

# hoxter

**Krbové vložky**

**Teplovodné krbové vložky**















# Obsah

## Technológia

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| 06–09 | <b>Vyššia trieda obsluhy</b> |
| 10–13 | <b>Dvojité presklenie</b>    |
| 14–15 | <b>Komfort čistého skla</b>  |
| 16–17 | <b>Rámy</b>                  |
| 18–19 | <b>Dizajn dvierok</b>        |
| 20–21 | <b>Odoberateľná rukoväť</b>  |
| 22–23 | <b>Výstelka ohniska</b>      |
| 24–25 | <b>Zadné prikladanie</b>     |

## Produkty

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 26–39 | <b>Krbové vložky</b>            |
| 40–47 | <b>Teplovodné krbové vložky</b> |
| 48–49 | <b>Regulácia horenia</b>        |

---

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 50–53 | <b>Firma Hoxter</b> |
|-------|---------------------|

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 54–57 | <b>Technické údaje</b> |
|-------|------------------------|





HAKA 89/45Th



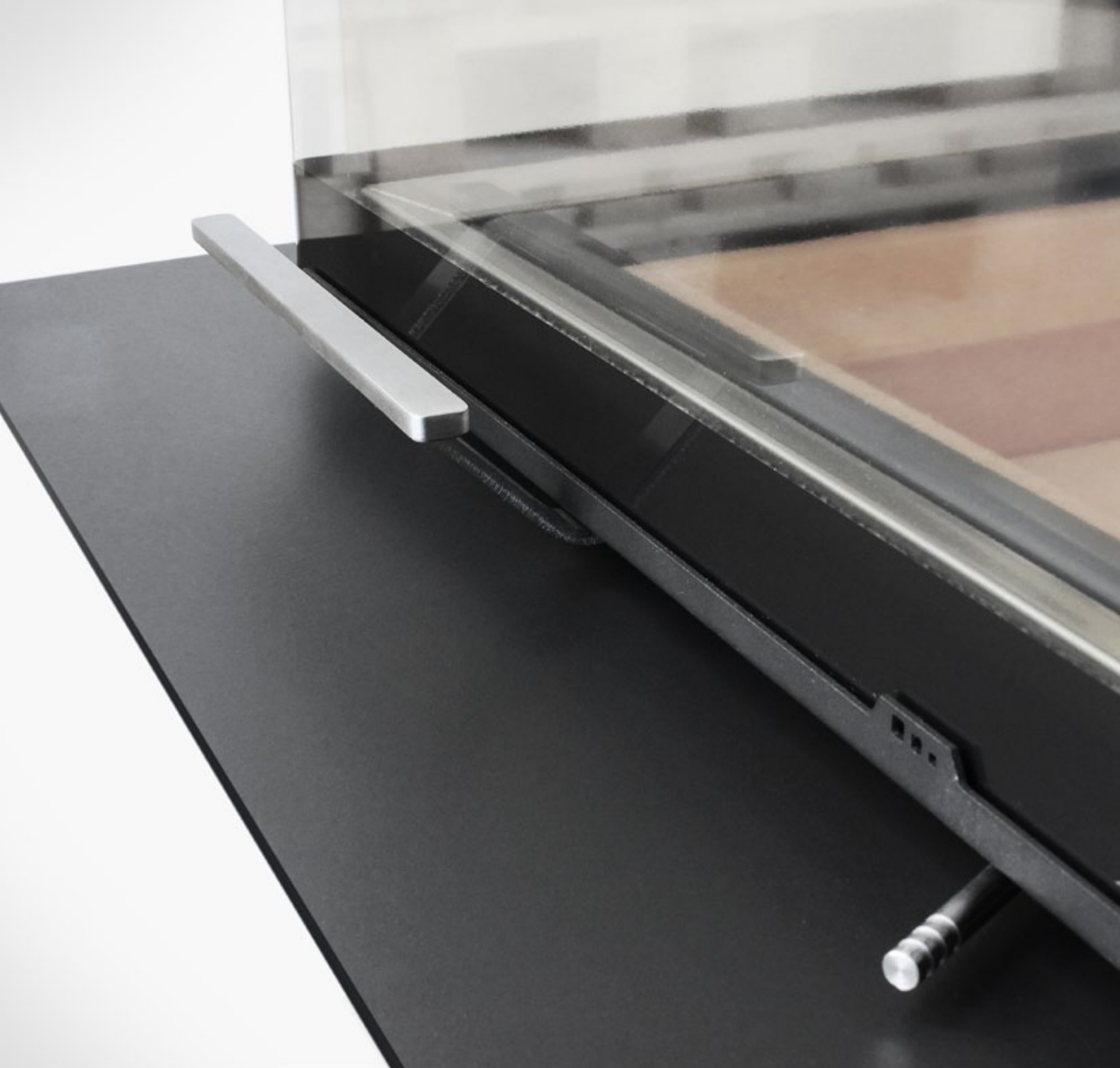


## Vyššia trieda obsluhy

Obsluha produktov HOXTER je rovnako bezkonkurenčná ako čistota ich pohľadového skla. Vďaka tomu sa každodenné činnosti ako prikladanie dreva a regulácia intenzity horenia stanú Vašou novou vášňou.







## Jednoduché ovládanie

Ohniská produktov HOXTER sú tak tesné, že oheň okamžite reaguje na najmenší pohyb ovládacej rukoväte. Vysoká prevádzková teplota v ohnisku nijako neovplyvňuje bezpečnosť a komfort ovládania. Ovládacie prvky boli konštrukčne navrhnuté tak, aby sa počas prevádzky prirodzene ochladzovali. Tento ochladzovací efekt je zvýšený použitím vhodných materiálov, ako je nerezová oceľ. Pozadu pritom nezostal ani dizajn ovládacích prvkov a jednoduchosť obsluhy. Vyznačujú sa čistými tvarmi a intuitívnym ovládaním.



## **Lepšie spaľovanie s nižším množstvom odpadu**

Bezroštové kúrenie poskytuje užívateľovi niekoľko dôležitých výhod. Palivo v bezroštovom ohnisku dohorieva do jemného popola a uvoľňuje tak maximum tepelnej energie. Vďaka úplnému dohoreniu paliva sa takisto redukuje objem drevného odpadu, čo v praxi predstavuje predĺženie intervalu pravidelnej údržby ohniska. Vrstva jemného popola, ktorá v bezroštovom ohnisku vzniká po dohorení paliva, napomáha k vyššej čistote horenia a pohľadového skla, ktorá je pre užívateľa taká dôležitá.



## **Horevýsuvný mechanizmus**

Prepracovaný výsuvný mechanizmus zaručuje trvale tichý a ľahký chod dvierok. Dvierka sa zasúvajú do uzatvorenej komory nad dvierkami a neobmedzujú tak okolitý priestor. Precízny chod dvierok vo vysokých prevádzkových teplotách garantuje osem ložísk, ktoré odolávajú teplote do 350 °C. Ložiská sa pohybujú v nerezových profiloch, ktoré presne a trvale definujú pohyb dvierok. Pri otváraní sa dvierka najskôr od korpusu odťahujú, aby nedochádzalo k poškodeniu tesnenia, a ďalej sa posúvajú nahor vo vzdialenosti niekoľko milimetrov od korpusu. Pri uzatváraní dvierok v spodnej polohe pritláča dvierka ku korpusu pružinový mechanizmus silou 25 kg, čím dokonale utesňuje dvierka a zabezpečuje kvalitné horenie a vyššiu účinnosť.



# Dvojité presklenie

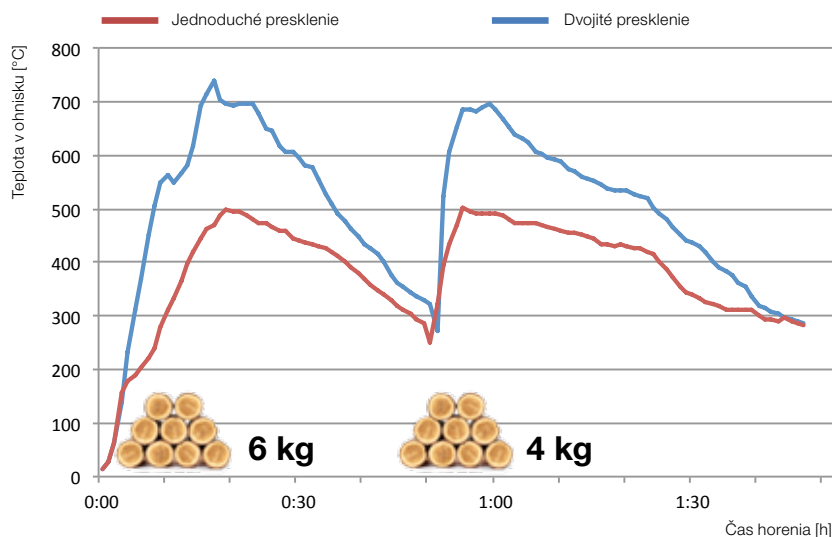
## Intenzívnejší pôžitok z ohňa bez nadmerného prekurovania miestnosti

Dvojité presklenie dveriek zodpovedá aktuálnym stavebným štandardom. Vďaka súčasným možnostiam tepelnej izolácie domov sú energetické požiadavky domovi jednotlivých miestností nižšie než v minulosti. Dvojité presklenie zlepšuje izolačné vlastnosti dveriek a redukuje množstvo tepla odsálaného dvierkami do miestnosti. V miestnosti s nižšími energetickými požiadavkami tak nedochádza k nadmernému prekurovaniu.

Dvojité presklenie štandardne dodávame ku všetkým teplovodným produktom a dvierkam pre kachľové pece. Pri krbových vložkách a teplovodných krbových vložkách v rohovom prevedení je variant presklenia voliteľný.

## Vyššia teplota v ohnisku

Dvojité presklenie má lepšie izolačné vlastnosti a vďaka tomu sa priemerná teplota v ohnisku zvyšuje o 120 °C.\* To má pozitívny vplyv na kvalitu horenia a umožňuje efektívnejšie využitie tepla.



\* Uvedené hodnoty boli namerané pri modeli ECKA 67/45/51W s dávkou paliva 6 kg + 4 kg.





ECKA.67/45/51h



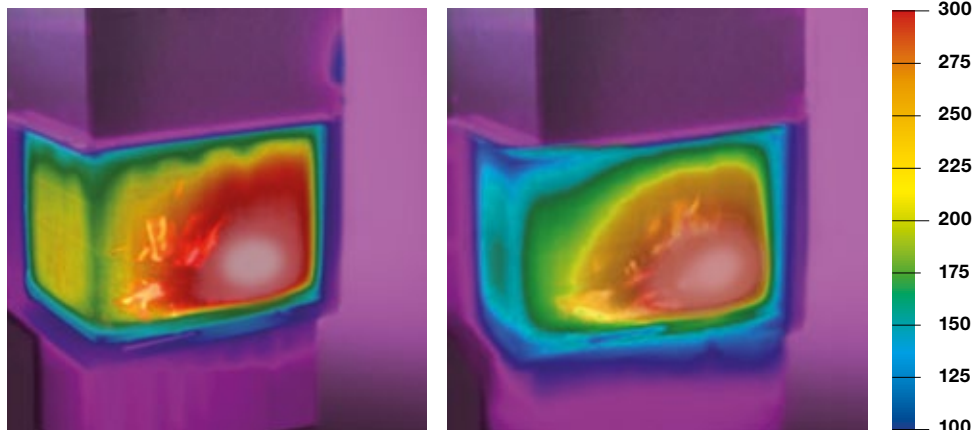
## Rohové dvierka s dvojítm presklením

Dvojité presklenie pre rohové dvierka je príkladnou ukážkou dokonalej inovácie zavedenej do štandardu. Efektívnejšiu kombináciu dizajnu a praktickosti si je ťažké čo i len predstaviť. Vnútorne rohové sklo je do rámu dvierok uložené v tesnení, ktoré dilatuje tepelnú rozťažnosť použitých materiálov pri vysokých prevádzkových teplotách. Obidve použité sklá sú v rohu ohýbané, aby bol priestor medzi sklami uzatvorený a chránený pred vniknutím nečistôt. Toto inovatívne riešenie rozširuje možnosti výberu krbu s rohovým presklením i do miestností s nižšími energetickými potrebami.



### Redukcia sáľania tepla cez pohľadové sklo

Vďaka izolačným vlastnostiam dvojitého presklenia sa sáľanie tepla cez pohľadové sklo redukuje o 30-50 %.



**ECKA 67/45/51W**  
Jednoduché presklenie

**ECKA 67/45/51W**  
Dvojité presklenie

### Stabilný dverový profil

Dvierka patria ku pohyblivým komponentom, pri ktorých je kladený veľký dôraz na pevnosť a stabilitu. Tieto vlastnosti spĺňa špeciálne zhotovený dverový profil s hrúbkou steny 2,5 mm. Parameter pevnosti dverového profilu garantuje stabilitu vlastností dvierok pri každodennej prevádzke s vysokými teplotami. Dverový profil je možné variabilne kombinovať s jednoduchým i dvojitém presklením dvierok. Tesnenie je v dverovom profile osadené do kónickej drážky, ktorá zaisťuje tesnenie proti vypadnutiu.

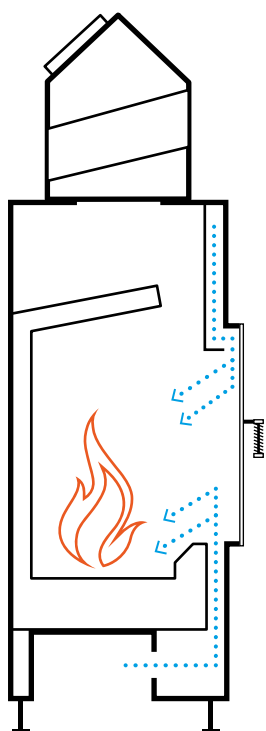




# Komfort čistého skla

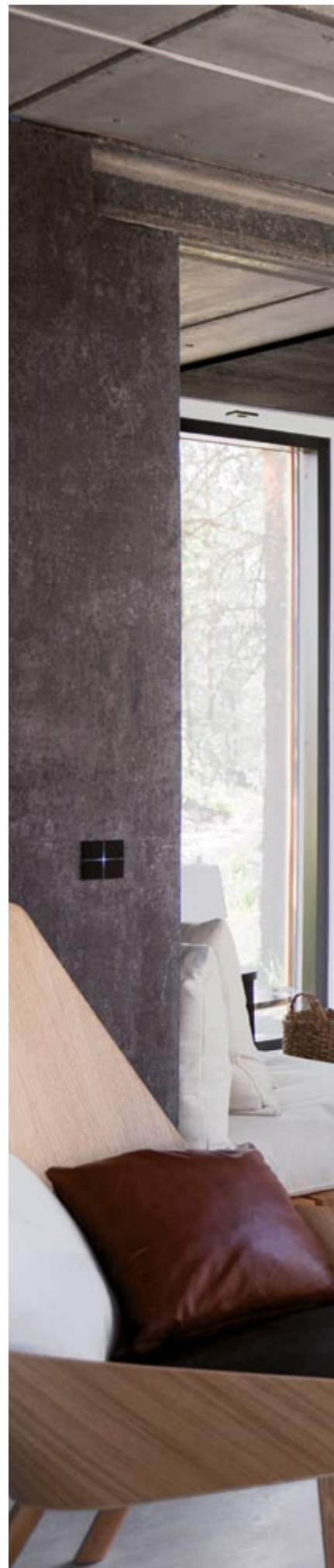
## Skutočný komfort je, keď sa sklo Vášho krbu čistí samo

Čistota pohľadového skla patrí pri vývoji produktov HOXTER k najväčším prioritám. Systém vedenia vzduchu na horenie je skonštruovaný tak, aby vzduch privádzaný do ohniska prúdil okolo pohľadového skla. Prúd vzduchu tak vytvára dynamickú vzduchovú clonu, ktorá unáša častice sadzí a prachu späť do ohniska. Čistotu pohľadového skla významne ovplyvňuje tiež vlhkosť palivového dreva, ťah komína či spôsob ovládania.



## Vedenie vzduchu do ohniska

Vzduch potrebný na spaľovanie paliva v ohnisku pri produktoch HOXTER prúdi do krbu centrálnym prívodom vzduchu. Pri horení sa teda nespotrebováva vzduch z obytnej miestnosti. Primárny prívod vzduchu v spodnej časti ohniska napomáha lepšiemu rozhoreniu. Sekundárny prívod vzduchu je umiestnený nad dvierkami a zabraňuje znečisteniu pohľadového skla a zvyšuje účinnosť horenia. Pomer oboch prívodov vzduchu je možné nastaviť podľa potreby a konkrétnych podmienok.





HAKA 89/45h



# Rámy

Pohľadové dverka sú celopresklené bez viditeľného rámu a poskytujú tak veľkorysý pohľad na oheň. Krycie a zabudovacie rámy slúžia pre pohľadové zabudovanie produktov do interiéru. Ich detailné spracovanie a kvalita materiálov umocňuje hodnotu a dizajn celej stavby.



Krycí rám 1 x 90°



Krycí rám 2 x 45°



Zabudovací rám 50 mm



Krycí rám 1 x 90° (ECKA)







HAKA 67/51h

# Dizajn dvierok

Vonkajšie pohľadové sklo môže byť uchytené buď štandardnými čiernymi lištami alebo lištami z brúsenej nerezovej ocele. Nerezové prevedenie a jeho komponenty vyrobené z ušľachtilých materiálov zvýrazňujú produkt ako celok.



Čierne lišty (štandard)



Nerezové lišty



# Odoberateľná rukoväť

Odoberateľná rukoväť dvierok umožňuje vytvoriť ničím nerušený pohľad na oheň. Rukoväť je možné použiť u dvierok s horným výsuvom. Tie sú konštruované s malým otvorom v spodnej časti rámu, kde stačí rukoväť zasunúť. Otvor pre uchytienie rukoväte je umiestnený v blízkosti osy ťažiska dvierok, aby bol zaistený ľahký chod mechanizmu horného otvárania. Po uzatvorení dvierok môže rukoväť ostať na dvierkach, alebo je ju možné odobrať a odložiť do zabudovaného púzdra.





HAKA 89/45Th

## Praktické a elegantné púzdro pre rukoväť

Rukoväť je vyrobená z nerezovej ocele. Pre jej uloženie mimo dvierok krbu je v ponuke praktické púzdro, ktoré je možné zabudovať do steny krbu. Pohľadové časti púzdra sú tiež z nerezovej ocele a vytvárajú tak spolu s rukoväťou dizajnový jednotný celok. Rukoväť má tak svoje pevné miesto a neprekáža v interiéri.





# Výstelka ohniska

Popri štandardnej svetlej výstelke Hoxter ponúka aj tmavé prevedenie. Jedná sa o vhodné riešenie ucelených interiérových návrhov, kde by svetlá výstelka pôsobila rušivo. Tieto tvarovky sú vyrobené z farebnej šamotovej zmesi, to znamená, že vzhľad ohniska zostáva tmavý a to aj pri náhodnom porušení povrchu výstelky. Svetlé a tmavé tvarovky sú počas výroby vypaľované pri vyššej teplote ako 1100 °C. Týmto je zaručená dlhodobá životnosť celého ohniska.



Svetlá výstelka (štandard)



Tmavá výstelka









# Zadné prikladanie

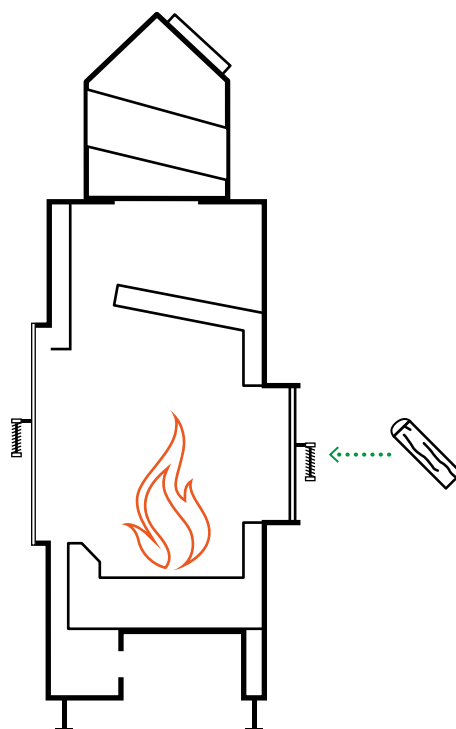


HAKA 63/51a

HAKA 63/51Wa

## Čisté riešenie pre Váš obytný priestor

Výhodou zadného prikkladania je praktická obsluha ohniska. Predné pohľadové sklo dvierok ponúka pohľad na oheň z obytného priestoru, zatiaľ čo zadné dvierka bez presklenia slúžia na prikladanie paliva z technickej miestnosti alebo chodby. Dvierka pre zadné prikladanie sú navrhnuté tak, aby neboli viditeľné z pohľadovej strany ohniska. Ich prítomnosť nijako neznižuje vysokú účinnosť spaľovania a čistotu pohľadového skla.





# Krbové vložky

## Kúrenie sa stane Vašou novou vášňou

Akumulačné a teplovzdušné krby sú dnes najžiadanejším spôsobom vykurovania. Krbové vložky HOXTER si rozumejú s obidvoma týmito technológiami. Bezchybne fungujú v uzavretých stavbách akumulčných pecí s dodatočnou akumulacnou masou. Sú taktiež prispôbené na prevádzku v teplovzdušných krboch, kde ponúkajú možnosť rozvodu teplého vzduchu do iných miestností.





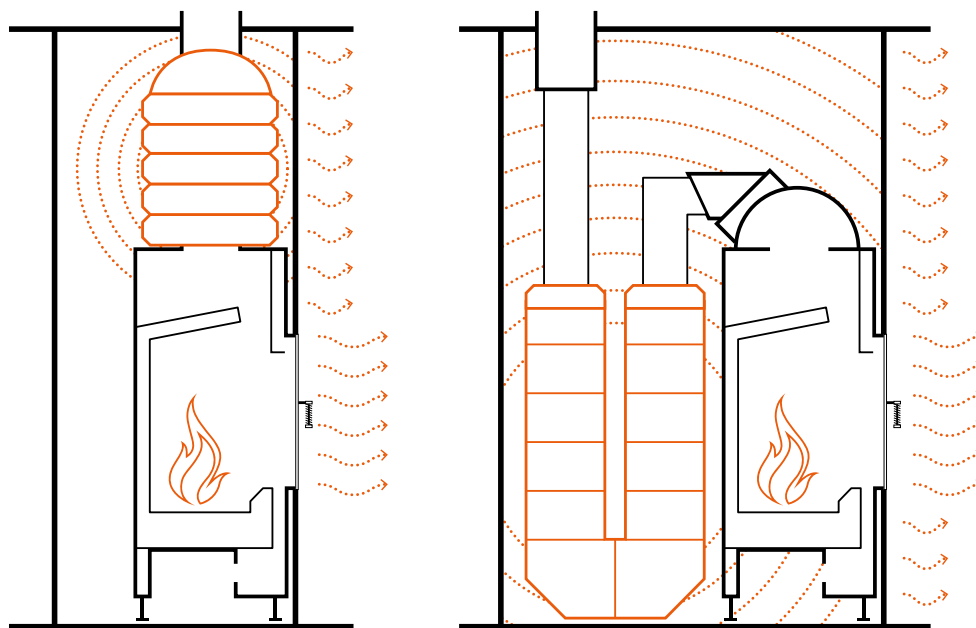
ECKA 67/45/51h





## Akumulačný krb

Akumulačný krb ponúka akumuláciu tepla a zdravé sálavé teplo. Hodinový výkon je u tohto typu krbu nižší a interval prikladania dlhší. Horúce spaliny prúdia z ohniska do pripojenej akumulacej masy, ktorá môže byť nasadená na krbovej vložke alebo vedľa nej. Akumulačná masa je ťažký materiál, ktorý je schopný absorbovať a akumulovať teplo zo spalín. Naakumulované teplo sa z akumulacej masy následne pozvoľna uvoľňuje sálaním do plášťa krbu a ďalej do miestnosti.



## Krbové vložky s dodatočnou akumulacnou masou

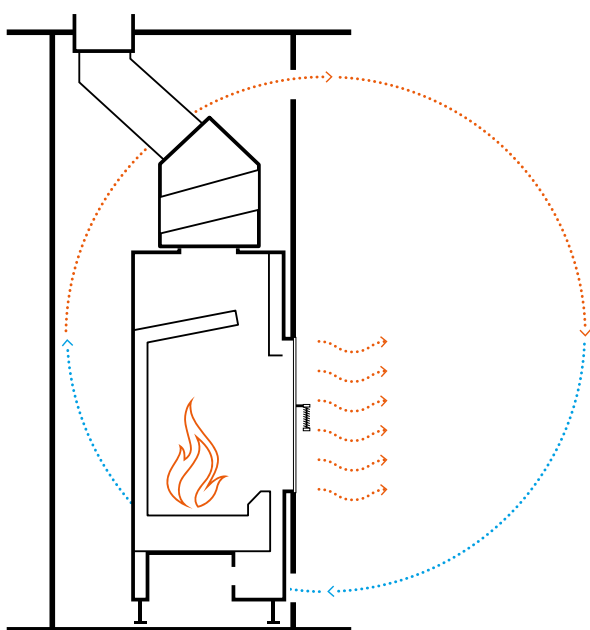
Dodatočná akumulacná masa za krbovou vložkou zvyšuje využiteľnú hodnotu krbu. Vďaka svojim akumulacným schopnostiam predlžuje interval prikladania a poskytuje zdravé sálavé teplo. Krbové vložky HOXTER vynikajú robustnou konštrukciou, ktorá umožňuje prevádzku v uzavretých stavbách akumulacných krbov. Spájajú výhody veľkého pohľadového skla a akumulácie tepla bez toho, aby dochádzalo k nadmernému prekurovaniu obytnej miestnosti.





## Teplovzdušný krb

Teplovzdušný krb je ideálnym riešením tam, kde je potrebné vyhriať miestnosť či dom čo najrýchlejšie. Horúce spaliny poskytujú teplo cez teplo výmenné plochy krbovej vložky do okolitého vzduchu. Ohriaty vzduch prúdi ventilačnými mriežkami do miestnosti s krbom alebo je rozvádzaný teplovzdušným vedením do iných miestností. Do spodnej časti krbu je ventilačnou mriežkou z miestnosti prisávaný studený vzduch, ktorý sa od krbovej vložky znovu ohrieva.



## Distribúcia teplého vzduchu

V teplovzdušnom krbe vzniká veľké množstvo tepla. Efektivitu jeho využitia zvyšuje teplovzdušný plášť. Prídavný teplovzdušný plášť ku krbovým vložkám HOXTER slúži ako zberač teplého vzduchu okolo krbovej vložky. Teplý vzduch sa odvádza potrubím a vykuruje ešte ďalšiu miestnosť, prípadne viac miestností. Vykurovanie samotnej miestnosti s krbom je tak možné výhodne znížiť iba na teplo sálajúce cez pohľadové sklo. Zvyšné teplo je odvedené teplovzdušnými rozvodmi.





### HAKA 37/50

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**5–12 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**4,5 kg**



### HAKA 37/50G

(hluboké topenišťa)

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**6 kg**



### HAKA 37/50T

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**6 kg**



### HAKA 63/51(a)

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**6 kg**



### HAKA 63/51T

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**6 kg**



### HAKA 78/57

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**5,5 kg**



■ Krbová vložka (+ dodatočná akumuláčná masa)  
■ Pohľadové sklo (dvojité presklenie)











### HAKA 67/51h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**5,5 kg**



### HAKA 78/57h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**5,5 kg**



### HAKA 89/72h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**9–18 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**5,5 kg**



### HAKA 89/45h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**8–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**5,5 kg**



### HAKA 89/45Th

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**8–16 kW**



### HAKA 110/51h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**9–18 kW**



■ Krbová vložka (+ dodatočná akumuláčná masa)  
■ Pohľadové sklo (dvojité presklenie)





## ECKA 50/35/45

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**5–12 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**4,5 kg**

Rozdelenie využiteľného výkonu



## ECKA 50/35/45h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**5–12 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**4,5 kg**

Rozdelenie využiteľného výkonu



## ECKA 67/45/51

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**5,5 kg**

Rozdelenie využiteľného výkonu



## ECKA 67/45/51h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**5,5 kg**

Rozdelenie využiteľného výkonu





ECKA 50/35/45h



### ECKA 76/45/57h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**5,5 kg**

Rozdelenie využiteľného výkonu



### ECKA 90/40/40h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**8–16 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**5 kg**

Rozdelenie využiteľného výkonu



- Krbová vložka (+ dodatočná akumuláčná masa)
- Pohľadové sklo (dvojité presklenie)







### **UKA nosná konštrukcia a zabudovací rám**

Nosná konštrukcia zabudovacieho rámu UKA je pripevnená na ochladzovanej zadnej stene krbovej vložky, ktorá vďaka vedeniu spaľovacieho vzduchu nepodlieha tepelnému namáhaniu a je vzhľadom k obstavbe krbu stabilná. Zabudovací rám je vynesný z nosnej konštrukcie a nie je nijako spojený s hornou časťou krbovej vložky, ktorá sa vďaka tepelnej rozťažnosti materiálu vložky mierne pohybuje. Toto inovatívne riešenie ponúka zjednodušenie stavby súčasne s úsporou miesta a nákladov za externé vynášacie rámy. Nosnosť zabudovacieho rámu UKA je 200 kg.



### UKA 37/55/37/57h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–12 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**4 kg**

Rozdelenie využiteľného výkonu



### UKA 37/75/37/57h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**8–14 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**4,5 kg**

Rozdelenie využiteľného výkonu



### UKA 37/95/37/57h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**9–17 kW**

Dávka paliva pre prevádzku s dodatočnou akumulácnou masou  
**5 kg**

Rozdelenie využiteľného výkonu



### UKA 69/48/69/51h

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**6–12 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



- Krbová vložka (+ dodatočná akumuláčná masa)
- Pohľadové sklo (jednoduché presklenie)



UKA 37/55/37/57h – Foto Sommerhuber



# Teplovodné krbové vložky

## Pôsobivý pohľad na oheň, ktorý vykuruje celý dom

Teplovodné krbové vložky ponúkajú jedinečnú atmosféru pohľadového ohňa a zároveň efektívny prenos využiteľného tepla do vody. Teplovodné krbové vložky spĺňajú vysoké nároky na vysoký podiel teplovodného výkonu. Vďaka tomuto systému nedochádza k nadmernému prekurovaniu miestnosti s krbom a teplovodný krb zaisťuje vykurovanie celého domu i ohrev teplej úžitkovej vody. V kombinácii s akumuláčnou nádržou ponúkajú teplovodné krbové vložky výhodnú akumuláciu tepla do vody.





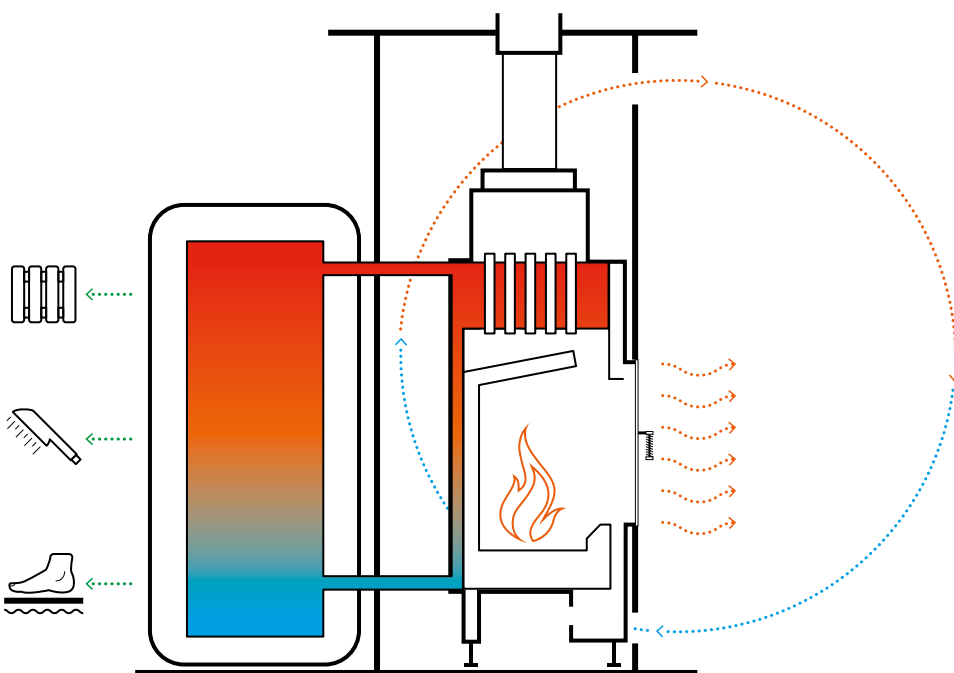


## Teplovodný krb

Teplovodný krb poskytuje zdroj tepla pre vykurovanie celého domu a ohrev teplej úžitkovej vody. Horúce spaliny privádzajú teplo do teplovodného výmenníka zabudovaného v ohnisku. Voda z teplovodného výmenníka ohriata na 70-80 °C putuje z teplovodnej krbovej vložky do akumuláčnej nádrže. V akumuláčnej nádrži sa teplo ukladá a v prípade potreby je využité na ohrev radiátorov, podlahového kúrenia a ohrev teplej úžitkovej vody.

## Komplexné vykurovanie celého domu

Teplovodné krbové vložky HOXTER sú plnohodnotnou alternatívou ku iným zdrojom vykurovania. Teplá voda z teplovodného výmenníka sa odvádza do akumuláčnej nádrže, kde sa s minimálnou stratou ukladá a využíva sa ďalej na kúrenie prostredníctvom radiátorov, pre podlahové kúrenie a na ohrev teplej úžitkovej vody. Kúrenie s teplovodnými krbovými vložkami HOXTER je ekonomické a zároveň príjemné.



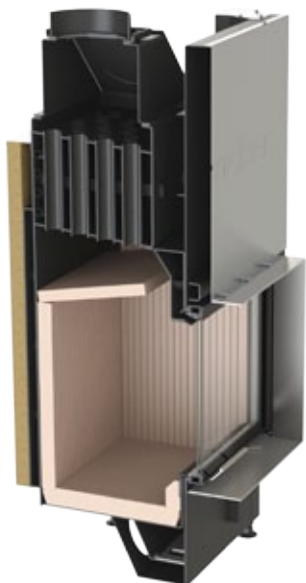




HAKA 89/45Wh

## Kotol vo forme krbu

Technické schopnosti teplovodných krbových vložiek HOXTER spĺňajú požiadavky dnešného moderného vykurovania. Hodnoty účinnosti a teplovodného podielu sú už porovnateľné s kotlami bez presklených dvierok. Štandardné dvojité presklenie dvierok výrazne znižuje prechádzanie tepla cez sklo a napomáha tak ku zvýšeniu teplovodného podielu. Rúrkový teplovodný výmenník zaisťuje maximálnu účinnosť. Je schopný zo spalín absorbovať až 70 % tepla. Teplovodný výmenník absorbuje teplo aj zo stien ohniska. Ďalším zlepšením je tepelná izolácia, ktorá zabraňuje úniku tepla z teplovodnej krbovej vložky. Tieto technické riešenia posunuli hodnotu teplovodného podielu až na 80 %.



## Bezpečná prevádzka

O bezpečnú prevádzku teplovodných krbových vložiek HOXTER sa stará viacstupňové zabezpečenie. Pri výpadku elektrickej energie ochráni teplovodný výmenník proti prekúreniu integrovaný ochladzovací systém. Pokiaľ teplota vody vo výmenníku prekročí 95 °C, vpustí ventil do integrovanej nerezovej špirály vodu z vodovodného systému a odvedie prebytočné teplo. Ďalším bezpečnostným prvkom je bezpečnostný ventil, ktorý automaticky znižuje tlak v teplovodnom výmenníku pod hodnotu 2,5 bar.



## HAKA 37/50WI

Rozsah využiteľného výkonu pre  
prevádzku s priamym napojením na komín  
**5–10 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



HAKA 89/45Wh



### HAKA 63/51WI

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**10–24 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



### HAKA 63/51Wa

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**10–24 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



### HAKA 63/51WT

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**10–19 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



### HAKA 67/51Wh

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**8–22 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



### HAKA 89/45Wh

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**10–24 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



### HAKA 89/45WTh

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**10–22 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



- Teplovodný výmenník
- Krbová vložka
- Pohľadové sklo (dvojité presklenie)





## ECKA 50/35/45W

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**5–12 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



## ECKA 50/35/45Wh

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**5–12 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



## ECKA 67/45/51W

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**8–17 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



## ECKA 67/45/51Wh

Rozsah využiteľného výkonu pre prevádzku s priamym napojením na komín  
**8–17 kW**

Rozdelenie využiteľného výkonu



- Teplovodný výmenník
- Krbová vložka
- Pohľadové sklo (dvojité presklenie)











# Regulácia horenia

Na presné a efektívne regulovanie už nie je potrebné myslieť, o všetko sa postará automatická regulácia horenia. Automatická regulácia horenia kontroluje aktuálny stav spaľovacieho procesu a reguluje horenie do optimálnych hodnôt. Je tak automaticky zaručená dobrá účinnosť spaľovania a nízke emisné hodnoty.



## Regulácia ABRA 6

Regulácia ABRA 6 je veľmi intuitívne a užívateľsky jednoduché zariadenie slúžiace na reguláciu procesu horenia. Zlepšenie komfortu obsluhy sme dosiahli využitím bezdrôtovej komunikácie medzi displejom a jednotkou regulácie. Jednotka regulácie spracováva informácie o teplote v ohnisku a reguluje množstvo vzduchu na horenie pre dosiahnutie lepšej účinnosti. Po dohorení paliva regulácia uzavrie prívod vzduchu na horenie, čo predĺži dobu tlenia aktívnych uhlíkov pahreby v ohnisku a zabráni odvetrávaniu využiteľného tepla.



## Bezdrôtové riešenie

Bezdrôtová komunikácia medzi displejom a jednotkou regulácie ABRA 6 umožňuje sledovať informácie o horení kdekoľvek v dome. Jednotka regulácie s využitím rádiových vln v pravidelných intervaloch zobrazuje informácie o priebehu horenia na displeji. Užívateľ je tak informovaný napríklad o tom, že je potreba priložiť bez toho, aby musel byť v blízkosti ohniska.



## Bezkontaktné riešenie

Inovatívne riešenie bezkontaktného dverového spínača úplne eliminuje vznik mechanických porúch. Bezkontaktný dverový spínač pracuje na princípe magnetických síl a teda nedochádza pri ňom k žiadnemu mechanickému pohybu. Z praktického hľadiska je takéto riešenie úplne bezúdržbové.



## Bezpečné riešenie

Bezpečnú inštaláciu a prevádzku regulácie ABRA 6 zaisťuje jej pracovné napätie 12V. Pri výpadku elektriny poskytuje integrovaná záložná batéria dostatok energie na prevedenie všetkých bezpečnostných úkonov. Vďaka silikónovým vedeniam, ktoré znesú i veľmi vysoké teploty, je možné komponenty inštalovať v okolí ohniska.





**Firma Hoxter**





## Najlepšie technológie začínajú pri detailoch

I tá najmenšia súčiastka má svoje presné miesto a funkciu. Tvoríme kvalitné produkty vďaka kvalite použitých materiálov a kvalitnej ľudskej práci. Zameriavame sa na potreby užívateľa a detailné technické spracovanie. Práve preto spĺňajú produkty HOXTER najvyššie kvalitatívne požiadavky a ponúkajú maximálny komfort obsluhy.

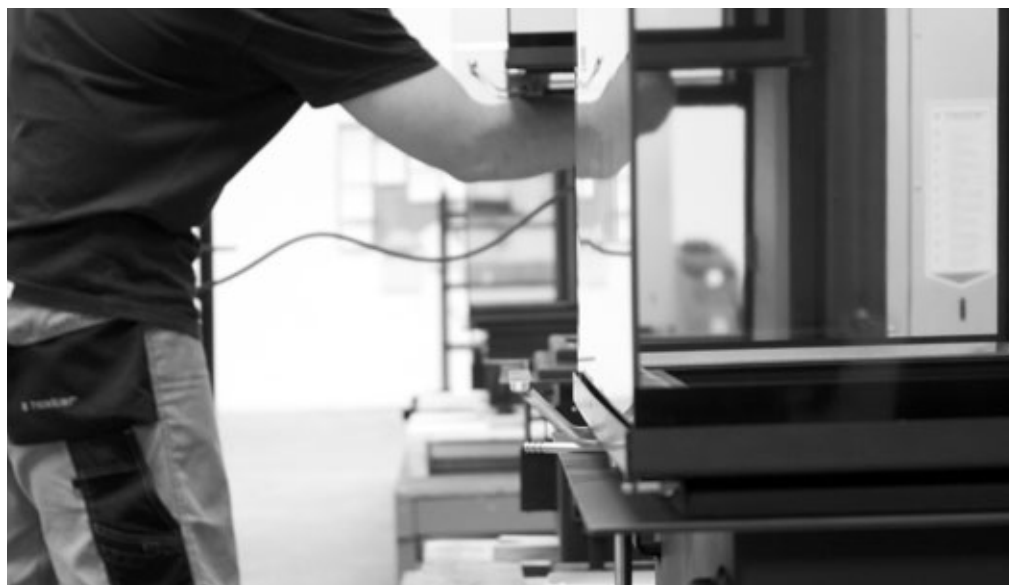


## Vaše dôvera je náš záväzok

Preberáme zodpovednosť za naše produkty. Môžete sa spoľahnúť na našu technickú podporu a servis pri kúpe nového produktu alebo oprave staršieho. Pomôžeme Vám s výberom vhodného produktu a technológií vykurovania pre Váš dom. Našu obchodnú sieť tvoria preškolení kachliarski majstri - odborníci poskytujúci komplexnú realizáciu akumulčných pecí a krbov.

## Rozumieme tomu, čo robíme

Úzka spolupráca s remeselníkmi a mnohoročné skúsenosti vo vývoji a konštrukcii kachliarskej techniky z nás robia skutočných odborníkov. Hodnoty, ktoré sme doteraz vytvorili, nás motivujú pri ďalších návrhoch, ktoré posúvajú naše produkty medzi tie najlepšie. Sme hrdí na to, že naše inovatívne riešenia prispievajú k vývoju technológií v celom kachliarskom obore.



# Technické údaje

## Krbové vložky

|                                           | Prevádzka s priamym napojením na komín |              | Prevádzka s pripojenou akumulacnou masou |                   |  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------------|--|
|                                           | nominálny výkon [kW]                   | účinnosť [%] | výkon ohniska [kW]                       | dávka paliva [kg] |  |
| HAKA 37/50 s liatinovou kupolou           | 6                                      | >80          | 18                                       | 4,5               |  |
| HAKA 37/50 s teplovzdušným výmenníkom     | 9                                      | >80          | -                                        | -                 |  |
| HAKA 37/50 s redukcíou pre prstence       | -                                      | -            | 18                                       | 4,5               |  |
| HAKA 37/50G s liatinovou kupolou          | 6                                      | >80          | 23                                       | 6                 |  |
| HAKA 37/50G s teplovzdušným výmenníkom    | 9                                      | >80          | -                                        | -                 |  |
| HAKA 37/50G s redukcíou pre prstence      | -                                      | -            | 23                                       | 6                 |  |
| HAKA 37/50T s liatinovou kupolou          | 6                                      | >80          | 21,5                                     | 6                 |  |
| HAKA 37/50T s teplovzdušným výmenníkom    | 9                                      | >80          | -                                        | -                 |  |
| HAKA 37/50T s redukcíou pre prstence      | -                                      | -            | 21,5                                     | 6                 |  |
| HAKA 63/51 s liatinovou kupolou           | 8,5                                    | >80          | 24                                       | 6                 |  |
| HAKA 63/51 s teplovzdušným výmenníkom     | 13                                     | >80          | -                                        | -                 |  |
| HAKA 63/51 s redukcíou pre prstence       | -                                      | -            | 24                                       | 6                 |  |
| HAKA 63/51a s liatinovou kupolou          | 8,5                                    | >80          | 24                                       | 6                 |  |
| HAKA 63/51a s teplovzdušným výmenníkom    | 13                                     | >80          | -                                        | -                 |  |
| HAKA 63/51a s redukcíou pre prstence      | -                                      | -            | 24                                       | 6                 |  |
| HAKA 63/51T s liatinovou kupolou          | 8,5                                    | >80          | 24                                       | 6                 |  |
| HAKA 63/51T s teplovzdušným výmenníkom    | 13                                     | >80          | -                                        | -                 |  |
| HAKA 63/51T s redukcíou pre prstence      | -                                      | -            | 24                                       | 6                 |  |
| HAKA 67/51h s liatinovou kupolou          | 8                                      | >80          | 22                                       | 5,5               |  |
| HAKA 67/51h s teplovzdušným výmenníkom    | 12                                     | >80          | -                                        | -                 |  |
| HAKA 67/51h s redukcíou pre prstence      | -                                      | -            | 22                                       | 5,5               |  |
| HAKA 78/57 s liatinovou kupolou           | 8                                      | >80          | 21                                       | 5,5               |  |
| HAKA 78/57 s teplovzdušným výmenníkom     | 12                                     | >80          | -                                        | -                 |  |
| HAKA 78/57 s redukcíou pre prstence       | -                                      | -            | 21                                       | 5,5               |  |
| HAKA 78/57h s liatinovou kupolou          | 8                                      | >80          | 21                                       | 5,5               |  |
| HAKA 78/57h s teplovzdušným výmenníkom    | 12                                     | >80          | -                                        | -                 |  |
| HAKA 78/57h s redukcíou pre prstence      | -                                      | -            | 21                                       | 5,5               |  |
| HAKA 89/45h                               | 13                                     | >80          | 22                                       | 5,5               |  |
| HAKA 89/45Th                              | 10                                     | >80          | -                                        | -                 |  |
| HAKA 89/72h                               | 13                                     | >80          | 22                                       | 5,5               |  |
| HAKA 110/51h                              | 13,5                                   | >80          | 22                                       | 5,5               |  |
| ECKA 50/35/45                             | 5,9                                    | >80          | 18                                       | 4,5               |  |
| ECKA 50/35/45h                            | 5,9                                    | >80          | 18                                       | 4,5               |  |
| ECKA 67/45/51 s liatinovou kupolou        | 8                                      | >80          | 22                                       | 5,5               |  |
| ECKA 67/45/51 s teplovzdušným výmenníkom  | 12                                     | >80          | -                                        | -                 |  |
| ECKA 67/45/51 s redukcíou pre prstence    | -                                      | -            | 22                                       | 5,5               |  |
| ECKA 67/45/51h s liatinovou kupolou       | 8                                      | >80          | 22                                       | 5,5               |  |
| ECKA 67/45/51h s teplovzdušným výmenníkom | 12                                     | >80          | -                                        | -                 |  |
| ECKA 67/45/51h s redukcíou pre prstence   | -                                      | -            | 22                                       | 5,5               |  |
| ECKA 76/45/57h s liatinovou kupolou       | 8                                      | >80          | 22                                       | 5,5               |  |
| ECKA 76/45/57h s teplovzdušným výmenníkom | 12                                     | >80          | -                                        | -                 |  |
| ECKA 76/45/57h s redukcíou pre prstence   | -                                      | -            | 22                                       | 5,5               |  |
| ECKA 90/40/40h                            | 11                                     | >80          | 20                                       | 5                 |  |
| UKA 37/55/35/57h                          | 9                                      | >80          | 16                                       | 4                 |  |
| UKA 37/75/35/57h                          | 10,5                                   | >80          | 18                                       | 4,5               |  |
| UKA 37/95/35/57h                          | 13                                     | >80          | 20                                       | 5                 |  |
| UKA 69/48/69/51h                          | 9                                      | >80          | -                                        | -                 |  |



| Všeobecné technické informácie |                                               |                       |                        |                                     |                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|                                | šírka / výška dvierok<br>(druhé dvierka) [mm] | výstup spalín<br>[mm] | prívod vzduchu<br>[mm] | celková hmotnosť / výstelka<br>[kg] | plní hodnoty<br>noriem |
|                                | 373/501                                       | Ø 180                 | Ø 125                  | 147/64                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 373/501                                       | Ø 150                 | Ø 125                  | 150/64                              | BlmSch                 |
|                                | 373/501                                       | Ø 300                 | Ø 125                  | 142/64                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 373/501                                       | Ø 180                 | Ø 125                  | 158/75                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 373/501                                       | Ø 150                 | Ø 125                  | 161/75                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 373/501                                       | Ø 300                 | Ø 125                  | 153/75                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 373/501 (373/501)                             | Ø 180                 | Ø 125                  | 191/71                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 373/501 (373/501)                             | Ø 150                 | Ø 125                  | 194/71                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 373/501 (373/501)                             | Ø 300                 | Ø 125                  | 186/71                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517                                       | Ø 180                 | Ø 125                  | 215/94                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517                                       | Ø 200                 | Ø 125                  | 218/94                              | BlmSch                 |
|                                | 623/517                                       | Ø 300                 | Ø 125                  | 210/94                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517 (532/402)                             | Ø 180                 | Ø 125                  | 215/94                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517 (532/402)                             | Ø 200                 | Ø 125                  | 218/94                              | BlmSch                 |
|                                | 623/517 (532/402)                             | Ø 300                 | Ø 125                  | 210/94                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517 (623/517)                             | Ø 180                 | Ø 125                  | 242/81                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517 (623/517)                             | Ø 200                 | Ø 125                  | 245/81                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517 (623/517)                             | Ø 300                 | Ø 125                  | 237/81                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 669/514                                       | Ø 180                 | Ø 125                  | 290/104                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 669/514                                       | Ø 200                 | Ø 125                  | 293/104                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 669/514                                       | Ø 300                 | Ø 125                  | 285/104                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 780/570                                       | Ø 180                 | Ø 125                  | 250/113                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 780/570                                       | Ø 200                 | Ø 125                  | 253/113                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 780/570                                       | Ø 300                 | Ø 125                  | 245/113                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 785/579                                       | Ø 180                 | Ø 125                  | 340/113                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 785/579                                       | Ø 200                 | Ø 125                  | 343/113                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 785/579                                       | Ø 300                 | Ø 125                  | 335/113                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 889/460                                       | Ø 200                 | Ø 125                  | 334/109                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 889/460 (904/452)                             | Ø 200                 | Ø 150                  | 318/105                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 896/730                                       | Ø 250                 | Ø 150                  | 410/147                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 1094/519                                      | Ø 250                 | Ø 150                  | 421/137                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 500/350/450                                   | Ø 150                 | Ø 125                  | 135/45                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 508/359/450                                   | Ø 150                 | Ø 125                  | 190/45                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 687/467/510                                   | Ø 180                 | Ø 125                  | 230/87                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 687/467/510                                   | Ø 200                 | Ø 125                  | 233/87                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 687/467/510                                   | Ø 300                 | Ø 125                  | 225/87                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 690/474/515                                   | Ø 180                 | Ø 125                  | 320/87                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 690/474/515                                   | Ø 200                 | Ø 125                  | 323/87                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 690/474/515                                   | Ø 300                 | Ø 125                  | 315/87                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 758/456/575                                   | Ø 180                 | Ø 125                  | 298/86                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 758/456/575                                   | Ø 200                 | Ø 125                  | 301/86                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 758/456/575                                   | Ø 300                 | Ø 125                  | 293/86                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 904/422/419                                   | Ø 200                 | Ø 125                  | 280/65                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 368/551/368/576                               | Ø 200                 | Ø 150                  | 221/49                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 368/751/368/576                               | Ø 200                 | Ø 150                  | 277/69                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 368/951/368/576                               | Ø 200                 | Ø 150                  | 326/89                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 690/485/690/518                               | Ø 200                 | Ø 150                  | 252/47                              | BlmSch, 15a            |

Označenie produktov = šírka / výška dvierok (pre rohové produkty = šírka / bočná šírka / výška dvierok)

h horný zdvih

T prieťahová vložka ("tunel")

a zadné prikladanie

## Teplovodné krbové vložky

|                 | Prevádzka s priamym napojením na komín |                       |                 |                      |  |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|--|
|                 | nominálny výkon<br>[kW]                | výkon do vody<br>[kW] | účinnosť<br>[%] | dávka paliva<br>[kg] |  |
| HAKA 37/50W     | 8                                      | 5,6                   | >80             | 2,2                  |  |
| HAKA 37/50WI    | 8                                      | 6,4                   | >80             | 2,2                  |  |
| HAKA 63/51W     | 15                                     | 10                    | >80             | 4                    |  |
| HAKA 63/51WI    | 15                                     | 11,3                  | >80             | 4                    |  |
| HAKA 63/51W+    | 22                                     | 13,2                  | >80             | 6                    |  |
| HAKA 63/51WI+   | 22                                     | 15,4                  | >80             | 6                    |  |
| HAKA 63/51Wa    | 15                                     | 9,5                   | >80             | 4                    |  |
| HAKA 63/51Wa+   | 22                                     | 12,7                  | >80             | 6                    |  |
| HAKA 63/51WT    | 14,5                                   | 8                     | >80             | 3,8                  |  |
| HAKA 67/51Wh    | 11                                     | 7,2                   | >80             | 3                    |  |
| HAKA 67/51Wlh   | 11                                     | 8,1                   | >80             | 3                    |  |
| HAKA 67/51Wh+   | 17,6                                   | 10,5                  | >80             | 4,7                  |  |
| HAKA 67/51Wlh+  | 17,6                                   | 11,9                  | >80             | 4,7                  |  |
| HAKA 89/45Wh    | 14                                     | 10,2                  | >80             | 3,7                  |  |
| HAKA 89/45Wh+   | 22                                     | 15,1                  | >80             | 6                    |  |
| HAKA 89/45 WTh  | 10                                     | 5,6                   | >80             | 3                    |  |
| HAKA 89/45 WTh+ | 20                                     | 10,4                  | >80             | 6                    |  |
| ECKA 50/35/45   | 7,5                                    | 4,5                   | >80             | 2,5                  |  |
| ECKA 50/35/45h  | 7,5                                    | 4,5                   | >80             | 2,5                  |  |
| ECKA 67/45/57W  | 13                                     | 7,9                   | >80             | 3,5                  |  |
| ECKA 67/45/57Wh | 13                                     | 7,9                   | >80             | 3,5                  |  |

| Všeobecné technické informácie |                                               |                       |                        |                                     |                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|                                | šírka / výška dvierok<br>(druhé dvierka) [mm] | výstup spalín<br>[mm] | prívod vzduchu<br>[mm] | celková hmotnosť / výstelka<br>[kg] | plní hodnoty<br>noriem |
|                                | 373/501                                       | Ø 150                 | Ø 125                  | 199/57                              | BlmSch                 |
|                                | 373/501                                       | Ø 150                 | Ø 125                  | 206/57                              | BlmSch                 |
|                                | 623/517                                       | Ø 200                 | Ø 125                  | 322/96                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517                                       | Ø 200                 | Ø 125                  | 330/96                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517                                       | Ø 200                 | Ø 150                  | 322/96                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517                                       | Ø 200                 | Ø 150                  | 330/96                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517 (532/402)                             | Ø 200                 | Ø 125                  | 327/100                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517 (532/402)                             | Ø 200                 | Ø 150                  | 327/100                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 623/517 (623/517)                             | Ø 200                 | Ø 150                  | 304/81                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 670/520                                       | Ø 200                 | Ø 125                  | 375/78                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 670/520                                       | Ø 200                 | Ø 125                  | 383/78                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 670/520                                       | Ø 200                 | Ø 150                  | 375/78                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 670/520                                       | Ø 200                 | Ø 150                  | 383/78                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 889/460                                       | Ø 200                 | Ø 125                  | 435/120                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 889/460                                       | Ø 200                 | Ø 150                  | 435/120                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 889/460 (904/452)                             | Ø 200                 | Ø 150                  | 369/100                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 889/460 (904/452)                             | Ø 200                 | Ø 150                  | 369/100                             | BlmSch, 15a            |
|                                | 500/350/450                                   | Ø 150                 | Ø 125                  | 185/45                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 508/359/450                                   | Ø 150                 | Ø 125                  | 245/45                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 687/467/510                                   | Ø 200                 | Ø 125                  | 294/87                              | BlmSch, 15a            |
|                                | 690/474/515                                   | Ø 200                 | Ø 125                  | 370/87                              | BlmSch, 15a            |

**Označenie produktov** = šírka / výška dvierok (pre rohové produkty = šírka / bočná šírka / výška dvierok)

|          |                     |           |                                 |          |                                          |
|----------|---------------------|-----------|---------------------------------|----------|------------------------------------------|
| <b>W</b> | teplovodný výmenník | <b>WI</b> | teplovodný výmenník s izoláciou | <b>+</b> | produkt upravený pre vyššie dávky paliva |
|----------|---------------------|-----------|---------------------------------|----------|------------------------------------------|









**HOXTER gmbh**

Hersbrucker Straße 23  
91244 Reichenschwand  
GERMANY  
Tel.: +49 (0)9151 8659 163  
E-mail: [info@hoxter.de](mailto:info@hoxter.de)

**HOXTER a.s.**

Blanenská 1902  
66434 Kuřim  
CZECH REPUBLIC  
Tel.: +420 518 777 701  
E-mail: [info@hoxter.eu](mailto:info@hoxter.eu)

**[www.hoxter.de](http://www.hoxter.de)**

**STAV 01/2016**

**SK-M1000020**

Zmeny uvedených údajov a chyby sú vyhradené.

