

BRUNNER®

BRUNNER je konštruktérom „motorov“ pre kachľové pece a krby. BRUNNER ohniská a krbové vložky sú k dispozícii s rôznymi charakteristickými vlastnosťami a v rôznych veľkostiach. Silné a trvácne splyňovacie ohniská, alebo ohniská s pomaly a jemne horiacim plameňom. Naši kachliari - partneri poznajú tieto osobitosti, preto zvolia tú správnu technológiu a obstavajú ju zodpovedajúcou a trvácnu obstavbou. Jedinečné pece a krby - ťažké, ľahké, ekonomické, ale aj luxusné varianty. To je BRUNNER.

Obsah

- 4 MOŽNOSTI
Základom je správne sa rozhodnúť 4 | Ako vzniká vykurovací výkon 6 | 3 Možnosti 8
- 10 INDIVIDUÁLNE STAVANÉ PECE
Liatinové vykurovacie vložky HKD 10 | Vykurovacie ohniská GOT 18 | Akumulačné pece KFR 24
Krbové vložky na drevo 28 | Urfeuer-otvorené krby 34 | Zázitok v kuchyni 38 | Plynové krbové vložky 40
- 46 SYSTÉMOVÉ PECE A KRBY
Systémové pece 46 | Malé akumulčné pece 50 | Systémové krby 54 | Systémové akumulčné pece 60
- 62 PRÍSLUŠENSTVO
Elektronická regulácia 62 | Teplovodné pece a krby 64 | Vykurovacia centrála 66



Základom je správne
SA ROZHODNÚŤ

PRVORADÉ TEPLLO s atmosférou

The logo consists of the lowercase letter 'v' followed by the uppercase letters 'W', all in a bold, black, sans-serif font. It is centered within a white square that has a thin orange border and a subtle drop shadow.

V tomto prípade hovoríme o systémoch kachľových pecí. Systémy kachľových pecí, ktorými je možné pokryť základnú potrebu tepla: Vykurovacie a akumulčné pece, teplovodné systémy alebo teplo-vzdušné pece. Samozrejme všetko s veľkými presklenými dverkami pre veľa viditeľného ohňa. Vzhľad a materiály umožňujú takú rôznorodosť, ako je len možné pri individuálnej stavbe. Vykurovací výkon a príjemný pocit tepelnej pohody je zabezpečený typom stavebnej konštrukcie. Samozrejme aj krbové piecky, ako skutočné vykurovacie pece, patria do tejto skupiny.

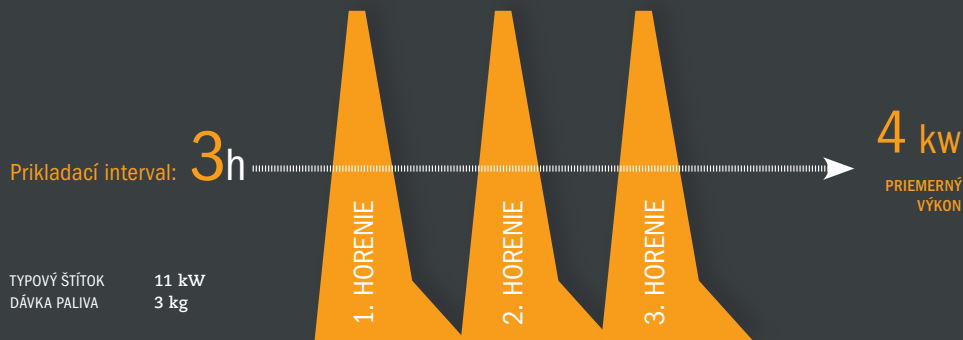
PRVORADÁ ATMOSFÉRA s teplom

The logo consists of the lowercase letter 'v' followed by the uppercase letter 'A', all in a bold, black, sans-serif font. It is centered within a white square that has a thin orange border and a subtle drop shadow.

Tu ponúkame veľa formátov krbových vložiek. Ale pozor, aj krb má vysokú vykurovaciu schopnosť s účinnosťou aj viac ako 80%. Tepelný výkon by mal byť vždy prispôsobený tepelným potrebám interiéru. Tepelný výkon je možné regulovať i pomocou výberu krbovej vložky alebo ohniska. Najmenší tepelný výkon s najväčším efektom atmosféry ponúkajú otvorené krby Urfeuer. Otvorené ohnisko s ochranou voči iskrám a integrovaným pripojením externého prívodu spaľovacieho vzduchu zaisťujú bezpečnú prevádzku i v dobre utesnenom dome. Účinnosť otvoreného krbu Urfeuer sa pohybuje v rozmedzí 25 až 30 %.

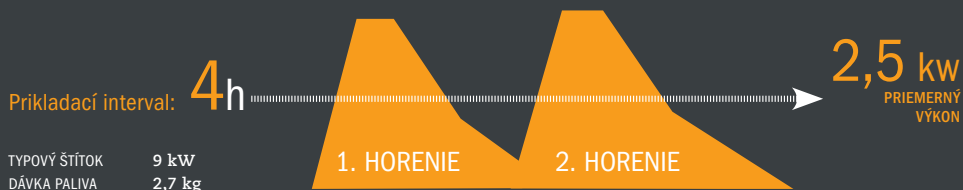
Vykurovacie systémy s rýchlym nábehom

Krbové vložky/krbové piecky s kovovým dodatočným výmenníkom (skúšobná situácia)



Vykurovacie systémy s pomalým nábehom

Akumulačné pece na drevo s keramickou akumuláčnou masou



Vykurovacie systémy s pomalým nábehom

Celokeramická pec



Ako vlastne vzniká VÝKON v peci na drevo

Predovšetkým, skutočný výkon je málokedy to, čo je uvedené na typovom štítku produktu. Rozhodujúci je typ pece a veľkosť presklenia.

Výkon sa určuje na základe výhrevnosti dreva (4 kWh/kg), intervalu prikladania a dávky dreva, ktorú užívateľ spaľuje vo svojej peci/krbe.

Spálenie 3 kg dreva v ohnisku vyprodukuje napríklad výkon 12 kW.

Pre ľudí je dôležitejšie ako sa vzniknuté teplo (výkon ohniska) odovzdá do miestnosti:

prostredníctvom ohniska z kovu (krbové vložky s rýchlym nábehom) alebo prostredníctvom akumuláčného ohniska a akumuláčného výmenníka (vykurovacie systémy s pomalým nábehom).

Toto sa na typovom štítku nedočítate. Tam je vždy uvedený len nominálny vykurovací výkon. Tento výkon stanovil skúšobný ústav na základe pevne stanoveného nariadenia s napojeným dodatočným kovovým výmenníkom.

Pri kovových ohniskách (krbové vložky a piecky) zodpovedá nominálny výkon približne reálnemu výkonu.

Pri akumuláčnych systémoch pecí (kachľové a akumuláčné pece) určuje odovzdávanie tepla typ stavby a nie zadaný nominálny výkon. Reálny výkon je stanovený dávkou paliva a intervalom prikladania.

Typ pece určuje charakter vykurovania.

Obsluha, prípadne interval prikladania určuje výkon.

A large, stylized orange number '3' is positioned on the left side of the slide, partially overlapping the text.

Možnosti.

STRÁCATE ORIENTÁCIU?

To vieme pochopiť. Všade je veľké presklenie, všade sú uvedené výkony, tak prečo sú také rozdielne ceny? Pri všetkej tej rôznorodosti ponúkaných možností človek ľahko stratí prehľad. Pre vašu orientáciu najskôr základné rozdelenie typov stavieb.

INDIVIDUÁLNE KACHĽOVÉ PECE A KRBY

Keď to má byť niečo obzvlášť výnimočné: tu sa spoja získané odborné znalosti a dlhoročné skúsenosti kachliarskeho majstra. Neexistuje lepšie technické a architektonické poradenstvo k naplánovanému dielu krbu, či pece ako u BRUNNER partnerov. Poradenstvo začína riešením otázok týkajúcich sa požiadaviek na pokrytie tepelnej potreby budovy a želanej funkcie zo strany užívateľa. Tvarové možnosti, výber materiálov, prípadne doladenie k štýlu interiéru - to

všetko umožňujú individuálne návrhy zo strany profesionálnych kachliarskych majstrov. Technické detaily k požiarnej bezpečnosti, prepočet komína, prívod spaľovacieho vzduchu do ohniska alebo zosúladenie so vzduchotechnikou sú taktiež súčasťou takýchto projektov.

Odporúčanie, keď to má byť niečo dobré a individuálne prispôbené.

SYSTÉMOVÉ PECE A KRBY

Dobré ohnisko s priemyselne vyhotovenou obstavbou. Rýchlejšie a cenovo výhodnejšie sa už pec ani krb postaviť nedá. Čas stavby sa pohybuje v rozmedzí jedného dňa. Idálne

pre ľudí, ktorí hľadajú hodnotnú hotovú pec alebo krb s malou potrebou priestoru.

Individuálne riešenia sú tu obmedzené.

KRBOVÉ PIECKY

Prepraviť, rozbaľiť, napojiť na komín a zakúriť: priemyselne vyrobená piecka je rýchlym riešením pre váš interiér. Ponúkame piecky liatinové, oceleové alebo s kamenným, či keramickým opláštením. Krbová piecka kúri rýchlo a účinne, žiaľ s rizikom prekúrenia miestnosti. Krbové piecky sú s obľubou

inštalované do víkendových domov, alebo ako „záložné kúrenie“ pre prípad výpadku hlavného zdroja tepla.

Vstupné riešenie pre kúrenie drevom.

LIATINOVÉ VYKUROVACIE VLOŽKY

HKD

Séria HKD je modernou formou tradičných kachľových pecí. Veľké presklenie dvierok ponúka jedinečný pohľad na oheň priamo z miestnosti, napr. obývačky, v ktorej je pec postavená. Za bezrámovým presklením sa ukrýva vždy masívna, trvácna liatinová Brunner vložka s povestnou izolačnou ISO kupolou, ktorá sa stará o čistotu horenia a teda aj o krásne čisté sklo.

HKD je najúspešnejšia a najčastejšie zabudovaná vykurovacia vložka pre kachľové pece s veľkým presklením. Je to asi aj preto, lebo to bola prvá, sériovo vyrobená vykurovacia vložka do kachľových pecí tohto druhu (od roku 1989).

My to voláme skúsenosť.



HKD 2.6

HKD 6.1

HKD 5.1

HKD 4.1

HKD 2.2

HKD 7

HKD 8

HKD 9

HKD 10

HKD 11

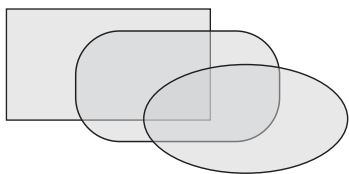
HKD 12



HKD 8
s keramicou akumulacnou masou
Keramiká: Sommerhuber

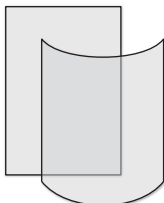
Formáty presklenia

širokouhlé



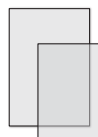
HKD 7/8/9

na výšku



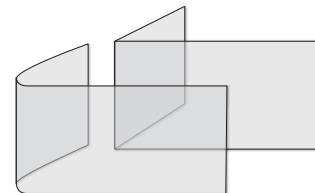
HKD 2.2

štandardné



HKD 4.1/5.1/6.1

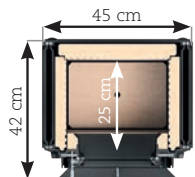
rohové



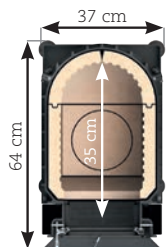
HKD 10/11

Veľkosti ohniska

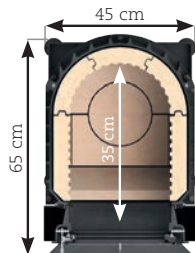
štandardné



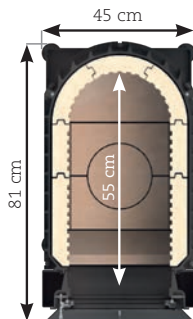
HKD 2.6 k



HKD 6.1

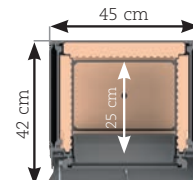


HKD 5.1

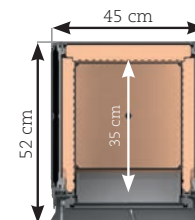


HKD 4.1

na výšku



HKD 2.2 k



HKD 2.2

Dávka paliva: 2,5 – 4 kg
Dĺžka polien: 25 - 33 cm

3 – 6 kg
33 cm

3 – 6 kg
33 cm

3,5 – 7 kg
50 cm

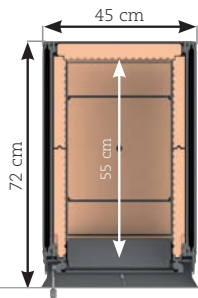
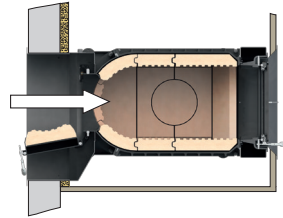
2,5 – 4 kg
25 - 33 cm

2,5 – 4 kg
33 cm

Druhé presklenie pre pohľad skrz vložku.

tunel

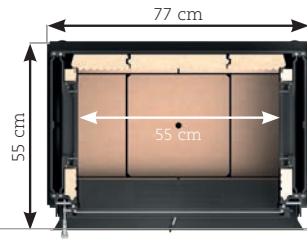
zadné prikladanie



HKD 2.2 XL

3 – 8 kg
50 cm

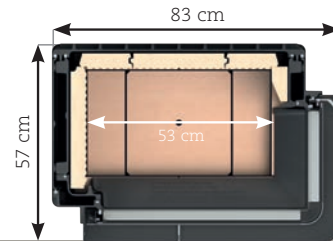
širokouhlé



HKD 7/8/9

3–8 kg
50 cm

rohové



HKD 10/11/12

3 – 8 kg
50 cm



HKD 2.2 Tunnel
Keramik: Sommerhuber

VW

HKD 11

s keramicickou akumuláčnou masou

Keramika: Sommerhuber



VW

HKD 9

s keramicickou akumuláčnou masou





HKD 2.2 tunel
s keramičkou akumuláčnou masou
ako predelenie miestnosti



HKD 5.1
s keramičkou akumuláčnou masou
Ofenbau Matthias Madl



HKD 4.1
s keramickou akumulácnou masou
ručná keramika: Ofenbau Stefan Ziegler



HKD 2.2
Keramika: Seyffarth

DREHFEUER (OTOČNÝ OHEŇ)

Akumulačná pec ako vzášajúca a otáčajúca socha.

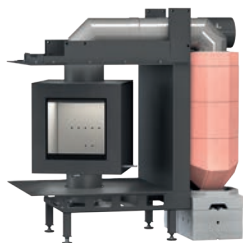
Liatinová kocka s dĺžkou hrany 50 cm.

Dlhá životnosť, vysoká hodnota a funkčnosť.

- Drehfeuer (Otočný oheň) nie je žiadna „hračka“, ale skutočná vykurovacía vložka pre individuálne stavby pecí kachliarskych majstrov.
- Otočná pec s akumulacnou masou. Ideálna pre obytné priestory, ktoré sú vyhrievané zdravým sálavým teplom.
- Atmosféra ohňa s výhľadom na plamene z toho miesta, kde je to želané.
- Otáčanie sa uskutočňuje mechanicky alebo motoricky pomocou diaľkového ovládania.
- Príjemný tepelný výkon pre novú, nadčasovú architektúru akumulacných pecí.



DF 33 s obložením niky 01 a prídavným kovovým výmenníkom GNF 8 s nosným podstavcom



DF 33 s obložením niky 01 a prídavným akumulacným blokom z MSS na podstavci- a podlahových izolačných tvarovkách



DF 33 s obložením niky 01 a nadstavenou akumulacnou masou MAS





Drehfeuer 33
s individuálnou obstavbou



VA

Drehfeuer 33

s individuálnou obstavbou. Akumulačná pec s nasadenou akumuláciou a soklovým rámom



VA

Drehfeuer 33

s individuálnou obstavbou. Akumulačná pec s nasadenou akumuláciou a soklovým rámom



Drehfeuer 33

s individuálnou obstavbou. Akumulačná pec s vedľa umiestnenou akumuláciou - pohľad z dolnej časti obývacej miestnosti



Drehfeuer 33

Pohľad z jedálne z hora

AKUMULAČNÉ PECE

Celokeramická kachľová pec

Akumulačná tradičná pec je pôvodný a nastarší zástupca všetkých kachľových pecí. Všetky komponenty môžu byť vyhotovené remeselne alebo môže byť použité hotové ohnisko a ťahové tvarovky - v oboch prípadoch akumulácia pec dodáva miestnosti, kde je umiestnená, príjemné a zdravé sálavé teplo.

Akumulačná pec ukladá uvoľnenú energiu do svojej akumuláčnej masy.

Odovzdávanie tepla prebieha cez sálanie obstavby.

Sálavé teplo pôsobí obzvlášť príjemne a zdravo. Pec sa nahrieva dlhší čas, ale ostáva aj dlho teplá. Podľa možnosti by sa v nej malo kúriť počas vykurovacej sezóny minimálne raz denne.





Akumulačná pec
Betónová optika s oceľou
Ofenbau Oliver Neugebauer

Varianty

Dvierka pece s veľkým presklením pre akumulčné pece



GOT 38/86 *



GOT 52/37



GOT 51/67

pre tradičné pece



GOT HBO 10



GOT Eck 51/52/52 *



GOT Eck 45/67/44 *



GOT HKD 6.1



GOT HKD 5.1/20



GOT 44/55f
GOT 44/55r

* Vyhotovene ako otváracie alebo horevýsuvné





Akumulačná pece HKD 6.1
biela omietaná
Ofenbau Stefan Ziegler



Kachľová pec HKD 5.1/20
Tradičná forma pece
ručná keramika; Ofenbau Matthias Madl



Akumulačná pec 38/68

Obruba so štruktúrovanou špachtľovacou technikou a oceľovými prvkami, Ofenbau Martin Rogmans



Akumulačná rohová pec 45/67/44

biela omietaná
Keramik: Kaufmann

AKUMULAČNÁ PEC AKO „NÁBYTOK“

KFR (stavebnicové ohnisko), tak sme nazvali najmenšie akumulčné BRUNNER ohnisko. Nadčasové, stabilné ohniskové dvierka z liatiny s plnokeramickým šamotovým ohniskom. Dvierka s malým presklením nechávajú zámerné vyniknúť korpusu pece. Takto vznikajú jedinečné tvary pecí, ktoré pôsobia ako nadčasový interiérový nábytok.

KFR 25



Dávka paliva:
Dĺžka polien:

3 - 4 kg
25 cm

KFR 33



4 - 6 kg
33 cm



KFR 25
s akumuláčnou masou vedľa
Keramika: Kaufmann





KFR 25

Povrch: spachtľovacia technika



KFR 25
Keramika: Kaufmann

KRBOVÉ VLOŽKY NA DREVO

Veľký viditeľný oheň
z horiaceho dreva v uzavretom ohnisku.

Výrazne vyššia účinnosť a nízke emisie robia krby veľmi obľúbenými. Toto umožnil vynález keramického skla. Tým sa ukončil vývoj od otvorených ohnísk k uzatvoreným ohniskám s regulovaným prívodom spalovacieho vzduchu. A tak sa vyvinula z krbového ohňa pec. Výkon sa uvoľňuje hlavne cez sálanie cez presklenie a prostredníctvom prúdenia teplého vzduchu.

Krbová vložka a obstavba sú po technickej stránke prepracované do detailov a zaručujú dlhotrvajúce a bezchybné fungovanie.

Kvalita robí rozdiel.

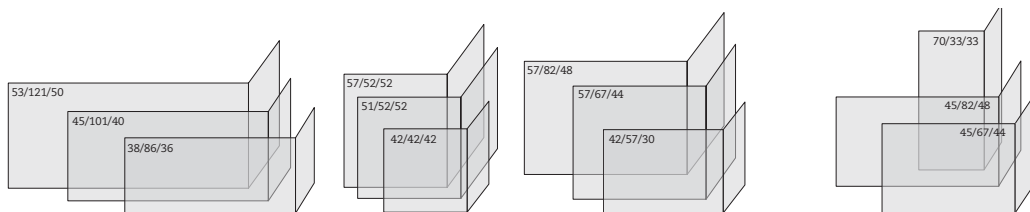




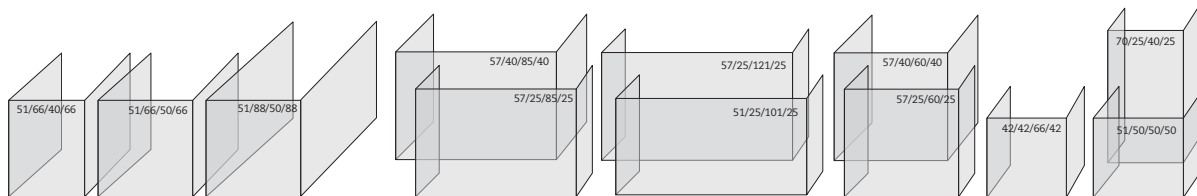
Panoramatický krb
Betónová optika
Ofenbau Martin Rogmans

Formáty ... k dispozícii s otváracími alebo s horevýsuvnými dvierkami

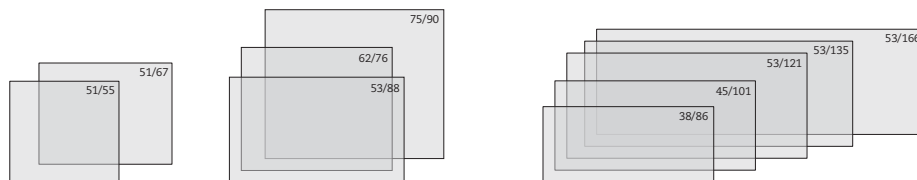
Rohové krby



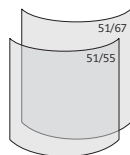
Panoramatické krby



Rovné presklenia



Oblúkové presklenia



Typové označenie = formát dvierok výška/šírka prípadne strana v cm



Architektonický krb tunel
ako polovysoké predelenie priestoru s bielou omietkou
Keramika: Sommerhuber



Architektonický krb
Keramika: Sommerhuber



VA

Štýlový krb tunnel
ako polovysoké predelenie miestnosti



VA

Panoramatický krb
biely omietaný, ako optická súčasť
schodiska



VA

Rohový krb
Keramika: Sommerhuber



INDIVIDUÁLNE KACHLOVÉ PECE A KRBY 36.37

VA

Rohový krb
v betónovej optike

S- Fire

Keramické sklo „SCHOTT“ s povrchovou úpravou, ktorá znižuje tepelné žiarenie z krbu do miestnosti. To zase vytvorí príjemné teplo priamo pred krbom. Tesná konštrukcia v spaľovacej komore umožňuje ľahké nastavenie spaľovacieho vzduchu.

Jednoduché čistenie skla dvierok:

Jemná mechanická sila pružiny, ktorá drží sklá pevne na svojom mieste. Toto je jeden z mnohých detailov, ktoré nájdete iba pri značke BRUNNER.



Panorama S-fire
Kerámika: Lofoten kamenné platne



URFEUER OTVORENÉ KRBY

Oheň pre zmysly.

Horiace drevo cítiť, voňať a počuť - byť celkom blízko, bez skla a techniky. Toto blaho najstaršieho druhu ohniska, vyžaruje aj dnes neprekonateľné čaro. Viac zážitku z ohňa sa už nedá získať. Otvorený oheň so sťahovateľnou ochranou proti iskrám a integrovaným prívodom spaľovacieho vzduchu pre bezstarostnú prevádzku aj v utesnených, moderných interiéroch. Riešenie, keď je požadovaná atmosféra, ale malý výkon kúrenia.





Otvorený krb „Urfeuer 4free“
4-stranne otvorený krb
Ofenbau Oliver Hepp



Rovný formát



Urfeuer-krb 50/66

Dávka dreva: do 4 kg
Veľkosť ohniska: 64 x 44 cm



Urfeuer-krb 50/88

Dávka dreva: do 4 kg
Veľkosť ohniska: 86 x 44 cm



Urfeuer-krb 50/110

Dávka dreva: do 5 kg
Veľkosť ohniska: 108 x 44 cm



Urfeuer-krb rohový
50/88/44 (r / l)

Dávka dreva: do 4 kg
Veľkosť ohniska: 87 x 43 cm

Kuchynský krb



Urfeuer-krb 50/66 pre kuchyňu

Dávka dreva: do 5 kg
Veľkosť ohniska: 64 x 44 cm

4free



Urfeuer-krb
4free70

Dávka dreva: do 5 kg
Veľkosť ohniska: 65 x 65 cm

Panoramatický formát



Urfeuer-krb panoramatický
50/44/66/44

Dávka dreva: do 4 kg
Veľkosť ohniska: 65 x 43 cm



Urfeuer-krb panoramatický
50/44/88/44

Dávka dreva: do 5 kg
Veľkosť ohniska: 87 x 43 cm



ZÁŽITOK V KUCHYNI

Kuchyňa je tradičným stredobodom príbytku. Tu sa stretávame pri príprave jedla, pri stolovaní a spoločne sa navzájom bavíme. Urfeuer - kuchynský krb, prepožičiava aj moderným, minimalistickým kuchyniam útulnosť a špeciálnu atmosféru - je určený pre ľudí, ktorí svoje jedlo pripravujú a vychutnávajú bez zhonu a s vášňou.

„URFEUER®“ je otvorený krb na drevo pre kuchyňu, ktorý pasuje ku kuchynskej linke. S integrovaným ražňom môžete pripraviť mnoho jedál na ohni.



SYSTÉMOVÉ PECE

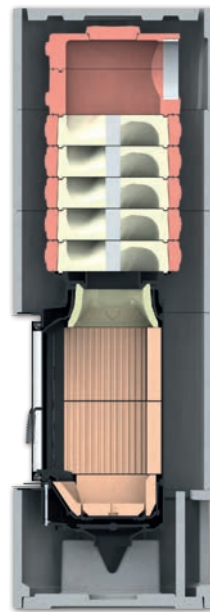
BSO

Naše systémové pece sme vyvinuli pre zákazníkov, ktorí hľadajú rýchle riešenie akumuláčnej pece, pritom ale nechcú strácať na kvalite.

V nich použitá liatinová vložka kachľových pecí HKD 2.2 ukrýva v sebe všetky naše skúsenosti a zručnosti, ktoré sme za desaťročia získali. S BSO sériou vznikla možnosť postaviť takéto trvácne, kombinované teplovzdušno-akumulačné pece z predhotovených obstavbových dielov rýchlo a cenovo výhodne.

Šamotová akumuláčna masa BRUNNER systémových pecí je obklopená obstavbou z teplovodivého betónu. Nasadená akumuláčna masa pozostáva z dvojvrstvových šamotových prstencov. Vnútorne jadro výmenníka je určené pre tepelné zaťaženie z výkonnej vložky HKD 2.2.

Dvojvrstvové akumuláčne modulové prstence tvoria vďaka svojej forme tesný akumuláčny blok, ktorý sa nasadzuje na vložku nasucho bez lepenia.



BSO 01 s nasadenou akumuláčnou masou pozostáva z dvojvrstvových, špirálovo tvarovaných šamotových prstencov.





BSO 03

Teplodivý betón s priznanou škárou

vW

BSO 02 tunel
omietaný povrch



vW

BSO 01
Teplovodivý betón





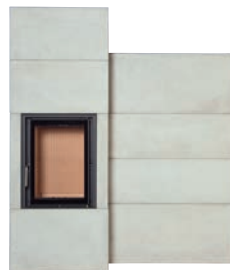
BSO 01



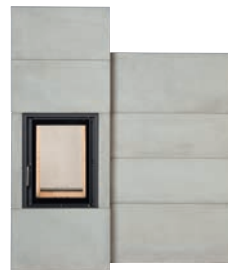
BSO 02



BSO 02 tunel



BSO 03



BSO 03 tunel



BSO 04



BSO 05

Pôdorys (š x h)
Stavebná výška

Ø 650 mm
1950 mm

608 x 608 mm
1951 mm

608 x 608 mm
1951 mm

1438 x 608 mm
1625 mm

1438 x 608 mm
1625 mm

780 x 565 mm
1826 mm

1100 x 744 mm
1804 mm

Stavba s nasadenou akumulčnou masou



Postup stavby BSO 01. Znáznorené sú najdôležitejšie kroky montáže.



VW

KS033q
štvorcová, omietaná

MALÁ AKUMULAČNÁ PEC

KSO

Malá akumulčná pec (KSO) je pravá akumulčná pec na malej ploche a poskytuje dlhé hodiny príjemné sálavé teplo. Vďaka súčasným trendom vo výstavbe domov spôsobujú bežné krbové piecky prehrievanie interiérov.

BRUNNER malé akumulčné pece naproti tomu uvoľňujú príjemné sálavé teplo po dlhé hodiny. Vysoko kvalitné malé akumulčné pece v stavebnicovom systéme výstavby.



KSO 33r



KSO 33q



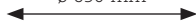
KSO 33r

Tvary

KS0 33r



Ø 650 mm



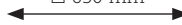
Dávka paliva:
Délka polien:

3 - 5 kg
33 cm

KS0 33q



□ 630 mm



3 - 5 kg
33 cm

Obstavba



Teplovodivý betón



Teplovodivý betón



VA

BSK 06 tunel
ako polovysoké predelenie priestoru
Teplodivný betón bez ošetrenia s priznanou škárou

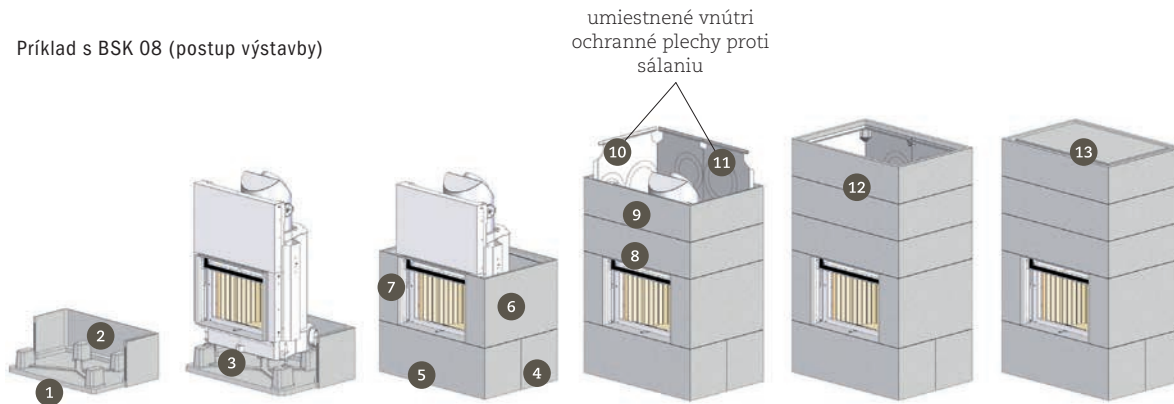
SYSTÉMOVÉ KRBY

BSK-systémové krby ako stavebnicové riešenie

Dobré ohnisko s priemyselne vyhotovenou obstavbou.
 Rýchlejšie a výhodnejšie sa už krb postaviť nedá.
 Pri BRUNNER systémových krboch (BSK) je možné
 obstavať krbovú vložku presnými hotovými tvarovkami v
 priebehu niekoľkých hodín.

Pre individuálne riešenia tu nie je priestor.

Príklad s BSK 08 (postup výstavby)





BSK 01

Pôdorys (š x h):
800 x 800 mm

Stavebná výška: 1947 mm



BSK 02

Pôdorys (š x h):
950 x 770 mm

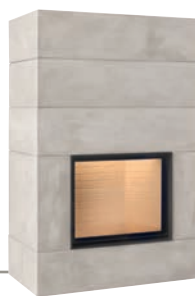
Stavebná výška: 1935 mm



BSK 03

Pôdorys (š x h):
1100 x 742 mm

Stavebná výška: 1935 mm



BSK 04

Pôdorys (š x h):
1230 x 715 mm

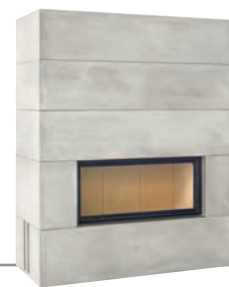
Stavebná výška: 1938 mm



BSK 05.1

Pôdorys (š x h):
802 x 880 mm

Stavebná výška: 1862 mm



BSK 06

Pôdorys (š x h):
1550 x 690 mm

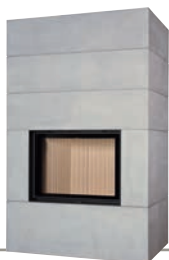
Stavebná výška: 1899 mm



BSK 07

Pôdorys (š x h):
1093 x 600 mm

Stavebná výška:
2042 mm



BSK 08

Pôdorys (š x h):
1100 x 760 mm

Stavebná výška:
1802 mm



BSK 09

Pôdorys (š x h):
615 x 615 mm

Stavebná výška:
1567 mm



BSK 10

Pôdorys (š x h):
622 x 852 mm

Stavebná výška:
1788 mm



BSK 11

Pôdorys (š x h):
600 x 720 mm

Stavebná výška:
1856 mm



BSK 12

Pôdorys (š x h):
860 x 600 mm

Stavebná výška:
1798 mm



BSK 13

Pôdorys (š x h):
703 x 1100 mm

Stavebná výška:
1660 mm





VA

BSK 10

Panoramatický krb s horevysuvnými dvierkami
Omietaň povrch ako ukončenie knižnice.



VA

BSK 06 tunel

Keramika: Kaufmann



VA BSK 07
Omiotáný povrch



VA BSK 09
Teplovodivý betón
s priznanou škárou





BSK 05.1

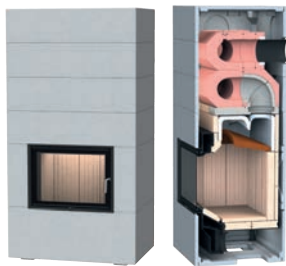
Panoramatický krb 57/40/60/40
Teplovodivý betón s priznanou škárrou

SYSTÉMOVÉ AKUMULAČNÉ PECE

Akumulačná pec so zvláštnym krbom.

Naše BRUNNER systémové pece sú plnohodnotné akumulčné pece s presnými obstavbovými tvarovkami. Rýchlo postavené, s veľkým presklením a napriek tomu pravé akumulčné pece s dlhou tepelnou akumuláciou. Vďaka šamotovým tvarovkám okolo ohniska a keramickým akumulčným ťahom sa teplo akumuluje a odovzdáva do priestoru pomaly a dlhý čas.

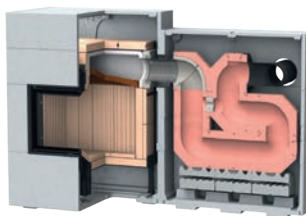
Rýchlejšie a cenovo výhodnejšie sa masívna akumulčná pec skutočne nedá postaviť.



BSG 01 s nasadenou akumulčnou masou



BSG 01 s vedľa stojacou akumulčnou masou



BSG 02 s nasadenou akumulčnou masou



BSG 02 s vedľa stojacou akumulčnou masou



BSG 01
Teplodivný betón s
príznakou škárou

Elektronická regulácia horenia

Kto vyvinul reguláciu pre pece na drevo?

V roku 1989 priniesla firma BRUNNER prvú reguláciu horenia na mechanicko-tepelnej báze a zároveň pracovala na elektronickom riešení. Motiváciou bolo to, aby sme zamedzili, prípadne minimalizovali chyby v odládaní horenia obsluhou. Od roku 1991 bola v ponuke už len elektronická regulácia EOS. Jednoducho naložiť dávku dreva, zapáliť a všetko ostatné už funguje automaticky. BRUNNER regulácie zohľadňujú všetky jedinečnosti a možné rušivé vplyvy počas horenia. Nikto nemá toľko skúseností s optimalizáciou a navrhovaním komponentov ako my. Namiesto lacnej konzumnej elektroniky firma BRUNNER prepracovala priemyselný štandard. Vývoj, údržba a opravy softvéru od čias prvej elektroniky spred 20 rokov patrí k našim sľubom. Dnes je možné BRUNNER elektroniku ovládať cez nadčasový bezrá-

mový dotykový sklenený displej intuitívne ako počítač. Informovať sa o prevádzkovom stave, ale aj o chybových stavoch a poruchách. Pri komplexných zariadeniach s teplovodnou technikou a ovládaním vykurovacích okruhov odporúčame použiť dodatočné riešenie cez bezplatnú aplikáciu pre tablet alebo smartfón. Samozrejme hlavný ošoh spočíva v komforte denného užívania ohniska užívateľom.

Večer, ešte pre odchodom do postele priložiť drevo a ešte ráno sa tešiť teplom pece. Dávka dreva zhorí čisto a vo fáze pahreby sa prívod spalovacieho vzduchu automaticky uzavrie.

**Tu sa teší užívateľ,
ako aj životné prostredie.**



Regulácia horenia EAS



Regulácia pecí EOS/
Vykurovacía centrála BHZ



Podtlaková kontrola USA



TEPLOVODNÉ PECE A KRBY

Energetický štandard rodinných domov robí z teplovodných vykurovacích vložiek skutočnú výhru. Popri efekte tepla a ohňa v miestnosti, kde je krb/pec umiestnená, sa časť ďalšia tepla preniesie do teplovodného vykurovacieho systému domu. V prechodnom období môžu teplú vodu a vykurovanie poskytovať jedna až dve dávky dreva za deň a vykurovací systém sa postará o to, aby hlavný zdroj vykurovania nebolo potrebné spustiť. V časoch „núdze“ je možné celkovú potrebu tepla pokryť teplovodnou krbovou, či vykurovacou vložkou do kachľových pecí.

Je krásne, že existujú aj takéto riešenia.





Rohová
teplotodná vložka

VYKUROVACIA CENTRÁLA

Za týmto stojí náš prísľub, vyvinúť predovšetkým efektívne a pre všetkých jednoducho ovládateľné riešenie vykurovania, ktorého komponenty je možné ovládať z jedného centrálného miesta. Nato sme vytvorili modulárne zostaviteľný hydraulický systém, ktorý inteligentne spája rôzne zdroje tepla na základe určitej eko hierarchie. A to všetko samozrejme zbalené na najmenšom možnom priestore.

BHZ = Hydraulický box + Systémový zásobník + Regulácia.

BRUNNER vykurovacía centrála (BHZ) sa skladá z hydraulického boxu, do ktorého prúdia tepelné zisky z rôznych zdrojov a rozdeľujú sa podľa potreby z akumuláčného zásobníka, ktorý slúži ako zásobník tepla a systémovej regulácie, ktorá riadi všetky tepelné toky.

Ovládané cez dotykový displej.

Práve pri komplexnom a zložitom vykurovacom systéme je nevyhnutne potrebné intuitívne a jednoduché ovládanie. Počas viacerých rokov sme obslužnú grafiku dotykového displeja prispôbovali a posúvali vpred, aby obsahovala samozrejmé a jasné informácie o stave.

Pre správnu funkčnosť vykurovania je potrebné, aby užívateľ rozumel, čo sa práve deje s vykurovaním a čo sa v posledných dňoch vyprodukovalo a spotrebovalo. Najdôležitejšie informácie sú rozpoznateľné hneď na prvý pohľad. Vedľa prevádzkových nastavení a aktuálnych denných hodnôt, je možné vyvolať aj hodnoty „tepelnej bilancie“ predošlých týždňov, mesiacov a rokov. Odporúčame zabudovanie druhého displeja v obytnej zóne, kde bude možné aj ovládanie a nastavovanie vykurovania!!



* so zabudovanou systémovou reguláciou a dotykovým displejom



Záruka funkčnosti.

Výstavba BRUNNER vykurovacej centrály je tak univerzálne pripravená, že už len stačí dopojiť zdroje a rozvody tepla. Všetky hydraulické komponenty sú už predmontované a navzájom zregulované. Jednoducho vyzrelý vykurovací systém, ktorý je prispôbený vašim životným podmienkam a skutočne funguje.

Záruka pre budúcnosť.

Zmeny sú možné aj v budúcnosti.

V hydraulickom boxe je možné aj dodatočne zabudovať a napojiť nové zdroje tepla, alebo vymeniť existujúce, rozšíriť či zmeniť vykurovacie okruhy, prípadne zmeniť spôsob prípravy teplej vody.



BRUNNER
POCTIVÁ ZNAČKA PRE DOBRÉ
AKUMULAČNÉ KRBY A PECE
made in germany
RODINNÝ PODNIK
OD ROKU 1946

Autorizovaný importér pre Slovensko
J&R INSPIRE, spol. s r .o.
inspire@inspire.sk . www.inspire.sk

Ulrich Brunner GmbH . Zellhuber Ring 17 - 18 . D-84307 Eggenfelden . Germany
Tel. +49 8721 771-0 . Fax +49 8721 771-100 . info@brunner.de . www.brunner.de