



≡ hoxter

BLOX
Akumulační kamna

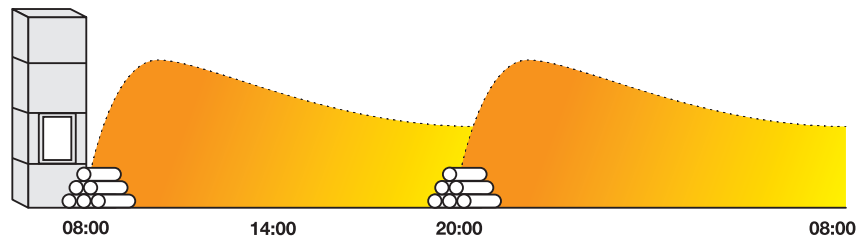




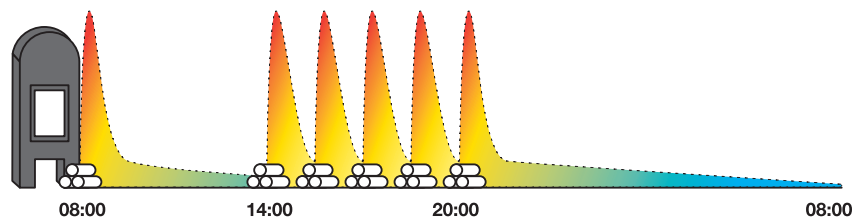
Akumulační kamna

Spolu s růstem kvality technologie staveb se mění i požadavky na jejich vytápění. Moderní domy s kvalitní tepelnou izolací vyžadují změnu přístupu. Oproti masivnímu topnému výkonu, který se rychle vyčerpá a vyžaduje časté přikládání, přicházejí kompaktní akumulční kamna BLOX s odlišnou filozofií. Omezují tepelný výkon a cílí na lepší akumulaci při nižší frekvenci přikládání paliva. Základní modulární těleso kamen z pohledového betonu s čistým výhledem na oheň využívá rezervu akumulční hmoty při zachování kompaktních rozměrů. Kamna tak hřejí opravdu dlouho po vyhasnutí. Důraz byl kladen také na rychlou montáž a kvalitu provedení detailů. Design a funkčnost se pojí v symbióze jednoduchého tvaru a kvalitního kamnářského řemesla.

Způsob přikládání paliva a výdeje tepla



Akumulační kamna BLOX



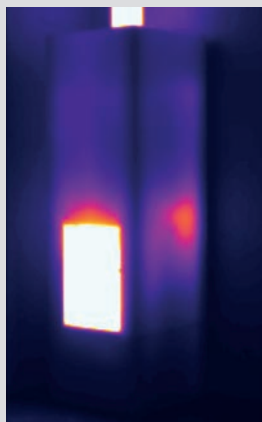
Běžná křbová kamna

Robustní řešení v kompaktním rozměru



Akumulace tepla v uzavřeném plášti

Žádná konvekce tepla, pouze zdraví prospěšné tepelné sálání, to je BLOX. Plášť kamen je zcela uzavřen bez otvorů pro konvekci vzduchu, abychom dosáhli co nejdelší akumulace a co nejnižšího hodinového tepelného výkonu. Motorem akumulace jsou dvouplášťové akumulční prstence v přímém kontaktu se spalinami. Na začátku topení se dostává do místnosti teplo z prosklených dveřík, které po dohoření vystřídá nastupující sálání z celého povrchu pláště kamen.



1 hod. od zatopení
Průměrná teplota povrchu 29 °C



3 hod. od zatopení
Průměrná teplota povrchu 88 °C



12 hod. od zatopení
Průměrná teplota povrchu 45 °C

Akumulační prsteneček

- Spirálovité vedení spalin
- Objemová hmotnost 2 700 kg/m³
- Výrobní vypalovací teplota 1 100 °C
- Spojení přes těsnící šňůru systémem pero / drážka



425 kg

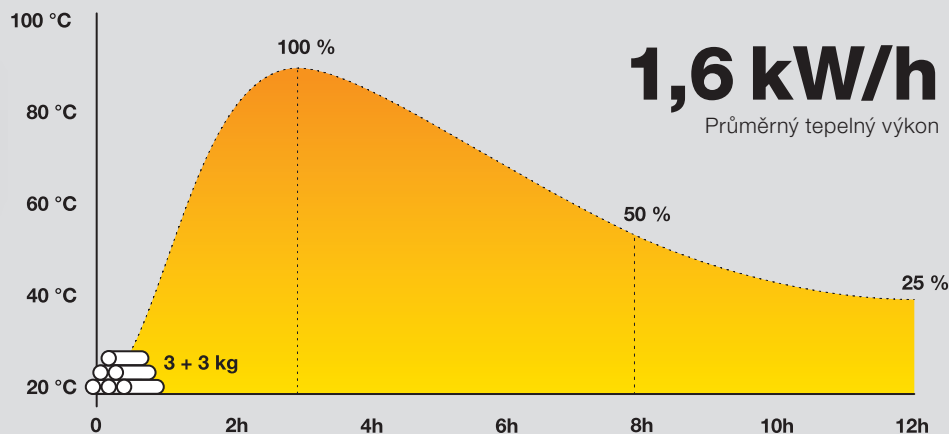
Celková hmotnost

12 hod.

Doba tepelného výdeje od zatopení

1,6 kW/h

Průměrný tepelný výkon



Průběh změny průměrné povrchové teploty vůči pokojové teplotě

Designová flexibilita



Hranatá nebo kulatá?

Akumulační kamna BLOX jsou ve dvou tvarových variantách, hranatá a kulatá. Obě varianty mají stejnou vnitřní topnou techniku a vykazují shodné technické parametry.

Pohledový beton

Povrch pohledového betonu je typicky nerovnoměrně probarven a může obsahovat povrchové vlásečnicové trhliny. Betonový plášť je možné barevně upravit nebo omítnout, přičemž musí být použity pouze námi doporučené materiály.

5 mm

Tloušťka rámu



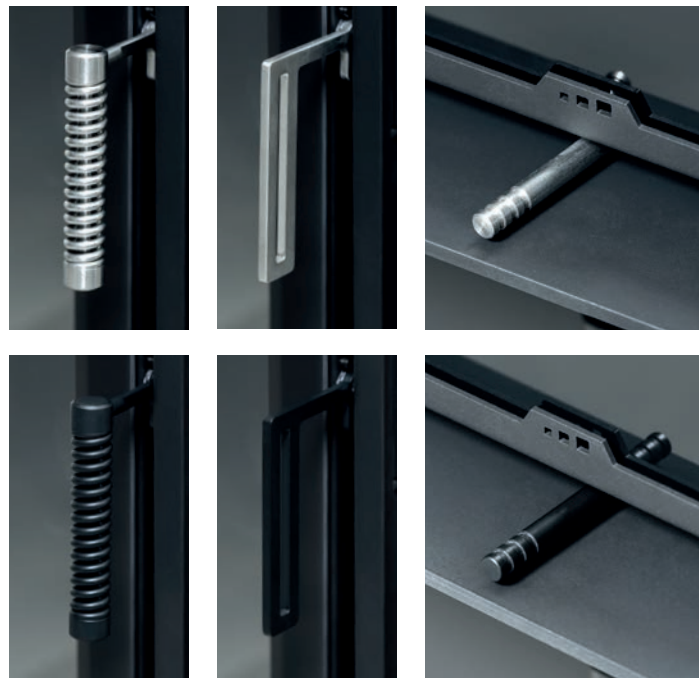
Stabilní dveřní profil

Dveřní profil se silou stěny 2,5 mm vyroben z kotlové oceli zaručuje stabilitu při vysokých teplotách. Konusový tvar drážky pro těsnění ke korpusu zabraňuje vypadávání. Dvířka jsou dostupná ve variantách jednoskla nebo dvojskla a s panty na pravé nebo levé straně.



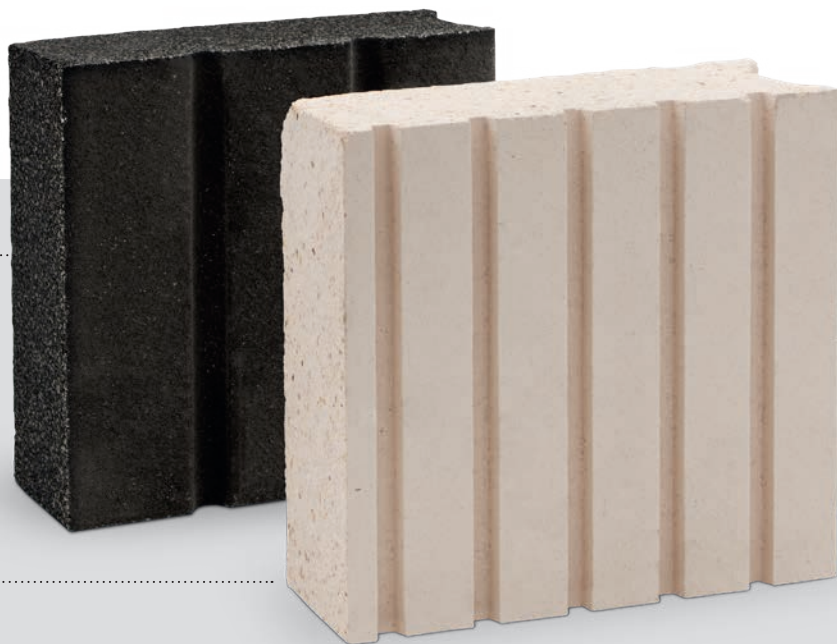
Kličky a ovládání vzduchu

Vzhled definují i malé detaily jako jsou kličky a ovládání vzduchu. Dvojití provedení kombinují dvě povrchové úpravy nerez a černá. Pro vysokou odolnost je v případě černé povrchové úpravy využit teflon, který se na nanáší na nerez.



Vystýlka topeniště

Vedle standardní světlé vystýlky topeniště lze zvolit také vystýlku tmavou. Obě vystýlky jsou vypáleny na 1 100 °C a tmavé provedení je vyrobeno z celoprobarvené směsi.



Rychlá instalace

Při vývoji jsme kladli důraz na to podstatné, tedy rychlou instalaci, variabilitu připojení a zaručenou dlouhodobou funkčnost celého zařízení. Tomu odpovídá i vybraná kombinace použitých materiálů a modulární systém celého produktu.



3–5 hod.

Doba instalace

6 ks

Počet betonových dílců

Povrchový opravný kit

Součástí balení akumulčních kamen je rovněž opravný plnič betonového povrchu pro případ drobného poškození při manipulaci a instalaci.

Variabilní připojení

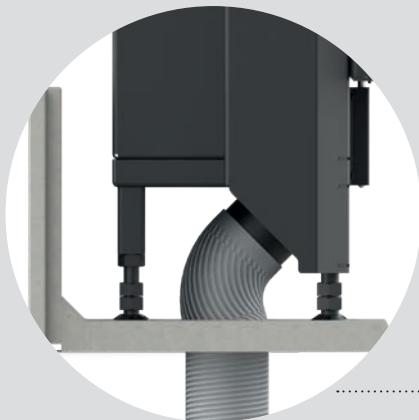
Vývod odkouření

Vývod spalin z topeniště je možný dozadu Ø130 mm nebo nahoru Ø130 mm / Ø150 mm. Nevyužitá cesta odkouření slouží jako revizní otvor.



Přívod vzduchu

Vzduch potřebný pro hoření v topeništi je možné připojit zezadu Ø100 mm nebo zespodu Ø100 mm. Dělení spodního dílu obestavby umožňuje pohodlný přístup pro připojení alu hadice.

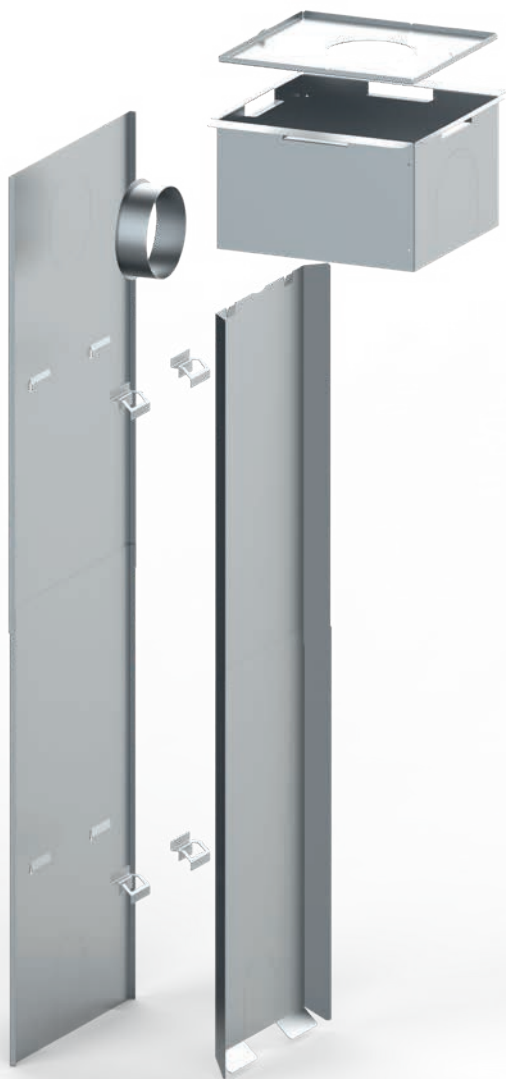


Automatická regulace hoření

Nejllepší cesta jak zabezpečit správné, čisté hoření a zajistit bezpečný provoz. Akumulační kamna BLOX jsou díky zabudovaným vstupům pro dveřní senzor a teplotní čidlo spalin kompatibilní s automatickou regulací HOS. Klapka vzduchu a řídicí jednotka musí být umístěna mimo uzavřenou obestavbu BLOX.

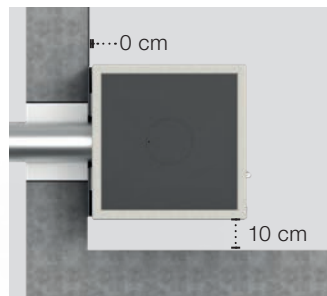
Pro dřevostavby a pasivní domy

Naším primárním cílem bylo vytvořit designový kompaktní zdroj tepla pro domy a místnosti s nízkou tepelnou ztrátou. Pro často využívané dřevěné konstrukce domů jsme zkonstruovali systém vnějšího a vnitřního tepelného odstínění akumulčních kamen, abychom dosáhli minimálních odstupů od hořlavých stěn.

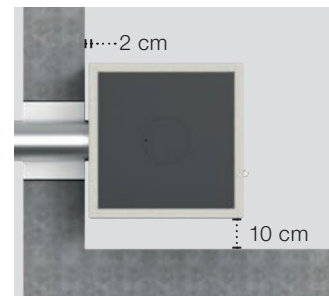


Minimální odstupy pro stěny z nehořlavých materiálů

· plná cihla, beton, porobeton



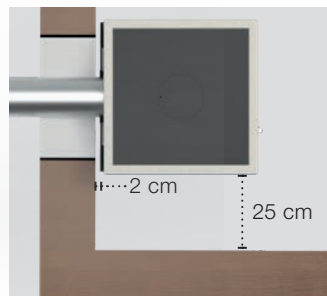
S vnějším stínícím plechem (příslušenství)



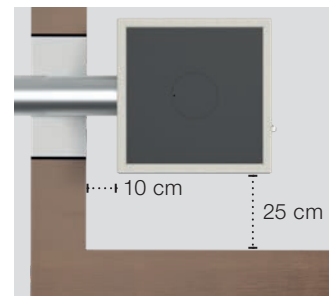
Bez vnějšího stínícího plechu

Minimální odstupy pro stěny z hořlavých materiálů

· dřevěné konstrukce, nosné zdi do tloušťky 10 cm



S vnějším stínícím plechem (příslušenství)



Bez vnějšího stínícího plechu



Technická data

	Hodnoty podle EN 13240	Akumulační provoz naměřené hodnoty
Energetický štítek	A+	
Provozní údaje		
Nominální výkon	12 kW	-
Učinnost	> 80 %	> 80 %
Obrat paliva	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3kg)
Průměrný tepelný výkon	-	1,6 kW
Doba výdeje tepla ¹	-	12 hodin
Hmotnostní tok spalin	11 g/s	11 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	12 Pa
Všeobecné technické informace		
Celková hmotnost	425 kg	
Celkový rozměr (šířka × hloubka × výška)	500 × 500 × 1597 mm	
Rozměr topeniště (šířka × hloubka)	250 × 210 mm	
Průměr přívodu vzduchu pro hoření	dozadu / dolů Ø 100 mm	
Průměr připojení kouřovodu	dozadu / nahoru Ø130 mm (opcionálně nahoru Ø150 mm)	

1) Doba od zatopení po dosažení 25% maximální průměrné povrchové teploty vůči pokojové teplotě

Hoxter GmbH

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

STAV 08/2023
CZ-M1000471

www.hoxter.cz

Hoxter a.s.

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