie zapálenie a podpaľovanie.

Ak komín silno ťahá, odporúča sa v prípade potreby úplne uzavrieť prívod primárneho vzduchu, aby sa nenasávalo príliš veľa primárneho vzduchu. V každom prípade sa uistite, že popolník nie je príliš plný a že sa pravidelne vyprázdňuje, aby mohol primárny vzduch bez prekážok vniknúť.

Sekundárny prívod vzduchu

Spaľovací vzduch vstupuje do ohniska nad ohňom cez klapku sekundárneho vzduchu. Sekundárny vzduch dodáva ohňu kyslík potrebný na horenie a je predpokladom spaľovania pevných a prchavých zložiek obsiahnutých v spalínach.

Posuvník sekundárneho vzduchu nesmie byť zatvorený. Často sa v rozpore s návodom na obsluhu uzatvára posuvník sekundárneho vzduchu krátko po ukončení vykurovania, aby sa ušetrilo palivo. Nedostatočný prísun kyslíka spôsobuje tlejúci oheň a sadze na oknách. Vznikajú vysoké emisie škodlivín, ktoré môžu viesť k požiaru komína. Na škody spôsobené takouto nesprávnou prevádzkou sa nevzťahuje záruka ani poistenie.

Prvé zapálenie

Na prevádzku alebo zapalovanie nepoužívajte kvapalné palivá, ako je benzín, lieh a pod.

Pred prvým zapálením krbových kachlí sa uistite, že je správne zasunutý obtok vykurovacieho plynu a že je popolník prázdny a zasunutý. V prípade potreby by ste mali pred spustením odstrániť všetky nálepky.

Lak definitívne vytvrdne až po niekoľkých hodinách prevádzky. Počas prvých hodín prevádzky je nevyhnutné, že sa v dôsledku tvrdenia laku objaví nepríjemný zápach. Viac informácií nájdete aj v časti **lakovanie**.

Krb sa zakladá pomocou podpaľovacích kociek a malého množstva dreva (pozri: **Zapálenie krbových kachlí zhora**). V záujme ochrany životného prostredia nepoužívajte noviny! Keď malé polená zhoria, môžete pridať dve až tri polená (maximálne množstvo podľa priloženej **prílohy**). Teplota krbových kachlí sa môže počas prvého rozkúrenia zvyšovať len pomaly niekoľkonásobným pridávaním paliva, kým sa nedosiahne maximálny prípustný tepelný výkon.

Ak sa počas prvého ohrevu nedosiahne maximálny výkon ohrevu, bude to mať za následok predĺženie času vytvrdzovania povrchu laku a s tým spojené dlhodobejšie obťažovanie zápachom.

Dobre vetrajte!

Počas vytvrdzovania farby sa farby nedotýkajte a nič na ňu nepokladajte, aby nedošlo k jej poškodeniu.

Zapálenie krbových kachlí zhora

Na zapálenie krbových kachlí používajte len schválené pomôcky v súlade s normou EN 1860-3.

Ak chcete krbové kachle zapáliť, vložte do spaľovacej komory určené množstvo paliva (polien) podľa údajov v technickom liste (priložená príloha). Naskladajte naň zhora tenké palivové drevo, ako aj vhodnú pomôcku na zapálenie (podpaľovacia vlna, podpaľovacie drevo atď.) a úplne otvorte primárny a sekundárny prívod vzduchu.

Zapáľte pomocou dlhej zápalky alebo tyčového zapalovača. Zapálenie zhora minimalizuje tvorbu dymu vo fáze zapálenia, a tým podporuje spaľovanie s najnižším možným množstvom znečisťujúcich látok. Hneď ako sa palivo zapáli, znížte prívod primárneho vzduchu tak, aby bol uzavretý pri plnom plameni.

Normálna prevádzka

Po vytvrdnutí laku môžete uviesť krbové kachle do normálnej prevádzky. Zamýšľané použitie krbových kachlí nie je určené ako pre samostatný ohrievač.

Nastavenia regulátora primárneho a sekundárneho vzduchu nájdete na stranách 12 a 13 a v prílohe priloženej k tomuto návodu.

Prikladajte len také množstvo paliva, ktoré je potrebné na dosiahnutie maximálneho prípustného tepelného výkonu. Správne množstvo a typ paliva nájdete v prílohe tohto návodu na obsluhu.

Aby sa zabezpečil prívod primárneho vzduchu a zabránilo sa možnému poškodeniu plochého roštu, musí sa popolník pravidelne vyprázdňovať.

Počas bežnej prevádzky musí byť popolník vždy zatvorený. V opačnom prípade dôjde k nekontrolovanému spaľovaniu a poškodeniu krbových kachlí.

Podobne ako komín, aj krbové kachle sa musia čistiť aspoň raz ročne. Odstráňte všetky zvyšky z obtoku vykurovacieho plynu, z dymovodov vykurovacieho plynu a z pripojovacieho potrubia ku komínu. Raz ročne nechajte krbové kachle skontrolovať odborníkom. Váš kominár vám tiež poskytne informácie o vhodnom intervale čistenia.

Vykurovanie v prechodnom období

V prechodnom období, t. j. pri vyšších vonkajších teplotách, môže byť ťah komína narušený, takže vykurovacie plyny nie sú úplne odvádzané. Krb by sa potom mal naplniť menším množstvom paliva a prevádzkovať s posúvačom/regulátorom primárneho vzduchu vo väčšej polohe, aby dostupné palivo rýchlejšie horelo (s rozvojom plameňa) a aby sa v dôsledku toho stabilizoval ťah komína. Aby sa zabránilo odporu v žeravom lôžku, popol by sa mal častejšie opatrne vytriasať. Ak sa ťah komína po krátkom skúšobnom období neustáli, nemali by ste krbové kachle prevádzkovať. To isté platí aj pri silnom vonkajšom vetre. Spaliny sa môžu cez komín vrátiť späť do krbových kachlí a prípadne uniknúť!

Palivá

Prikladajte len také množstvo paliva, ktoré je potrebné na dosiahnutie maximálneho prípustného tepelného výkonu. Správne množstvo a typ paliva nájdete v prílohe priloženej k tomuto návodu na obsluhu.

Polená, ktoré boli uskladnené pod otvoreným prístreškom, majú pri dobrom vetraní približne po dvoch rokoch zvyčajne vlhkosť 10 - 15 %; vtedy sú najvhodnejšie na spaľovanie. Odporúčame používať čo najsuchšie drevo. Vhodné meracie prístroje môžete získať u špecializovaných predajcov.

Čerstvo narezané drevo má nízku výhrevnosť, pretože je príliš vlhké, a preto zle horí - uvoľňuje veľa spalín a znečisťuje okolie. To vedie k skráteniu životnosti krbových kachlí aj krbu a môže viesť k požiaru komína. Zvýšený obsah kondenzátu a dechtu v spalínach vedie k upchatiu dymovodov a komína, ako aj k výraznému znečisteniu krbového skla. Ak ich použijete, tepelný výkon krbových kachlí klesne pod 50 % menovitej hodnoty a spotreba paliva sa zdvojnásobí.

Na prevádzku s uhoľnými produktmi (ak sú schválené) je potrebné vytvoriť dostatočný „základ“ pomocou dreva. Na tento účel zapáľte krbové kachle malými kúskami dreva a potom vytvorte základné uhlíky pomocou trochu väčších kusov dreva. Hneď ako prestane byť viditeľný plameň, môžete do krbových kachlí nasypať množstvo uhlia uvedené v prílohe.

V žiadnom prípade sa nesmú používať tieto palivá: horľavé kvapaliny, mokré alebo dechtované drevo, hobliny, drevené uhlie, papier a lepenka, polyméry, ošetrované alebo natreté drevo, zvyšky drevotriesky, šišky, odpad z kôry, pelety a všeobecne odpad akéhokoľvek druhu.

Prívod paliva

Okrem používania schválených palív zohráva dôležitú úlohu pri kvalite spaľovania aj podávanie paliva. Preto si vezmite k srdcu nasledujúce pravidlá:

- Pred otvorením dvierok ohniska zatvorte všetky regulátory vzduchu.
- Dvere otvárajte pomaly, najprv na štipku a po niekoľkých sekundách úplne. Ak sa dvierka náhle otvoria, vytvorený podtlak vysaje dym z krbových kachlí.
- Priloženie by sa malo vykonávať len na základný uhlík už zhorenej palivovej hmoty, keď už nie sú viditeľné žiadne plamene.

- Palivo by sa malo ukladať len v jednej vrstve.
- Ak je to možné, neukladajte polená reznou plochou smerom ku disku (čistota disku).
- Ak sú ako palivo povolené brikety, mali by byť usporiadané na plocho, ak je to možné, vo vzájomnej vzdialenosti približne 5 mm - 10 mm.
- Priložte palivo a okamžite zatvorte dvierka ohniska. Potom úplne otvorte regulátory vzduchu. Hneď ako je palivo dobre zapálené, vráťte regulátory vzduchu do polohy uvedenej v prílohe v závislosti od použitého paliva.

Požiadavky na vetranie/systémy odsávania vzduchu z miestnosti (napr. sušička, odsávače atď.)

Krby závislé od vzduchu v miestnosti môžu byť pripojené na spoločné systémy odvodu spalín v miestnostiach, bytoch alebo užívateľských jednotkách porovnateľnej veľkosti len vtedy, ak riadna prevádzka všetkých krbov nie je narušená systémami odvodu vzduchu v iných miestnostiach, bytoch alebo užívateľských jednotkách porovnateľnej veľkosti. V opačnom prípade hrozí riziko udusenía.

Prívod dodatočného čerstvého vzduchu je zaručený, ak má miestnosť, v ktorej je spotrebič nainštalovaný, aspoň jedny dvere alebo jedno okno, ktoré sa dá otvoriť na voľné priestranstvo, a objem miestnosti je aspoň 4,0 m³ na kW menovitého tepelného výkonu za hodinu. Alebo v miestnostiach, ktoré sú priamo alebo nepriamo spojené s inými takýmito miestnosťami prostredníctvom spaľovacieho vzduchu. Systém spaľovacieho vzduchu zahŕňa len miestnosti v tej istej obytnej alebo úžitkovej jednotke (FeuVo). Ak sa v tej istej miestnosti prevádzkujú ďalšie krbové kachle, je potrebné privádzať ďalší spaľovací vzduch pre každé ďalšie krbové kachle.

V menších inštalačných miestnostiach alebo v miestnostiach, ktoré sú obzvlášť utesnené, napr. v dôsledku energeticky úsporných opatrení, môže dôjsť k zhoršeniu prievanu krbových kachlí. V takom prípade je potrebné zabezpečiť dodatočný prívod čerstvého vzduchu, napr. inštaláciou vzduchovej klapky v blízkosti krbových kachlí alebo položením potrubia spaľovacieho vzduchu do exteriéru.

Okrem toho je potrebné zabezpečiť, aby tieto zariadenia na prívod vzduchu boli počas prevádzky otvorené. Mriežky na prívod a odvod vzduchu musia byť v miestnosti usporiadané tak, aby sa nedali ľahko uzavrieť.

Ventilátor na odsávanie vzduchu z miestnosti (digestor, sušiaci prístroj, sušička atď.), ktorý je zapnutý súčasne s krbovými kachľami, vedie k zmene ťahu

odvádzaného vzduchu a následne k horším podmienkam spaľovania v krbových kachliach. V tomto prípade je bezpodmienečne nutné privádzať dodatočný spaľovací vzduch. V opačnom prípade hrozí riziko udusenía v dôsledku prenikania spalín do obytného priestoru.

Krby závislé od vzduchu v miestnosti, ktoré majú byť napojené na systémy odvodu spalín, sa môžu inštalovať v izbách, bytoch alebo užívateľských jednotkách porovnateľnej veľkosti, z ktorých sa odvádza vzduch, len ak:

- Súčasná prevádzka krbov a systémov odsávania vzduchu je ošetrená bezpečnostným zariadením.
- Vypúšťanie plynov a spalín sa kontroluje pomocou špeciálnych bezpečnostných zariadení.
- konštrukcia alebo dimenzovanie systémov zabezpečuje, aby nemohol vzniknúť nebezpečný podtlak.

Pred uvedením do prevádzky je nevyhnutné, aby kominár alebo autorizovaný odborník skontroloval takúto inštaláciu z hľadiska možnej interakcie s vašimi krbovými kachľami a potvrdil správnosť inštalácie.

Možné poruchy a ich odstránenie

Vaše krbové kachle boli testované v skúšobnom stredisku vždy pri rovnakom dodacom tlaku komína. V praxi dodací tlak kolíše, napr. pri vyšších vonkajších teplotách alebo silnom vetre.

Ak vaše krbové kachle nefungujú uspokojivo, skontrolujte najprv nasledujúcu tabuľku. Väčšina problémov vyplýva z nesprávnej prevádzky krbových kachlí a používateľ ich môže ľahko odstrániť. Ak v tabuľke nenájdete riešenie svojho problému, obráťte sa na svojho predajcu.

Typ poruchy	Možná príčina	Náprava
Tvorba zápachu:	Schnutie použitej farby. Odparovanie zvyškov oleja.	Krbové kachle prevádzkujte niekoľko hodín na nízkom teplotách podľa návodu na obsluhu (pozri lakovanie). Potom niekoľko hodín zahrievajte na menovitý výkon.
Krbové kachle dymia (chýba prívod vzduchu):	1) Deflektorová doska počas prepravy alebo čistenia sklízne	1) Opravte polohu deflektorovej dosky (pozri dodanú prílohu) 2) Ťah komína musí byť minimálne 12 Pa. Skontrolujte

	2) Ťah komína nie je dostatočný 3) Príliš dlhé dymové potrubie/netesnosť 4) Opotrebované tesnenia dverí, skla alebo popolníka 5) Používanie príliš vlhkého dreva 6) Ostatné zariadenia závislé od vzduchu v miestnosti v inštalačnej miestnosti	tesnosť komína (prípojky, čistiace uzávery) a krbových kachlí. V prípade viacnásobného obsadenia: dverka ostatných krbov napojených na tento komín musia byť tesne uzavreté. V prechodnom období (pri vyšších vonkajších teplotách) a pri silnom vetre môže byť ťah komína nestabilný (pozri časť Vykurovanie v prechodnom období). 3) Celé dymovody musia byť ohňovzdorne, izolované a utesnené. 4) Skontrolujte tesnenia. V prípade potreby obnovte. 5) Používajte len dostatočne vysušené drevo (pozri Palivá). 6) Pri použití viacerých jednotiek závislých od vzduchu v miestnosti môže dochádzať ku kolísaniu odvádzaného vzduchu (pozri požiadavky na vetranie/systémy odsávania vzduchu z miestnosti).
Miestnosť sa neprehrieva:	1) Zlá kvalita paliva. 2) Privádzaný vzduch je nedostatočný. 3) Príliš veľká miestnosť/nesprávne rozmery krbových kachlí.	1) Používajte len kvalitné palivá a dobre vysušené drevo. 2) Nastavte všetky ovládacie prvky prívodu vzduchu do správnej polohy podľa dodanej prílohy. Skontrolujte ťah komína a dostatok čerstvého vzduchu pre krbové kachle. Pravidelne vyprázdňujte popolník. 3) Krbové kachle by mali mať väčší menovitý výkon/inštalačná miestnosť je pre tieto krbové kachle príliš veľká.
Krbové sklo zčerná:	1) Palivo nehorí správne alebo vzniká tlejúci oheň. 2) Krbové kachle boli nesprávne	1) Nastavte všetky ovládacie prvky prívodu vzduchu do správnej polohy podľa dodanej prílohy. Skontrolujte ťah komína a dostatok

	prevádzkované (napr. prívod kyslíka bol priškrtený príliš skoro, aby sa ušetrilo palivo) alebo nesprávne naplnené.	čerstvého vzduchu pre krbové kachle. 2) Pracujte v súlade s BDA, neumiestňujte palivové drevo priamo na krbové sklo. Aby boli krbové sklá čo najmenej zanesené sadzami, polená by mali byť vždy umiestnené tak, aby ich rezné plochy nesmerovali ku krbovému sklu. Nespaľujte odpad!
Sporák vydáva príliš veľa tepla:	Dodáva sa príliš veľa vzduchu.	Dvere vždy úplne zatvorte, skontrolujte tesnenia a komínový ťah. Ak je ťah komína príliš silný, je potrebné nainštalovať škrtiaci ventil.
Ohnivý rošt/ochranný kryt ohniska je poškodený alebo sa na ňom vytvorila škvara. Oceľové teleso je poškodené:	Krbové kachle boli niekoľkokrát a opakovane preťažené alebo neboli dodržané minimálne vzdialenosti podľa priloženej prílohy.	Používajte len schválené palivá a dodržiavajte množstvá a intervaly podávania paliva podľa dodanej prílohy. Správne nastavte prívod vzduchu. Náhradné diely môžete získať od svojho predajcu. Upozorňujeme, že na poškodenie spôsobené prehriatím sa záruka nevzťahuje.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v dizajne bez obmedzenia technických vlastností a výkonnostných parametrov krbových kachlí. Výrobca nezodpovedá za zmeny, ktoré na krbových kachliach vykoná používateľ. Záruka zo strany výrobcu zaniká v prípade úprav spotrebiča zákazníkom.

Správanie v prípade komínového požiaru

Pri horení v krbových kachliach sa horľavé zvyšky usadzujú vo vnútri, ako aj v spojovacom diele a komíne. Ešte viac to podporuje vlhké alebo ošetrované drevo, alebo používanie nepovolených palív. K značnému znečisteniu krbových kachlí, spojovacieho dielu a komína prispieva aj nepovolená prevádzka a preťaženie. V ojedinelých prípadoch môže pri nepravidelnom čistení krbových kachlí, komína a spojovacieho dielu dôjsť k vznieteniu zvyškov. To môže viesť k požiaru komína.

V prípade požiaru komína/dymovodu je potrebné dodržiavať nasledujúce pokyny:

- Zatvorte reguláciu spaľovacieho vzduchu!
- Zavolajte hasičov na miesto požiaru!
- Nepokúšajte sa požiar uhasiť sami vodou! (Nebezpečenstvo výbuchu pary!)
- Všetky ľahko horľavé materiály musia byť odstránené z bezprostrednej blízkosti krbu!
- Pred opätovným uvedením krbových kachlí do prevádzky je potrebné, aby autorizovaný odborník (kominár) skontroloval krbové kachle z hľadiska možného poškodenia.
- Rovnako by mal kominár určiť príčinu komínového požiaru a odstrániť ju alebo zastaviť.

Ak sú krbové kachle preťažené nad limit tepelného výkonu alebo fungujú dlhší čas, alebo ak sa používa palivo, ktoré nie je odporúčané výrobcom, nemôžeme zaručiť spoľahlivú prevádzku krbových kachlí a záruka zaniká.

Pravidelne, minimálne raz ročne pred vykurovacou sezónou, vykonajte s pomocou odborníka kompletnú kontrolu krbových kachlí a ich funkcie. Poškodené diely vymieňajte len za náhradné diely vyrobené a dodané výrobcom.

Čistenie

Správna údržba a čistenie krbových kachlí zaručovali ich spoľahlivé fungovanie a dobrý vzhľad.

Odporúča sa odstrániť popol zo spaľovacej komory najlepšie po každom spaľovacom procese. Vďaka tomu má keramika v spaľovacej komore dostatok priestoru na rozšírenie počas ďalšieho procesu spaľovania a znižuje sa riziko poškodenia.

Dymovody a vnútro krbových kachlí sa musia čistiť aspoň raz ročne. Najmä priečky na odvod spalín v hornej časti spaľovacej komory sa musia raz ročne vybrať a vyčistiť z oboch strán tvrdou metlou alebo podobným spôsobom.

Ak sú vaše krbové kachle vybavené prídavným dymovodom alebo turbulátorom, je potrebné ich tiež demontovať a aspoň raz ročne vyčistiť ich komponenty. V prípade potreby si pozrite ďalšie informácie v technickej prílohe.

Opýtajte sa svojho kominára na prípadné ďalšie intervaly čistenia.

Lakované povrchy by sa mali čistiť opatrne len suchou a mäkkou handričkou, keď je všetko studené.

Po vychladnutí by sa krbové sklo malo vyčistiť čistiacim prostriedkom na sklo a potom vysušiť. Pevné a hrubé usadeniny sa dajú odstrániť čistiacim prostriedkom na rúry. Zabráňte kontaktu čističa skiel/rúr s lakovanými povrchmi, pretože ich to môže poškodiť.

Na čistenie nepoužívajte žiadne ostré alebo agresívne materiály!

Likvidácia

Pri likvidácii krbových kachlí na konci ich životnosti odstraňte kompletne obloženie spaľovacej komory a prípadne aj vonkajšie dekoratívne alebo keramické kamene. Odstraňte krbové sklo z dverí a vyberte tesnenie dverí a skla.

Jednotlivé komponenty krbových kachlí sa likvidujú v recyklačnom stredisku vo vašom okrese alebo v špecializovanej firme na likvidáciu. Tým sa zabezpečí recyklácia rôznych materiálov.

Potom, čo ste si dali tú námahu a prečítali si tento návod na obsluhu a určite sa podľa neho budete správať, želáme vám veľa šťastných hodín s praskajúcimi, šľahajúcimi a mihotavými plameňmi vašich krbových kachlí.

Váš tím Accente