



≡ hoxter

**BLOX**  
Akumulační kamna

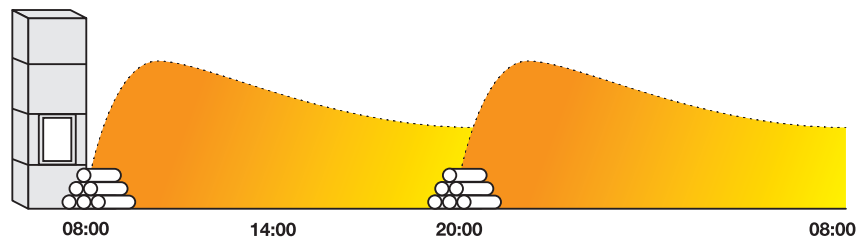




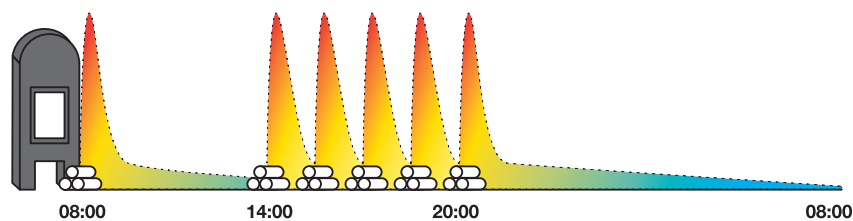
## Akumulační kamna

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

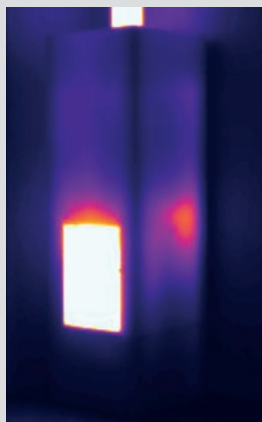


## Robustní řešení v kompaktním rozměru



## 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 nejdélejší 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/m<sup>3</sup>
- Výrobní vypalovací teplota 1 100 °C
- Spojení přes těsnící šňůru systémem pero / drážka



# 425 kg

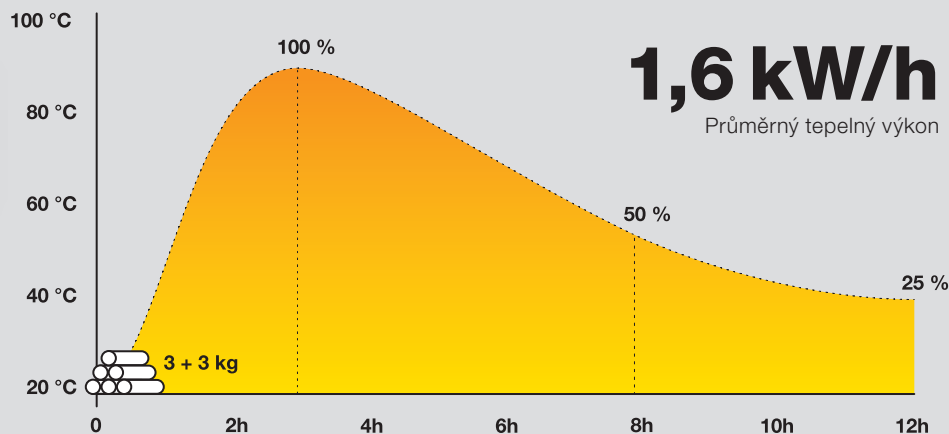
Celková hmotnost

# 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



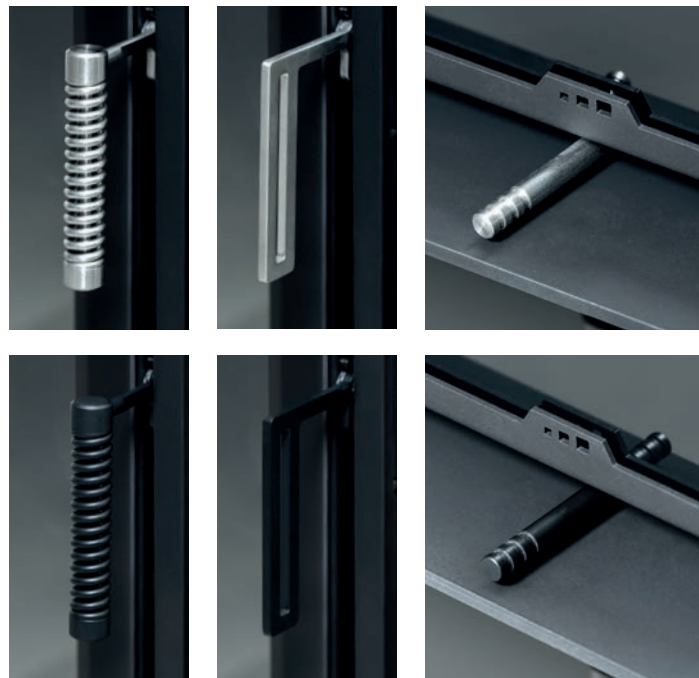
### Stabilní dveřní profil

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.



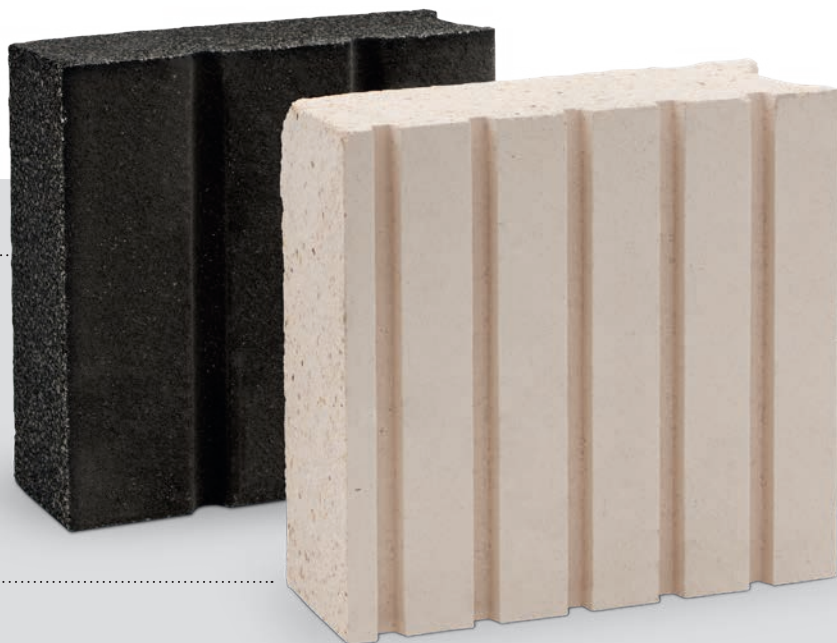
### **Kličky a ovládání vzduchu**

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

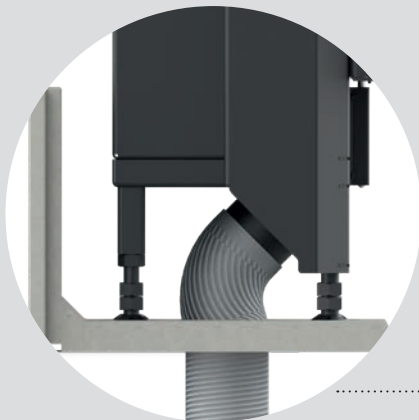
### Vývod odkouření

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.

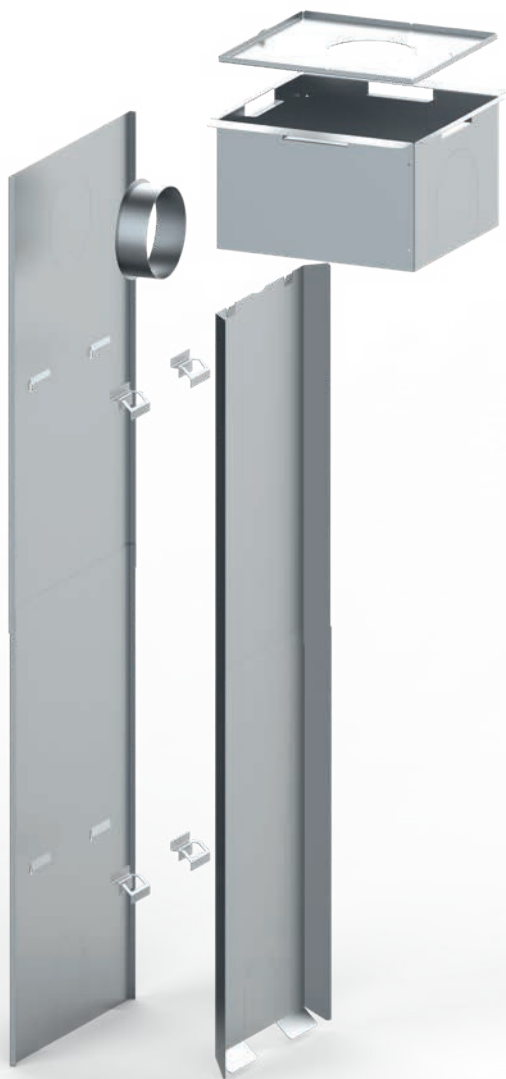


### Automatická regulace hoření

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.

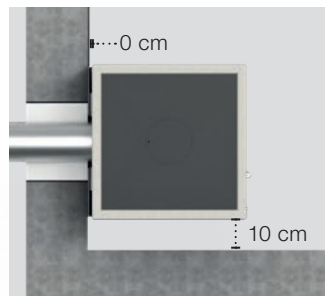
## Pro dřevostavby a pasivní domy

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.

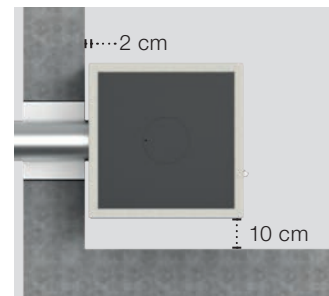


### Minimální odstupy pro stěny z nehořlavých materiálů

· plná cihla, beton, porobeton



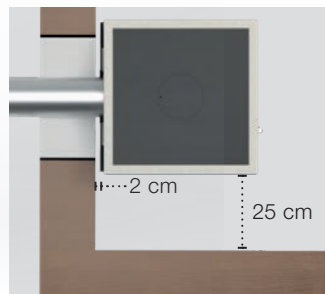
S vnějším stínícím plechem (příslušenství)



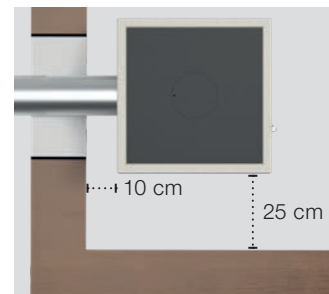
Bez vnějšího stínícího plechu

### 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	▶ <b>A+</b>	
<b>Provozní údaje</b>		
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 <sup>1</sup>	-	12 hodin
Hmotnostní tok spalin	11 g/s	11 g/s
Potřebný tah komína	12 Pa	12 Pa
<b>Všeobecné technické informace</b>		
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](http://www.hoxter.cz)**

**Hoxter a.s.**

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