



**INSTALAČNÍ A
PROVOZNÍ POKYNY PRO
KAMNA MODEL ŘADY
„Nyborg 3.0“**

UNI-1146 3.0

„Tento výrobek není vhodný jako hlavní topné zařízení“.

Musí být dodrženy pokyny k obsluze. Dále všechny národní předpisy a normy týkající se instalace a provozu kamen, jako jsou předpisy pro budovy v jednotlivých federálních státech, předpis pro hašení (FeuVO), DIN V18160 část 1 a 2 pro komíny, EN 1856-2, EN 15287, EN 13384 pro výpočty komínů a EN 13240 pro kamna i místní předpisy musí být dodrženy a splněny.

Model řady "Nyborg 3.0" zahrnuje následující modely:



Nyborg 3.0 Přírodní kámen
(UNI-1146 3.0 GTS 13)



Nyborg 3.0 Pískovec
(UNI-1146 3.0 STS 13)

Obsah

Úvod	4
Zamýšlené použití	5
Připojení ke komínu	5
Podlaha	6
Protipožární bezpečnost obecně	6
Protipožární ochrana v oblasti sálání	6
Protipožární ochrana mimo oblast sálání	7
Kotouče	8
Zašpinění výplně sazemi	8
Pálené cihly / Vermikulitové desky / Speciální keramika.....	9
Rovný rošt / litinové dno	9
Obtok topných plynů	9
Utěsnění.....	10
Nátěry	10
Držadla	10
Oddělení / otvor pod spalovací komorou	11
Pružina dveří	11
Provozní prvky	11
Přívod primárního vzduchu	12
Přívod sekundárního vzduchu	12
První zapálení.....	13
Zapálení kamen z výšky.....	13
Běžný provoz.....	14
Topení v přechodném období.....	14
Paliva.....	15
Dodávání paliva.....	15
Požadavky na větrání / systémy odsávání vzduchu z místnosti	16
Možné závady a jejich odstranění	17
Chování v případě požáru komína	19
Čištění.....	20
Likvidace	21

Úvod

Doufáme, že máte radost z vašich nových kamen. Vaše kamna byla testována podle EN 13240: 2005-10, EN 13240:2008-06 Berechtigung 1 a Art. 15a B-VG (Rakousko).

Tato kamna splňují požadavky směrnice BImSchV Stage 2, EU Ecodesign 2022, rakouský zákon §15a B-VG (se záznamy) a LRV Switzerland.

Můžete očekávat, že kamna splňují účel co nejdéle a budou se co nejsnadněji obsluhovat. Proto na vás máme prosbu - pro váš vlastní prospěch:

Nedávejte tento návod k obsluze stranou bez toho, abyste si ho přečetli. Instalace a provoz kamen podléhá různým právním požadavkům, které jsou vysvětleny v tomto návodu k obsluze. Podle zákona o bezpečnosti spotřebičů je kupující a obsluha krbu povinen se informovat o instalaci a správné manipulaci prostřednictvím tohoto návodu.

V podstatě musí být dodržovány všechny místní zákony, nařízení a předpisy. Před instalací a uvedením do provozu spotřebiče se poradte s autorizovaným odborníkem. Bude vás také informovat o jakýchkoliv zvláštních místních předpisech, například zákazu spalování.

Ne každá kamna se dají připojit ke každému komínu. Váš mistr kominík musí zkontrolovat, zda dodávaný tlak a průtok spalin komíne odpovídají hodnotám požadovaných kamen. Pokud komín a kamna neodpovídají, může to vést ke špatnému spalování a mezi jiným k zašpinění oken sazemi.

Mistr kominík navíc zkontroluje, zda byly během instalace dodrženy předpisy pro budovy (protipožární nařízení) a zda velikost instalační místnosti odpovídá požadovanému výkonu v KW. Zvláštní pozornost musíte věnovat dostatečnému přívodu spalovacího vzduchu - zejména v případě obzvláště pevného pláště budovy, domácích odvětrávacích systémů apod. - aby byl zajištěn bezporuchový provoz.

V případě vícenásobného zabrání nebo současného používání ohnišť v kombinaci v jedné místnosti musí být zajištěno dostatečné odvětrání, jinak může dojít k nepříznivým účinkům.

Při provozu spotřebiče a připojení komína je povinné dodržet předpisy pro budovy

Pokud kamna prodáváte nebo posíláte dál, ujistěte se, abyste předali i tento návod k obsluze.

Zamýšlené použití

Tato kamna jsou pokojovým ohřívačem na pevná paliva bez přípravy horké vody pro nárazový spalovací provoz podle DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007.

Jsou určena k nahrazení topného systému po krátkou dobu v přechodném období a k jeho podpoře. Nejsou určeny k trvalé náhradě vytápění.

Tento produkt není určen ke komerčnímu použití.

Jakékoliv použití těchto kamen, které není v souladu s jejich zamýšleným účelem, nebo jakákoliv činnost u kamen, která není popsána v tomto návodu k použití, vytváří neoprávněné zneužití mimo limity právní odpovědnosti výrobce.

Připojení ke komínu

Kamna typu 1 mohou být připojena ke komínu s více využitím, pokud to dovolují rozměry komínu podle DIN EN 13384 nebo 13384-2. Všechny technické údaje, které vy nebo váš mistr kominík vyžadujete, můžete najít v příloze k tomuto návodu k použití (Tabulka "Technické údaje" na poslední straně).

Kouřovod musí být vedený nad připojovacím potrubím (v horní části nebo, pokud je to nezbytné, v zadní části kamen) a musí být němu napevno připojen a dobře utěsněn). Spojovací kus mezi kamny a komínem musí mít stejný průřez jako připojovací potrubí na kamnech.

Připojení musí být zvyšováním na nejkratší cestě do komína. Horizontální konektory nad 0,5 m musí stoupat 10 stupňů směrem ke komínu. Tepelně nechráněné nebo vertikální kouřovody by neměly být delší, než 1 metr.

Kouřovod nesmí vyčnívat do průřezu komínu. Proto tedy doporučujeme dvoustěnnou objímku stěny.

Komín by měl být dostatečně vysoký (alespoň 5 m). Minimální vypouštěcí tlak je 12 Pa a maximální přípustný vypouštěcí tlak je 18 Pa. Pokud je vypouštěcí tlak příliš vysoký (vypouštění přesahuje 18 Pa), může být užitečné nainstalovat dodatečný ventil (křídlový ventil) například ke snížení průtoku vzduchu. Takováto opatření musí být odsouhlasena kominíkem nebo autorizovaným

odborníkem. Pokud dodávací tlak přesahuje 18 Pa, mohl by se spotřebič i komín poškodit. V tomto případě neakceptujeme žádnou záruku.

Pokud jsou kamna připojena ke komínu přes horní připojení kouřovodu, musí být udržována vzdálenost minimálně 40 cm od kouřovodu k hořlavým materiálům.

Ujistěte se, abyste se zeptali vašeho mistra kominíka před instalací připojení. Zkontroluje pak, zda bylo připojení provedeno správně a zda byly dodrženy právní předpisy.

Nesmí být připojena k topnému komínu!

Podlaha

- Kamna nesmí být položena na hořlavé povrchu, jako jsou koberce nebo parkety. Musí být buď obložena dlaždicemi nebo musí být použita základna vyrobená z nehořlavého materiálu, např. oceli, skla nebo obložena kamenem. Podklad musí pokrývat alespoň 50 cm před dveřmi přihrádky na oheň a 30 cm po obou stranách.
- Před nastavením zkontrolujte, zda je nosnost podloží dostatečná. V případě potřeby zvýšte nosnost pomocí desky na rozložení zátěže.

Mistr kominík může vydat jiné pokyny podle místních podmínek.

Protipožární bezpečnost obecně

Při instalaci ohniště musí být přísně dodržovány protipožární předpisy německého protipožárního nařízení (FeuVo). Musí být dodrženy pokyny mistra kominíka. Není dovolena přítomnost vysoce hořlavých a výbušných látek ve vyhřívané místnosti. Likvidujte popel a čistěte kamna pouze tehdy, když kamna vychladla a popel je studený. Kamna nečistěte vysavačem!

Veškeré hořlavé materiály v širším okolí, jako jsou dekorativní tkaniny apod. musí být chráněny proti účinkům tepla.

Protipožární ochrana v oblasti sálání

Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů můžete najít v příloze k tomuto návodu k provozu. Tyto vzdálenosti musí být dodrženy. Minimální vzdálenosti můžete také najít na nálepce spotřebiče na zadní straně kamen.

Pro ochranu kamen před přehřátím kvůli tvorbě tepla musí být během instalace dodržována minimální vzdálenost např. od stěn nebo dalších instalací odrážejících teplo na místě instalace. Odpovídající pokyny naleznete v příloze. Povšimněte si, že škody způsobené nedodržením pokynů výrobce nejsou kryty zárukou.

Protipožární ochrana mimo oblast sálání

Minimální vzdálenost mimo oblast záření od hořlavých látek a nábytku je označena na štítku spotřebiče a nesmí být menší.

Další důležité pokyny k protipožární ochraně a bezpečnostním předpisům

- Dveře spalovací komory musí být vždy těsně zavřeny, i když se v kamnech netopí. Dveře se mohou otvírat pouze k nakládání paliva a čištění.
- Je zakázáno kamna používat s otevřenými dveřmi. Pokud není otevření všech ovladačů dostatečné pro správné spalování, pak je zde pravděpodobně problém - viz Možné poruchy a náprava na straně 18.
- **Je zakázáno používat k zapalování kamen vysoce hořlavé kapaliny.**
- Není dovoleno připojovat spalinové potrubí vertikálně ke komínu pomocí podlahových nástaveb.
- Přítomnost vysoce hořlavých a výbušných látek v ohřívaném prostoru není dovolena.
- Tato kamna byla postavena jako pomocný ohřívač pro ohřev budov s běžným nebezpečím požáru.
- Je zakázáno pokládat hořlavé materiály a předměty na kamna nebo v jejich těsné blízkosti.
- Kamna nesmí být připojena k topnému komínu.
- Likvidace popela a čištění kamen mohou být prováděny pouze na bezpečném místě a pouze tehdy, když jsou kamna vychladlá. Upozornění: I poté, co kamna z vnější strany vychladla, mohou být v popelu stále žhavé uhlíky.
- Nečistěte kamna běžným vysavačem, ale pouze speciálním vysavačem na popel.
- Nikdy nehaste kamna vodou. Poškodili byste kamna nebo dokonce mohli způsobit parní výbuch.

- Rošty na vstupu a na výstupu musí být uspořádány tak, aby se nedaly snadno zavřít.
- **Při manipulaci kamny mějte vždy na sobě ochranné rukavice před teplem nebo používejte dodanou "studenou ruku" Během provozu se povrchy stávají velmi horké.**
- **Během zapalování kamen a během fáze chladnutí udržujte mimo děti a domácí mazlíčky. Je zde vysoké riziko popálení.**

Kotouče

Výplň je vyrobena z keramického skla. Nemůže být poškozena běžnou spalovací teplotou kamen, ale může být poškozena mechanickými vlivy během instalace nebo přepravy kamen, nebo pokud je do ohniště vložen příliš velký kus paliva.

Skleněné výplně jsou díly, které se opotřebovávají, a nejsou kryty zárukou. Kamna nesmí být provozována s rozbitou nebo prasklou výplní.

Povšimněte si např. při instalaci nové výplně, že keramické skleněné výplně jsou obzvláště citlivé na pnutí a musí být instalovány s největší péčí a citlivostí.

Zašpinění výplně sazemi

Při navrhování výplně se ujistíme, aby výplně zůstaly převážně bez sazí. Zašpinění od sazí je způsobeno špatným spalováním, které může mít několik důvodů: Dodávací tlak a objemový průtok spalín komína neodpovídá kamnům, kamna jsou provozována nesprávně, např. Přívod kyslíku je přiškrcen příliš brzy nebo je použito špatné palivo.

Pevné palivo přirozeně produkuje saze. Zašpinění skleněné výplně nejde proto nikdy zabránit.

Na tyto faktory nemáme žádný vliv.

Proto tedy nezaručujeme okna bez zašpinění sazemi.

Abychom výplně udrželi bez zašpinění sazemi tak, jak je to možné, měla by být polena vždy umístěna tak, aby řezné plochy nebyly směrem ke skleněné výplni.

Pálené cihly / Vermikulitové desky / Speciální keramika

Ohniště našich kamen jsou olemovaná šamotovými cihlami, vermikulitovými deskami nebo částečně tepelně odolnou keramikou. Tyto desky ukládají teplo nebo ho vyzařují zpět do ohniště pro zvýšení spalovací teploty. Čím vyšší je spalovací teplota, tím více jsou spaliny bez zbytkových částic. Desky se snadno vyměňují. Mohou se poškodit přehřátím nebo mechanickými vlivy. K přehřátí dochází například pokud je primární a sekundární vzduch otevřený v silně táhnoucím komíně a dochází k neřízenému spalování. Mechanické vlivy zahrnují hození dřeva do ohniště nebo použití nadměrně velkých kusů dřeva.

Před použitím kamen zkontrolujte, že jsou žáruvzdorné desky správně připevněny a kompletní ve spalovací komoře. Kamna bez nic nesmí být provozována.

Žáruvzdorné desky a díly, které se opotřebovávají, nejsou kryty zárukou. Mohou být předmětem silného opotřebení podle namáhání.

Rovný rošt / litinové dno

Naše kamna mají buď rovný rošt nebo litinové dno. Vložka roštu může být zanesena kousky dřeva, popele apod. Pravidelně ji čistěte, aby zůstávala funkční.

Rovný rošt je také vyroben z litiny a může být poškozen špatným palivem nebo přehřátím kvůli nesprávné obsluze.

Jedná se o díl podléhající opotřebení a nepodléhá záruce.

Obtok topných plynů

Kamna musí mít minimální účinnost, aby prošla testem. Abyste toho dosáhli, topné plyny v kamnech musí být odkloněny tak, aby uvolnily velkou část jejich tepla předtím, než vstoupí do komínu. Správné fungování kamen závisí na správném poloze oddělení topných plynů - což může být ovlivněno přepravou.

- ⇒ Zkontrolujte správnou polohu všech dílů v kontaktu s ohněm před uvedením do provozu. Zejména také umístění usměrňovací desky v horní části spalovací komory - viz dodaná příloha.

Utěsnění

Těsnění našich kamen není vyrobeno z azbestu, ale ze speciálních skleněných vláken. Tento materiál podléhá opotřebení, podle použití, a těsnění musí být z času na čas vyměněna. Váš prodejce může objednat vhodné těsnění od nás.

Těsnění jsou díly podléhající opotřebení a nejsou pokryty zárukou.

Nátěry

Kamna jsou natřena speciálním lakem. Lak je odolný vůči vysokým teplotám, ale není odolný vůči rzi a neposkytuje ochranu před vlhkostí. Kamna jsou určena k provozu v suchých, dobře větratelných místnostech. V technických místnostech, venkovních budovách apod. může kvůli vlhkosti nebo kondenzaci dojít k rezivění.

Při prvním uvedení kamen do provozu musí být lak zahřátý pomalu a „jemně“ s malým množstvím paliva po dobu několika hodin, až lak vyschne a tím dosáhne maximální tepelné stability.

Během této doby nic na kamna nepokládejte, aby povrch zůstal nedotčený.

Zápach vyzařující z kamen je způsoben vysycháním laku a bohužel se mu nedá zabránit. Proto je nutné dobře větrat. Postup usušení je hotový za několik hodin provozu.

Pokud by se barva nátěru změnila na světle šedou kvůli přehřátí nebo nesprávné údržbě nebo by byla vrstva nátěru nějak poškozena nebo vytvářela na povrchu rez kvůli dopadům vlhkosti, můžete od vašeho prodejce získat sprej v odpovídající barvě

Laku se můžete bez problémů dotýkat, protože se jedná o matnou lakovanou úpravu.

Držadla

Držadla kamen se obvykle nacházejí v přední části spotřebiče v přímé oblasti vyzařování. Proto jsou tedy ohřátá na stejnou teplotu, jako celá přední část! Při obsluhování kamen noste vždy rukavice odolné proti teplu a používejte dodanou „studenou ruku“.

Oddělení / otvor pod spalovací komorou

Podle designu mají naše kamna otvor pod spalovací komorou: skladování dřeva a jiných hořlavých materiálů v této spalovací komoře s otvorem není z protipožárních důvodů dovoleno!

Pružina dveří

Vaše kamna byla testována podle EN 13240. Mají samozavírací dvířka. Samozavírání (ne samozápadka) dvířek je způsobeno pružinou. Pokud by pružina s léty zeslabila, jde vyměnit. Můžete získat náhradní u vašeho odborného prodejce.

Kamna jsou určena pouze k provoz se zavřenými dvířky ohniště. Pružina nesmí být uvolněná, jinak bude provozní licence pro kamna zneplatněna.

Dveře otvírejte pouze k doplnění paliva nebo na krátkou dobu k čištění. Jinak by otevřené dveře mohly mít špatný vliv na dodávku tlaku jiných připojených ohnišť v případě vícenásobně obsazeného komína.

Nesmí být připojeny k topnému komínu!

Provozní prvky

Před prvním zapálením kamen byste měli nejdříve znát funkci ovládacích prvků. Kamna jsou vybavena ovládacími prvky pro jemnou regulaci vzduchu. Správné polohy nastavení pro jednotlivé ovládací prvky můžete nalézt v přiložené příloze návodu k obsluze.

Šoupátko pod dveřmi (primární vzduch) Pro přívod týkající se paliva primárního vzduchu.

Šoupátko pro sekundární vzduch v horní části dveří ohniště.

Poloha ovladače byla určena v testech za laboratorních podmínek. Podle vašeho komína a použitého paliva může pomoci, pokud pro sebe najdete optimální polohu regulátoru pro vaši instalaci na místě. Povšimněte si prosím následujících poloh ovladače, které nesmíte za žádných okolností používat, jinak dojde k poškození kamen.

Šoupátko pod dveřmi (primární vzduch) Pro přívod týkající se paliva primárního vzduchu.

Šoupátko pro sekundární vzduch v horní části dveří ohniště.

Volič paliva (terciární vzduch) na zadní straně kamen.

Přívod primárního vzduchu

Primární vzduch vstupuje do spalovací komory ze spodní části nádoby na popel, roštem. Nastavením velikosti otvoru vstupu primárního vzduchu může být primární vzduch přesně dávkován.

Při spalování dřeva není primární vzduch potřeba. Dřevo hoří z horní části, jak například vidíte u táboráku, Primární vzduch není potřeba jen pro rychlejší zapálení a rozdělení ohně.

Pokud komín silně táhne, zradíme primární vzduch zcela uzavřít, v případě potřeby, aby nemohlo být vtaženo příliš mnoho primárního vzduchu. V každém případě se ujistěte, že nádoba na popel není příliš plná a že je pravidelně vysypávaná, aby pod ní mohl primární vzduch vnikat.

Přívod sekundárního vzduchu

Spalovací vzduch vstupuje do ohniště nad ohněm tlumičem sekundárního vzduchu. Sekundární vzduch zásobuje oheň potřebným kyslíkem pro spalování a je nutným předpokladem pro hoření pevných a prchavých složek obsažených ve spalínách.

Sekundární šoupátko nesmí být zavřeno. Často je i přes návod k obsluze šoupátko sekundárního vzduchu zavřeno krátce po ohřátí, aby se šetřilo palivo. Nedostatečný přívod kyslíku způsobuje doutnavý oheň a okno se zašpiní sazemi. Může dojít k vysokým emisím znečišťujících látek, což může vést k požáru komínu. Škoda způsobená takovým nesprávným provozem není kryta zárukou ani pojištěním.

První zapálení

K provozu neb zapálení nepoužívejte tekutá paliva, jako je benzín, líh, alkohol apod.!

Před prvním zapálením kamen se ujistěte, že je obtok topného plynu správně vložen a že je nádoba na popel prázdná a zastrčená. V případě potřeby můžete před spuštěním odstranit všechny nálepky.

Po několika hodinách provozu lak jen nakonec ztvdne. Nedá se zabránit tomu, aby během prvních hodin provozu vznikl zápach kvůli tvrdnutí laku. Pro více informací se také podívejte na nalakování.

Ohniště se zapálí třískami na podpal a několik malými kousky dřeva (viz: **Zapálení kamen z výšky**) Abyste chránili životní prostředí neuzívejte papír! Když se spálila malá polena, můžete přidat dvě nebo tři polena (max množství podle přiložené **přílohy**). Teplota kamen se může během prvního zapálení zvyšovat pouze pomalu několikrát přidáním paliva, dokud není dosažen maximální přípustný tepelný výkon.

Pokud není během prvního zapálení dosažen tepelný výkon, odrazí se to v prodloužené době usušení nalakovaného povrchu a tím spojeným dlouhodobějším nepříjemným zápachem.

Dobře větrejte!

Zatímco nátěr schne, nedotýkejte se ničím nátěru nebo místa, abyste zabránili poškození.

Zapálení kamen z výšky

Používejte pouze zapalovací pomůcky k zapálení kamen v souladu s 1860-3. K zapálení kamen vložte specifikované množství paliva (polen) do spalovací komory podle specifikací v technickém údajovém listě (přiložené příloze). Naskládejte několik tenkých palivových dřev nahoru i vhodnou pomůcku k zapálení (vlna na podpal, dřevo na podpal apod.) a otevřete zcela přívod primárního a sekundárního vzduchu.

Zapalte zapalovací pomůcku pomocí dlouhých zápalek nebo tyčového zapalovače. Zapálení zespodu minimalizuje vyvážení kouře a fázi zapálení a tím podporuje nejnižší možné znečištění vzduchu spaliny. Jakmile palivo chytí plamenem, snižte přívod primárního vzduchu tak, aby byl uzavřený při plném plameni.

Běžný provoz

Jakmile lak ztvdne, můžete uvést vaše kamen do běžného provozu. Ujistěte se, že není určen jako samostatný ohříváč.

Nastavení regulátoru primárního a sekundárního vzduchu můžete najít na stranách 12 a 13 v příloze dodané s tímto návodem.

Použijte množství tepla, které je potřebné k dosažení maximálního možného tepelného výkonu. Pro správné množství a typu paliva se podívejte do přílohy tohoto návodu k obsluze.

K zajištění přívodu sekundárního vzduchu a zabránění možné škody na rovném roštu musíte nádobu na popel pravidelně vyprazdňovat.

Nádoba na popel musí být během normálního provozu vždy zavřená. Jinak dojde k nekontrolovanému spalování a poškození kamen.

Stejně jako komín musí být i kamna jednou za rok čištěna. Odstraňte prosím všechny zbytky z obtoku topných plynů, z kouřovodů topných plynů a z připojovacího potrubí ke komínu. Nechejte kamna jednou ročně zkontrolovat odborníkem. Váš kominík vám může také poskytnout informace i správném intervalu čištění.

Topení v přechodném období

V přechodném období, tj. při vyšších okolních teplotách, může být tah komína rušen, takže topné plyny nejsou zcela vytaženy. Ohniště by pak mělo být naplněno menším množstvím paliva a provozováno se šoupátkem primárního vzduchu/regulátorem ve větší poloze tak, aby dostupné palivo hořelo rychleji (s rozvojem plamene) a tah komína je v důsledku toho stabilizován. Abyste zabránili odporu v uhlíkovém loži, měl by být popel opatrně vytrásán častěji. Pokud se tah komína po krátké zkušební době komína neustálí, měli byste se provozování kamen zdržet. To samé platí, pokud je silný vítr. Spaliny mohou být komínem nuceně vtahovány zpět do kamen a možná unikat!

Paliva

Vkládejte pouze takové množství paliva, které je potřebné k dosažení max. přípustného tepelného výkonu. Na správné množství a typ paliva se podívejte do přílohy doda s tímto návodem k obsluze.

Polena, která byla skladována po d otevřeným přístřeškem mají většinou po dvou letech obsah vlhkosti 10-15 %, pokud byly dobře odvětrávané. Tehdy jsou ke spalování nejvhodnější. Doporučujeme, abyste používali dřevo, kter je co nejsušší. U odborných prodejců můžete získat vhodné měřící přístroje.

Čerstvě nařezané dřevo má nízkou kalorickou hodnotu, protože je příliš vlhké a proto i špatně hoří - uvolňuje hodně spalin a také znečišťuje okolí. To vede ke zkrácené životnosti kamen i ohniště a může vést k požáru komína. Zvýšená kondenzace a obsah dehtu ve spalinách vede k ucpání v kouřovodech a komíně i k významnému znečištění skleněné výplně. Pokud je používáte, tepelný výkon kamen klesne pod 50 % jmenovité hodnoty a spotřeba paliva se zdvojnásobuje.

Pro provoz s uhelnými produkty (pokud jsou schváleny) je nutné vytvořit dostatečný „základní žár“ pomocí dřeva. Za tímto účelem zapalte kamna malými kousky dřeva a poté vytvořte základní uhlíky pomocí o něco větších kusů dřeva. Jakmile přestane být plamen viditelný, lze kamna naplnit množstvím uhlí uvedeným v příloze.

V žádném případě se nesmí používat tato paliva: hořlavé kapaliny, mokré nebo dehtované dřevo, hobliny, dřevěné uhlí, papír a lepenka, polymery, ošetřené nebo natřené dřevo, zbytky dřevotřísky, borové šišky, odpad z kůry, pelety a obecně odpad jakéhokoli druhu.

Dodávání paliva

Kromě použití schválených paliv hraje důležitou roli v kvalitě spalování také dodávání paliva. Proto si prosím vezměte k srdci následující pravidla:

- Před otevřením dvířek topeniště zavřete všechny ovladače vzduchu.
- Dvířka otevírejte pomalu, nejprve trochu a po několika vteřinách úplně. Pokud se dvířka náhle otevřou, vzniklý podtlak odvede kouř z kamen ven.
- Přikládání by se mělo provádět pouze na základní uhlíky již vyhořelé palivové hmoty, když už nejsou vidět žádné další plameny.
- Palivo by mělo být umístěno pouze v jedné vrstvě.

- Pokud je to možné, nepokládejte polena řeznou plochou směrem ke kotouči (čistota kotouče).
- Pokud jsou jako palivo povoleny brikety, měly by být pokud možno rozmístěny rovně, s odstupem cca 5 mm - 10 mm od sebe.
- Přiložte palivo a dvířka topeniště ihned zavřete. Poté zcela otevřete regulátory vzduchu. Jakmile je palivo dobře zapáleno, v závislosti na použitém palivu vraťte regulátory vzduchu do polohy uvedené v příloze.

Požadavky na větrání / systémy odsávání vzduchu z místnosti (např. bubnová sušička, digestoř atd.)

Krby závislé na vzduchu v místnosti mohou být připojeny ke společným kouřovodům v místnostech, bytech nebo užitných jednotkách srovnatelné velikosti pouze tehdy, pokud správný provoz všech krbů není narušen systémy odvodu vzduchu z místnosti v jiných místnostech, bytech nebo užitných jednotkách srovnatelné velikosti. V opačném případě hrozí nebezpečí udušení. Přívod dodatečného čerstvého vzduchu je zaručen, pokud má místnost, ve které je spotřebič instalován, alespoň jedny dveře nebo jedno okno, které lze otevřít na volné prostranství, a objem místnosti je alespoň 4,0 m³ na kW jmenovitého tepelného výkonu za hodinu. Nebo v místnostech, které jsou přímo nebo nepřímo spojeny s jinými takovými místnostmi spalovacím vzduchem. Systém spalovacího vzduchu zahrnuje pouze místnosti ve stejné obytné nebo užitkové jednotce (FeuVo). Pokud jsou ve stejné místnosti provozována další kamna, je nutné pro každé další kamna přivést další spalovací vzduch.

V menších instalačních místnostech nebo v místnostech, které jsou zvláště utěsněny, např. v důsledku opatření na úsporu energie může dojít ke zhoršení tahového chování kamen. V takovém případě je třeba zajistit dodatečný přívod čerstvého vzduchu, např. instalací vzduchové klapky v blízkosti kamen nebo položením potrubí spalovacího vzduchu ven.

Dále je třeba zajistit, aby tato zařízení pro přívod vzduchu byla během provozu otevřená. Mřížky pro přívod a odvod vzduchu musí být v místnosti uspořádány tak, aby je nebylo možné snadno zavřít.

Ventilátor pro odsávání vzduchu z místnosti (digestoř, sušicí přístroj, sušička atd.), který je zapnutý současně s kamny, vede ke změnám v tahu odváděného vzduchu a následně ke zhoršení spalovacích podmínek v kamnech. V tomto případě je bezpodmínečně nutné dodat přídatný spalovací vzduch. V

opačném případě hrozí nebezpečí udušení v důsledku pronikání spalin do obytného prostoru.

Krby závislé na vzduchu v místnosti, které mají být připojeny k systému odvodu spalin, mohou být instalovány v místnostech, bytech nebo uživatelských jednotkách srovnatelné velikosti, z nichž je odváděn vzduch, pouze pokud:

- Současnému provozu krbů a systémů odsávání vzduchu brání bezpečnostní zařízení.
- Odvádění spalin je kontrolováno speciálními bezpečnostními zařízeními.
- Konstrukce nebo dimenzování systémů zajišťuje, že nemůže vzniknout nebezpečný podtlak.

Před uvedením do provozu je nutné nechat takovou instalaci zkontrolovat z hlediska možných interakcí s kamny kominickým mistrem nebo autorizovaným odborníkem a nechat si potvrdit správnost instalace.

Možné závady a jejich odstranění

Vaše kamna byla testována zkušebnou vždy při stejném dodávaném tlaku komína. V praxi dodávaný tlak kolísá, např. při vyšších venkovních teplotách nebo silném větru.

Pokud vaše kamna nefungují uspokojivě, zkontrolujte nejprve následující tabulku. Většina problémů je způsobena nesprávnou obsluhou kamen a uživatel je může snadno odstranit. Pokud v tabulce nenajdete řešení svého problému, obraťte se na svého prodejce.

Typ závady	Možná příčina	Řešení
Tvorba zápachu:	Sušení použitého nátěru v kamnech. Odpařování zbytků oleje.	Kamna provozujte několik hodin na nízkém stupni podle návodu k obsluze (viz nátěr). Poté několik hodin zahřívejte na jmenovitý výkon.
Kamna kouří (chybí proudění vzduchu):	1) Deflektorová deska při přepravě nebo čištění klouže 2) Tah komína není dostatečný 3) Příliš dlouhé / netěsné odváděcí potrubí	1) Upravte polohu deflektorové desky (viz dodaná příloha). 2) Tah komína musí být nejméně 12 Pa. Zkontrolujte těsnost komína (spoje, čisticí uzávěry) a kamen. V případě vícenásobného obsazení:

		4) Opotřebované těsnění dvířek, skla nebo popelníku 5) Použití příliš vlhkého dřeva 6) Ostatní zařízení závislá na vzduchu v místnosti instalace	dvířka ostatních krbů připojených k tomuto komínu musí být těsně uzavřená. V přechodném období (při vyšších venkovních teplotách) a při silném větru může být tah komína nestabilní (viz Vytápění v přechodném období). 3) Celé kouřovody musí být protipožárně izolovány a utěsněny. 4) Zkontrolujte těsnění. V případě potřeby je vyměňte. 5) Používejte pouze dostatečně vysušené dřevo (viz Paliva). 6) Při použití několika jednotek závislých na vzduchu v místnosti může docházet ke kolísání odváděného vzduchu (viz požadavky na větrání / systémy odvádění vzduchu z místnosti).
Místnost nevytápí:	se	1) Špatná kvalita paliva. 2) Přiváděný vzduch není dostatečný. 3) Příliš velká místnost / špatné rozměry kamen.	1) Používejte pouze kvalitní paliva a dobře vysušené dřevo. 2) Nastavte všechny ovládací prvky přívodu vzduchu do správné polohy podle dodané přílohy. Zkontrolujte tah komína a dostatek čerstvého vzduchu pro kamna. Pravidelně vyprazdňujte popelník. 3) Kamna by měla mít větší jmenovitý výkon / instalační místnost je pro tato kamna příliš velká.
Sklo zčerná:		1) Palivo řádně nehoří nebo dochází k doutnajícimu ohni. 2) Kamna byla nesprávně provozována (např. přívod kyslíku byl přiškrcen příliš brzy, aby se ušetřilo palivo) nebo byla nesprávně naplněna.	1) Nastavte všechny ovládací prvky přívodu vzduchu do správné polohy podle dodané přílohy. Zkontrolujte tah komína a dostatek čerstvého vzduchu pro kamna. 2) Postupujte podle BDA, nepokládejte palivové dříví přímo na sklo. Abychom výplně udrželi bez zašpinění sazemi tak, jak je to možné,

		měla by být polena vždy umístěna tak, aby řezné plochy nebyly směrem ke skleněné výplni. Nepalte odpad!
Kamna vydávají velké teplo	Je přiváděno příliš mnoho vzduchu.	Dveře vždy zcela uzavřete, zkontrolujte těsnění a tah komína. Pokud je tah komína příliš silný, musí být nainstalován škrticí ventil.
Topný rošt / odíto ohniště jsou poškozeny nebo se vytvořily vyhořelé uhlíky. Ocelové tělo je deformované.	Kamna byla několikrát a opakovaně přeplněna nebo nebyly dodrženy minimální vzdálenosti podle ddoané přílohy.	Používejte pouze schválená paliva a pozorujte přiváděné množství a intervaly přivádění paliva podle ddoané přílohy. Nastavte správně přívod vzduchu. Náhradní díly můžete získat od vašeho prodejce. Pověšme si, že poškození přehřátím je vyloučeno ze záruky.

Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny v designu bez omezení technických vlastností a kvalit výkonu kamen. Výrobce není zodpovědný za změny provedené na kamnech uživatelem. Záruka výrobce zaniká v případě, že zákazník provede na spotřebiči úpravy.

Chování v případě požáru komína

Při topení v kamnech se v kamnech, stejně jako v připojovacím kusu a v komíně, usazují hořlavé zbytky. To je ještě pravděpodobnější v případě vlhkého a/nebo ošetřeného dřeva nebo při použití nepovolených paliv. Ke značnému znečištění kamen, připojovacího kusu a komína přispívá také nepovolený provoz nabobtnání a přetěžování. V ojedinělých případech může při nepravdivém čištění kamen, komína a spojovacího dílu dojít ke vznícení zbytků. To může vést k požáru komína.

V případě požáru komína/kouřovodu je třeba dodržovat následující pokyny:

- Zavřete regulaci přívodu spalovacího vzduchu!
- Zavolejte na místo hasiče!
- Nepokoušejte se požár uhasit sami vodou! (Nebezpečí výbuchu páry!)
- Z bezprostřední blízkosti krbu musí být odstraněny všechny snadno hořlavé materiály!
- Před opětovným uvedením kamen do provozu je nutné, aby kamna zkontroloval autorizovaný odborník (kominický mistr) z hlediska možného poškození.

- Stejně tak by měl kominický mistr zjistit příčinu požáru komína a odstranit ji nebo zastavit.

Pokud jsou kamna přetěžována nad hranici tepelného výkonu nebo po delší dobu, nebo pokud je použito palivo, které není doporučeno výrobcem, nemůžeme zaručit spolehlivý provoz kamen a záruka zaniká.

Pravidelně, nejméně jednou ročně před topnou sezónou, provádějte s pomocí odborníka kompletní kontrolu kamen a jejich funkce. Poškozené díly vyměňujte pouze za náhradní díly vyrobené a dodané výrobcem.

Čištění

Správná údržba a čištění kamen zaručují jejich spolehlivou funkci a dobrý vzhled.

Doporučuje se odstraňovat popel ze spalovací komory nejlépe po každém spalovacím procesu. Díky tomu má keramika ve spalovací komoře dostatek prostoru, aby se mohla při dalším procesu spalování rozšířit, a snižuje se riziko poškození.

Kouřovody a vnitřní prostor kamen se musí čistit alespoň jednou ročně. Zejména je třeba jednou ročně vyjmout přepážky pro odvod spalin v horní části spalovací komory a vyčistit je z obou stran tvrdým koštětem nebo podobným způsobem.

Pokud jsou vaše kamna vybavena přídatným kouřovodem nebo turbulátorem, je třeba je rovněž demontovat a alespoň jednou ročně vyčistit jejich součásti. V případě potřeby viz další informace v technické příloze.

Na případné další intervaly čištění se zeptejte kominíka.

Lakované povrchy čistěte pouze opatrně suchým a měkkým hadříkem, když jsou kamna studená.

Po vychladnutí je třeba sklo vyčistit čisticím prostředkem na sklo a poté vysušit. Pevné a silné usazeniny lze odstranit pomocí čisticího prostředku na kamna. Zabraňte kontaktu čisticího prostředku na sklo/ na kamna s lakovanými povrchy kamen, protože by mohlo dojít k jejich poškození.

K čištění nepoužívejte žádné ostré nebo agresivní materiály!

Likvidace

Při likvidaci kamen na konci jejich životnosti odstraňte kompletní obložení spalovací komory a případně i vnější dekorativní nebo keramické kameny. Odstraňte sklo z dvířek a vyjměte těsnění dvířek a skla. Jednotlivé součásti kamen se likvidují v recyklačním středisku ve vaší oblasti nebo u specializované likvidační firmy. Tím je zajištěna recyklace různých materiálů.

Poté, co jste si dali tu práci s přečtením tohoto návodu k obsluze a určitě se podle něj budete chovat, přejeme vám mnoho šťastných hodin s praskajícími, šlehajícími a mihotavými plameny vašich kamen.

Váš tým Accente