



BLOX

**Akumulacyjne piece
wolnostojące**

Kominki modułowe





BLOX U77

System BLOX

Wraz ze wzrostem jakości technologii budynków zmieniają się też wymagania dotyczące ich ogrzewania. Współczesne domy z dobrą izolacją termiczną 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.



BLOX H60

SYSTEM BLOX

Szybki montaż

Podczas projektowania położyliśmy nacisk na najważniejsze kwestie, tj. szybką instalację, wszechstronność połączeń i gwarantowaną długoterminową funkcjonalność całego urządzenia. Znajduje to również odzwierciedlenie w kombinacji użytych materiałów i modułowym systemie całego produktu.

415–606 kg

Całkowita waga

3-5 godz.

Czas instalacji

6-7 szt.

Liczba elementów betonowych



SYSTEM BLOX

Beton

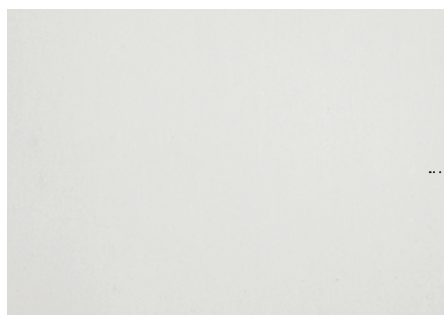
Obudowy modułowych kominków i pieców BLOX są wykonane ze specjalnej mieszanki betonowej i są odlewane w formach. Betonowa obudowa o grubości 28 mm ma dużą zdolność do magazynowania ciepła i przekazywania go do pomieszczenia w postaci promieniowania cieplnego. Powierzchnia betonu jest zazwyczaj nierównomiernie zabarwiona i może zawierać powierzchniowe pęknięcia włoskowate. Jeśli chcemy uzyskać jednolity wygląd powłoki betonowej, należy ją pomalować, aby uzyskać jednolity wygląd. W tym celu zalecamy zastosowanie farby Hoxter Concrete Fireplace Coating.



Beton
(standard)



Farba do kominków
Hoxter (akcesoria)



Biała farba
(projekt indywidualny)

Zestaw do naprawy powierzchni

Zestaw pieca akumulacyjnego zawiera również wypełniacz do naprawy powierzchni betonowych na wypadek drobnych uszkodzeń podczas przenoszenia i instalacji.



BLOX H83



SYSTEM BLOX

Elastyczność w projektowaniu i wykonaniu



Rączki i elementy sterowania powietrzem

Drobne detale, takie jak uchwyty i elementy sterujące powietrzem, definiują wygląd. Dwa rodzaje konstrukcji łączące dwa wykończenia - stal nierdzewną i czerni. Aby zapewnić wysoką trwałość, czarne wykończenie jest pokryte teflonem, który jest nakładany na stal nierdzewną.

Wykładzina paleniska

Oprócz standardowej jasnej wykładziny paleniska, dostępny jest również wariant ciemny. Aby zagwarantować wysoką trwałość, obie wersje wykładziny są wypalane w temperaturze 1 100 °C. Ciemna wykładzina szamotowa jest barwiona w całości, co gwarantuje stabilność koloru paleniska nawet po długim okresie użytkowania. Obie wersje szamotu mają grubość 40 mm.



Stabilny profil drzwiowy z podwójnym przeszkleniem

Profil drzwi o grubości ścianki 2,5 mm gwarantuje stabilność w wysokich temperaturach. Konstrukcja drzwi umożliwia zastosowanie pojedynczego lub podwójnego przeszklenia. Podwójne przeszklenie poprawia właściwości izolacyjne drzwiczek i zmniejsza ilość ciepła przenikającego do pomieszczenia. Zapobiega to przegrzewaniu się budynków o niższym zapotrzebowaniu na energię.

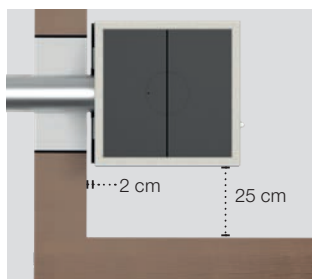
SYSTEM BLOX

Zróżnicowane podłączenie również dla budynków drewnianych i domów pasywnych

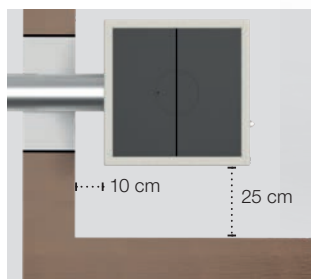
Naszym głównym celem było stworzenie kompaktowego źródła ciepła dla domów i pomieszczeń o niskich stratach termicznych. Dla często spotykanych drewnianych konstrukcji domów stworzyliśmy system zewnętrznych i wewnętrznych osłon termicznych, aby osiągnąć minimalne odległości od łatwopalnych ścian.

Minimalny odstęp dla ścian wykonanych z materiałów łatwopalnych

- konstrukcje drewniane, ściany nośne o grubości do 10 cm
- wartości dla wszystkich modeli na stronie 26

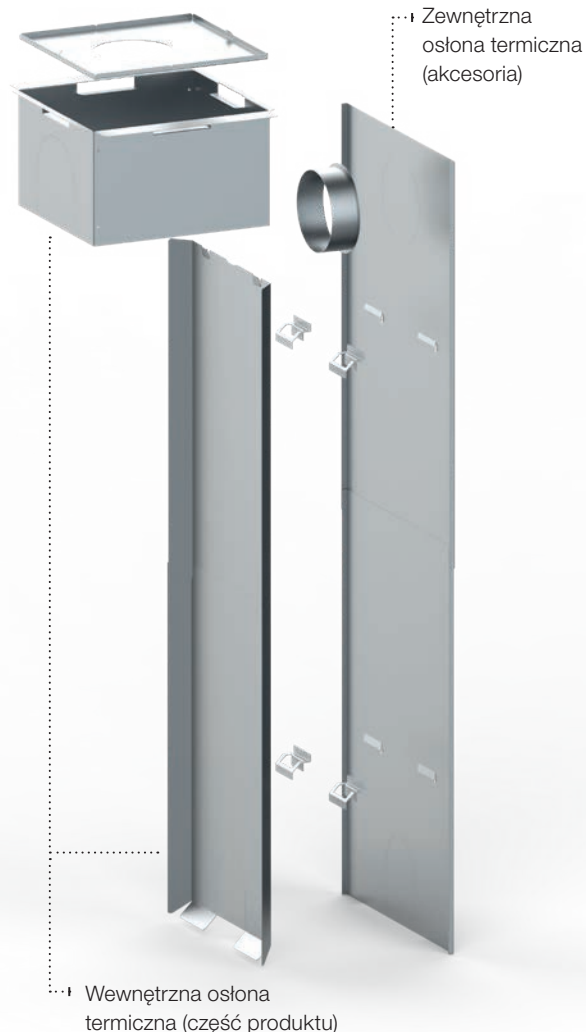


Z zewnętrzną osłoną termiczną (akcesoria)



Bez zewnętrznej osłony termicznej

(wartości podane dla BLOX 50)



Zewnętrzna osłona termiczna (akcesoria)

Wewnętrzna osłona termiczna (część produktu)

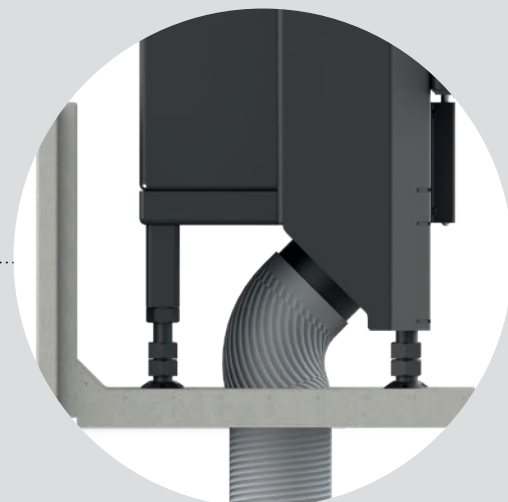


Wylot spalin

Wylot spalin z paleniska może być skierowany do góry lub do tyłu. W modelach BLOX 50 i H60 górną część z wylotem spalin można obrócić o 90°. W przypadku okrągłego wariantu BLOX R55 podłączenie spalin jest możliwe do góry lub do tyłu, a górną część z wylotem dymowym można obracać w dowolnym kierunku. Nieużywana rura dymowa służy jako otwór rewizyjny.

Dopływ powietrza

Powietrze do spalania w palenisku można podłączyć od tyłu lub od dołu. Podział dolnej części betonowej obudowy umożliwi wygodny dostęp do podłączenia rury aluminiowej.







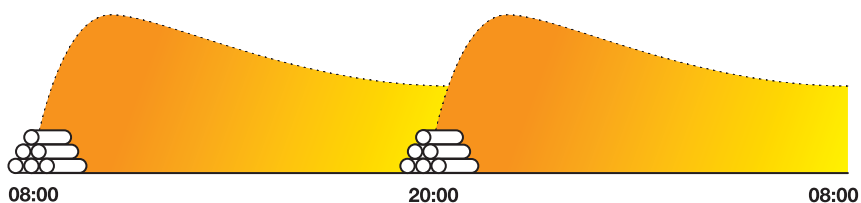


Akumulacyjne piece wolnostojące BLOX

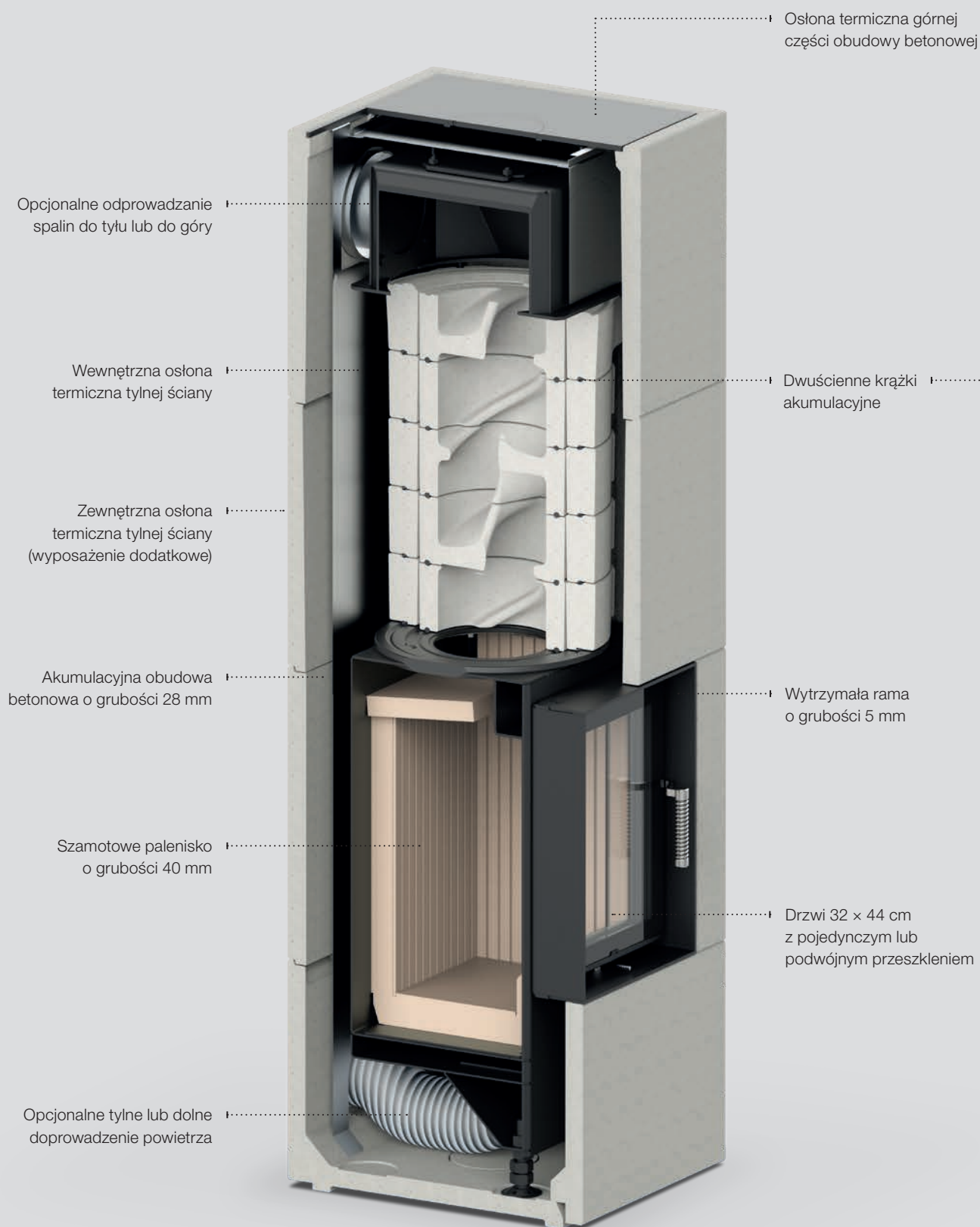
Na niewielkiej powierzchni stworzyliśmy bardzo wydajne i przyjazne dla użytkownika źródło ciepła o nowoczesnym wyglądzie. Dostępne są tylko w wersji akumulacyjnej i charakteryzują się niewielką mocą godzinową oraz długim czasem akumulacji.



Metoda dodawania opału i oddawania ciepła w cyklu 24-godzinnym

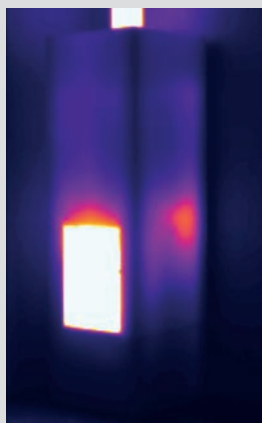


AKUMULACYJNE PIECE WOLNOSTOJĄCE BLOX Technologia



Akumulacja ciepła w zamkniętej obudowie

Obudowa pieca jest całkowicie zamknięta bez otworów konwekcji powietrza, aby osiągnąć najdłuższą możliwą akumulację i najniższą możliwą godzinową moc cieplną. Źródłem ciepła są dwuścienne krążki akumulacyjne pozostające w bezpośrednim kontakcie ze spalinami. Na początku procesu ogrzewania ciepło z przeszklonych drzwiczek dostaje się do pomieszczenia, które jest zastępowane przez promieniowanie cieplne z całej powierzchni obudowy pieca, gdy piec się wypali.



1 godzina po rozpaleniu
Średnia temperatura powierzchni 29 °C

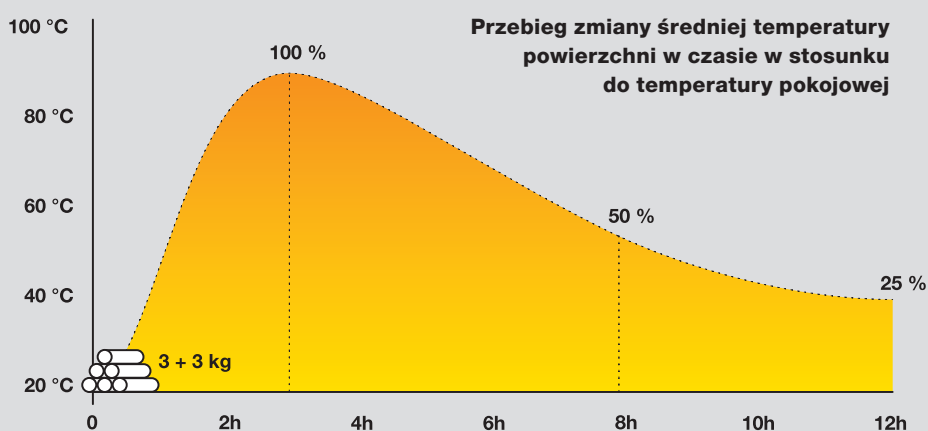
(wartości podane dla BLOX 50)



3 godziny po rozpaleniu
Średnia temperatura powierzchni 88 °C



12 godzin po rozpaleniu
Średnia temperatura powierzchni 45 °C



Krążek akumulacyjny

- Spiralny kanał spalin
- Masa objętościowa 2 700 kg/m³
- Temperatura wypalania 1100 °C
- Połączenie za pomocą sznura uszczelniającego z systemem pióro/wpust



3 + 3 kg

Dawka paliwa

12 godz.

Czas ogrzewania od rozpalenia

1,6 kW/h

Średnia moc cieplna

BLOX R55





AKUMULACYJNE PIECE WOLNOSTOJĄCE BLOX Przeгляд modeli



BLOX 50

Wariant akumulacyjny

- Średnia moc grzewcza 1,6 kW/h
- Czas ogrzewania od rozpalenia 12 godzin
- Masa całkowita 425 kg



BLOX R55

Wariant akumulacyjny

- Średnia moc grzewcza 1,6 kW/h
- Czas ogrzewania od rozpalenia 12 godzin
- Masa całkowita 415 kg

BLOX H60T



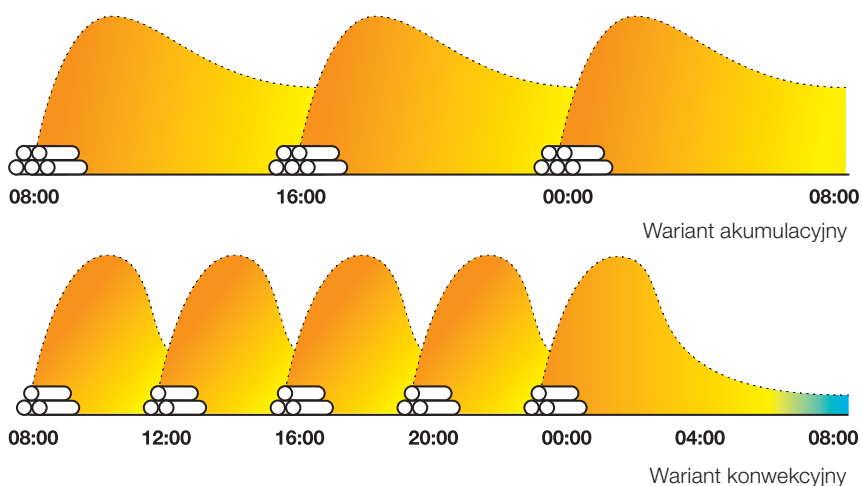


Kominki modułowe BLOX

Produkty te stanowią unikalne połączenie technologii i wzornictwa. Charakteryzują się przede wszystkim szybkim i intuicyjnym montażem. Składają się z wkładu kominkowego, stalowej podstawy ze specjalnymi listwami wlotu powietrza oraz betonowej obudowy. Opcjonalnie, podczas konfiguracji produktu, można wybrać pomiędzy ogrzewaniem konwekcyjnym lub akumulacyjnym.



Metoda dodawania opału i oddawania ciepła w cyklu 24-godzinnym



KOMINKI MODUŁOWE BLOX
Technologia

Opcjonalne wejście
spalin tylne lub górne

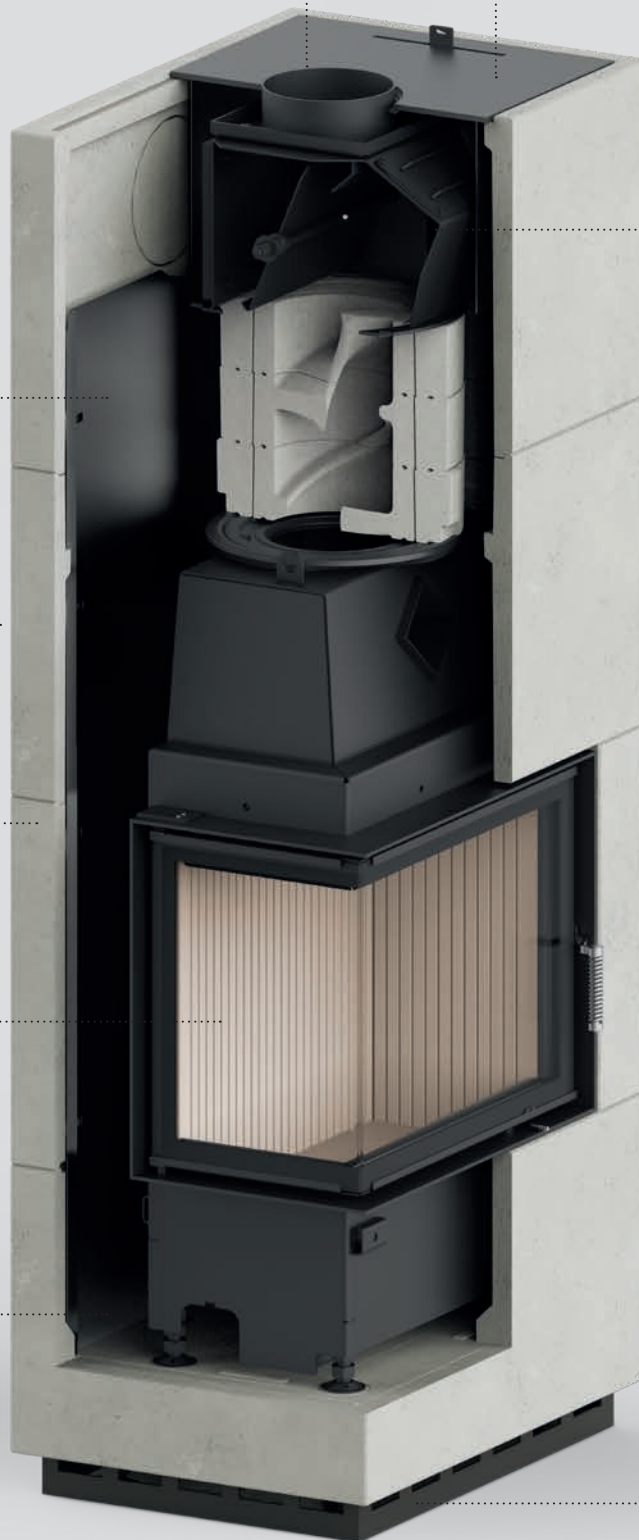
Wewnętrzna osłona
termiczna tylnej ściany

Zewnętrzna osłona
termiczna tylnej ściany
(wyposażenie dodatkowe)

Obudowa betonowa
o grubości 28 mm

Szmatowe palenisko
o grubości 40 mm

Opcjonalne tylne lub dolne
doprowadzenie powietrza



Funkcja „heat boost“

dla wariantu akumulacyjnego

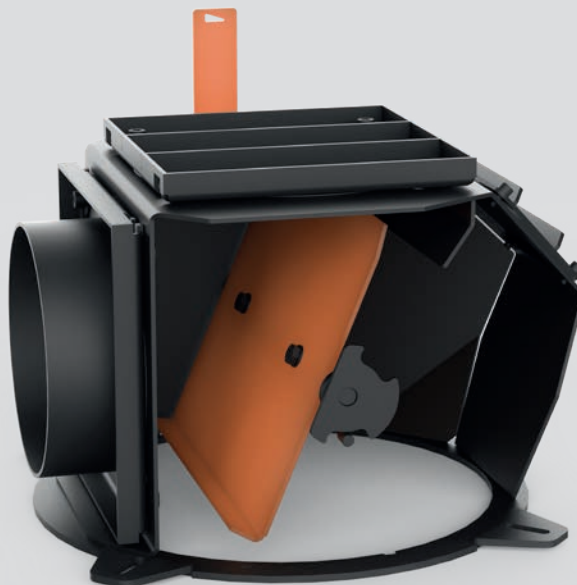
Obudowa urządzenia wykonana z betonu dla wariantu akumulacyjnego zawiera zamykaną kratkę. Po otwarciu kratki ogrzane powietrze natychmiast wpływa do pomieszczenia.

Pokrywa w wersji konwekcyjnej posiada otwarte na stałe otwory wentylacyjne bez możliwości ich zamknięcia.



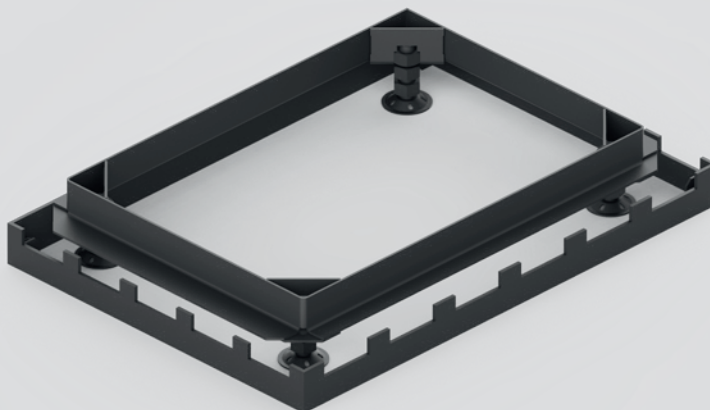
Zintegrowana przepustnica

Wersja akumulacyjna i konwekcyjna kominków modułowych BLOX posiada zintegrowaną przepustnicę ciągu kominowego. Zakres zamknięcia 0–80 %.



Podstawa o regulowanej wysokości

Umożliwia regulację wysokości i poziomu całego urządzenia w trakcie i po instalacji. Pokrywa podstawy jest mocowana za pomocą systemu magnesów, a cały montaż odbywa się po ułożeniu podłogi.



KOMINKI MODUŁOWE BLOX Dystrybucja ciepła

Wariant akumulacyjny

- Akumulacja ciepła do pierścieni akumulacyjnych i betonowej obudowy
- Opcja otwarcia kratki w celu szybszego oddania ciepła „heat boost”



3–5,6 kW/h

Średnia moc cieplna
(według modelu)

5–12 godz.

Czas oddawania ciepła od rozpalenia
(w zależności od modelu)

Wariant konwekcyjny

- Częściowa akumulacja ciepła w betonowej obudowie
- Szybszy przyrost ciepła



8–10 kW/h

Średnia moc cieplna
(według modelu)

1–3 godz.

Czas oddawania ciepła od rozpalenia
(w zależności od modelu)

Wariant z podgrzewaniem wody

- Akumulacja ciepła w zbiorniku akumulacyjnym
- Ogrzewanie całego domu i podgrzewanie ciepłej wody

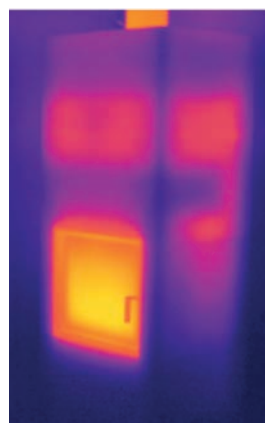


8 kW/h

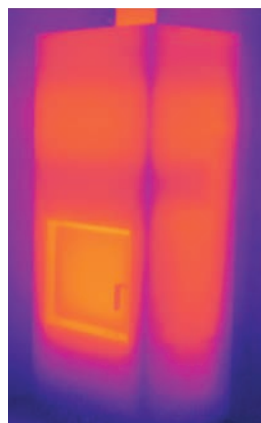
Średnia moc cieplna

70 %

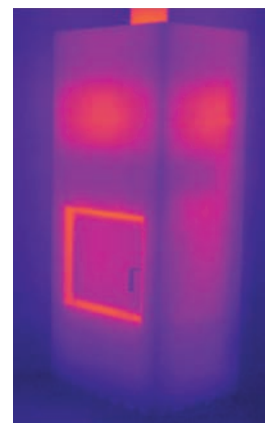
Podział mocy do wody



1 godzina po rozpaleniu
Średnia temperatura
powierzchni 48 °C

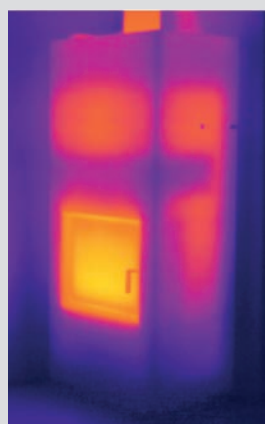
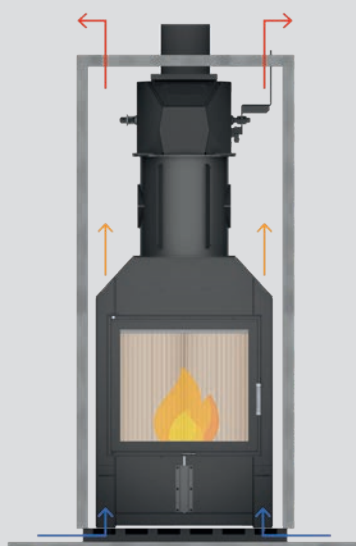


3 godziny po rozpaleniu
Średnia temperatura
powierzchni 78 °C

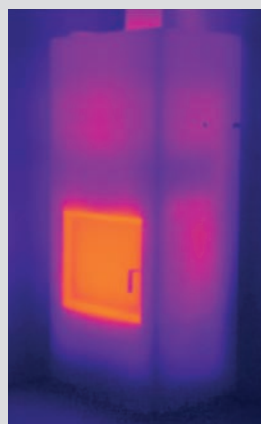


8 godzin po rozpaleniu
Średnia temperatura
powierzchni 46 °C

(wartości podane dla BLOX H83)



1 godzina po rozpaleniu
Średnia temperatura
powierzchni 58 °C

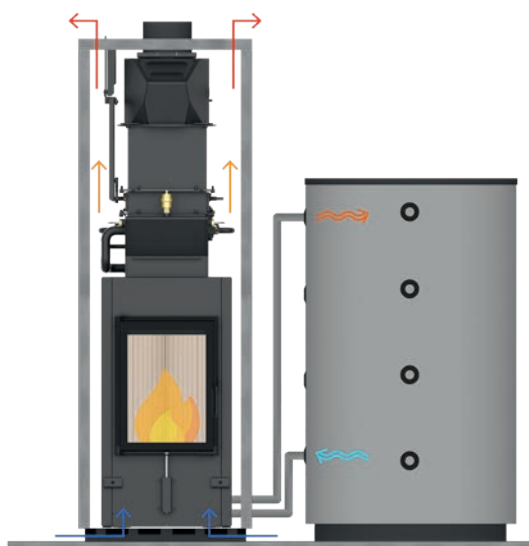


2 godziny po rozpaleniu
Średnia temperatura
powierzchni 43 °C



3 godziny po rozpaleniu
Średnia temperatura
powierzchni 37 °C

(wartości podane dla BLOX H83)



Czyszczenie wymiennika ciepła ciepłej wody WTR

Wyższy komfort obsługi i stałą sprawność wymiennika c.w.u. oferuje wersja ze zintegrowanym modułem czyszczącym WTR. W każdej z rur wymiennika znajduje się spirala ze stali nierdzewnej zawieszona na dwuosiowym mechanizmie wahadłowym. Prosty ruch dźwigni wystającej przez pokrywę obudowy powoduje jej skuteczne oczyszczenie.

Przegląd modeli



BLOX H60

Wariant akumulacyjny

- Średnia moc grzewcza 3 kW/h
- Czas ogrzewania od rozpalenia 12 godzin
- Masa całkowita 592 kg

Wariant konwekcyjny

- Moc nominalna 10 kW/h
- Masa całkowita 474 kg



BLOX H60W

Wariant z podgrzewaniem wody

- Moc nominalna 8 kW/h
- Podział mocy do wody 5,6 kW/h
- Masa całkowita 520 kg



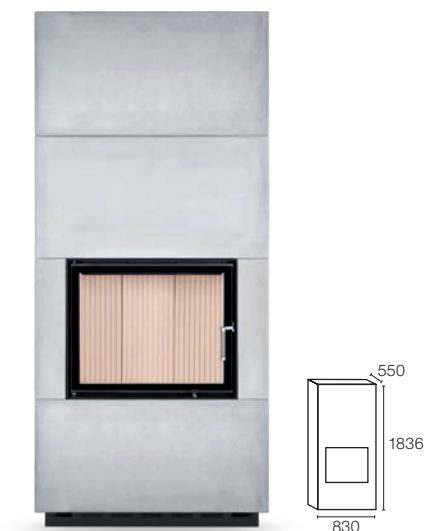
BLOX H60T

Wariant akumulacyjny

- Średnia moc grzewcza 3,3 kW/h
- Czas ogrzewania od rozpalenia 12 godzin
- Masa całkowita 606 kg

Wariant konwekcyjny

- Moc nominalna 10 kW/h
- Masa całkowita 487 kg



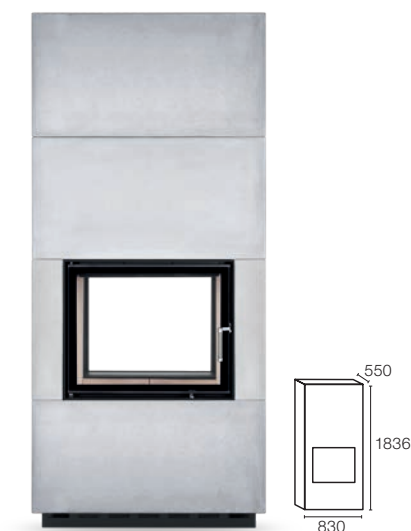
BLOX H83

Wariant akumulacyjny

- Średnia moc grzewcza 3,1 kW/h
- Czas ogrzewania od rozpalenia 9 godzin
- Masa całkowita 570 kg

Wariant konwekcyjny

- Moc nominalna 8 kW/h
- Masa całkowita 521 kg



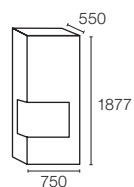
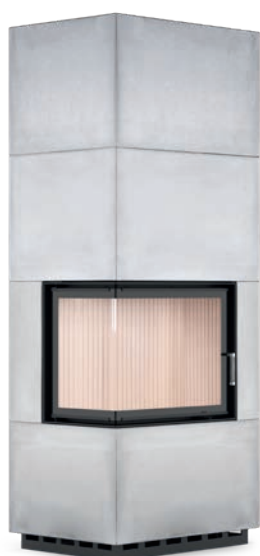
BLOX H83T

Wariant akumulacyjny

- Średnia moc grzewcza 3,1 kW/h
- Czas ogrzewania od rozpalenia 9 godzin
- Masa całkowita 582 kg

Wariant konwekcyjny

- Moc nominalna 8 kW/h
- Masa całkowita 533 kg



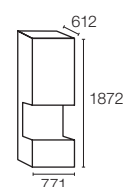
BLOX E75

Wariant akumulacyjny

- Średnia moc grzewcza 4 kW/h
- Czas ogrzewania od rozpalenia 7 godzin
- Masa całkowita 549 kg

Wariant konwekcyjny

- Moc nominalna 8 kW/h
- Masa całkowita 500 kg



BLOX U77

Wariant akumulacyjny

- Średnia moc grzewcza 5,6 kW/h
- Czas ogrzewania od rozpalenia 5 godzin
- Masa całkowita 538 kg

Wariant konwekcyjny

- Moc nominalna 8 kW/h
- Masa całkowita 508 kg



Dane techniczne

BLOX 50 **A+**BLOX R55 **A+**BLOX H60 **A+**BLOX H60T **A+**

	Wariant akumulacyjny	Wariant akumulacyjny	Wariant akumulacyjny	Wariant konwekcyjny	Wariant akumulacyjny	Wariant konwekcyjny
Wkład kominkowy	HAKA 32/44	HAKA 32/44	HAKA 37/50	HAKA 37/50	HAKA 37/50T	HAKA 37/50T
Krażki akumulacyjne	5x Ø360 mm	5x Ø360 mm	5x Ø440 mm	----	5x Ø440 mm	----
Zmierzone wartości robocze						
Moc nominalna	----	----	----	10 kW	----	10 kW
Wydajność	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
Ilość spalanego paliwa	6 kg (3 + 3 kg)	6 kg (3 + 3 kg)	9 kg (4,5 + 4,5 kg)	3 kg/h	10 kg (5 + 5 kg)	3 kg/h
Wydajność paleniska ¹	24 kW	24 kW	36 kW	----	40 kW	----
Średnia moc grzewcza ²	1,6 kW	1,6 kW	3 kW	----	3,3 kW	----
Czas oddawania ciepła ³	12 godzin	12 godzin	12 godzin	----	12 godzin	----
Średnia temperatura spalin na wylocie	240 °C	240 °C	252 °C	259 °C	247 °C	251 °C
Ogólne informacje techniczne						
Masa całkowita	425 kg	415 kg	592 kg	474 kg	606 kg	487 kg
Wymiary całkowite (szerokość x głębokość x wysokość)	500 x 500 x 1597 mm	550 x 550 x 1647 mm	600 x 600 x 1968 mm		600 x 600 x 1968 mm	
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	250 x 210 mm	250 x 210 mm	305 x 305 mm		305 x 305 mm	
Przylącze powietrza do spalania	Pozioma / pionowa Ø100 mm	Pozioma / pionowa Ø100 mm	Pozioma / pionowa Ø125 mm		Pozioma / pionowa Ø125 mm	
Średnica przyłącza spalin	Ø130 mm (Opcjonalnie pionowa Ø150 mm)	Ø130 mm (Opcjonalnie Ø150 mm)	Ø180 mm		Ø180 mm	
Wysokość przyłącza spalin w pionie / poziomie	1597 / 1450 mm	1647 / 1500 mm	1968 / 1803 mm		1968 / 1803 mm	
Minimalny odstęp						
dla ścian wykonanych z materiałów niepalnych						
tył / bok / sufit / podłoga	20 / 100 / 400 / 0 mm	0 / 50 / 400 / 0 mm	20 / 100 / 400 / 0 mm		---- / 20 / 400 / 0 mm	
tył / bok z zewnętrznym ekranem termicznym	0 / 0 mm	---- / ---- mm	0 / 0 mm		---- / 0 mm	
dla ścian wykonanych z materiałów palnych						
tył / bok / sufit / podłoga	100 / 250 / 600 / 0 mm	80 / 170 / 600 / 0 mm	100 / 300 / 600 / 0 mm		---- / 250 / 600 / 0 mm	
tył / bok z zewnętrznym ekranem termicznym	20 / 250 mm	---- / ---- mm	20 / 50 mm		---- / 20* mm	

BLOX H60W **A+**

	Wariant z podgrzewaniem wody
Wkład kominkowy	HAKA 37/50W (WTR)
Zmierzone wartości robocze	
Moc nominalna / Podział mocy do wody	8 / 5,6 kW
Wydajność	> 80 %
Ilość spalanego paliwa	2,2 kg/h
Średnia temperatura spalin na wylocie	184 °C
Ogólne informacje techniczne	
Masa całkowita	520 kg
Wymiary całkowite (szerokość x głębokość x wysokość)	600 x 600 x 1968 mm
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	305 x 305 mm
Przylącze powietrza do spalania	Pozioma / pionowa Ø125 mm
Średnica przyłącza spalin	Ø180 mm
Wysokość przyłącza spalin w pionie / poziomie	1968 / 1803 mm
Minimalny odstęp	
dla ścian wykonanych z materiałów niepalnych	
tył / bok / sufit / podłoga	20 / 100 / 400 / 0 mm
tył / bok z zewnętrznym ekranem termicznym	0 / 0 mm
dla ścian wykonanych z materiałów palnych	
tył / bok / sufit / podłoga	100 / 300 / 600 / 0 mm
tył / bok z zewnętrznym ekranem termicznym	20 / 50 mm

BLOX H83 **A**BLOX H83T **A**BLOX E75 **A**BLOX U77 **A**

	Wariant akumulacyjny	Wariant konwekcyjny	Wariant akumulacyjny	Wariant konwekcyjny	Wariant akumulacyjny	Wariant konwekcyjny	Wariant akumulacyjny	Wariant konwekcyjny
	HAKA 60/50	HAKA 60/50	HAKA 60/50T	HAKA 60/50T	ECKA 60/35/50	ECKA 60/35/50	UKA 35/60/35/50	UKA 35/60/35/50
	3x Ø360 mm	----	3x Ø360 mm	----	3x Ø360 mm	----	2x Ø360 mm	----
	----	8 kW	----	8 kW	----	8 kW	----	8 kW
	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h
	28 kW	----	28 kW	----	28 kW	----	28 kW	----
	3,1 kW	----	3,1 kW	----	4 kW	----	5,6 kW	----
	9 godzin	----	9 godzin	----	7 godzin	----	5 godzin	----
	236 °C	247 °C	230 °C	247 °C	233 °C	253 °C	219 °C	253 °C
	570 kg	521 kg	582 kg	533 kg	549 kg	500 kg	538 kg	508 kg
	830 x 550 x 1836 mm		830 x 550 x 1836 mm		750 x 550 x 1877 mm		771 x 612 x 1872 mm	
	520 x 210 mm		520 x 290 mm		460 x 210 mm		390 x 205 mm	
	Pozioma / pionowa Ø125 mm		Pozioma / pionowa Ø125 mm		Pozioma / pionowa Ø125 mm		Pozioma / pionowa Ø125 mm	
	Ø180 mm		Ø180 mm		Ø180 mm		Ø180 mm	
	1836 / 1670 mm		1836 / 1670 mm		1877 / 1712 mm		1869 / 1704 mm	
	20 / 50 / 400 / 0 mm		---- / 20 / 400 / 0 mm		20 / 50 / 400 / 0 mm		20 / ---- / 400 / 0 mm	
	0 / 0 mm		---- / 0 mm		0 / 0 mm		0 / ---- mm	
	80 / 250 / 600 / 0 mm		---- / 250 / 600 / 0 mm		70 / 200 / 600 / 0 mm		50 / ---- / 600 / 0 mm	
	20 / 50 mm		---- / 20* mm		20 / 20* mm		10 / ---- mm	

* Z wewnętrzną i zewnętrzną osłoną termiczną.

1 Przy maksymalnej ilości drewna wynoszącej 4 kWh/kg, bez uwzględnienia strat wydajności.

2 Opcja akumulacji, wskazana dawka paliwa dla okresu akumulacji przy sprawności systemu > 80%.

3 Czas od rozpalenia po osiągnięciu 25% maksymalnej średniej temperatury powierzchni w stosunku do temperatury pokojowej.

BLOX R55

REGIONALNY MANAGER POLSKA

Przemysław Galiński

+48 664 653 116

galinski@hoxter.eu

HOXTER a.s.

Jinačovice 512

66434 Jinačovice

Czech Republic

Tel.: +420 518 777 701

E-mail: info@hoxter.eu

www.hoxter.pl

Stan 11/2024

PL-M1000548

Zastrzegamy sobie prawo do zmian danych i błędów

Dane techniczne i rysunki znajdują się na naszej stronie **www.hoxter.pl**

