

NÁVOD K POUŽITÍ LIHOVÝ KRB

Typ: Helios L

Výrobce: Biokamin EU s.r.o.

Příkon spotřebiče: 3 kW

Doba hoření: 1-6 hod. podle typu a nastavení hořáku

Jde o výrobek, ve kterém hoří oheň, ve Vašem zájmu bezpečnosti věnujte prosím zvýšenou pozornost následujícím pokynům:

Do krbu se jako náplň nesmí používat jiná látka než bioalkohol (96% ethanol), při jehož nalévání používejte vždy trychtýř.

Bioalkohol nalijte maximálně do výšky 0,5 – 1 cm od horního okraje hořáku.

Dávejte pozor, abyste bioalkohol nevylili mimo hořák. Dojde-li k tomu, přesvědčte se, zda jste ho důkladně utřeli. Dostane-li se bioalkohol mimo hořák, v žádném případě krb nezapalujte.

Nejprve rozlitý bioalkohol utřete, vysušte a až potom můžete krb zapálit. V případě, že po dohoření plamene v hořáku hořák mírně zadýmí, je špinavý a po vychladnutí je třeba ho vyčistit.

V případě, že je palivo chladnější a nezapálí se okamžitě, pokračujte v zapalování. Po vznícení ho nechte hořet cca 15 minut, zahřeje se a ustálí se rychlost odpařování a tedy i hoření a tím i výška a intenzita plamene a tepelná intenzita.

Oheň v hořáku je třeba nechat rozhořet tak, aby byl plamen žlutý, až potom je možné plamen regulovat u krbu, kde je regulace umožněná. Jestliže není hořák dostatečně zahřátý, plamen není žlutý, ale hoří modrým plamenem, dochází k nedokonalému spalování bioalkoholu. To má za následek, že se do ovzduší uvolňuje část nespáleného bioalkoholu, čím se vytváří alkoholový zápach z hoření krbu. To samé platí v případě, když je v hořáku nedostatečné množství bioalkoholu při zapálení. V tomto případě je potřeba bioalkohol dolít doplna, maximálně však 1 cm pod okraj hořáku tak, jak je uvedené v návodu.

Dolévání bioalkoholu do hořáku v čase hoření je životu nebezpečné.

U některých typů hořáků s regulací při pomalejším zavírání hořáku může dojít k situaci, že plamen hořáku nezhasne. V tomto případě je potřeba hořák znovu otevřít a mírně rychlým pohybem krytku přivřít a přidršet tak, aby se v zadní části krytka trošku nadzdvihla. Tento stav je způsobený tím, že krytka hořáku má přiměřenou dilataci, neboť při hoření se velmi nahřeje, aby se nezasekávala.

Když chcete krb opětovně zapálit bezprostředně po předcházejícím hoření, musíte se přesvědčit, že oheň dohořel a vizuálně zkontrolovat, zda v hořáku nezůstaly hořet žádné nečistoty (je potřeba hořák vyčistit od nečistot, aby se po zhasnutí plamene předešlo potenciálnímu nebezpečí v podobě hořících nečistot, které by v případě nalití nového bioalkoholu do hořáku mohly způsobit předčasné zapálení bioalkoholu, to by mohlo způsobit újmu na zdraví nebo zapálení plnicího bioalkoholu.

Krb zapalujte krbovým zapalovačem, ne zápalkami ani obyčejným zapalovačem, případně jinými předměty, které by mohly dohořívát mimo hořák a způsobit požár. Nikdy se nenaklánějte tváří nad komoru hořáku. Buďte opatrní při zapalování a nikdy tento efekt nepodceňujte.

Na regulaci plamene anebo zhasnutí krbu slouží dodaná anebo zabudovaná příkrývka. Když chcete krb zhasnout a následně zapálit, přičemž v hořáku Vám zůstal ještě bioalkohol, postupujte velmi opatrně. Musíte se přesvědčit, že oheň dohořel a hořák vychladl pod 100 stupňů. Následně dolijte bioalkohol do hořáku doplna, max 1 cm pod okraj. Při opětovném zapálení si držte od hořáku odstup, protože bioalkohol se bude vypařovat několikanásobně více.

U některých typů hořáků může být uvnitř hořáku použita vata, která ale není nutnou výbavou. Slouží na to, aby se v případě pohnutí s krbem v čase hoření bioalkohol z hořáku nevyliil. Zároveň ale urychluje hoření bioalkoholu, čímž mírně zvyšuje jeho spotřebu. Když vatu nebudete chtít používat, můžete ji odstranit a používat krb bez vaty.

U závěsných krbů pracujte s příkrývkou pomalu a opatrně. Rychlé přiložení a odkrytí plamene může způsobit, že se na příkrývce dočasně vysráží odpařovaný bioalkohol, který v případě, že oheň ještě hoří, může odkápnout a způsobit požár. Proto příkrývku používejte jen na regulaci a na zhasnutí ohně. Jiná manipulace v čase hoření je nebezpečná.

Když použijete polínka, nekládejte je přímo do ohně, ale za nebo před oheň. Když je dáte do ohně, může se stát, že prasknou nebo bude cítit zápach. Nepoužívejte krb v průvanu a nefoukejte do ohniště.

Nádržka, hořák a jejich okolí se v čase používání ohřívá. Nechtejte se těchto částí ani po dobu do 15 minut po zhasnutí plamene. Hrozí nebezpečí popálení.

Hořením bioalkoholu se v místnosti spaluje kyslík, vzniká CO₂ a voda. Voda Vám zvlhčí vzduch a množství CO₂ se dá přirovnat k množství, které vyprodukuje 2 hořáky ve vašem plynovém sporáku. Proto je potřeba dodržovat všechny bezpečnostní pravidla jako při používání plynového sporáku. Při zapalování krbu může být cítit bioalkohol, který ještě nehoří optimální teplotou, ale odpařuje se. Tento jev se ztratí po dosáhnutí optimální teploty hořáku. Takto se to může projevit i při zhasnutí plamene až do doby dokud hořák nevychladne.

Když Vám bude krb hořet nepřetržitě více jak 4 hodiny, anebo ho použijete před spaním, je potřeba místnost krátce, ale intenzivně vyvětrat.

V případě vzniku požáru použijte práškový nebo pěnový hasicí přístroj. V případě, že nemáte k dispozici hasicí přístroj, použijte na zhasnění mokrý hadr.

Bioalkohol může zůstat nalitý v hořáku a přikrytý krytkou jen dočasně.

U krbů, které používají jako hořák pohárky (typ Gijon, Sladana, Paradiso atd.) je potřeba před použitím zkontrolovat, zda není pohárek prasklý nebo poškozený. V případě poškození je nutné krb nepoužívat a pohárky nejdříve vyměnit.

U závěsných krbů Kamin Max u všech rozměrů se nesmí používat doplňky, jako jsou dekorační polínka a kameny.

V případě nedodržení návodu na použití hrozí nebezpečí vzniku požáru.

Krb se nesmí používat bez dohledu poučené osoby. V případě, že potřebujete z místnosti odejít, krb zhasněte a po návratu opět zapalte.

Krb může obsluhovat pouze osoba starší 18 let (dále jen provozovatel), který si přečetl návod na použití. V době používání krbu nesmí být v místnosti děti a nebo jiné neoprávněné osoby bez dohledu provozovatele krbu, které by mohly neoprávněně manipulovat s krbem anebo s jinými předměty, které by se mohly dostat do blízkosti ohniska krbu.

Vzhledem k velkým teplotním výkyvům, kdy teplota stoupá z cca 20 stupňů na 600 stupňů a následně klesá zpět, může docházet k různému pnutí a následnému roztahování materiálu. Při takto velké změně teploty jde o normální jev, který se navenek může projevit mírným prohnutím různých částí krbu (vločky). Chybou by bylo, kdyby se objevila prasklina při ústí anebo v jakékoli části hořáku. V tomto momentě ihned krb vyřaďte z provozu, zhasněte oheň příkrývkou, nebo jiným způsobem omezte přísun kyslíku.

Na čištění nerezových částí můžete použít běžné čisticí prostředky, mimo přípravků, které obsahují brusné částice, které by mohly poškodit povrch krbu. Na čištění ploch natřených barvou používejte přípravky k tomu určené. Na poškození, které bylo způsobeno použitím nevhodných chemických čisticích, nebo agresivními látkami, se nevztahuje záruka.

Po manipulaci s bioalkoholem si umyjte ruce mýdlem a vodou, hlavně před jídlem.

V krbu je povolené spalovat jen bioalkohol k tomu určený. Bioalkohol uchovávejte vždy z dosahu dětí v originálních a nálepkou označených obalech a mimo sluneční záření a tepelných zdrojů.

Při manipulaci s bioalkoholem se nesmí kouřit ani manipulovat s otevřeným ohněm a tepelnými spotřebiči, nesmí se jíst ani pít. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zamezte styku s kůží.

POZOR!

Bioalkohol je sám o sobě hořlavina 1. třídy, prchavá látka a nebezpečný jed. Proto při manipulaci s ním je nutné dávat velký pozor a dodržovat bezpečnostní pravidla stejně jako např. při manipulaci s čistícím benzínem, lihem, acetonem, toluenem, petrolejem, ředidly apod.

Udržujte bezpečnostní vzdálenost hořlavých hmot minimálně 400 mm od otevřeného ohně. Nestavte žádné předměty do vzdálenosti minimálně 400 mm od otevřeného ohně.

Nikdy neukládejte žádné předměty jakéhokoli typu dovnitř a navenek kovových součástí krbu (komora hořáku a plechový plášť).

Nikdy nedělejte žádné vlastní úpravy ani vlastní vylepšení krbu.

Je doporučený minimální rozměr místnosti 66 m³ pro obytné místnosti a 33 m³ pro ostatní místnosti.

Nepoužívejte krb v prašném prostředí. Prach může způsobit nedokonalé spalování. Je zakázané používat krb v místnostech, které jsou nedostatečně větrané anebo jsou situované pod úroveň terénu. Pro zamezení nedokonalého hoření bioalkoholu nepoužívejte krb v místnosti, kde je silný průvan. Nenechávejte krb hořet, když spíte.

Musí se zajistit větrací otvory o celkovém průřezu 8300 mm². Je zakázané používat krb v místnostech, které jsou nedostatečně větrané. Po každém vyhoření náplně je nutné zajistit dostatečné intenzivní větrání.

Pro provoz a instalaci krbu je nutné dodržet zásady požární ochrany platné pro jednotlivé státy Evropské unie. Spotřebič může být používán v souladu s návodem od výrobce v obyčejném prostředí. Při změně tohoto prostředí, kdyby mohlo vzniknout i přechodné nebezpečí požáru nebo výbuchu (např. při lepení lina, PVC, při práci s nátěrovými hmotami apod.), musí být krb včas před vznikem nebezpečí vyřazený z provozu. Když bude krb umístěn v prostoru s hořlavými stavebními hmotami, je nutné dodržet bezpečnou vzdálenost min. 400 mm od těchto hmot. Jedná se o stavební hmoty stupně hořlavosti B, C1, C2 podle platných norem. Je-li krb používán v prostoru s hořlavými stavebními hmotami o stupni hořlavosti C3, je nutné vzdálenost od těchto hmot zdvojnásobit.

Poznámka:

Občan může mít v bytě nebo v jiném prostoru v jeho vlastnictví nejvíce 10 litrů hořlavých kapalin. Ve skladech anebo suterénních místnostech může skladovat nejvíce 50 litrů hořlavých kapalin, jen v předepsaných obalech pro každý byt anebo jiný objekt v jeho vlastnictví nebo užívání. Musí dbát, aby hořlavé kapaliny neunikaly do kanalizace. Hořlavé kapaliny, které uniknou z obalu při jakékoli manipulaci, musí být neprodleně odstraněny.