

hoxter

# Technologia kominkowa

Wkłady kominkowe  
Wkłady kominkowe wodne





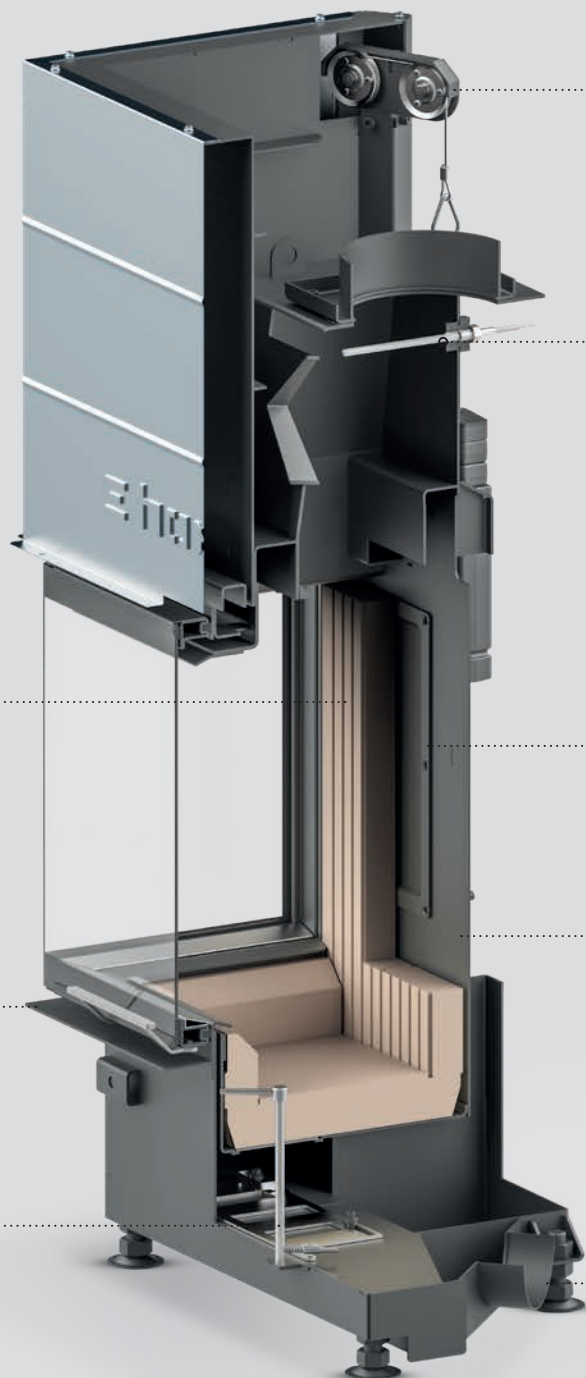


## **Budowa kominka**

Przy budowie nowoczesnego kominka zarówno wykonawca, a także producent wkładu kominkowego, stają przed tymi samymi wyzwaniami. Należy stworzyć funkcjonalny i estetyczny kominek, który spełni spore wymagania projektowe inwestorów. Klient, który nabywa nowy kominek, zadaje te same pytania. Co wyróżnia konkretne rozwiązanie? Co otrzymam jako bonus? Aby wasze doświadczenie mogło być dobrze i efektywnie wykorzystane, praca szła płynnie, potrzebujesz produktu, za który można włożyć rękę do oginia. Dlatego oferujemy Państwu najwyższej klasy wkłady kominkowe, szeroki zakres akcesoriów i wykończeń a także pełne wsparcie techniczne dla waszej pracy. Jesteśmy w tym z wami.

## 100% dostępność

Bezproblemowa rewizja wszystkich ruchomych elementów przez otwory rewizyjne lub drzwi wkładu nawet po zabudowaniu.



Mechanizm gilotyny całkowicie rewidowalny przez drzwiczki

Grubość szmotów 40 mm  
połączenie na pióro i wpust

Otwór rewizyjny umożliwiający dostęp do przeciwwagi i linek mechanizmu gilotyny

**senotherm®**  
| UHT-HYDRO |

Obróbka powierzchniowa widocznych części ekologiczna wodną farbą o wytrzymałości 600 °C

Obróbka powierzchniowa korpusu farbą ekologiczną o wytrzymałości 600 °C

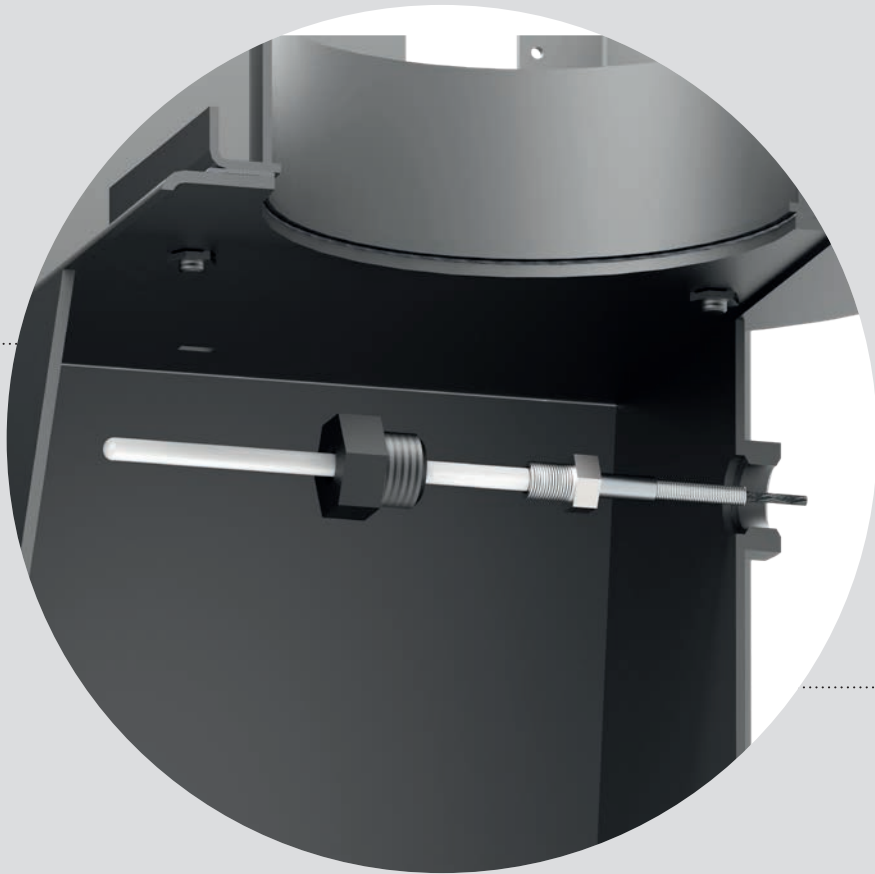
**senotherm®**  
| UHT |

Mechanizm ze stali nierdzewnej kontroli powietrza do spalania rewizja przez palenisko

Zintegrowany kołnierz dla centralnego doprowadzenia powietrza do spalania

## Materiały i technologia dla eksploatacji akumulacyjnej

Wszystkie nasze wkłady kominkowe są zbudowane solidnie i są technicznie zaawansowane, tak aby bez problemu wytrzymać pracę z akumulacją.



W przypadku większości modeli uchwyt czujnika wysokotemperaturowego może być wyjęty poprzez palenisko, co oznacza możliwość wymiany czujnika po zabudowaniu produktu bez konieczności instalacji otworów rewizyjnych.

### Stal kotłowa

Korpusy naszych wkładów kominkowych wykonane są ze stali kotłowej P265GH, która zawiera więcej chromu i niklu. To sprawia, że są mocniejsze i mogą być dłużej narażone na działanie wysokich temperatur. Większość naszych komponentów wykonujemy również ze stali kotłowej.



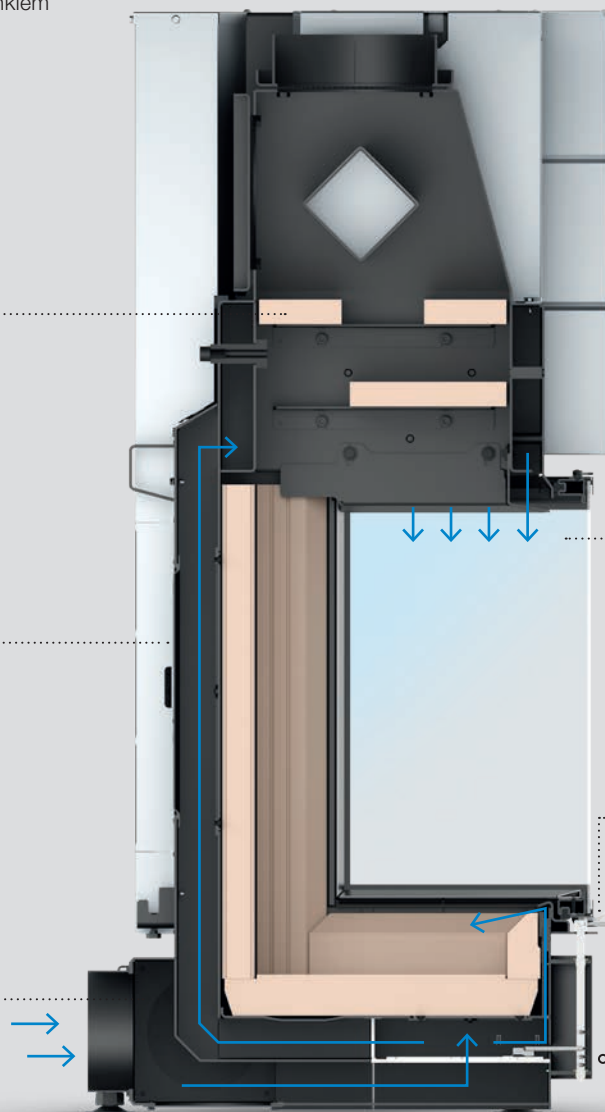
## Doprowadzenie powietrza do komory spalania

Kombinacja właściwie poprowadzonych kanałów powietrznych do spalania, odprowadzanie spalin i idealnie szczelne palenisko jest warunkiem dla czystego i ekologicznego spalania.

Deflektory wermikulitowe  
w idealnej pozycji  
do osiągnięcia wysokiej  
sprawności i niskiej emisji

Kanały powietrzne  
o precyzyjnym przekroju  
i położeniu z uwzględnieniem  
optymalnego podgrzewania  
powietrza do spalania

Zintegrowane centralne  
doprowadzenie powietrza  
do spalania z długością  
kołnierza 50 mm



Regulowane szyny kurtyny  
powietrznej zapewniającej  
dokładne czyszczenie szyby

Regulowane szyny główne  
dopływu powietrza  
dostosowane do konkretnych  
warunków montażu

## Cicha i precyzyjna kontrola

Dużą wagę przywiązujemy do konstrukcji zastosowanych elementów sterujących. System regulacji powietrza zaprojektowaliśmy, aby działał długo i niezawodnie. Regulację powietrza można serwisować przez palenisko.



## Zaawansowany mechanizm podnoszenia drzwiczek

Drzwi są dociskane do korpusu podczas zamykania za pomocą mechanizmu sprężynowego. Każda z czterech sprężyn rozszerza element nośny z dwoma łożyskami, które bieżą w szynach ze stali nierdzewnej. Sprężynowy mechanizm absorbuje odkształcenia od termicznych obciążeń. Działanie mechanizmu jest więc płynne a palenisko pozostaje wystarczająco szczelne. Mechanizm podnoszenia drzwiczek jest w pełni serwisowalny poprzez otwór rewizyjny w palenisku.



### Dystrybutor powietrza

Wybrane modele z podnoszonymi drzwiczkami mogą być wyposażony w dystrybutor powietrza z blachy ocynkowanej dla bardziej efektywnej dystrybucji ciepłego powietrza.

### Dostępne modele z dystrybutorem powietrza

HAKA 89/72	HAKA 78/57T	UKA 37/75/37/57
HAKA 89/45	HAKA 110/51T	UKA 37/95/37/57
HAKA 78/57	ECKA 67/45/51	UKA 37/125/37/57
HAKA 110/51	ECKA 76/45/57	UKA 86/50/86/52
HAKA 150/51	ECKA 90/40/40	



Prowadnice ze stali nierdzewnej  
stal o grubości 2,5 mm  
wyprofilowane na końcu dla  
lepszego docisku drzwiczek

Uchwyt z dwoma  
łożyskami o odporności  
na temperaturę 350 °C

Koło linkowe z rowkiem  
dla linki i łożyska  
o odporności 350 °C

Lina stalowa zwijana  
o wysokiej wytrzymałości  
5,8 kN

Sprężyna zaprojektowana w kształcie zapewniającym  
doskonałą funkcjonalność w całym zakresie roboczym  
bez kontaktu z czopem nośnym

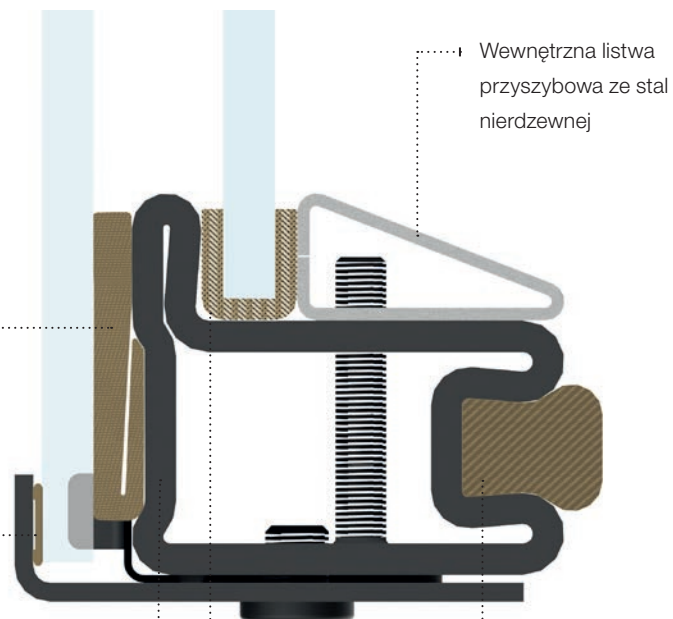
## Szczelne drzwiczki

Stabilny i trwały profil drzwiowy to podstawa sukcesu w zakresie szczelności kominka. Nasz zamknięty profil drzwiowy o grubości materiału 2,5 mm zapewnia stabilność tych właściwości nawet przy większych wymiarach drzwi i wysokich obciążeniach temperaturowych.

Uszczelka zewnętrznej szyby z grubszej części, pasuje do rowka w profilu, cieńsza warstwa wypełnia przestrzeń pomiędzy szkłem i profilem drzwiowy

Uszczelki zapewniające dylatację zewnętrznej szyby od części metalowych

Rowek ustalający uszczelkę na stałej pozycji w profilu drzwi



Uszczelka w kształcie litery U aby zapewnić dylatację szkła wewnętrznego od części metalowych

Solidne uszczelnienia drzwi przymocowanych w stożkowym rowku profilu drzwiowego

**Culimeta**



## Wyłożenie paleniska

Do paleniska używamy wyłącznie materiałów wypalonych w temperaturach wyższych niż 1000 °C, aby zagwarantować brak wilgoci resztkowej, która może prowadzić do uszkodzenia wyściółki.

### Nyrolit

- Grubość 30 mm
- Beton ogniotrwały o wysokiej odporności termicznej i mechanicznej
- Stosowane do komór spalania modeli "N", deflektorów modeli "G" i wyściółki HAKA 63/51(W)a

**NYROLIT®**

### Ciemny szamot

- Mieszanka o ciemnym zabarwieniu w całej objętości
- Grubość 40 mm
- System łączenia na pióro i wpust

**RATH**

### Jasny szamot

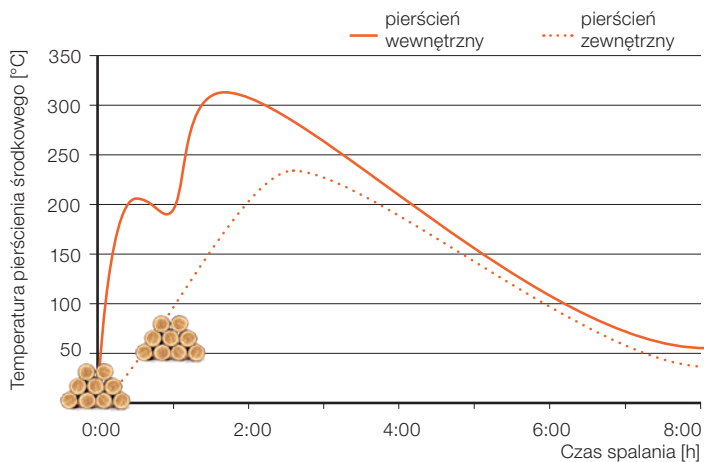
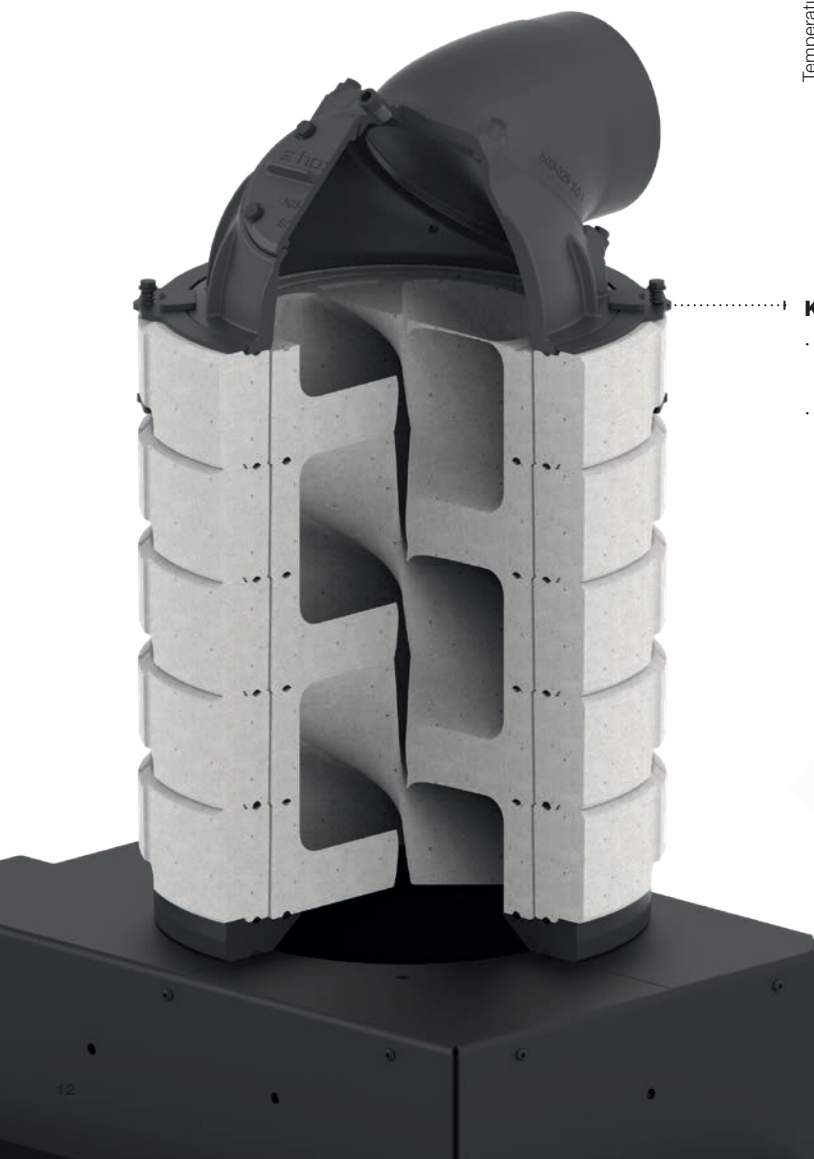
- Grubość 40 mm
- System łączenia na pióro i wpust

  
Wolfshöher  
TONWERKE



## Zestawy akumulacyjne

80% naszych modeli może być wyposażone w zestaw akumulacyjny lub zestaw akumulacyjny typu-S. Typ zestawu akumulacyjnego i ilość zastosowanych pierścieni może być dostosowana do konstrukcji, warunków i rodzaju wkładu kominkowego.



### Kompaktowe rozwiązanie

- Spaliny w zestawie akumulacyjnym przepływają spiralnie aby zapewnić minimalną utratę ciągu
- Wypalony materiał i konstrukcja dwupłaszczowa pierścieni zapewnia bezpieczne działanie i czas akumulacji do 8 godzin



Szczotka do czyszczenia dostępna jako wyposażenie dla obu typów zestawów akumulacji

### Zestaw akumulacyjny

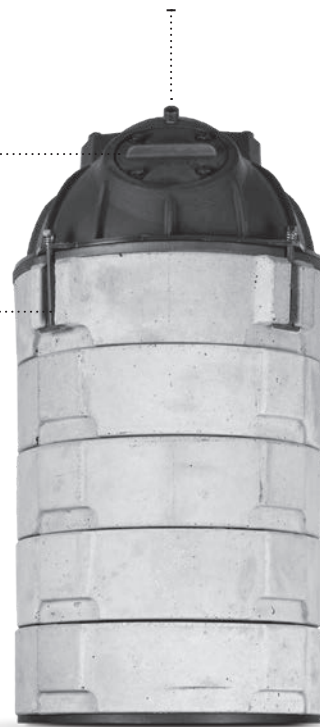
- 5x pierścień akumulacyjny
- Adapter żeliwny
- Kopuła żeliwna ø180 mm z otworem do czyszczenia



**Masa całkowita**  
**156 kg**

### Zestaw akumulacyjny-S

- 5x pierścień akumulacyjny
- Adapter żeliwny
- Kopuła żeliwna ø180 mm z otworem do czyszczenia



**Masa całkowita**  
**105 kg**

Otwór do czyszczenia  
ø125 mm

Sprężynowy system mocowania dla dylatacji

Wejście dla czujnika wysokiej temperatury

ø440 mm  
waga 25 kg



ø330 mm  
waga 16,5 kg



**NYRO|LIT®**

### Pierścień akumulacyjny

- Konstrukcja dwupłaszczkowa
- Ciężar objętościowy 2700 kg/m<sup>3</sup>
- Temperatura wypalania 1100 °C
- Połączenie poprzez sznur uszczelniający z systemem pióro-wpust

## Modele z opcjonalnym wymiennikiem ciepła

Wkłady kominkowe o standardowej wielkości paleniska odpowiednie dla wszystkich typów zabudowy, dla których można dostosować typ wymiennika - kopuła żeliwna, stalowy wymiennik ciepła, zestaw akumulacyjny.

### Żeliwna kopuła

- Przyłącze  $\varnothing 180$  mm
- Zakres regulacji  $360^\circ$  w poziomie /  $0-90^\circ$  w pionie
- Wariant bez / z otworem do czyszczenia



### Stalowy wymiennik ciepła

- Przyłącze  $\varnothing 150 / 180 / 200 / 250$  mm
- Połączenie pionowe lub  $45^\circ$



### Zestaw akumulacyjny

- 5x pierścieni akumulacyjny
- Adapter żeliwny
- Kopuła żeliwna  $\varnothing 180$  mm z otworem do czyszczenia
- Waga całkowita 156 kg



Zintegrowany kołnierz wlotu powietrza do spalania

- Długość kołnierza 50 mm
- Przyłącze  $\varnothing 125 / 150$  mm

## Modele z wbudowanym wymiennikiem ciepła

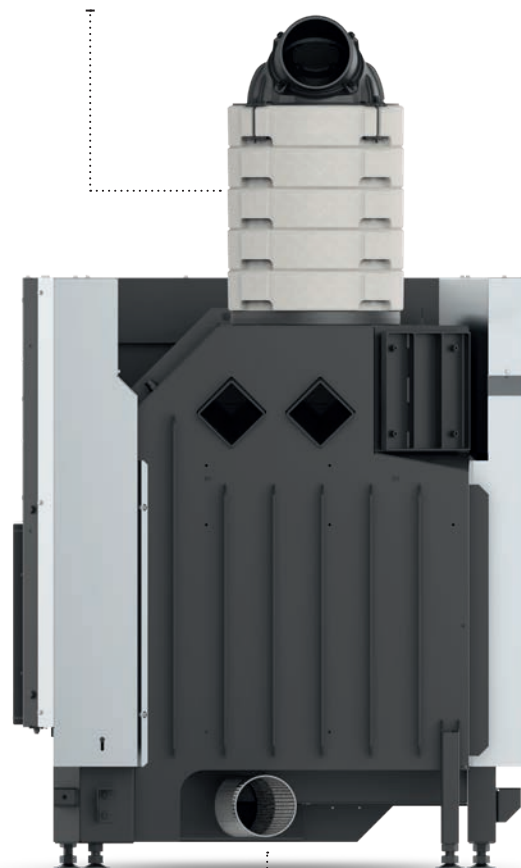
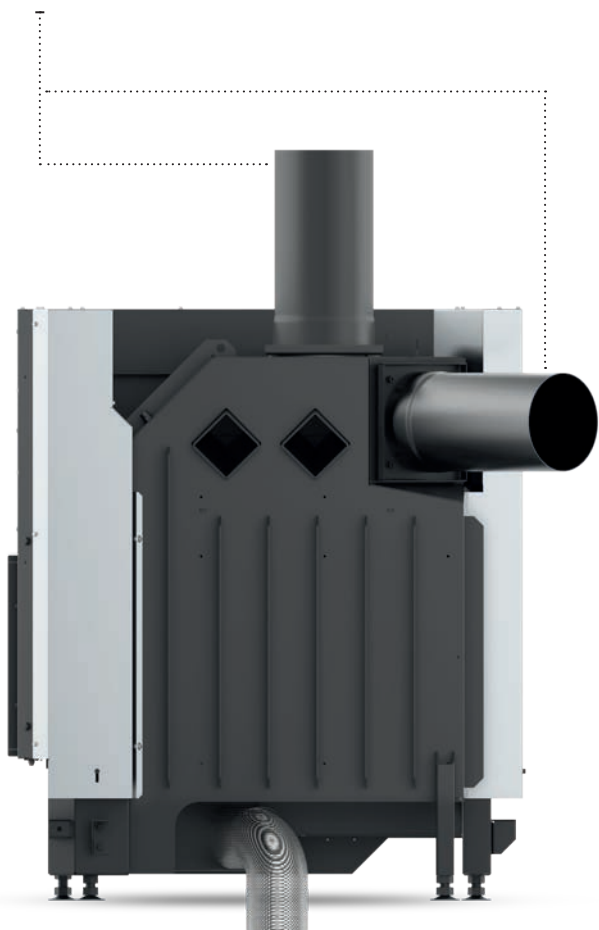
Wkłady kominkowe o małej głębokości zabudowy lub odwrotnie, o dużych wymiarach posiadają wymiennik ciepła zintegrowany jako część korpusu. Modele te przeznaczone są do bezpośredniego podłączenia do komina, niektóre z nich do połączenia masy akumulacyjnej przy zwiększonych dawkach paliwa.

### Kołnierz do odprowadzania spalin

- Przyłącze  $\varnothing 150 / 180 / 200 / 250$  mm
- Opcjonalne połączenie poziome lub pionowe (dla ECKA i wybranych modeli UKA)

### S-zestaw akumulacyjny

- 5x pierścień akumulacji S
- Adapter S-żelazny
- Kopała żelazna  $\varnothing 180$  mm z otworem do czyszczenia
- Waga całkowita 105 kg

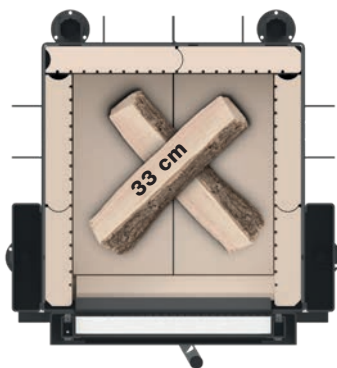


Zintegrowany kołnierz wlotu powietrza do spalania

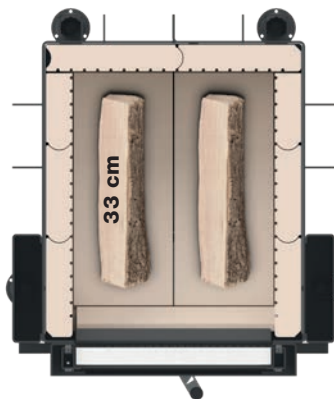
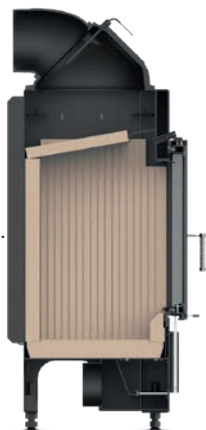
- Długość kołnierza 50 mm
- Przyłącze  $\varnothing 125 / 150$  mm

## Modele z głębokim paleniskiem "G"

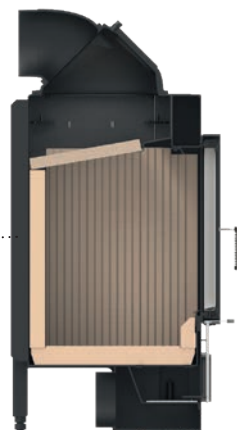
Wkłady kominkowe z oznaczeniem G mają zwiększoną głębokość paleniska. Konstrukcja ta jest przeznaczona dla większych dawek paliwa i załadunku wzdłużnego polan 33 cm.



Standardowe palenisko  
HAKA 37/50



Głębokie palenisko  
HAKA 37/50G



Modele z głębokim  
paleniskiem "G"



HAKA 37/50G



## Modele z komorą dopalającą "N"

Dla jeszcze większych dawek paliwa, niektóre wkłady wyposażone są w komorę dopalającą wykonaną z wypalonego betonu ogniotrwałego NYROLIT, który chroni korpus w jego górnej części paleniska. Tak wyposażone wkłady przeznaczone są dla dawek paliwa do 8 kg i systemów akumulacyjnych o długości do 5,5 m.

NYROLIT®



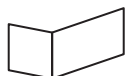
### Modele z komorą dopalającą "N"



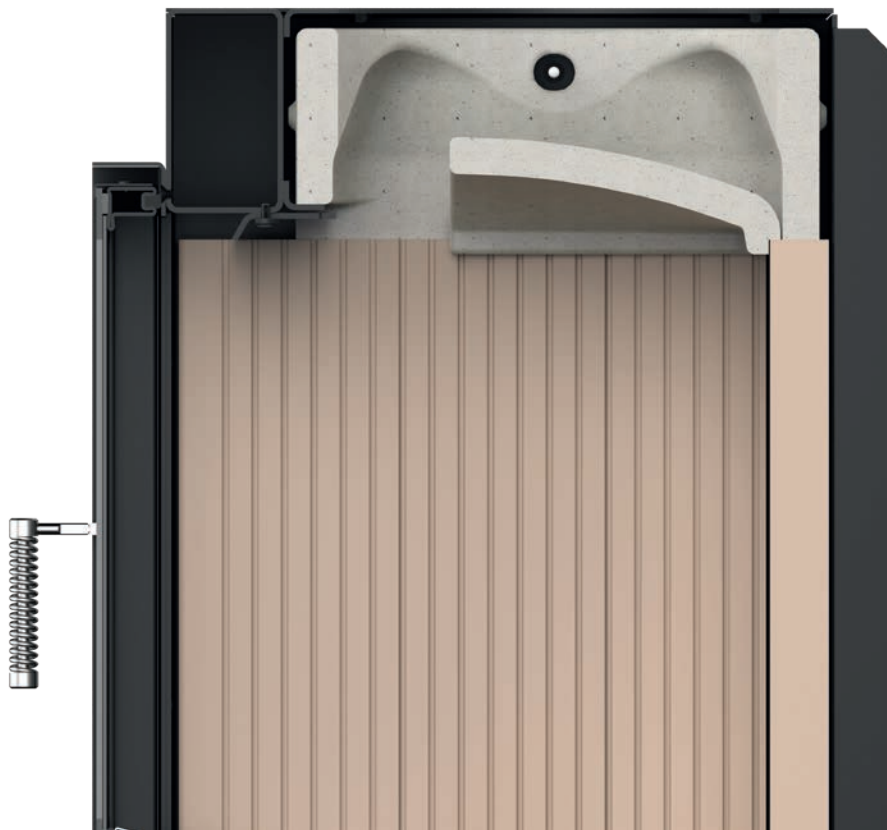
HAKA 37/50GN



HAKA 67/38N

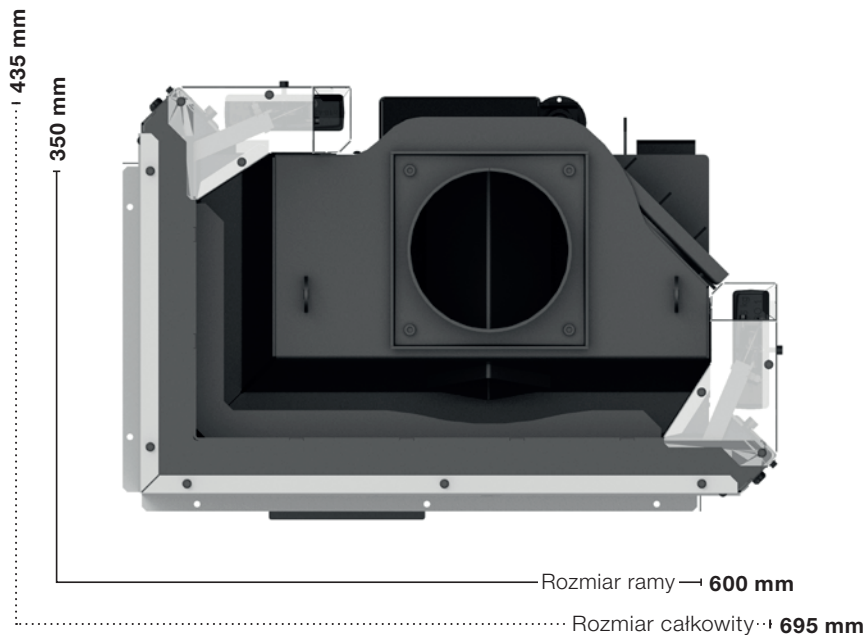


ECKA 70/40/38N



## Modele z małą głębokością zabudowy "S"

Wkłady kominkowe z serii S charakteryzują się niską mocą z możliwością akumulacji i dużymi przeszkleniami w kompaktowych rozmiarach zabudowy. Średnia moc cieplna 1-2 kW/h w trybie akumulacyjnym.



### Modele z mniejszą głębokością zabudowy "S"



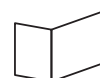
HAKA 60/50S



HAKA 60/50ST



HAKA 80/50S



ECKA 60/35/50S



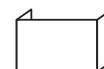
ECKA 80/35/50S



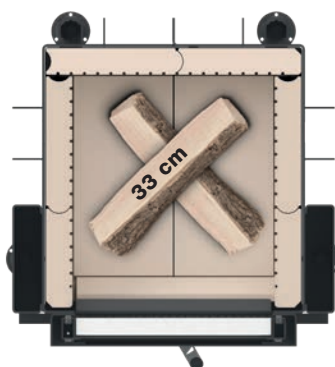
UKA 35/45/35/50S



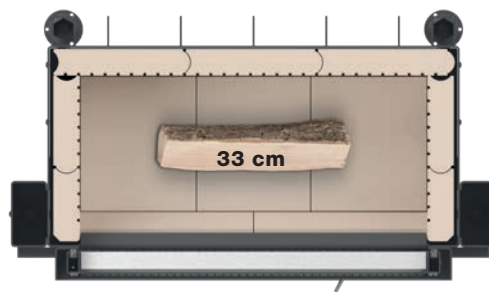
UKA 35/60/35/50S



UKA 35/80/35/50S



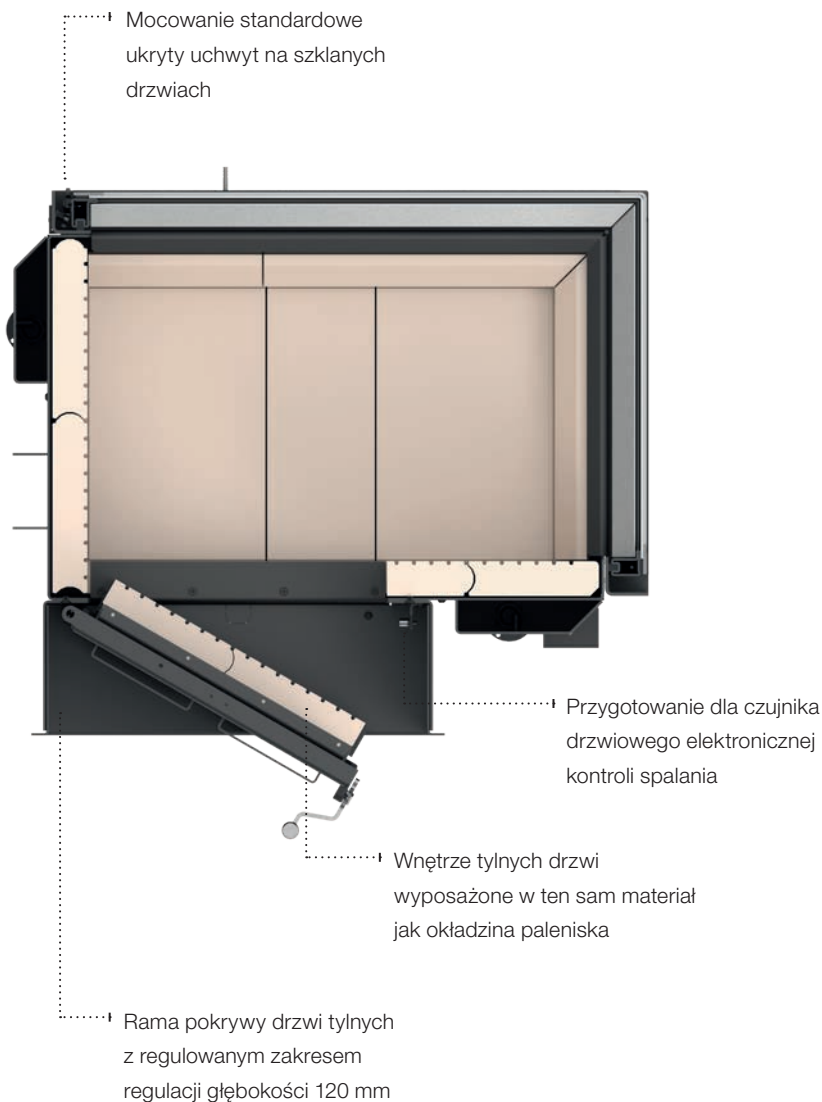
Standardowe palenisko



Palenisko o mniejszej głębokości zabudowy

## Modele z tylnym załadunkiem "a"

Naszą filozofią jest oferowanie wyłącznie sensownych rozwiązań. Jest to m.in. załadunek tylny z praktycznymi dużymi drzwiami tylnymi. Wysokiej jakości konstrukcja zewnętrzna i wewnętrzna zapewnia, że drzwi są w pełni zintegrowane z wykładziną szamotową.



HAKA 63/51(W)a

· Wymiary drzwi tylnych (szer. x wys.)  
532 x 402 mm

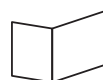
· Zawiasy drzwi tylnych po lewej stronie bez możliwości zmiany



HAKA 78/57a

· Wymiary drzwi tylnych (szer. x wys.)  
449 x 536 mm

· Zawiasy drzwi tylnych w standardzie lewe z możliwością zmiany



ECKA 67/45/51a

· Wymiary drzwi tylnych (szer. x wys.)  
449 x 536 mm

· Zawiasy drzwi tylnych w standardzie lewe z możliwością zmiany



HAKA 89/45a

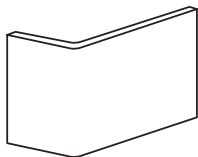
· Wymiary (szer. x wys.) drzwi tylnych  
590 x 420 mm

· Zawiasy drzwi tylnych w standardzie lewe z możliwością zmiany

## Wkłady narożne ECKA

Wszystkie drzwi wkładów kominkowych Hoxter wyposażone są w specjalne szkło ceramiczne przeznaczone do wysokich temperatur.

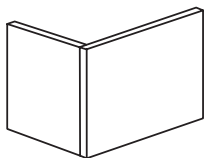
### SCHOTT



#### 1-częściowe gięte

1-częściowa szyba gięta jest naszym standardem.

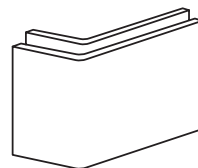
Szkło drzwiowe jest jednoczęściowe z widocznym łukiem w rogu. Zaletą jest stabilna szczelność drzwi i czystość szyby.



#### 2-częściowe dzielone

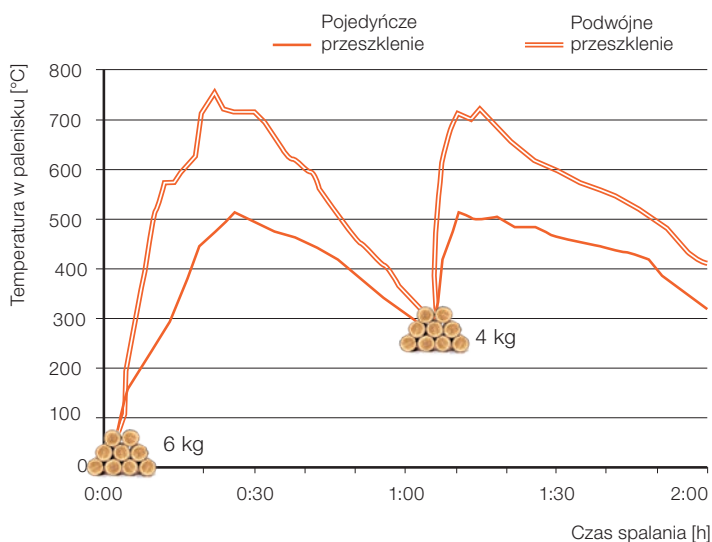
Szyby dzielone 2-częściowe są bardziej przystępną konstrukcją. Dwie oddzielne tafle szkła są połączone ze sobą w rogu, tworząc ostrą krawędź. Takie rozwiązanie pozwala na dylatację szkła, dzięki czemu jest bardziej odporne na nieostrożne obchodzenie.





### Podwójne szyby

Szyba podwójna to dwie 1-częściowe szyby umieszczone jedna za drugą, pełniące funkcję termoizolacyjną. Przez podwójną szybę przechodzi do 1/3 mniej ciepła.



### Dlaczego podwójna szyba?

Podwójna szyba zapewnia lepsze właściwości izolacyjne, przepuszcza mniej ciepła do pomieszczenia i zwiększa temperaturę w palenisku. Spalanie jest bardziej wydajne, czystsze, a temperatura wyjściowa do zabudowy akumulacyjnej wyższa. Salon nie przegrzewa się zbyt. Wartości te zostały zmierzone dla modelu ECKA 67/45/51W z ładunkiem paliwa 6 kg + 4 kg.

Wartości te zostały zmierzone dla modelu ECKA 67/45/51W z ładunkiem paliwa 6 kg + 4 kg.

### Gąbka do czyszczenia szkła

Szko ceramiczne zaleca się czyścić na sucho tylko za pomocą specjalnej gąbki dołączonej do opakowania każdego z naszych produktów lub dostępnej u naszych partnerów handlowych.



## Trójstronne modele UKA

W modelach UKA osiągnęliśmy najwyższą szczelność komory spalania dzięki ciągłemu udoskonalaniu, minimalne odkształcenia termiczne, lepsza ochrona uszczelek przed uszkodzeniem i czysty design.



Konstrukcja nośna zamocowana do schłodzonych części korpusu o stałej stabilności podczas eksploatacji

### Rama nośna

- Regulowana góra nie połączona sztywno z korpusem
- Dolna część umieszczona pod drzwiczkami zapewnia czysty detal wizualny
- Udźwig aż 200 kg do utrzymania obudowy akumulacyjnej
- Grubość 4 mm (8 mm dla UKA 37/125/37/57)
- Szerokość 70 mm
- 3 warianty konstrukcyjne

### 3-stronny



### 5-stronny



### 8-stronny



### Zabezpieczenie szyb bocznych

Szyba drzwi jest zabezpieczona za pomocą mimośrodowej śruby i dźwigni blokującej. Mechanizm ten może być w każdej chwili łatwo wyregulowany, aby szkło było dokładnie dopasowane jedno do drugiego i była zapewniona szczelność paleniska. Dźwignia blokująca wykonana jest ze stali nierdzewnej pokrytej teflonem.



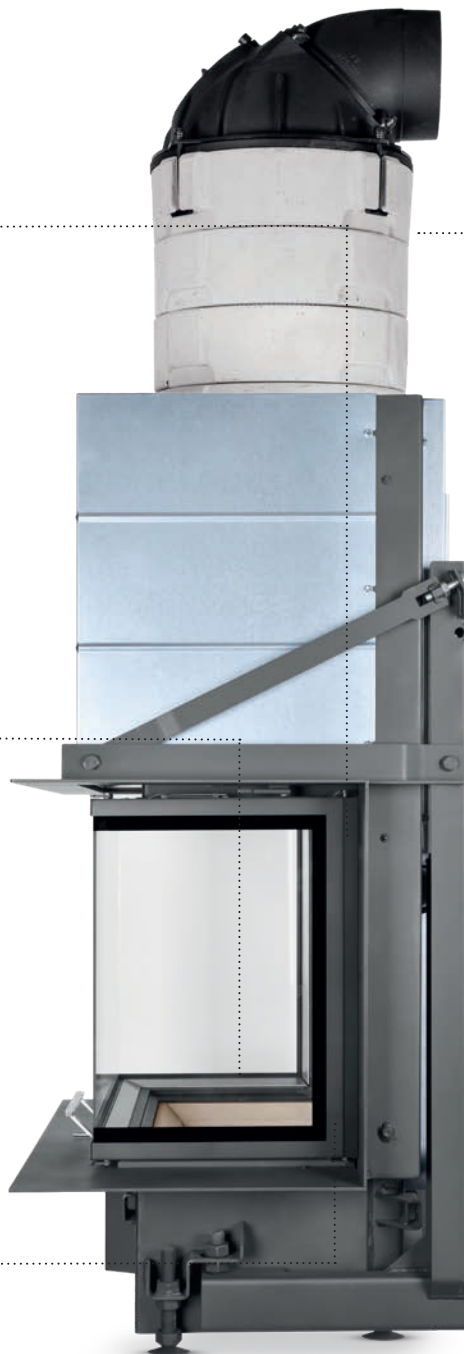
Zdemowane osłony listwowe zakrywa przestrzeń z mechanizmem drzwiczek



Listwa ochronna zabezpiecza uszczelkę przed żarem z pieca, popiołem i agresywnymi środkami czyszczącymi



Uszczelnienie tylnych narożników drzwi zapewnia wyprofilowana listwa z możliwością regulacji



Wybrane modele UKA w połączeniu ze zwartym zestawem akumulacyjnym-S oprócz unikalnej konstrukcji posiadają również wyższą wartość użytkową w zakresie termicznej efektywności

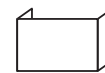
**Dostępne modele UKA z zestawem akumulacyjnym-S:**



UKA 35/45/35/50S



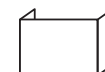
UKA 35/60/35/50S



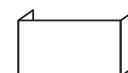
UKA 35/80/35/50S



UKA 37/55/37/57



UKA 37/75/37/57



UKA 37/95/37/57



UKA 56/50/56/52

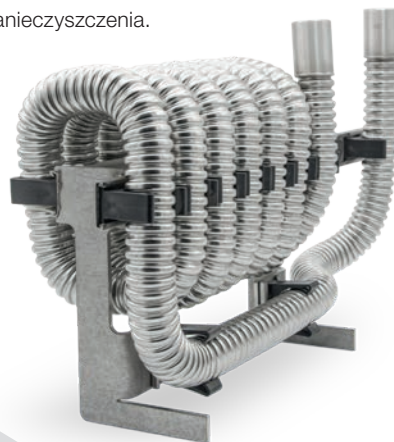
## Wkłady kominkowe wodne

Robimy rzeczy w odpowiedni sposób, dlatego też u wkładów wodnych w największym możliwym stopniu wykorzystujemy wydajność cieplną. Pracujemy wyłącznie z rurowym pionowym wymiennikiem ciepła, który przekazuje ciepło do wody w sposób najbardziej efektywny. U większości modeli wymiennik ciepła zintegrowany jest również do ścianek wkładu kominkowego. W celu uzyskania wyższego stosunku mocy do wody, wszystkie modele z przednią szybą są standardowo wyposażone w podwójne szyby.

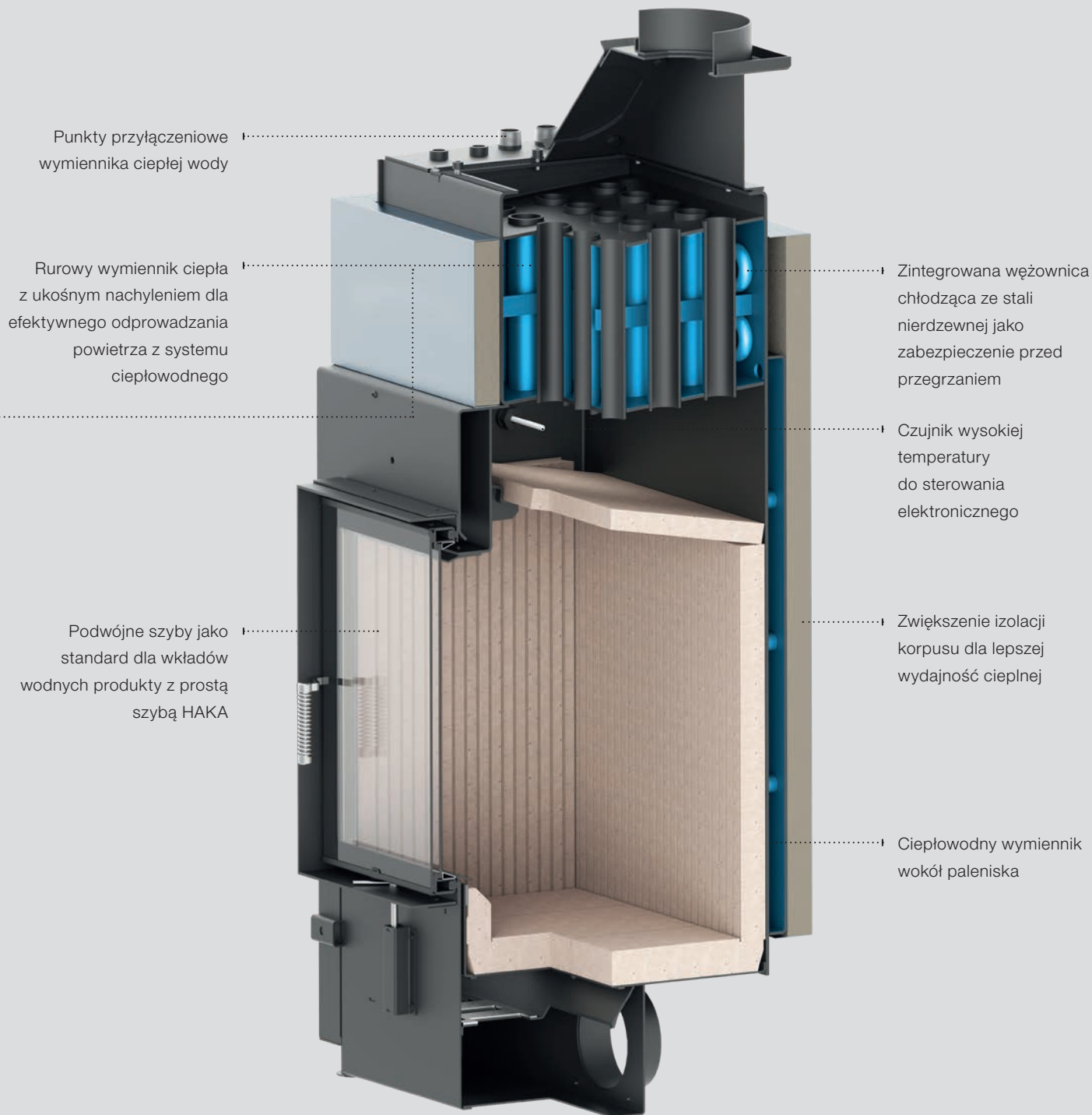


### **Wężownica chłodząca ze stali nierdzewnej**

Każdy z naszych produktów do ogrzewania wody jest wyposażony w zintegrowaną wężownicę chłodzącą, która jest wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej na korozję i zanieczyszczenia.

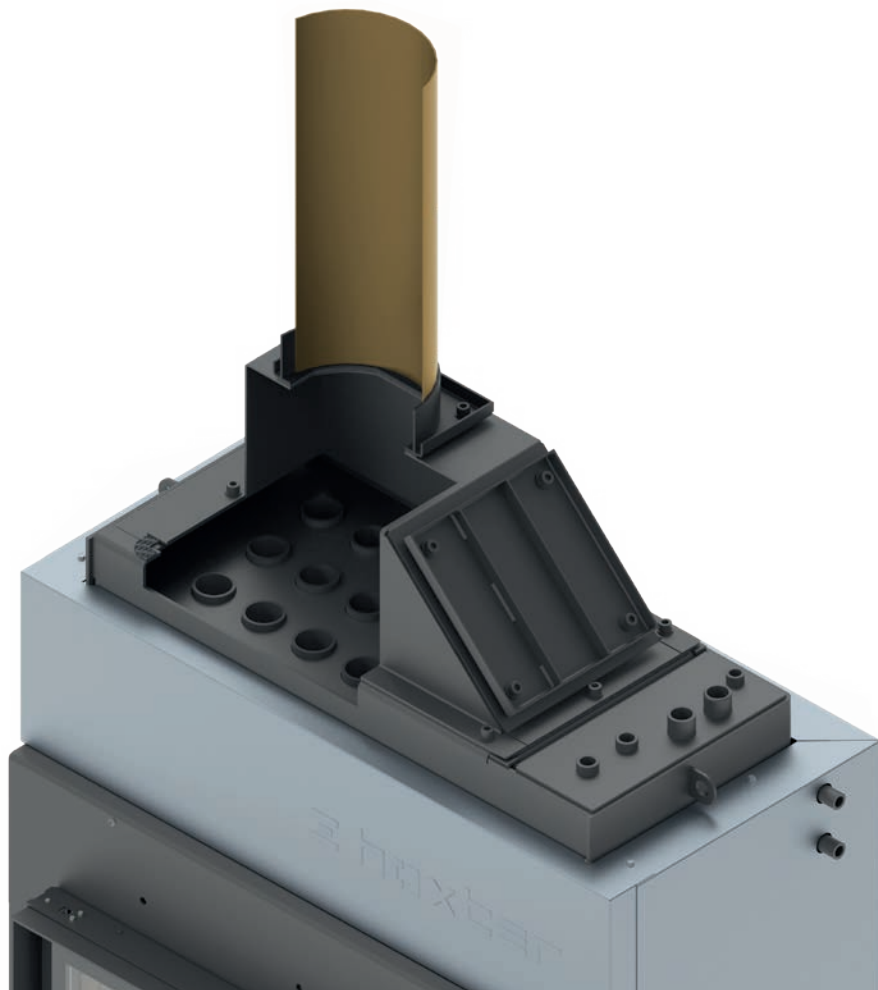






## Podłączenie

W przypadku wodnych wkładów, dzięki wysokiej wydajności może dojść do kondensacji gazów spalinowych. Dlatego zaprojektowaliśmy wylot spalin tak, aby łącząca rura spalinowa wchodziła w kołnierz. Ewentualny kondensat kierowany jest do komory spalania.



## Część zestawu wodnych wkładów kominkowych

Wszystkie nasze wodne wkłady kominkowe zawierają w standardzie:

- szczotka do czyszczenia wymiennika ciepłej wody
- zawór termostatyczny dla węzownicy chłodzącej
- zawór bezpieczeństwa 2,5 bar
- zawór odpowietrzający





#### **Izolacja wymiennika ciepła "I"**

Aby uzyskać jeszcze wyższy stosunek mocy do wody, dostępne są m.in. warianty produktów z izolowanym termicznie wymiennikiem ciepła. Izolacja zapobiega niepotrzebnym termicznym stratom do otoczenia wkładu i tym samym zwiększa ilość ciepła wchłanianego do wody.

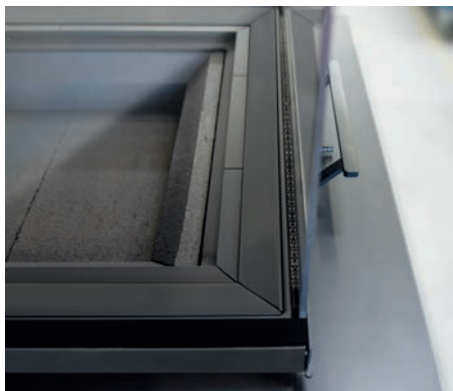
#### **Zwiększona moc"+"**

Produkty o zwiększonych przekrojach wlotów powietrza są zaprojektowane dla większych dawek paliwa. Modele te oferują wyższą wydajność ogólną.

<b>HAKA 63/51</b>	<b>W</b>	<b>WI</b> z izolacją	<b>W+</b> zwiększona moc	<b>WI+</b> z izolacją i zwiększoną mocą
<b>Moc nominalna</b>	14,5 kW	14,5 kW	22 kW	22 kW
<b>Moc do wody</b>	10 kW	11,3 kW	13,2 kW	17,2 kW

## Konfiguracja produktu

Nasze produkty mogą być skonfigurowane zgodnie z potrzebami klientów, architektów i zdunów. Wszystkie elementy sterujące są dostępne w wersji pokrytej czarnym teflonem, dostępnych jest również kilka wzorów klamek i ram.



Wewnętrzne listwy drzwiowe UKA czarne / uchwyt czarny



Klamka spiralna ze stali nierdzewnej



Klamka płaska czarna



Rama montażowa czarna / uchwyt ze stali nierdzewnej / regulacja powietrza ze stali nierdzewnej



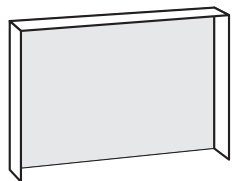
Rama maskująca 1 x 90° czarna / uchwyt stal nierdzewna / regulacja powietrza stal nierdzewna

### Wymowany uchwyt

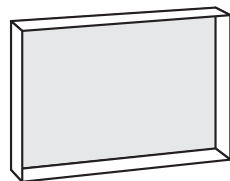
Dla czystej stylistyki drzwi mamy rozwiązanie w postaci wymiowanego uchwyty. Stałe miejsce przechowywania uchwyty zapewnia obudowa zaprojektowana do montażu w zabudowie kominka. Wymiowany uchwyt i obudowa wykonane są ze stali nierdzewnej.



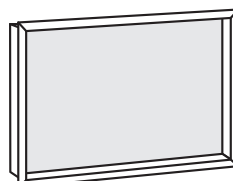
## Przegląd ram



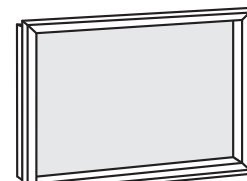
Rama montażowa trójstronna  
Szerokość 60 mm  
Grubość 4 mm



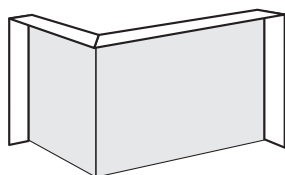
Rama montażowa czterostronna  
Szerokość 50, 80 mm  
Grubość 4 mm



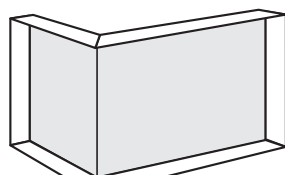
Rama maskująca czterostronna  
1 x 90°  
Szerokość 50, 80 mm



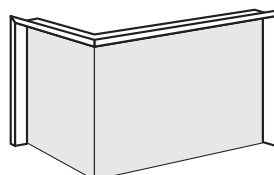
Rama maskująca czterostronna  
2 x 45°  
Szerokość 80 mm



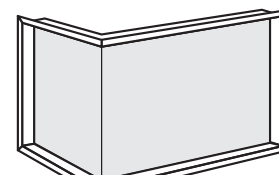
Rama montażowa czterostronna  
Szerokość 60 mm  
Grubość 4 mm



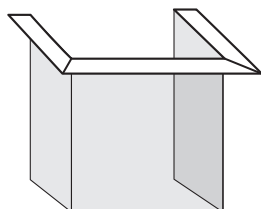
Rama montażowa sześciostronna  
Szerokość 50, 80 mm  
Grubość 4 mm



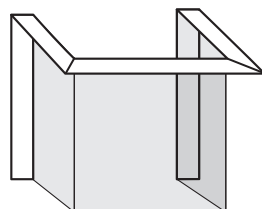
Rama maskująca czterostronna  
1 x 90°  
Szerokość 60 mm



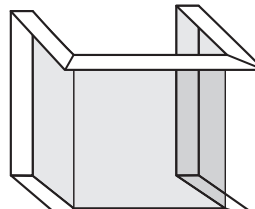
Ramka maskująca sześciostronna  
1 x 90°  
Szerokość 50, 80 mm



Rama montażowa trójstronna  
Szerokość 70 mm  
Grubość 4 mm  
Grubość 8 mm (UKA 37/125/37/57)



Rama montażowa pięciostronna  
Szerokość 70 mm  
Grubość 4 mm  
Grubość 8 mm (UKA 37/125/37/57)



Rama montażowa osmiostronna  
Szerokość 70 mm  
Grubość 4 mm  
Grubość 8 mm (UKA 37/125/37/57)

### Produkcja ram na zamówienie

Wszystkie ramy mogą być dostosowane do Twoich potrzeb według waszej specyfikacji. Dostępność i cenę indywidualnego przygotowania prześlemy na podstawie konkretnej specyfikacji.



### **Bezkontaktowy czujnik drzwiowy**

Czujnik drzwiowy działa na zasadzie magnetycznej, co oznacza minimalne wymagania dotyczące konserwacji i trwałą funkcjonalność. Oferujemy wstępny montaż czujnika drzwiowego dla każdego z naszych wkładów kominkowych.

## **Elektroniczna kontrola spalania HOS**

Najlepszy sposób na zapewnienie prawidłowego i czystego spalania, efektywnego włączania pompy ciepła lub zapewnienie bezpiecznej eksploatacji. Nasza elektroniczna kontrola HOS może łączyć kilka funkcji naraz

- **Kontrola spalania**
- **Regulacja pompy wymiennika ciepłej wody, bufora**
- **Bezpieczne wyłączenie jednostki wentylacyjnej**



### **Wyświetlacz bezprzewodowy**

Wyświetlacz komunikuje się z jednostką sterującą bezprzewodowo i nie musi być na stałe zainstalowany w określonym miejscu. Dzięki temu eliminuje się okablowanie i dyskusje, na której ścianie go umieścić.

## Prosta, intuicyjna i szybka instalacja

Maksymalna łatwość montażu w ciągu kilku minut. Wszystkie złącza są oznaczone kolorami, aby uniknąć pomyłek podczas instalacji.

Poszczególne przewody i czujniki temperatury również są oznaczone kolorami. Jednostka sterująca posiada zawsze wstępnie ustawione wartości, które umożliwiają korzystanie z regulacji natychmiast po połączeniu.



## Przegląd wersji

	Kontroluje	Reguluje	Opcje ustawień
<b>HOS A</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>temperatura w palenisku</li><li>stan otwarcia drzwi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ilość aktualnie dostarczanego powietrza</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>temperatura początkowa kontroli spalania</li><li>wydłużenie lub skrócenie fazy dopalania</li></ul>
<b>HOS U</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>temperatura w palenisku</li><li>ciśnienie w kominie</li><li>ciśnienie w pomieszczeniu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>przełączanie urządzeń wentylacyjnych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>wartość różnicy ciśnień dla przełączania wentylacji</li><li>przedział czasowy zmierzonej różnicy ciśnień dla przełączania wentylacji</li></ul>
<b>HOS AU</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>temperatura w palenisku</li><li>stan otwarcia drzwi</li><li>ciśnienie w kominie</li><li>ciśnienie w pomieszczeniu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ilość aktualnie dostarczanego powietrza</li><li>przełączanie urządzeń wentylacyjnych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>temperatura początkowa kontroli spalania</li><li>wydłużenie lub skrócenie fazy dopalania</li><li>wartość różnicy ciśnień dla przełączania wentylacji</li><li>przedział czasowy zmierzonej różnicy ciśnień dla przełączania wentylacji</li></ul>
<b>HOS AW</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>temperatura w palenisku</li><li>stan otwarcia drzwi</li><li>temperatura wody w wymienniku ciepła</li><li>temperatura wody w zbiorniku akumulacyjnym</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ilość aktualnie dostarczanego powietrza</li><li>włączenie pompy obiegowej</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>temperatura początkowa kontroli spalania</li><li>wydłużenie lub skrócenie fazy dopalania</li><li>temperatura i współczynnik temperatur przy włączeniu pompy</li></ul>
<b>HOS AWU</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>temperatura w palenisku</li><li>stan otwarcia drzwi</li><li>temperatura wody w wymienniku ciepła</li><li>temperatura wody w zbiorniku akumulacyjnym</li><li>ciśnienie w kominie</li><li>ciśnienie w pomieszczeniu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ilość aktualnie dostarczanego powietrza</li><li>włączenie pompy obiegowej</li><li>przełączanie urządzeń wentylacyjnych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>temperatura początkowa kontroli spalania</li><li>wydłużenie lub skrócenie fazy dopalania</li><li>temperatura i współczynnik temperatur przy włączeniu pompy</li><li>wartość różnicy ciśnień dla przełączania wentylacji</li><li>przedział czasowy zmierzonej różnicy ciśnień dla przełączania wentylacji</li></ul>

**Hoxter a.s.**

Jinacovice 512  
66434 Jinacovice  
Tschechische Republik  
Tel.: +420 518 777 701  
E-mail: info@hoxter.eu

Stav 09/2023  
PL-M1000449

**[www.hoxter.pl](http://www.hoxter.pl)**

**Hoxter GmbH**

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

