

NÁVOD NA OBSLUHU

**krbové vložky
teplovodné krbové vložky
akumulačné ohniská pecí**

Vážený zákazník,

zakúpením krbové vložky Hoxter ste ukázal, že nerobíte kompromisy a chcete len to najlepšie. Naša spoločnosť Hoxter má tu česť predstaviť Vám krbové vložky, ktoré sú výsledkom mnohoročného vývoja a výskumu, vychádzajúceho zo skúseností získaných na trhu a priamym kontaktom so zákazníkmi.

Vybrali ste si tú najlepšiu kvalitu, trvanlivosť a dizajn, ktorý Vám naše produkty môžu poskytnúť.

Týmto ďakujeme za prejavenu dôveru a prajeme Vám príjemne prežité chvíle v žiare ohňa Vášho krbu.

So srdečným pozdravom
Váš tím HOXTER

OBSAH

1.	Bezpečnosť	5
1.1.	Bezpečnostné pokyny	5
1.2.	Nebezpečenstvo popálenia	5
1.3.	Bezpečné vzdialenosti	5
1.4.	Prvé uvedenie do prevádzky	6
1.5.	Otvorená prevádzka	6
1.6.	Požiar v komíne (vyhorenie komína)	7
1.7.	Prívod spaľovacieho vzduchu	7
1.8.	Neoprávnené technické úpravy	7
2.	Palivo	7
2.1.	Zakázané palivo	7
2.2.	Povolené palivo	8
2.3.	Druhy dreva	8
2.4.	Uskladnenie palivového dreva	8
2.5.	Doporučená dávka paliva	9
3.	Popis ovládacích prvkov	12
3.1.	Popis ovládacích prvkov	12
3.2.	Možnosti zatvárania dvierok	13
4.	Prevádzka krbovej vložky	13
4.1.	Uvedenie do prevádzky, fáza horenia a regulácia prívodu vzduchu	13
4.2.	Prevádzka s elektronickou reguláciou horenia	15
4.3.	Prevádzka v tzv. prechodnom období	15
5.	Čistenie a údržba	15
5.1.	Čistenie skla	16
5.2.	Vynášanie popola	16
5.3.	Čistenie teplovodného výmenníka	17
5.4.	Pravidelná údržba odborníkom	17
6.	Čo robiť v prípade závady	18
7.	Všeobecné záručné podmienky	19
7.1.	Dôležité informácie	19
7.2.	Záručné podmienky	19
7.3.	Záručná doba	19
7.4.	Bežné opotrebenie	20
7.5.	Oprava a údržba	20
7.6.	Uplatnenie reklamácie	20

1. BEZPEČNOST

1.1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Prečítajte si pozorne inštrukcie k použitiu krbovej vložky v tomto návode a ten si starostlivo uschovajte. Krbové vložky Hoxter sú certifikované podľa európskej normy EN 13229 a sú nositeľom označení CE. Pri montáži krbovej vložky musia byť dodržané všetky miestne predpisy, vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem. Aby váš krb fungoval správne, musí byť montáž krbovej vložky vykonaná špecializovanou firmou.

1.2. NEBEZPEČENSTVO POPÁLENIA

Vonkajšie povrchy krbovej vložky sú v priebehu prevádzky veľmi horúce. K obsluhu používajte priloženú rukavicu a dodržujte, prosím, niekoľko zásad:

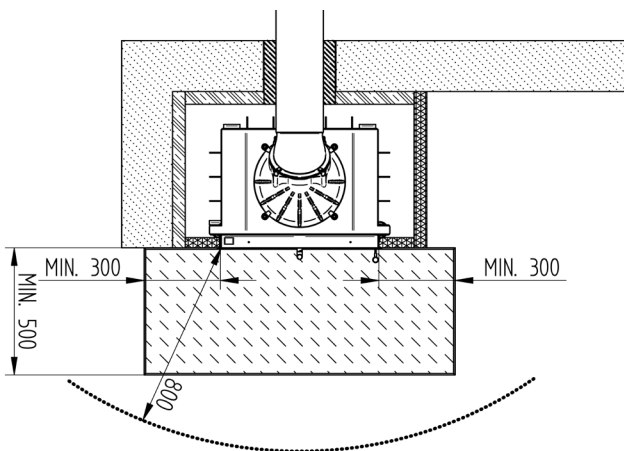
- Dvierka vždy zatvárajte aj v chladnom stave a otvárajte ich len pri zakurovaní, prikladaní a čistení krbovej vložky
- Dvierka, kľučka a sklo sú pri prevádzke horké - **hrozí nebezpečenstvo popálenia**
- Nenechávajte deti samotné v blízkosti krbovej vložky

1.3. BEZPEČNÉ VZDIALENOSTI

Vo viditeľnej oblasti ohňa, kde dochádza k priamemu sálaniu tepelnej energie, musí byť dodržaná minimálna vzdialenosť 80 cm od horľavých materiálov (horľavé časti stavby, drevo, nábytok, dekoračné textilie, koberce, záclony, atď.). Mimo oblasť viditeľnosti ohňa musí byť dodržaná minimálna vzdialenosť 20 cm od horľavých materiálov (horľavé časti stavby, drevo, nábytok, dekoračné textilie, koberce, záclony, atď.). Vzdialenosť sa meria od skla krbovej vložky (**OBRÁZOK 1**).

Ako ochrana proti vypadnutým iskrám musí byť na horľavých typoch podláh (koberec, drevená podlaha, korok, atď.) umiestnená nehorľavá vrstva (keramika, kameň, sklo alebo kov) o minimálnych rozmeroch (**VIĎ OBRÁZOK 1**). Vzdialenosť sa meria od skla krbovej vložky.

OBRÁZOK 1



1.4. PRVÉ UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Vyberte z ohniska všetky priložené dokumenty a príslušenstvo.

Pri prvom zakúrení v krbovej vložke dochádza k vyschnutiu a tvrdnutiu použitého žiaruvzdorného laku a tmelu. Toto vyschnutie a tvrdnutie je doprevádzané zápachom. Vzniknuté pary nie sú jedovaté, ale sú nepríjemné. Prosím, dodržiavajte niekoľko nasledujúcich zásad:

- Otvorte okná a dvere, aby sa priestor čo najviac vetral
- Prvé dve dávky paliva by mali zodpovedať spodnej hranici doporučenej dávky paliva (**KAPITOLA 2.5**)
- Pri vypaľovaní je lak mäkký, preto sa ho nedotýkajte

Uvedenie do prevádzky teplovodnej krbovej vložky

Pred prvým zakúrením, musia byť splnené nasledujúce podmienky:

- Krbová vložka je pripojená na vykurovací systém
- Teplovodný výmenník je naplnený vodou a odvzdušnený
- Musia byť správne nainštalované bezpečnostné prvky (poistný ventil, termostatický ventil) a overená ich funkčnosť
- Termostatický ventil je napojený na krbovú vložku s minimálnym tlakom vodovodného potrubia 2 bary

1.5. OTVORENÁ PREVÁDZKA

Krbové vložky Hoxter nie sú určené na prevádzku s otvorenými dvierkami. Ohnisko musí byť vždy zatvorené, okrem dopĺňovania paliva, aby sa zabránilo vypadnutiu horiaceho dreva a unikaniu spáľín do miestnosti.

1.6. POŽIAR V KOMÍNE (VYHORENIE KOMÍNA)

Pri spaľovaní dreva sa môžu prenášať iskry z ohniska do komína, kde môžu zapáliť nahromadenú vrstvu sadzí. Preto je nutné zaistiť pravidelné čistenie krbovej vložky, dymovodu a komína. Zvlášť nutné je, skontrolovať akékoľvek upchatie pred zakúrením po dlhšej dobe nečinnosti.

Požiar v komíne poznáte podľa plameňov šľahajúcich z ústia komína, podľa silného odlietavania iskier a podľa výrazného zadymenia a zápachu z krbu. V takomto prípade:

- **Zavolajte požiarnikov!**
- Uzavrite prívod vzduchu do krbovej vložky
- Všetky horľavé predmety odstráňte z bezprostrednej blízkosti komína
- V žiadnom prípade sa do príjazdu požiarnikov nepokúšajte hasiť požiar komína vodou. Teplota pri požiari komína môže dosiahnuť až 1300°C. Hasiaca voda by sa okamžite premenila na paru, zvýšila tak radikálne svoj objem a komín by sa mohol roztrhnúť
- Po požiari kontaktujte svojho kominára, ktorý posúdi stav komína.

1.7. PRÍVOD SPAĽOVACIEHO VZDUCHU

Krbová vložka je technicky prispôsobená pre spaľovanie vzduchu privedeného z exteriéru. Pokiaľ vaša krbová vložka nebola k tomuto externému vzduchu pri montáži pripojená, je potreba zaistiť dostatok spaľovacieho vzduchu v miestnosti vetraním. Vyvarujte sa súčasného používania s iným tepelným zariadením, alebo spotrebičom vytvárajúcim v uzavretej miestnosti podtlak. Komponenty pre ovládanie prívodu vzduchu do krbovej vložky nesmú byť nijako upravované.

1.8. NEOPRÁVNENÉ TECHNICKÉ ÚPRAVY

Do konštrukcie krbovej vložky je zakázané akokoľvek zasahovať. V prípade vykonania neoprávnených technických úprav nenesie výrobca žiadnu zodpovednosť za bezpečnosť pri prevádzke zariadení a automaticky zaniká záruka. Je dovolené používať výhradne náhradní diely schválené výrobcom!

2. PALIVO

2.1. ZAKÁZANÉ PALIVO

V krbovej vložke je zakázané spaľovať iné, než k tomu určené palivo. Je tiež zakázané spaľovanie kvapalných palív a odpadkov. V žiadnom prípade nepoužívajte pre podpálenie benzín, alkohol, riedidlá atď.! Iné palivá vedú k poškodeniu krbovej vložky a zafarži na naše životné prostredie. Ak je krbová vložka prevádzkovaná s inými ako povolenými palivami, zaniká záruka.

2.2. POVOLENÉ PALIVO

V krbových vložkách Hoxter smie byť spaľované iba drevo v prírodnom stave so zostatkovou vlhkosťou $\leq 18 \%$

2.3. DRUHY DREVA

Množstvo energie obsiahnuté v jednom kilogramе dreva je približne rovnaké u všetkých druhov dreva. Jednotlivé druhy dreva sa však líšia pri rovnakej hmotnosti svojím objemom, t.j. svojou hustotou.

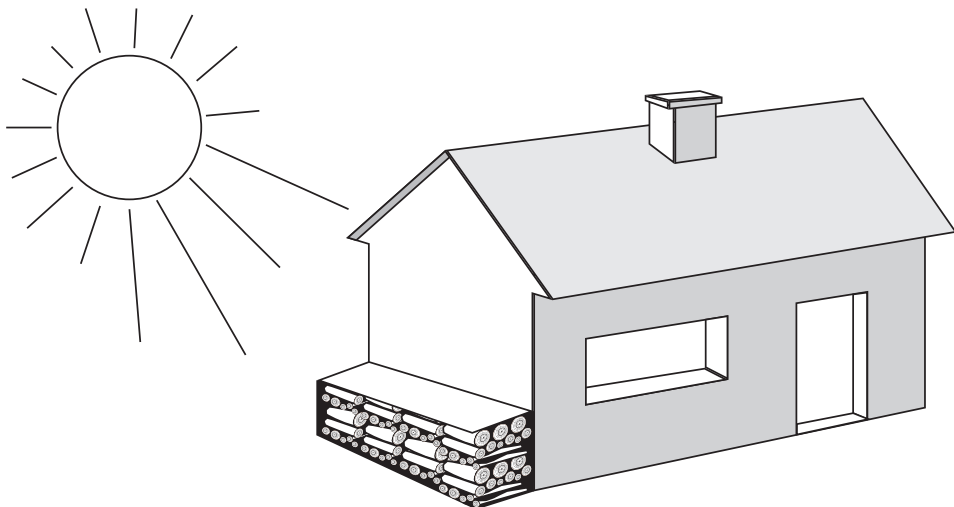
Pre rozkurovanie ohniska je vhodnejšie drevo s nižšou hustotou – mäkké drevo (smrek, borovica, topol, jedľa).

Pre pravidelné prikladanie je vhodnejšie drevo s vyššou hustotou, t.j. tvrdé drevo (dub, buk, jaseň), ktoré horí pokojným plameňom a tvorí vytrvalú žiaru.

2.4. USKLADNENIE PALIVOVÉHO DREVA

Drevo odporúčame skladovať ideálne dva až tri roky na dobre vetranom a suchom mieste. Optimálne je uskladniť drevo k južnej strane domu na rošt, čo umožní priedech vzduchu a kvalitné prevetrávanie dreva. Drevo odporúčame zákryť zhora proti dažďu (**OBRÁZOK 2**). Tým dosiahnete vlhkosť 15 až 18 %.

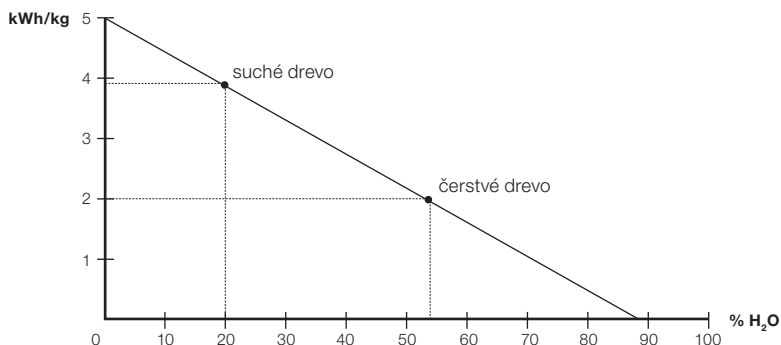
OBRÁZOK 2



V žiadnom prípade nepoužívajte čerstvé drevo. Čerstvé drevo má vlhkosť okolo 60% a výhrevnosť menšiu ako 2 kWh/h na 1 kg (**OBRÁZOK 3**). Pre vytvorenie rovnakej tepelnej energie budete teda potrebovať dvojnásobok paliva. Navyiac krbová vložka, pri použití čerstvého dreva, nedosiahne správnej spaľovacej teploty, účinnosti a nízkych emisií škodlivín.

Pri spaľovaní dreva s vysokou vlhkosťou dochádza k nadmernému zaťažovaniu krbovej vložky a rapídne klesá jej životnosť. Pri opakovanom spaľovaní vlhkého dreva môžete vložku alebo jej časti nenávratne poškodiť! Dochádza tiež k extrémnemu zaneseniu komína a zvyšuje sa riziko požiaru sadzí v komíne.

OBRÁZOK 3



Graf závislosti vlhkosti paliva na jeho energetickej výhrevnosti

2.5. DOPORUČENÁ DÁVKA PALIVA

Vaša krbová vložka musí byť prevádzkovaná medzi **maximálnou** a **minimálnou** predpísanou dávkou palivového dreva (**VIĎ TABUĽKA**). Pri prikladaní mimo predpísanú dávku paliva hrozí poškodenie krbovej vložky, snaženie účinnosti a zvýšenie emisných hodnôt spaľovania. Krbová vložka je určená pre krátkodobú spaľovaciu prevádzku. Interval prikladania paliva by sa mal pohybovať v rozmedzí 45–60 minút.

Odporúčané dávky paliva pre jednotlivé modely

		PRIAME NAPOJENIE NA KOMÍN		AKUMULAČNÁ PREVÁDZKA	
	Model				
		Regulovateľný výkon [kW]	Obrat paliva [kg/hod.]	Dávka paliva [kg]	Výkon ohniska [kW]
TEPLOVZDUŠNÉ KRBOVÉ VLOŽKY	HAKA 37/50	5–12	1,5–3,5	4,5	18
	HAKA 37/50G	6–16	1,8–4,6	6	24
	HAKA 37/50GN	6–16	1,8–4,6	8	30
	HAKA 37/50T	6–16	1,8–4,6	6	21,5
	HAKA 60/50S	5–12	1,5–3,5	3,5	13
	HAKA 60/50T	5–12	1,5–3,5	3,5	13
	HAKA 63/51, 63/51a	6–16	1,8–4,7	6	24
	HAKA 63/51T	6–16	1,8–4,7	6	24
	HAKA 67/38	6–16	1,8–4,7	6	24
	HAKA 67/38N	6–16	1,8–4,7	8	30
	HAKA 67/51	6–16	1,8–4,7	5,5	22
	HAKA 78/57	6–16	1,8–4,9	5,5	22
	HAKA 78/57T	6–16	1,8–4,8	5,5	22
	HAKA 89/45	8–16	2,4–4,8	5,5	22
	HAKA 89/45 T	8–16	2,4–4,8	-	-
	HAKA 89/72	9–18	2,5–5,0	5,5	22
	HAKA 110/51	9–18	2,5–5,0	5,5	22
	HAKA 110/51T	9–18	2,5–5,0	-	-
	HAKA 150/51	10–20	2,8–5,5	6	24
	ECKA 50/35/45	5–12	1,6–3,8	4,5	18
	ECKA 51/51/51	5–13	1,6–3,9	5	19
	ECKA 60/35/50S	5–12	1,5–3,5	3,5	13
	ECKA 67/45/51	6–16	1,8–4,7	5,5	22
	ECKA 70/40/38	6–16	1,8–4,7	6	24
	ECKA 70/40/38N	6–16	1,8–4,7	8	30
	ECKA 76/45/57	6–16	1,8–4,7	5,5	20,5
	ECKA 90/40/40	8–16	2,3–4,7	5	20
	UKA 35/60/35/50S	5–12	1,5–3,5	3,5	13
	UKA 37/55/37/57	6–12	1,9–3,7	4	16
	UKA 37/75/37/57	8–14	2,4–4,1	4,5	18
	UKA 37/95/37/57	9–17	2,6–4,8	5	20
	UKA 56/50/56/52h	5–12	1,5–3,5	4,5	18
UKA 69/48/69/51	6–12	1,9–3,7	4,5	16	
UKA 86/50/86/52h	8–15	2,4–4,4	5	20	

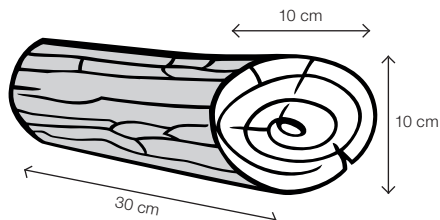
Odporúčané dávky paliva pre jednotlivé modely

	Modell	Dávka paliva [kg]	Výkon ohniska [kW]
AKUMULAČNÉ OHNISKÁ PEČI	SF 31.40 – 37/50	7–14	25–50
	SF 31.45 – 37/50T	7–14	25–50
	SF 56.40 – 63/51	10–17	37–63
	SF 37.24 – 50/35/45	5–10	19–37
	SF 55.24 – 70/40/38	7–14	25–50

	Model	Regulovateľný výkon [kW]	Obrat paliva [kg/hod.]
TEPLOVODNÉ KRBOVÉ VLOŽKY	HAKA 37/50 W	5–10	1,4–2,8
	HAKA 63/51 W	10–19	2,7–5,0
	HAKA 63/51 W+	15–24	4,1–6,5
	HAKA 63/51 Wa	10–19	2,7–5,0
	HAKA 63/51 Wa+	15–24	4,1–6,5
	HAKA 63/51 WT	10–19	2,6–5,0
	HAKA 67/51 W	8–14	2,2–3,8
	HAKA 67/51 W+	12–22	3,2–5,9
	HAKA 78/57 W	10–18	2,7–4,8
	HAKA 78/57 W+	15–24	4,1–6,5
	HAKA 78/57 WT	10–18	2,7–4,8
	HAKA 78/57 WT+	15–24	4,1–6,5
	HAKA 89/45 W	10–18	2,7–4,8
	HAKA 89/45 W+	15–24	4,1–6,5
	HAKA 89/45 WT	10–13	3,0–3,9
	HAKA 89/45 WT+	14–22	4,2–6,6
	ECKA 50/35/45W	5–12	1,7–4,0
ECKA 67/45/51W	8–17	2,2–4,6	

Poznámka: 1kg tvrdého dreva o vlhkosti 18% odpovedá približne jednému polienku dlhému 30 cm o priemere 10 cm. Tento objem dreva pri horení uvoľní približne 4 kW/h energie, preto prispôbte dávky energetickým potrebám vášho domu.

OBRÁZOK 4



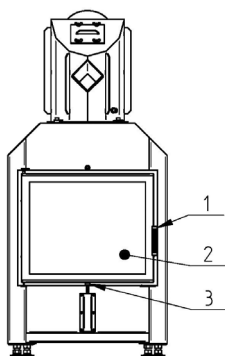
3. POPIS OVLÁDACÍCH PRVKOV

3.1. POPIS OVLÁDACÍCH PRVKOV

Krbové vložky Hoxter sú vyrábané vo dvoch základných vyhotoveniach otvárania dveriek:

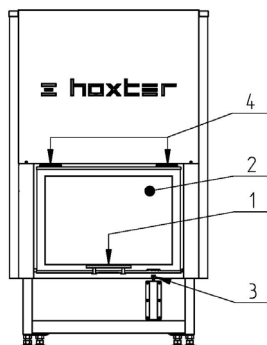
- klasické otváranie dveriek (**OBRÁZOK 5A**)
- horný výsuv dveriek (**OBRÁZOK 5B**)

OBRÁZOK 5A



1. Kľúčka k otváraníu dveriek
2. Keramické sklo

OBRÁZOK 5B



3. Kľúčka k regulácii prívodu vzduchu pre horenie
4. Kľúčky pre otvorenie dveriek pre čistenie skla (len u výsuvných dveriek)

3.2. MOŽNOSTI ZATVÁRANIA DVIEROK

Krbové vložky Hoxter umožňujú dva spôsoby zatvárania dvierok:

A1 – automatické zatváranie dvierok

A – manuálne zatváranie dvierok

Z výroby sú dvierka nastavené na manuálne zatváranie – **A**. Pokiaľ budete chcieť, aby sa dvierka samy zatvárali – **A1**, informujte svojho krbára ešte pred zahájením vlastnej stavby.

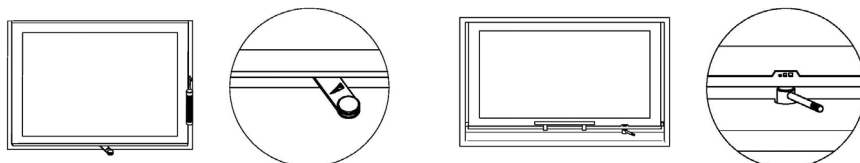
4. PREVÁDZKA KRBOVEJ VLOŽKY

4.1. UVEDENIE DO PREVÁDZKY, FÁZA HORENIA A REGULÁCIA PRÍVODU VZDUCHU

Najskôr sa presvedčte, že v spaľovacej komore nie je nazhromaždené veľké množstvo popola. V prípade väčšej vrstvy by hrozilo vypadnutie žeravých uhlíkov pri prikladaní von z krbovej vložky.

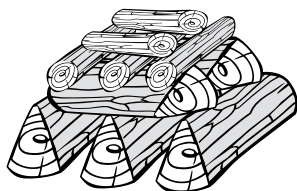
1. Kľučku ovládania vzduchu pre horenie umiestnite do polohy na maximum (**OBRÁZOK 6**). Tým zaistíte dostatočný prísun vzduchu potrebného pre rozhorenie.

OBRÁZOK 6

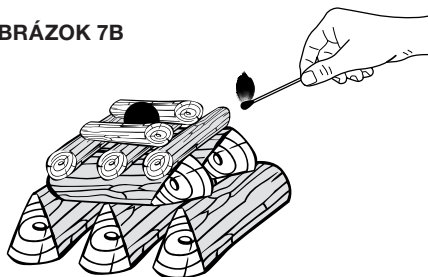


- Otvorte dverka krbu a na dno komory k zadnej stene umiestnite odporúčanú dávku paliva podľa vášho typu krbovej vložky (**KAPITOLA 2.5**). Najprv vložte väčšie kusy dreva, na ne potom menšie kúsky (**OBRÁZOK 7A**).
- Do hornej časti vloženého dreva (**OBRÁZOK 7B**), medzi drobné kúsky dreva, umiestnite k tomu určený podpaľač a zapáľte ho.

OBRÁZOK 7A

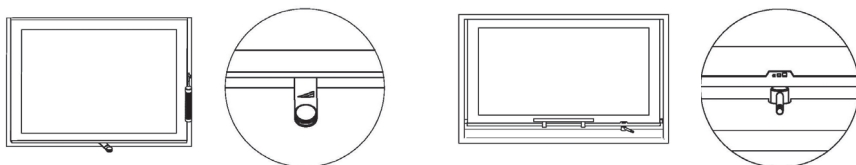


OBRÁZOK 7B



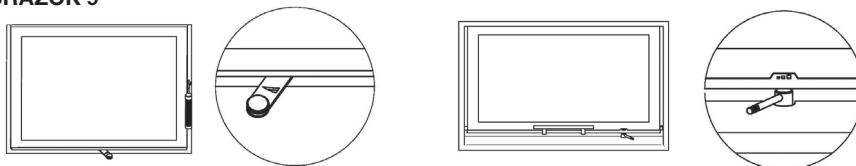
- Zavrite dverka a oheň pozorujte až do úplného rozhorenia
- Pokiaľ sa rozhorenie ohňa podarilo a horí už celá dávka paliva, umiestnite ovládanie vzduchu do strednej polohy (**OBRÁZOK 8**) pre dosiahnutie optimálneho výkonu (**KAPITOLA 2.5**).
Pokiaľ sa rozhorenie nepodarilo, zopakujte krok č. 4.

OBRÁZOK 8



- Pokiaľ to nie je nevyhnutne nutné, neotvárajte dverka krbu a nezasahujte do horenia. Nechajte dávku paliva dohoriť. Ďalšiu dávku priložte až vo fáze pahreby (už skončilo aktívne horenie s plameňmi). Otvorte pomaly dverka, zabránite tak úniku dymu do miestnosti a priložte zodpovedajúcu dávku paliva pre váš krb (**KAPITOLA 2.5**).
- Ak nechcete znovu prikladať a celá dávka paliva už dohorela, umiestnite ovládanie vzduchu do ľavej polohy na minimum (**OBRÁZOK 9**). Zamedzte tým prívodu spaľovacieho vzduchu do komory a predĺžite tak fázu pahreby. Uhlíky tak zostanú v komore žeravé omnoho dlhšie a nebude dochádzať k odvetrávaniu energie komínom.

OBRÁZOK 9



Upozornění: Nikdy neuzavierajte v priebehu aktívneho horenia (viditeľný oheň) prísun vzduchu a neduste oheň! Vzduch prúdiaci do spaľovacej komory ochladzuje keramické sklo. V prípade uzavretia prívodu vzduchu môže dôjsť k prehriatiu a k nevratným zmenám v jeho kryštalickej štruktúre. Zároveň, pri nedostatku vzduchu, vzniká pri spaľovaní nadmerné množstvo škodlivého oxidu uhoľnatého – CO. Pri rýchlom otvorení prívodu vzduchu by mohlo dôjsť k prudkej reakcii nazhromaždených plynov s kyslíkom.

4.2. PREVÁDZKA S ELEKTRONICKOU REGULÁCIOU HORENIA

Pokiaľ je váš krb ovládaný elektronickou reguláciou horenia, postupujte pri jeho používaní podľa návodu k tejto elektronickej regulácii horenia.

4.3. PREVÁDZKA V TZV. PRECHODNOM OBDOBÍ

Pre správnu funkciu krbovej vložky je potrebný dostatočný ťah komína, ktorý závisí na vonkajšej teplote. V zimnom období, keď je vonkajšia teplota nízka, má komín najväčší ťah. Problém s dostatočným ťahom môže nastať v tzv. prechodnom období (pred zimou a po zime). Pokiaľ je v tomto prechodnom období vyššia vonkajšia teplota, dochádza k problémom s ťahom v komíne, čo má za následok zlé horenie a zvýšený vznik dymu. Proti týmto nežiaducim javom existujú nasledujúce pravidlá:

- Pri zakurovaní zvýšte prvú dávku paliva o 30 % pre rýchlejšie dosiahnutie požadovaného ťahu komína
- Drevo naštiepajte na tenké polienka, tým dosiahnete rýchleho zohriatia komína a stabilizáciu jeho ťahu
- Páčku ovládania vzduchu nechajte v polohe na maximum
- Prikladajte len dobre vysušené drevo

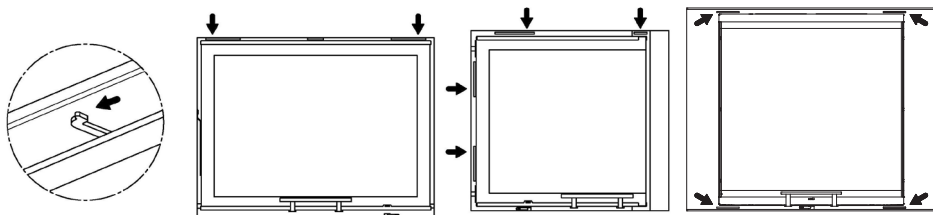
5. ČISTENIE A ÚDRŽBA

Upozornění: Skôr ako začnete krbovú vložku čistiť, presvedčte sa, že je studená a úplne vyhasnutá. Počet čistení a intenzita údržby (krbovej vložky, dymovodu a komína) závisí na kvalite spaľovaného dreva. Po dlhšej dobe prerušenia prevádzky krbovej vložky je nutné skontrolovať akékoľvek možné upchatie komína pred zakúrením.

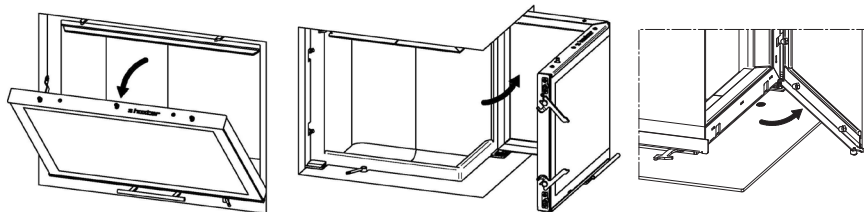
5.1. ČISTENIE SKLA

Na dvierka vašej krbovej vložky Hoxter je použité veľmi kvalitné keramické sklo. Krbové vložky Hoxter sú vybavené systémom tzv. samočistenia keramického skla. Vzduch, privedený do spaľovacej komory, "oplachuje" sklo zvnútra. Pri správnej regulácii vzduchu a spaľovaní suchého dreva docielite čistého skla, ktoré nebude nutné často čistiť. Ak potrebujete znečistené sklo očistiť, u krbových vložiek s horným zdvihom dveriek najskôr otvorte všetky kľučky po obvode (**OBRÁZOK 10A**). Následne otvorte dvierka do polohy pre čistenie (**OBRÁZOK 10B**).

OBRÁZOK 10A



OBRÁZOK 10B



Sklo čistite iba pomocou vlhkej papierovej utierky. Pokiaľ takýto postup na znečistenie nestačí, naneste trošku čistého popola zo spaľovacej komory krbovej vložky. Potom sklo znova umyte vlhkým papierovou utierkou a doleštite suchou utierkou.

Za žiadnych okolností nevyužívajte agresívne čistiace prostriedky! V styku s týmito prostriedkami môžu byť poškodené komponenty dveriek krbovej vložky (tesnenie, lakované plochy, nerezové lišty, potlač skla...).

5.2. VYNÁŠANIE POPOLA

Upozornenie: Popol môže obsahovať žeravé uhlíky až 24 hodín.

Popol vždy vynášajte iba zo studenej a úplne vyhasnutej krbovej vložky! Potom ho umiestnite na 24 hodín do nehorľavej nádoby mimo dosah horľavých materiálov. Vaša krbová vložka Hoxter využíva najmodernejší a najúčinnější bezroštový spôsob spaľovania. Popol vynášajte v pravidelných intervaloch, prispôsobených intenzite vášho kúrenia. Pri čistení môžete zachovať malú vrstvu popola, ktorá má pozitívny vplyv na rýchlejšie zakúrenie.

5.3. ČISTENIE TEPLOVODNÉHO VÝMENNÍKA

Pre bezproblémovú a účinnú prevádzku teplovodnej krbovej vložky je nutné pravidelné čistenie teplovodného výmenníka. V závislosti na intenzite prevádzky odporúčame čistenie vykonávať minimálne jedenkrát mesačne. Pokiaľ sa tato údržba nevykonáva, dôjde k postupnému zaneseniu spalínových ciest, poklesu účinnosti a môže viesť až k nevratnému poškodeniu krbovej vložky. Pri čistení teplovodného výmenníka postupujte nasledovne:

- Uistite sa, že krbová vložka je studená
- Používajte pri čistení ochranné okuliare a rukavice
- Opatrne zdvihnite a vyberte horný diel výstelky ohniska – deflektor (**OBRÁZOK 11**)
- Pomocou štetky, ktorá je súčasťou dodávky, postupne vyčistíte všetky trubkovnice spalínovej cesty, aby bola zachovaná svetlosť v celej dĺžke trubky (**OBRÁZOK 12**)
- Vráťte späť horný diel výstelky ohniska (**OBRÁZOK 13**)

OBRÁZOK 11



OBRÁZOK 12



OBRÁZOK 13



5.4. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA ODBORNÍKOM

Raz ročne, pred začiatkom vykurovacej sezóny, odporúčame vykonať údržbu krbovej vložky odborníkom – krbárom. Ten by mal vykonať:

- U teplovzdušnej vložky:
- kontrolu a vyčistenie spaľovacej komory a spalínovej cesty
 - kontrolu tesniacich povrazcov a mechanizmu otvárania dvierok krbovej vložky
 - kontrolu ovládania a vedenia prívodu vzduchu
- U teplovodnej vložky:
- kontrolu a vyčistenie spaľovacej komory a spalínovej cesty
 - kontrolu tesniacich povrazcov a mechanizmu otvárania dvierok krbovej vložky
 - kontrolu ovládania a vedenia prívodu vzduchu
 - kontrolu správnej funkčnosti bezpečnostných prvkov (poistný ventil, termostatický ventil, odvzdušňovací ventil, atď.)
 - kontrolu a vyčistenie teplovodného výmenníka
 - kontrolu vykurovacej sústavy

6. ČO ROBIŤ V PRÍPADE ZÁVADY

Sklo je silne zadymené

- Možné príčiny:
- je použito nesprávne palivo (**KAPITOLA 2.2**)
 - nie je otvorená regulácia spaľovacieho vzduchu (**KAPITOLA 4.1**)
 - vedenie externého prívodu vzduchu je nepriechodné (kontaktujte svojho krbára)
 - ťah komína nie je dostatočný – v prechodnom období (**KAPITOLA 4.3**)
 - teplovodný výmenník je zanesený (**KAPITOLA 5.3**)

Oheň sa nechce rozhorieť a udržať

- Možné príčiny:
- je použité nesprávne palivo (**KAPITOLA 2.2**)
 - nie je otvorená regulácia spaľovacieho vzduchu (**KAPITOLA 4.1**)
 - vedenie externého prívodu vzduchu je nepriechodné (kontaktujte svojho krbára)
 - ťah komína nie je dostatočný – v prechodnom období (**KAPITOLA 4.3**)
 - teplovodný výmenník je zanesený (**KAPITOLA 5.3**)

Počas prikladania uniká do miestnosti dym

- Možné príčiny:
- je použité nesprávne palivo (**KAPITOLA 2.2**)
 - ťah komína nie je dostatočný – v prechodnom období (**KAPITOLA 4.3**)
 - došlo k príliš rýchlemu otvoreniu dvierok
 - nepriložili ste v správnej fáze horenia (**KAPITOLA 4.1**)
 - tesnenie dvierok nie je v poriadku (kontaktujte svojho krbára)
 - teplovodný výmenník je zanesený (**KAPITOLA 5.3**)

Drevo príliš rýchlo vyhorí alebo je spotreba dreva príliš vysoká

- Možné príčiny:
- je použité nesprávne palivo (**KAPITOLA 2.2**)
 - nie je dodržaná odporúčaná dávka paliva (**KAPITOLA 2.5**)
 - nie je znížený prívod vzduchu pre horenie (**KAPITOLA 4.1**)
 - dvierka nie sú kompletne uzatvorené

Ochladzovacia slučka často spína

- Možné príčiny:
- nie je dodržaná odporúčaná dávka paliva (**KAPITOLA 2.5**)
 - v akumuláčnej nádrži je vysoká teplota – prestaňte prikladať
 - ventil je poškodený (kontaktujte svojho krbára)
 - došlo k výpadku elektrickej energie – prestaňte prikladať
 - došlo k závade vodoinštalácie (kontaktujte svojho krbára)

Pokiaľ závady pretrvávajú, obráťte sa na svojho krbára.

7. VŠEOBECNÉ ZÁRUČNÉ PODMIENKY

7.1. DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Na výrobky firmy HOXTER boli použité kvalitné materiály s dlhou životnosťou. Celý výrobný proces je podrobený dôkladnej kontrole, aby bolo zamedzené prípadným reklamáciám. Pre inštaláciu tohto produktu je potreba odborných znalostí, a preto inštaláciu výrobkov firmy HOXTER môžu vykonávať len vyškolené firmy zohľadňujúce platné zákonné ustanovenia.

Poznámka: Škody, ktoré presahujú finančný rámec nami dodaných prístrojov, nie sú uznané, ak tak nie je stanovené zákonom.

7.2. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Inštalácia krbovej vložky odbornou firmou v súlade s našimi návodmi a danými miestnymi normami
- Na krbovej vložke nesmú byť vykonané žiadne technické zmeny.
- Pri prevádzke krbovej vložky sa musí obsluha riadiť platným návodom.
- Krbová vložka nesmie byť poškodená transportom alebo nevhodným skladovaním (vlhké prostredie).
- Záruka sa nevzťahuje na bežné opotrebenie krbovej vložky (**KAPITOLA 7.4**).
- Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené prekurovaním krbovej vložky, tj. prikladaním nadmerného množstva paliva (**KAPITOLA 2.5**), alebo použitím zakázaného paliva (**KAPITOLA 2.1**).

7.3. ZÁRUČNÁ DOBA

Záručná doba začína dňom predaja koncovému zákazníkovi. Na korpus krbovej vložky poskytujeme záruku 5 rokov. Na všetky mechanické diely a diely v kontakte s ohňom poskytujeme záruku 2 roky. Záruka sa nevzťahuje na diely podliehajúce bežnému opotrebeniu (**KAPITOLA 7.4**). U teplovodných produktov sa záruka nevzťahuje na termostatické ventily, poistné ventily, zdere a odvodušňovacie ventily.

7.4. BEŽNÉ OPOTREBENIE

Záručné podmienky sa nevzťahujú na diely podliehajúce bežnému opotrebeniu, hlavne ak sa jedná o:

Opotrebenie výstelky ohniska: šamotu alebo nyrolitu - prírodný produkt, ktorý sa pri prevádzke vplyvom tepelného zaťaženia rozťahuje a zmrášuje. Pri týchto procesoch môžu vznikáť mikrotrhliny. Pokiaľ si šamotové/ nyrolitové dosky zachovávajú svoj tvar a nie sú rozpadnuté, plnia svoju funkciu.

Opotrebenie povrchovej úpravy: farebné zmeny laku alebo galvanizovaných povrchov vzniknuté tepelným namáhaním alebo prekúrením.

Opotrebenie tesnenia: oslabenie tesnosti vplyvom pôsobenia tepla a tvrdnutím.

Opotrebenie skla: znečistenie sadzami alebo ostatkami po horení spaľovaných materiálov, rovnako ako farebné alebo iné zmeny vzniknuté pôsobením tepla.

7.5. OPRAVA A ÚDRŽBA

Počas záručnej doby budú opravené všetky závady, ak ich príčinou sú preukázateľné vady materiálu a výrobné vady. Náhrada škody nad rámec tohto ustanovenia je vylúčená.

Údržbou prístroja alebo výmenou rôznych komponentov sa záručná doba nepredlžuje.

Pre vymenené diely platí záručná doba daná zákonom.

7.6. UPLATNENIE REKLAMÁCIE

Pre uplatnenie reklamácie sa obráťte na Vášho predajcu a predložte mu:

- záručný list
- popis a fotodokumentáciu závady

KONTAKT NA VÁŠHO KRBÁRA

INFORMAČNÝ LIST VÝROBKU

Delegované nariadenie komisie (EÚ) 2015/1186

TEPLOVZDUŠNÉ KRBOVÉ VLOŽKY					
Model	Trieda energetickej účinnosti	Priamy tepelný výkon [kW]	Nepriamy tepelný výkon [kW]	EEl	Užitočná energetická účinnosť [%]
HAKA 37/50	A+	8,9	-	107	80,9
HAKA 37/50(g)	A	6,1	-	107	80,6
HAKA 37/50G(N)	A+	9,7	-	115	85,9
HAKA 37/50G(N)(g)	A	6,1	-	107	80,6
HAKA 37/50G(N)(aku)	A+	23,3	-	122	90,9
HAKA 60/50S(h)	A+	6,7	-	109	82,4
HAKA 63/51	A	13	-	107	80,5
HAKA 63/51(g)	A	8,5	-	107	80,5
HAKA 63/51a	A	13	-	107	80,5
HAKA 63/51a(g)	A	8,5	-	107	80,5
HAKA 67/38(N)	A+	11,9	-	117	87,4
HAKA 67/38(N)(g)	A+	7,3	-	110	83,1
HAKA 67/51h	A	12,3	-	107	80,5
HAKA 67/51h(g)	A+	8,2	-	107	80,8
HAKA 78/57(h)	A+	12,6	-	107	80,8
HAKA 78/57(h)(g)	A+	8,2	-	107	81
HAKA 78/57(h)(aku)	A+	21,3	-	122	90,7
HAKA 89/45h	A	12,2	-	106	80,3
HAKA 89/72h	A	13,6	-	107	80,6
HAKA 110/51h	A	13,9	-	106	80,2
HAKA 150/51h	A+	16,4	-	108	81,2

TEPLOVZDUŠNÉ KRBOVÉ VLOŽKY

Model	Trieda energetickej účinnosti	Priamy tepelný výkon [kW]	Nepriamy tepelný výkon [kW]	EEI	Užitočná energetická účinnosť [%]
HAKA 37/50T	A+	9,1	-	108	81,3
HAKA 37/50T(g)	A	6,1	-	107	80,6
HAKA 37/50T(aku)	A+	21,8	-	114	85,2
HAKA 60/50T(h)	A+	7,5	-	107	80,7
HAKA 63/51T	A+	13,7	-	111	83,2
HAKA 63/51T(g)	A	8,5	-	107	80,5
HAKA 63/51T(aku)	A+	23,2	-	110	83,1
HAKA 78/57T(h)	A	13,4	-	106	80,2
HAKA 78/57T(h)(g)	A	8,6	-	107	80,5
HAKA 78/57T(h)(aku)	A+	21,1	-	114	85,3
HAKA 89/45Th	A	10,2	-	106	80,3
HAKA 110/51Th	A+	14,5	-	109	82,3
ECKA 50/35/45(h)	A	5,9	-	106	80,3
ECKA 51/51/51(h)	A	10,7	-	106	80,3
ECKA 51/51/51(h)(g)	A+	7,7	-	110	82,5
ECKA 51/51/51(h)(aku)	A+	19	-	116	87,2
ECKA 60/35/50S(h)	A+	7,6	-	108	81,3
ECKA 67/45/51(h)	A+	11,8	-	108	81,7
ECKA 67/45/51(h)(g)	A	8,5	-	107	80,4
ECKA 70/40/38(N)	A+	11,2	-	112	84,1
ECKA 70/40/38(N)(g)	A+	7,5	-	111	83,3
ECKA 76/45/57h	A+	12,4	-	107	81
ECKA 76/45/57h(g)	A+	8,2	-	107	81
ECKA 90/40/40h	A	11,1	-	107	80,4
UKA 35/60/35/50	A+	7,7	-	111	83,2
UKA 37/55/37/57h	A	9,6	-	107	80,5
UKA 37/75/37/57h	A	10,7	-	106	80,2
UKA 37/95/37/57h	A	13,3	-	106	80,1
UKA 56/50/56/52h	A+	11,5	-	109	82,1
UKA 69/48/69/51h	A	9,6	-	107	80,6
UKA 86/50/56/52h	A	13	-	107	80,6

TEPLOVODNÉ KRBOVÉ VLOŽKY					
Model	Trieda energetickej účinnosti	Priamy tepelný výkon [kW]	Nepriamy tepelný výkon [kW]	EEl	Užitočná energetická účinnosť [%]
HAKA 37/50WI	A+	1,6	6,4	119	89,2
HAKA 63/51WI	A+	3,1	11,8	113	84,9
HAKA 63/51WI+	A+	4,9	17,3	112	84,3
HAKA 63/51W+	A+	7,1	15,1	112	84,3
HAKA 63/51Wa	A+	5,6	9,5	114	85,8
HAKA 63/51Wa+	A+	9,4	12,7	111	83,7
HAKA 63/51WT	A+	6,5	8,1	113	84,5
HAKA 67/51WIh	A+	3	8,1	117	87,5
HAKA 67/51WIh+	A+	5,7	11,9	115	86,5
HAKA 78/57WI(h)	A+	4,5	8,1	114	85,7
HAKA 78/57WI(h)+	A+	11,7	10,7	116	86,8
HAKA 78/57WT(h)	A+	8,9	5,2	107	80,9
HAKA 78/57WT(h)+	A+	13,9	7,3	108	81,3
HAKA 89/45Wh	A+	3,8	10,2	116	86,9
HAKA 89/45Wh+	A+	6,9	15,1	113	85
HAKA 89/45WTh	A+	4,4	5,6	114	85,5
HAKA 89/45WTh+	A+	10,4	9,9	113	85,1
ECKA 50/35/45W(h)	A+	3,1	4,7	111	83,3
ECKA 67/45/51W(h)	A+	5,2	7,8	116	86,8

AKUMULAČNÉ OHNISKÁ PEČI					
Model	Trieda energetickej účinnosti	Priamy tepelný výkon [kW]	Nepriamy tepelný výkon [kW]	EEl	Užitočná energetická účinnosť [%]
SF 31.40 - 37/50	A+	34	-	113	85,0
SF 31.45 - 37/50T	A+	32	-	113	84,9
SF 56.40 - 63/51	A+	40	-	117	87,8
SF 37.24 - 50/35/45	A+	30	-	118	88,3

HOXTER gmbh

Hersbrucker Straße 23
91244 Reichenschwand
Germany

+49 (0)9151 8659 163
info@hoxter.de

HOXTER a.s.

Jinačovice 512
66434 Jinačovice
Czech Republic

+420 518 777 701
info@hoxter.eu