



☰ hoxter

BLOX
Akumulacyjne piece wolnostojące

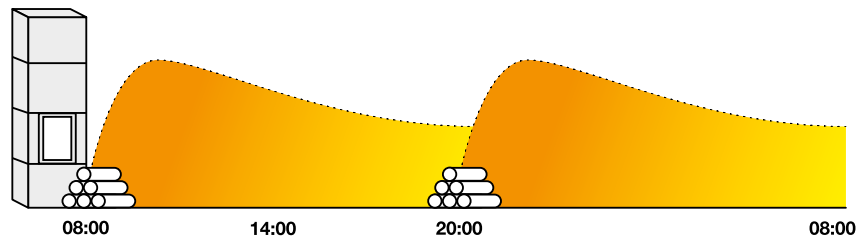




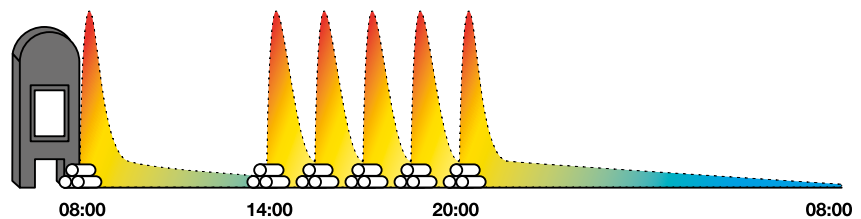
Akumulacyjne piece wolnostojące

Wraz ze wzrostem jakości technologii budynków zmieniają się też wymagania dotyczące ich ogrzewania. Współczesne domy z dobrze zaizolowanym poszyciem budynku wymagają zmiany podejścia. W przeciwieństwie do ogromnej mocy grzewczej, która szybko się wyczerpie i wymaga częstego dodawania opału, kompaktowy akumulacyjny piec kominkowy BLOX przynosi inną filozofię. Ogranicza moc cieplną i dąży do lepszej akumulacji przy mniejszej częstotliwości dodawania opału. Podstawowy modułowy korpus pieca z betonu licowego z czystym widokiem na ogień wykorzystuje rezerwę masy akumulacyjnej, zachowując kompaktowe wymiary. Piec dzięki temu grzeje naprawdę długo po wygaśnięciu. Nacisk kładziono także na szybki montaż oraz jakość wykonania detali. Design i funkcjonalność łączą się w symbiozie prostej formy oraz wysokiej jakości rzemiosła zduńskiego.

Sposób dodawania opału oraz oddawania ciepła



Akumulacyjne piece wolnostojące BLOX



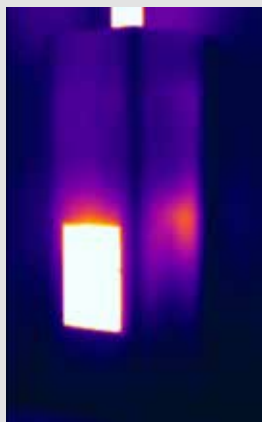
Zwykły piec kominkowy

Masywne rozwiązanie w kompaktym rozmiarze

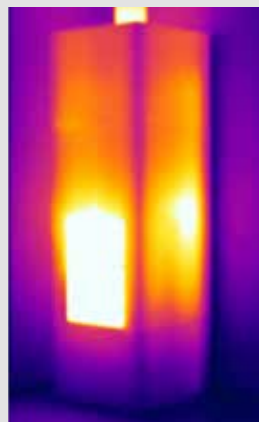


Akumulacja ciepła w zamkniętej obudowie

Brak konwekcji ciepła, tylko korzystne dla zdrowia promieniowanie cieplne, to właśnie BLOX. Obudowa pieca jest całkowicie zamknięta, bez otworów na konwekcję powietrza, aby osiągnąć najdłuższą możliwą akumulację i najniższą możliwą godzinową moc cieplną. Źródłem akumulacji są dwuścienne pierścienie akumulacyjne pobierające ciepło bezpośrednio ze spalin. Na początku procesu ogrzewania z przeszklonych drzwiczek do pomieszczenia przedostaje się ciepło, które po dopaleniu będzie kontynuowane promieniowaniem z całej powierzchni obudowy pieca.



1 godz. po rozpaleniu
Średnia temperatura powierzchni 29 °C



3 godz. po rozpaleniu
Średnia temperatura powierzchni 88 °C



12 godz. po rozpaleniu
Średnia temperatura powierzchni 45 °C

Pierścień akumulacyjny

- Spiralny przewód spalinowy
- Masa objętościowa 2700 kg/m³
- Produkcyjna temperatura wypalania 1100°C
- Połączenie za pomocą sznura uszczelniającego w systemie pióro/wpust



425 kg

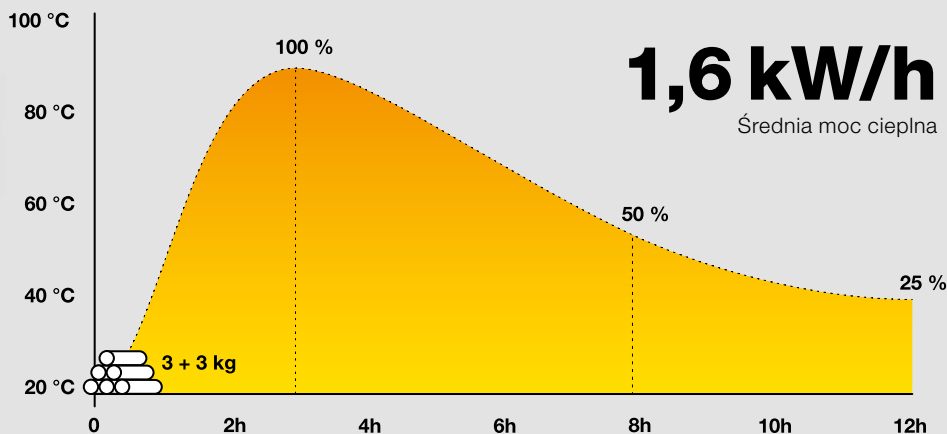
Masa całkowita

12 godz.

Czas oddawania ciepła po rozpaleniu

1,6 kW/h

Średnia moc cieplna



Przebieg zmiany średniej temperatury powierzchni w stosunku do temperatury pokojowej

Swoboda aranżacji



Prostokątny czy okrągły?

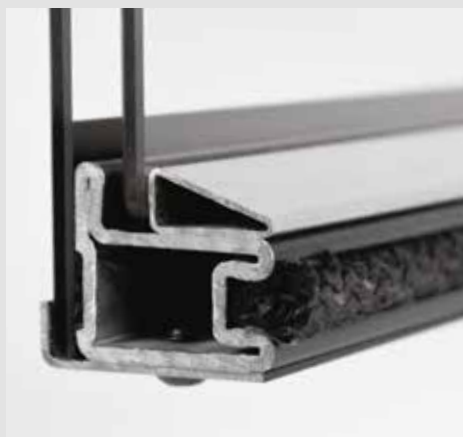
Akumulacyjny piec kominkowy BLOX dostępny jest w dwóch kształtach: prostokątnym i okrągłym. Oba warianty mają tę samą wewnętrzną technologię grzewczą i osiągają identyczne parametry techniczne.

Beton architektoniczny

Powierzchnia betonu architektonicznego jest zazwyczaj nierównomiernie zabarwiona i może zawierać powierzchniowe rysy włoskowate. Można zmienić kolor obudowy betonowej lub ją otyłkować, przy czym należy użyć wyłącznie zalecanych przez nas materiałów.

5 mm

Grubość ramy

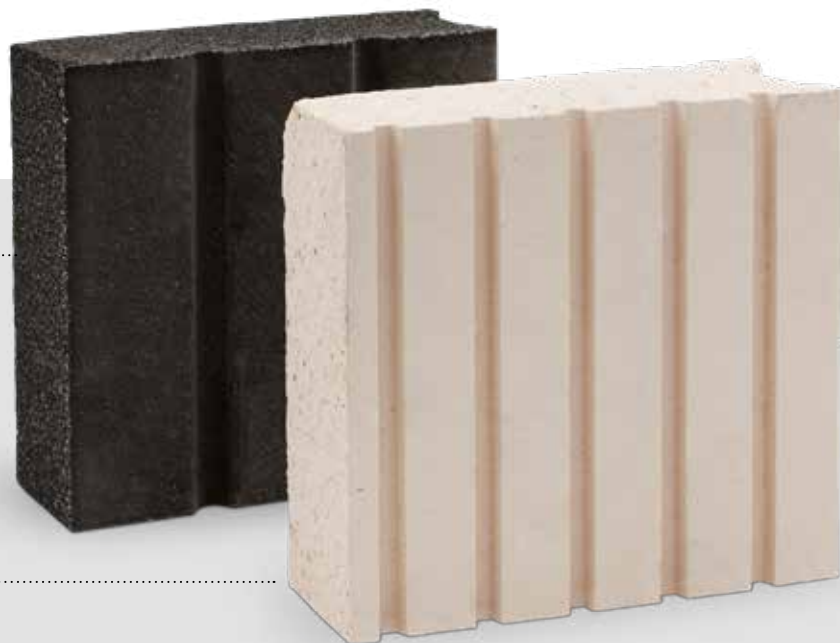


Stabilny profil drzwiowy

Profil drzwiowy o grubości ścianki 2,5 mm wykonany ze stali kotłowej gwarantuje stałą stabilność w wysokich temperaturach. Stożkowy kształt rowka do uszczelnienia korpusu zapobiega wypadaniu. Drzwiczki są dostępne w wariantach z pojedynczą lub podwójną szybą oraz z zawiasami po prawej lub lewej stronie.

Uchwyty i elementy regulacji powietrza

Wygląd definiują również drobne szczegóły, takie jak np. uchwyty i elementy regulacji powietrza. Dwa wykonania łączą dwa wykończenia powierzchni - stal nierdzewną i czerni. Aby zapewnić wysoką trwałość, wersja czarna powstała poprzez nałożenie teflonu na stal nierdzewną.



Wykładzina paleniska

Oprócz standardowej jasnej wykładziny paleniska można wybrać także wykładzinę ciemną. Obie wykładziny są wypalane w 1100°C, a wersję ciemną wykonano z mieszanki o jednolitym kolorze.

Szybki montaż

Podczas procesu projektowania kładliśmy nacisk na najistotniejsze aspekty, tj. szybki montaż, różne opcje podłączenia oraz gwarantowaną długoterminową funkcjonalność całego systemu. Znajduje to także odzwierciedlenie w kombinacji zastosowanych materiałów i modułowym systemie całego produktu.



3–5 godz.

Czas montażu

6 szt.

Liczba części betonowych

Zestaw do naprawy powierzchni

Częścią opakowania akumulacyjnego pieca kominkowego jest również wypełniacz do naprawy powierzchni betonowej, na wypadek drobnego uszkodzenia podczas przenoszenia i montażu.

Różne opcje podłączenia

Wylot spalin

Wylot spalin z paleniska możliwy jest do tyłu $\varnothing 130$ mm lub do góry $\varnothing 130$ mm / $\varnothing 150$ mm. Droga niewykorzystana do wylotu spalin służy jako otwór rewizyjny.



Wlot powietrza

Powietrze potrzebne do spalania w palenisku można podłączyć od tyłu $\varnothing 100$ mm lub od dołu $\varnothing 100$ mm. Podział dolnej części obudowy umożliwia wygodny dostęp do podłączenia aluminiowej rury.



Automatyczna regulacja spalania

Najlepszy sposób na zapewnienie prawidłowego, czystego spalania i bezpiecznej eksploatacji. Akumulacyjny piec kominkowy BLOX jest kompatybilny z regulacją automatyczną HOS, dzięki wbudowanym wejściom dla czujnika drzwi oraz czujnika temperatury spalin. Przepustnica powietrza i jednostka sterująca muszą znajdować się poza zamkniętą obudową BLOX.

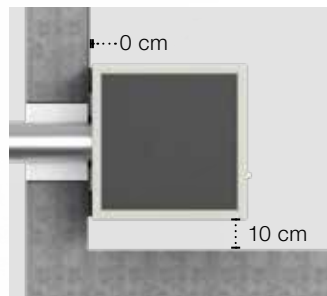
Do budynków drewnianych i domów pasywnych

Naszym głównym celem było stworzenie stylowego kompaktowego źródła ciepła do domów i pomieszczeń o niskich stratach ciepła. Dla często stosowanych drewnianych konstrukcji domów zaprojektowaliśmy system zewnętrznej i wewnętrznej osłony termicznej akumulacyjnego pieca kominkowego, by uzyskać minimalne odległości od łatwopalnych ścian.

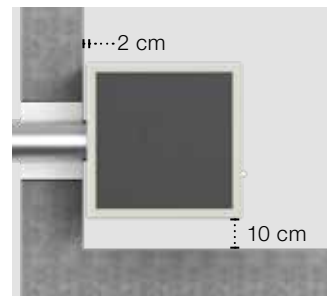


Minimalne odległości dla ścian z materiałów niepalnych

· cegła pełna, beton, gazobeton



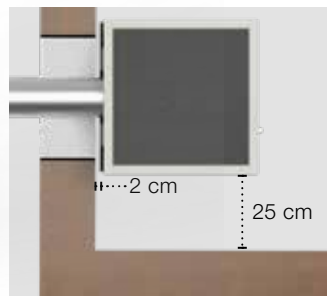
Z zewnętrzną blachą osłonową
(akcesoria)



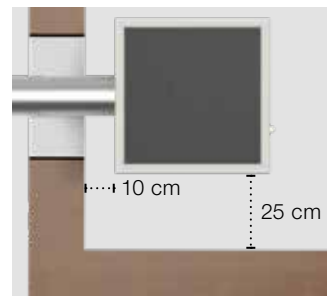
Bez zewnętrznej blachy osłonowej

Minimalne odległości dla ścian z materiałów łatwopalnych

· konstrukcje drewniane, ściany nośne o grubości do 10 cm



Z zewnętrzną blachą osłonową
(akcesoria)



Bez zewnętrznej blachy osłonowej



Dane techniczne

	Wartości zgodne z EN 13240	Praca w trybie akumulacji zmierzone wartości
Etykieta energetyczna	A+	
Dane eksploatacyjne		
Moc nominalna	12 kW	-
Wydajność	> 80 %	> 80 %
Zużycie opału	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3kg)
Średnia moc cieplna	-	1,6 kW
Czas oddawania ciepła ¹	-	12 godzin
Przepływ gazów spalinowych	11 g/s	11 g/s
Wymagana siła ciągu	12 Pa	12 Pa
Ogólne informacje techniczne		
Masa całkowita	425 kg	
Wymiary całkowite (szerokość x głębokość x wysokość)	500 × 500 × 1597 mm	
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	250 × 210 mm	
Średnica wlotu powietrza do spalania	do tyłu/w dół Ø 100 mm	
Średnica kanału dymowego	do tyłu/do góry Ø 130 mm (opcjonalnie do góry Ø 150 mm)	

1) Czas od rozpalenia do osiągnięcia 25% maksymalnej średniej temperatury powierzchni w stosunku do temperatury pokojowej

Hoxter a.s.

Jinačovice 512

66434 Jinačovice

REPUBLIKA CZESKA

Tel.: +420 518 777 701

E-mail: info@hoxter.eu

Stav 09/2023

PL-M1000477

www.hoxter.pl