



hoxter

BLOX
Malá akumulčná pec

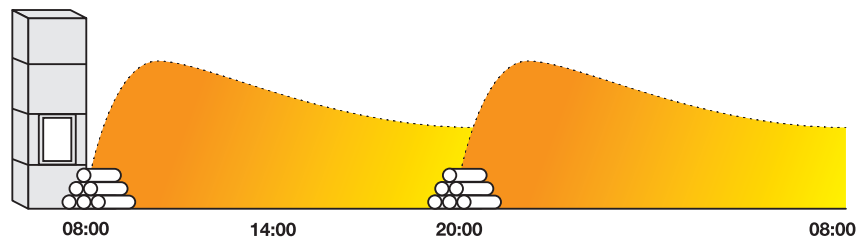




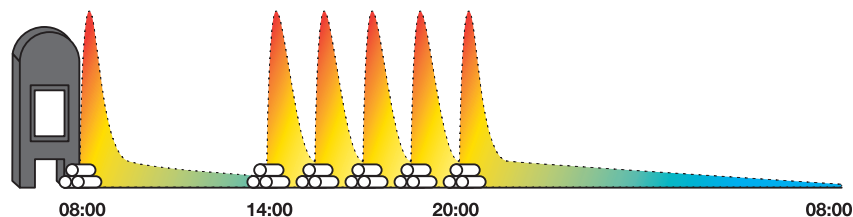
Akumulačná pec

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 výdaj tepla

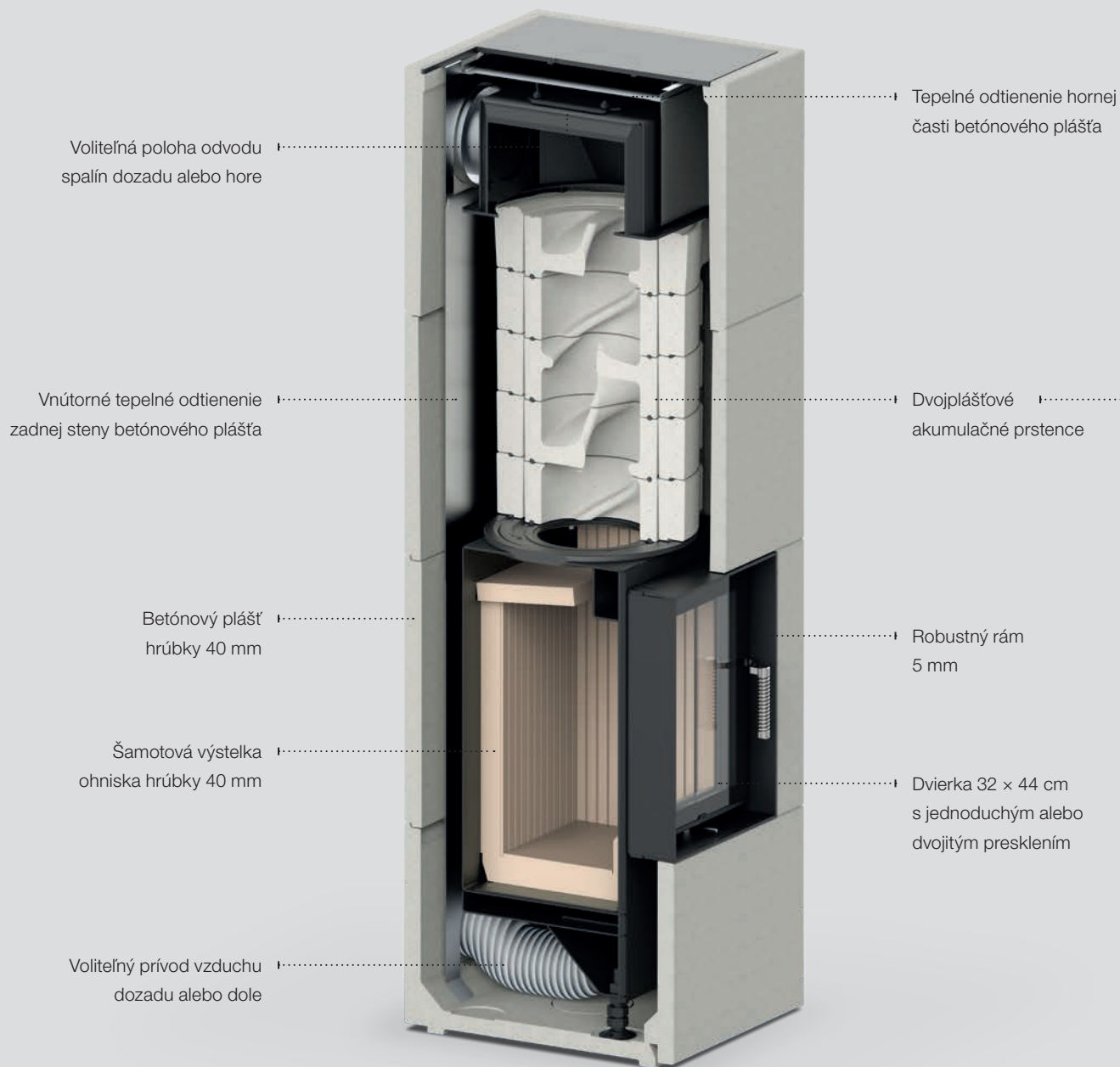


Malá akumulčná pec BLOX



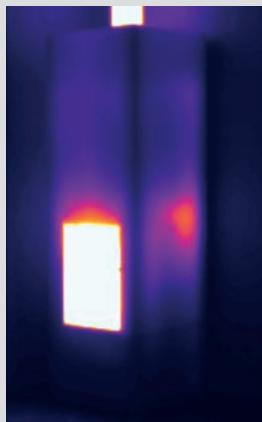
Bežná krbová piecka

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 1 100 °C
- Spojenie cez tesniacu šnúru systémom pero / drážka



425 kg

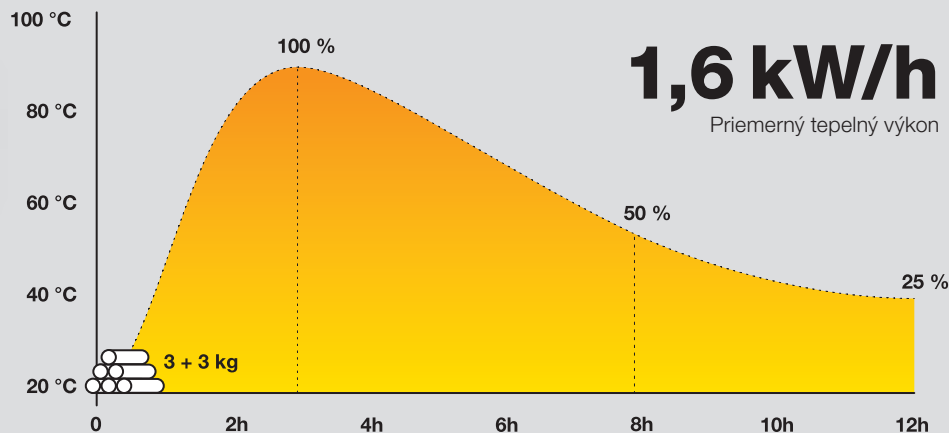
Celková hmotnosť

12 hod.

Doba tepelného výdaja
od zakúrenia

1,6 kW/h

Priemerný tepelný výkon



Prírastok tepla k okolitej teplote (akumulácia)

Dizajnová flexibilita



BLOX 50



BLOX R55

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.

Pohľadový betón

Povrch pohľadového betónu je typicky nerovnomerne sfarbený a môže obsahovať povrchové vlásoknicové trhliny. Betónový plášť je možné farebne upraviť alebo omietnuť, pričom je nutné použiť iba nami odporúčané materiály.

5 mm

Hrúbka rámu



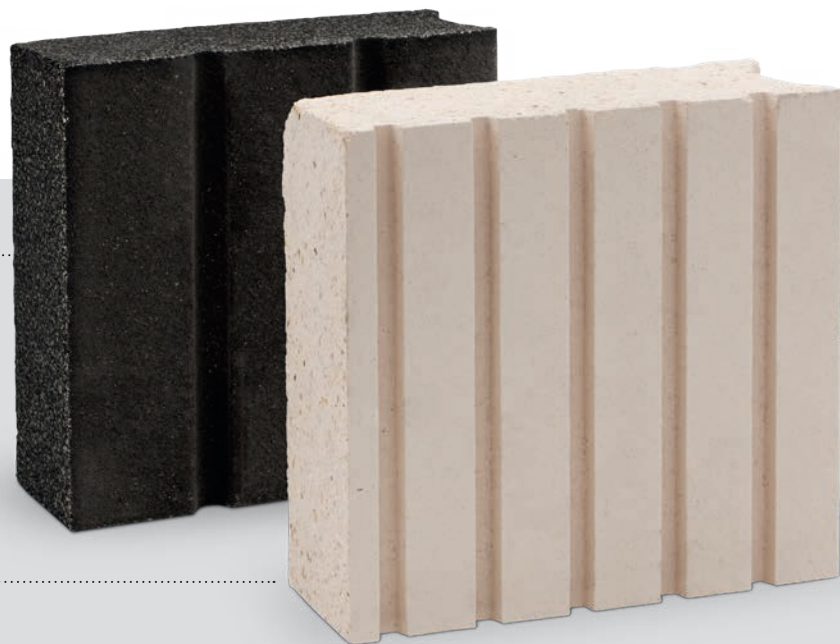
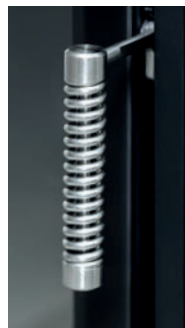
Stabilný dverový profil

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 vypadávaníu. 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 na rýchlu inštaláciu, variabilitu pripojenia a zaručenú dlhodobú funkčnosť celého zariadenia. Tomu zodpovedá aj vybraná kombinácia použitých materiálov a modulárny systém celého produktu.

Povrchový opravný kit

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



3–5 hod.

Čas inštalácie

6 ks

Počet betónových dielcov

Variabilné pripojenie

Vývod spalín

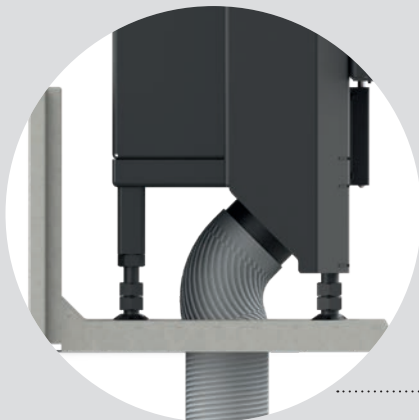
Vývod spalín z ohniska je možný dozadu s $\varnothing 130$ mm alebo nahor s $\varnothing 130$ mm / $\varnothing 150$ mm.

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.

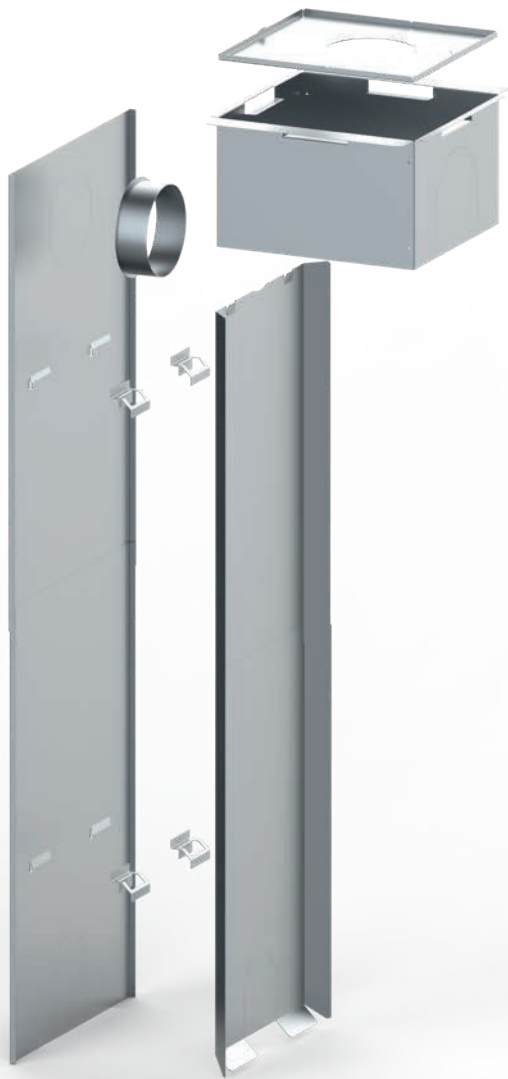


Automatická regulácia horenia

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

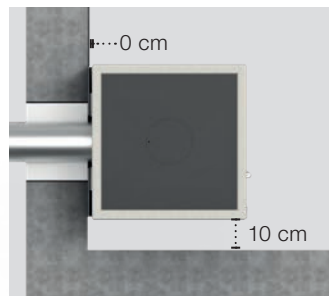
Pre drevostavby a pasívne domy

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 akumulácie pece, aby sme dosiahli minimálne odstupý od horľavých stien.

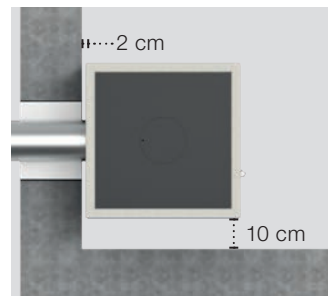


Minimálne odstupý od stien z nehorľavých materiálov

· plná tehla, betón, po robotón



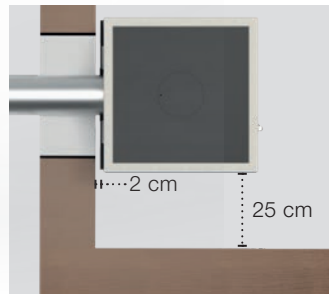
S vonkajším tieniacim plechom
(príslušenstvo)



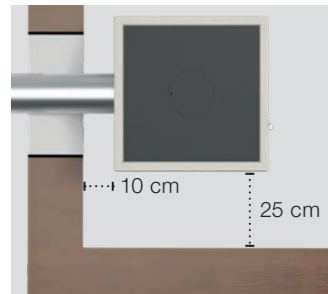
Bez vonkajšieho tieniaceho plechu

Minimálne odstupý od stien 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+	
Prevádzkové údaje		
Nominálny výkon	12 kW	-
Účinnosť	> 80 %	> 80 %
Obrat paliva	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3kg)
Priemerný tepelný výkon	-	1,6 kW
Čas výdaja tepla ¹	-	12 hours
Hmotnostný tok spalín	11 g/s	11 g/s
Potrebný ťah komína	12 Pa	12 Pa
Všeobecné technické informácie		
Celková hmotnosť	425 kg	
Celkový rozmer (šírka × hĺbka × výška)	500 × 500 × 1597 mm	
Rozmery ohniska (šírka x hĺbka)	250 × 210 mm	
Priemer prívodu vzduchu pre horenie	dozadu / dolu Ø 100 mm	
Priemer dymovodu	dozadu / hore Ø130 mm (opcia hore Ø150 mm)	

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

Hoxter a.s.

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

STAV 09/2023

SK-M1000476

www.hoxter.sk

Partner pre Slovensko

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