



≡ hoxter

BLOX
Malá akumulčná pec

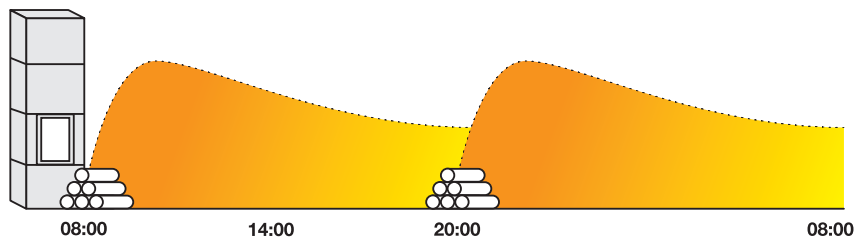




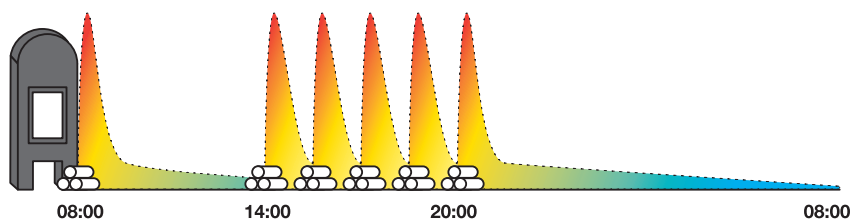
Malá akumulčná pec

Spolu s rastom kvality technológie stavieb sa menia aj požiadavky na ich vykurovanie. Súčasné domy s kvalitnou izoláciou si vyžadujú zmenu prístupu. Oproti masívnemu vykurovaciemu výkonu, ktorý sa rýchlo vyčerpá a vyžaduje časté prikladanie, prichádzajú kompaktné akumulčné pece BLOX s odlišnou filozofiou. Obmedzujú tepelný výkon a cieľia na lepšiu akumuláciu pri nižšej frekvencii prikladania paliva. Základné modulárne teleso kachlí z pohľadového betónu s čistým výhľadom na oheň využíva rezervu akumulčnej hmoty pri zachovaní kompaktných rozmerov. Akumulačná pec tak hreje skutočne dlho po vyhasnutí. Dôraz je kladený aj na rýchlu montáž a kvalitu prevedenia detailov. Dizajn a funkčnosť sa spája v symbióze jednoduchého tvaru a kvalitného kachliarskeho remesla.

Spôsob prikladania paliva a výdaja tepla



Malá akumulčná pec BLOX



Bežná krbová piecka

Robustné riešenie v kompaktnom rozmere



Akumulácia tepla v uzatvorenom plášti

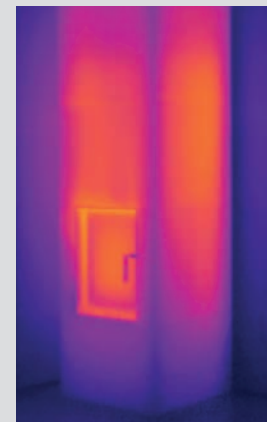
Žiadna konvekcia tepla, iba zdraviu prospešné tepelné sálanie, to je BLOX. Plášť pece je úplne uzatvorený bez otvorov na konvekciu vzduchu, aby sme dosiahli čo najdlhšiu akumuláciu a čo najnižší hodinový tepelný výkon. Motorom akumulácie sú dvojplášťové akumulčné prstence v priamom kontakte so spalínami. Na začiatku kúrenia sa dostáva do miestnosti teplo z presklených dvierok, ktoré po dohorení vystrieda nastupujúce sálanie z celého povrchu plášťa pece.



1 hod. od zakúrenia
~ teplota povrchu 29 °C



3 hod. od zakúrenia
~ teplota povrchu 88 °C



12 hod. od zakúrenia
~ teplota povrchu 45 °C

Akumulačný prstenec

- Špirálovité vedenie spalín
- Objemová hmotnosť 2 700 kg/m³
- Výrobná vypaľovacia teplota 1100 °C
- Spojenie cez tesniacu šnúru systémom pero / drážka



3 + 3 kg

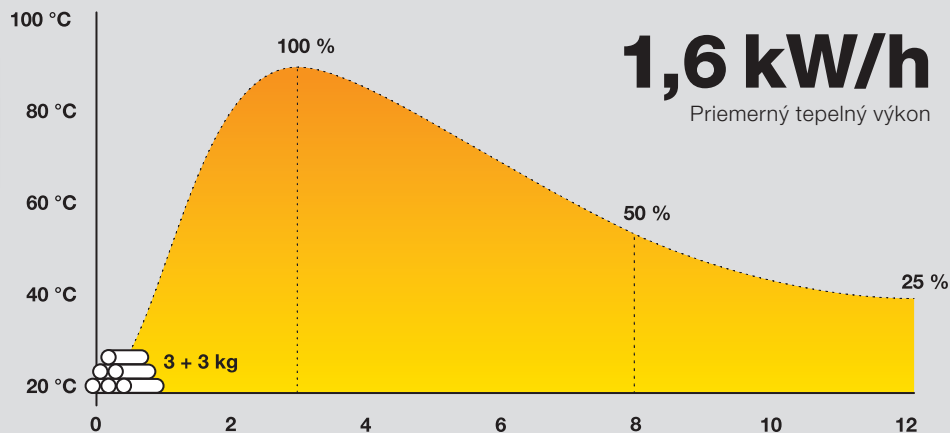
Dávka paliva

12 hod.

Doba tepelného sálania od zakúrenia

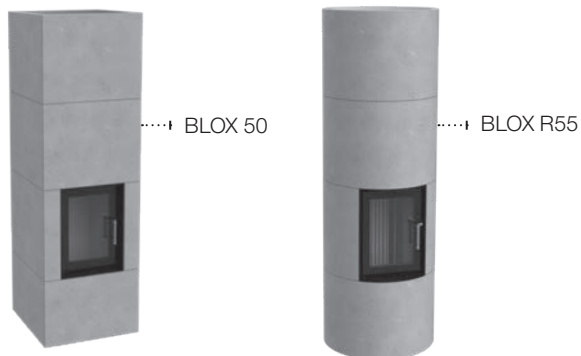
1,6 kW/h

Priemerný tepelný výkon



Prírastok tepla k okolitej teplote (akumulácia)

Dizajnová flexibilita



Hranatá alebo oblá?

Malá akumulčná pec BLOX je dostupná v dvoch tvarových variantoch, hranatá a oblá. Oba varianty sú vybavené rovnakou vykurovacou technológiou a vykazujú zhodné technické parametre.

Povrch pohľadového betónu je typicky nerovnomerne prefarbený a môže obsahovať povrchové vlásoknicové trhliny. Betónový plášť je možné farebne upraviť alebo omietnuť, pričom musia byť použité iba nami odporúčané materiály.



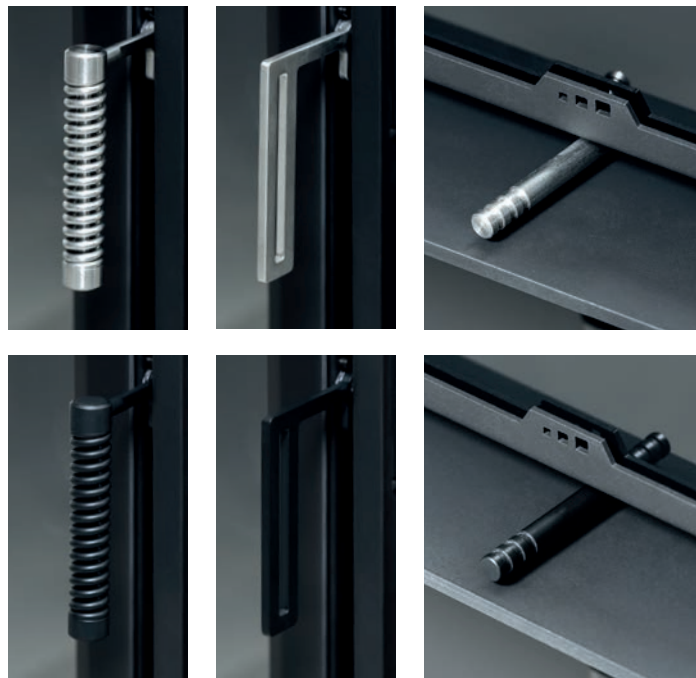
Stabilný dverový profil

Profil dveriek s hrúbkou 2,5 mm je vyrobený z kotlovej ocele a zaručuje tvarovú stálosť pri pôsobení vysokých teplôt. Kónusový tvar drážky na tesnenie priliehajúce ku korpusu zabraňuje jeho vypadávaniu. Dvierka sú dostupné vo variantoch jednoskla alebo dvojskla, s pántami na pravej alebo ľavej strane.



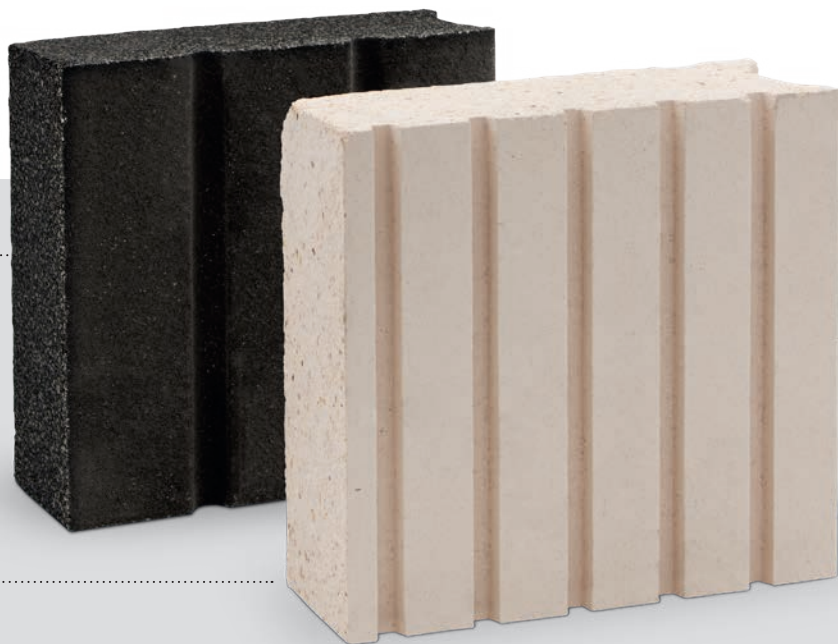
Kľučky a ovládanie vzduchu

Celkové pôsobenie definujú aj malé detaily ako sú kľučky a ovládanie vzduchu. Dve prevedenia kombinujú dve povrchové úpravy nerez a čierna. Pre vysokú odolnosť sa čierne prevedenie vykonáva nanosením teflónu na nerez.



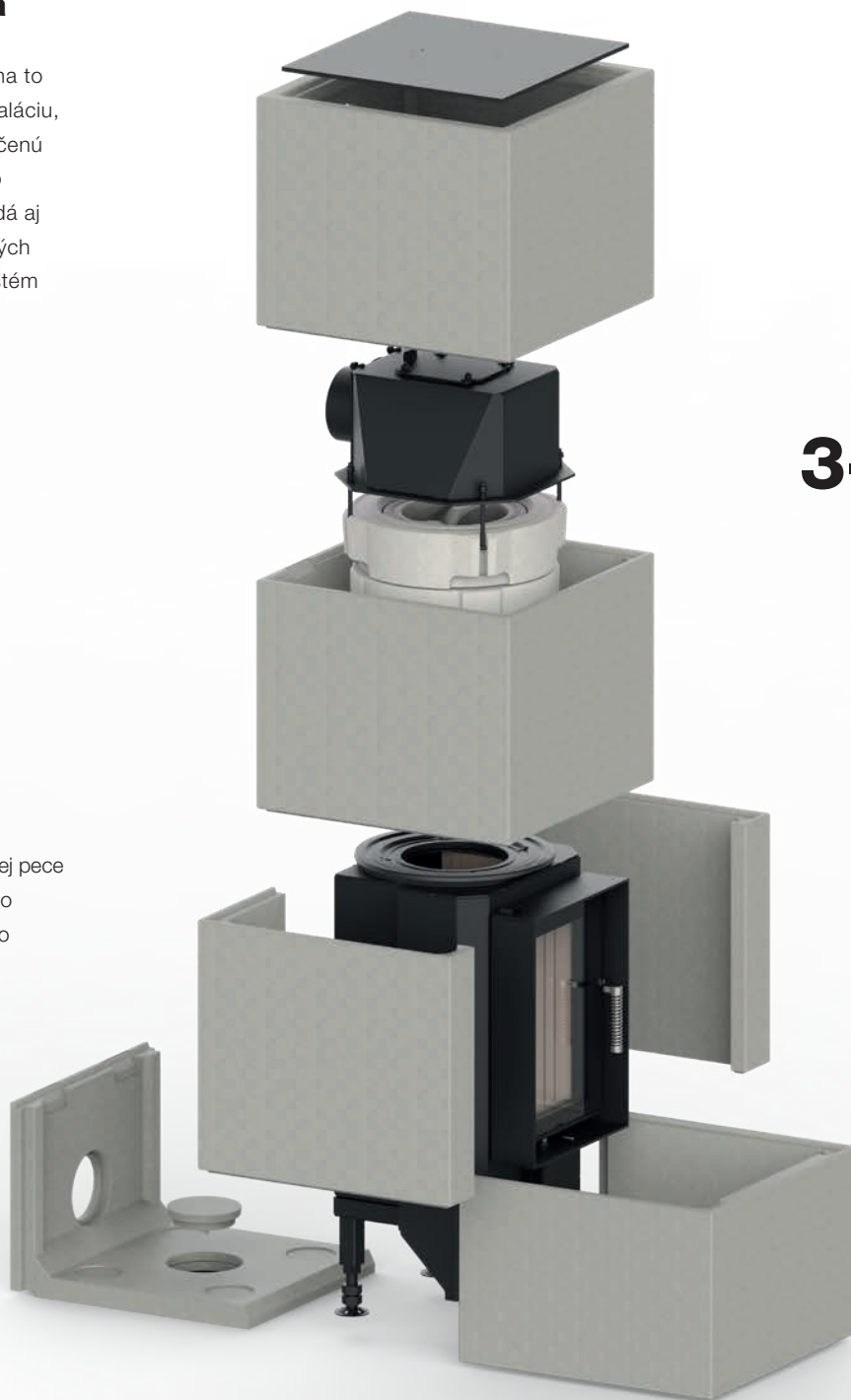
Výstelka ohniska

Vedľa štandardnej svetlej výstelky ohniska je možné zvoliť aj výstelku tmavú. Obe výstelky sú vypálené na 1 100°C. Tmavé prevedenie je vyrobené z celoprefarbenej zmesi.



Rýchla inštalácia

Pri vývoji sme kládli dôraz na to podstatné, teda rýchlu inštaláciu, variabilitu pripojenia a zaručenú dlhodobú funkčnosť celého zariadenia. Tomu zodpovedá aj vybraná kombinácia použitých materiálov a modulárny systém celého produktu.



3–5 hod.

Čas inštalácie

6 ks

Počet betónových dielov

Povrchový opravný kit

Súčasťou balenia akumuláciej pece je aj opravný plnič betónového povrchu, pre prípad drobného poškodenia pri manipulácii a inštalácii.

Variabilné pripojenie

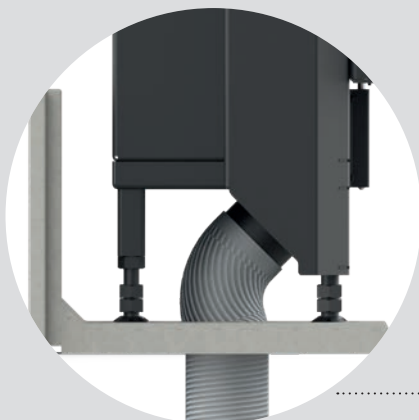
Vývod spalín

Vývod spalín z ohniska je možný dozadu s \varnothing 130 mm alebo nahor s \varnothing 130 mm / \varnothing 150 mm. Nepoužitý vývod slúži ako revízny otvor.



Prívod vzduchu

Vzduch potrebný na horenie je možné pripojiť zozadu \varnothing 100 mm alebo zospodu \varnothing 100 mm. Členenie spodného dielu obstavby umožňuje pohodlný prístup na pripojenie alu hadice.

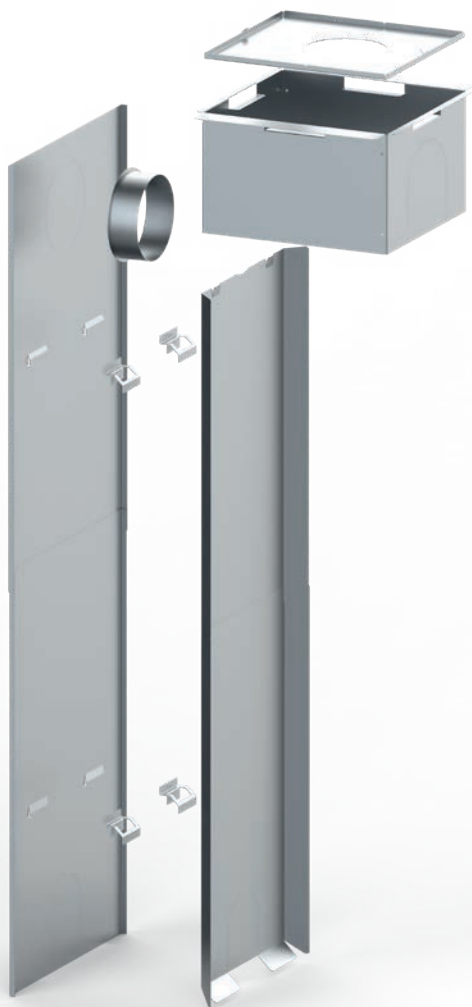


Automatická regulácia horenia

Regulácia poskytuje najlepšiu cestu ako zabezpečiť správne, čisté horenie a zaisťiť bezpečnú prevádzku. Akumulačné pece BLOX sú kompatibilné s automatickou reguláciou HOS vďaka zabudovaným vstupom pre dvierový senzor a teplotný snímač spalín. Klapka prívodu vzduchu a riadiaca jednotka musia byť umiestnené mimo uzatvorenú obstavbu BLOX.

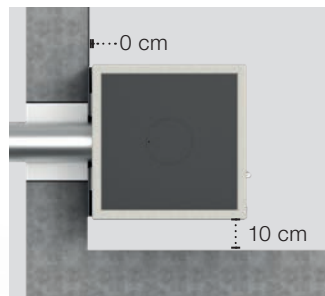
Pre drevostavby a pasívne domy

Naším primárnym cieľom bolo vytvoriť dizajnový kompaktný zdroj tepla pre domy a miestnosti s nízkou tepelnou stratou. Pre často využívané drevené konštrukcie domov sme skonštruovali systém vonkajšieho a vnútorného tepelného odtienenia akumulčných pecí, aby sme dosiahli minimálne odstupy od horľavých stien.

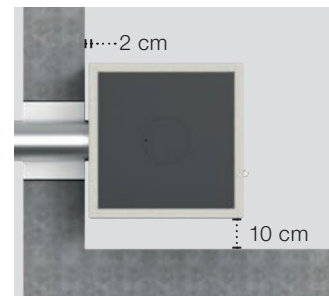


Minimálne odstupy pre steny z nehorľavých materiálov

· plná tehla, betón, porobetón



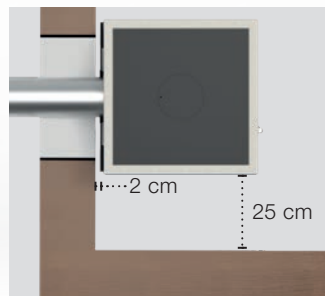
S vonkajším tieniacim plechom (príslušenstvo)



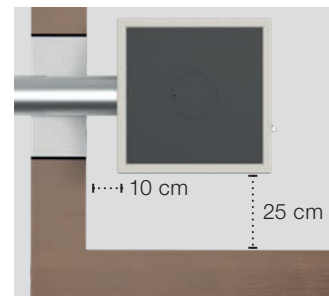
Bez vonkajšieho tieniaceho plechu

Minimálne odstupy pre steny z horľavých materiálov

· drevené konštrukcie, nosné steny do hrúbky 10 cm



S vonkajším tieniacim plechom (príslušenstvo)



Bez vonkajšieho tieniaceho plechu



Technické dáta

	Hodnoty podľa EN 13240	Akumulačná prevádzka namerané hodnoty
Energetický štítok	A+	A+
Prevádzkové údaje		
Nominálny výkon	12 kW	-
Učinnosť	> 80 %	> 80 %
Obrat paliva	3,3 kg/h	6 kg (3+3kg)
Priemerný tepelný výkon	-	1,6 kW
Čas výdaja tepla ¹	-	12 hodín
Hmotnostný tok spalín	11 g/s	11 g/s
Potrebný ťah komína	12 Pa	12 Pa
Všeobecné technické informácie		
Celková hmotnosť	425 kg	cca 536 / 175 kg
Celkový rozmer (šírka x hĺbka x výška)	500 x 500 x 1597 mm	
Rozmer ohniska (šírka x hĺbka)	250 x 210 mm	
Priemer prívodu vzduchu pre horenie	dozadu / dolu Ø 100 mm	
Priemer dymovodu	dozadu / hore Ø 130 mm (opcia hore Ø 150 mm)	

1) Doba od zakúrenia po dosiahnutie 25 % maximálnej priemernej povrchové teploty

Hoxter GmbH

Haidmühlweg 5
92665 Altenstadt an der Waldnaab
DEUTSCHLAND
Tel.: +49(0)9602 944 7944
E-mail: info@hoxter.de

Hoxter a.s.

Jinačovice 512
66434 Jinačovice
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel.: +420 518 777 701
E-mail: info@hoxter.eu

STAV 08/2023
CZ-M1000471

www.hoxter.cz

IMPORTÉR

SLOVENSKO
J&R Inspire spol. s r.o.
Lieskovská cesta 125
SK - 962 21 Lieskovec
E-mail: inspire@inspire.sk
www.inspire.sk