

# hoxter

**Wkłady kominkowe**

**Wkłady kominkowe  
z płaszczem wodnym**















# Zawartość

## Technologia

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 06–09 | <b>Zaawansowany poziom obsługi</b> |
| 10–13 | <b>Podwójna szyba</b>              |
| 14–15 | <b>Komfort czystej szyby</b>       |
| 16–17 | <b>Ramy</b>                        |
| 18–19 | <b>Design drzwiczek</b>            |
| 20–21 | <b>Wyjmowany uchwyt</b>            |
| 22–23 | <b>Wykładzina paleniska</b>        |
| 24–25 | <b>Tylne przykładanie</b>          |

## Produkty

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| 26–39 | <b>Wkłady kominkowe</b>                    |
| 40–47 | <b>Wkłady kominkowe z płaszczem wodnym</b> |
| 48–49 | <b>Sterowanie procesami spalania</b>       |





HAKA 89/45Th



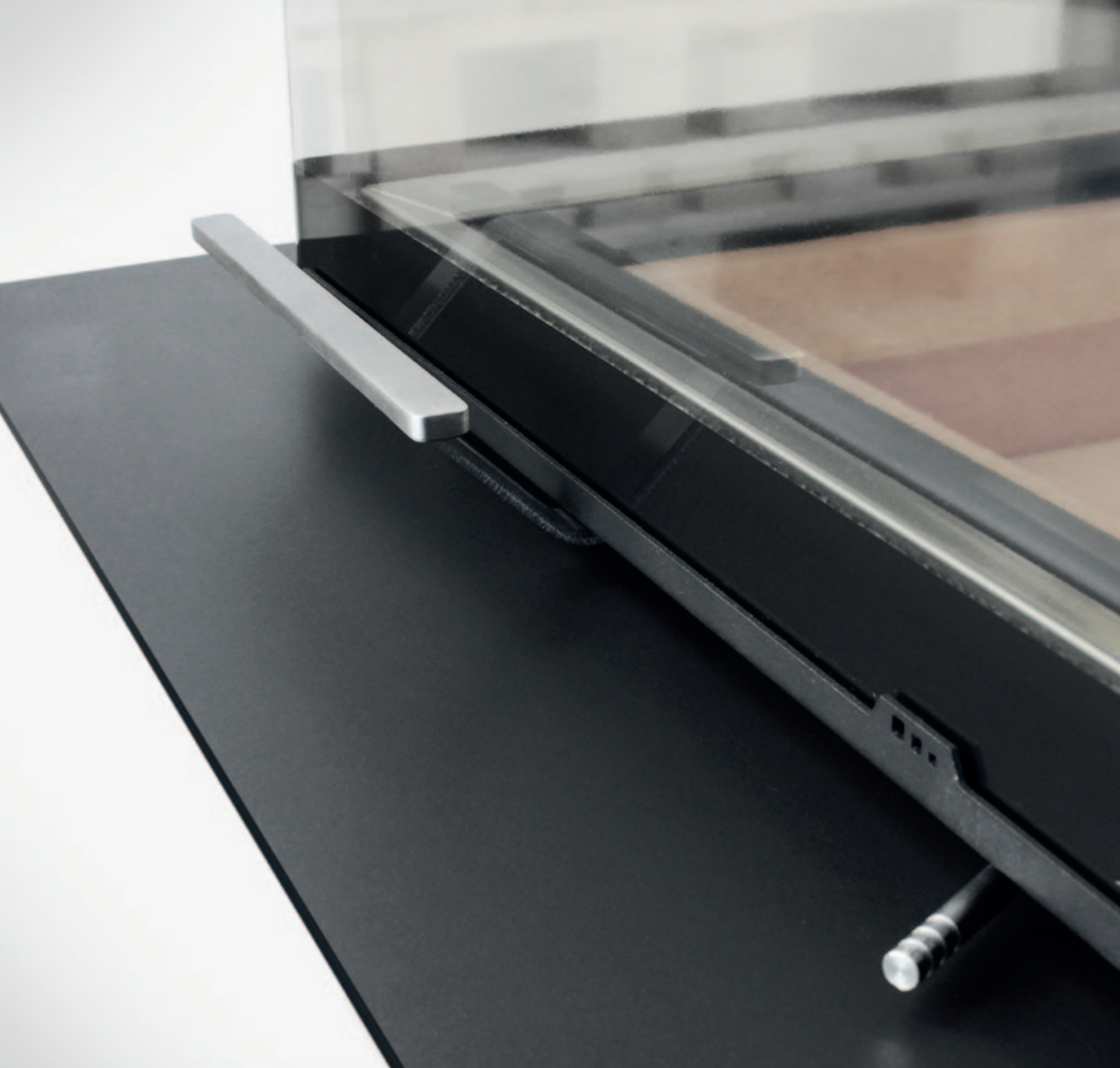


## Zaawansowany poziom obsługi

Obsługa produktów HOXTER jest tak bezproblemowa, jak utrzymanie szyby warstwowej w czystości. Codzienne czynności, takie jak np. wkładanie materiału opałowego czy sterowanie procesami spalania są łatwe w obsłudze.







## **Łatwa obsługa**

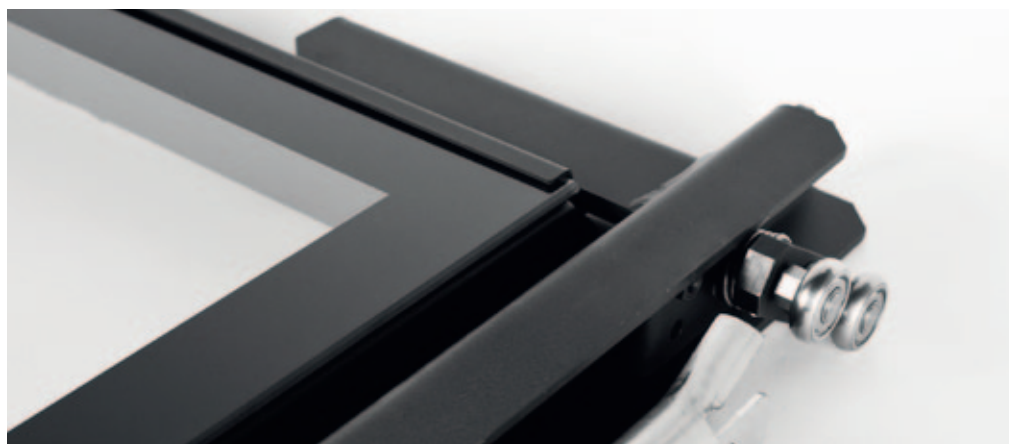
Paleniska z palety produktów HOXTER są tak szczelne, że ogień natychmiast reaguje na najmniejszą regulację powietrza. Wysoka temperatura pracy w palenisku w żaden sposób nie ma wpływu na bezpieczeństwo i komfort obsługi. Forma elementów obsługujących wkład została tak skonstruowana, że te, które są w użyciu są naturalnie schładzane. Efekt schłodzenia wzmocniono dzięki użyciu odpowiednich materiałów, jak np. stal szlachetna. Nacisk położono nie tylko na te cechy, ale również na formę i prostą obsługę. Formy i ruchy poszczególnych elementów stworzono tak, że są one bardzo naturalne i intuicyjne.





## **Wydajne spalanie i mała ilość odpadów**

Zastosowanie bezrusztowego spalania ma dla użytkownika wiele ważnych zalet. Materiał opałowy wypala się aż do najdrobniejszego popiołu, tak że cała energia cieplna zostaje wykorzystana. Przez ciągłe spalanie materiału opałowego ilość popiołu została wyraźnie zredukowana a czas regularnych konserwacji wydłużony. Mała ilość drobnego popiołu w komorze spalania sprzyja czystemu spalaniu i umożliwia utrzymanie szyby w czystości, która dla każdego użytkownika jest znacząca.



## **Mechanizm drzwiczek otwieranych do góry**

Łatwe użytkowanie i ciche otwieranie drzwiczek podnoszonych do góry zapewnia dobrze przemyślany mechanizm. Drzwiczki są umieszczane w zamkniętej przestrzeni w górnej części wkładu i nie wystają na zewnątrz do pomieszczenia. O łatwe użytkowanie kompletnego mechanizmu, również przy wysokich temperaturach do 350 °C troszczą się ogniotrwałe łożyska. Łożyska poruszają się w profilach ze stali szlachetnej, co zapewnia precyzyjne przesuwanie drzwiczek. W pierwszej fazie ruchu drzwiczki są oddzielane od korpusu, co zapobiega uszkodzeniu uszczelnienia. Drzwiczki są podnoszone do góry w oddaleniu paru milimetrów od korpusu. Zamknięte drzwiczki są wciągane z siłą 25 kg w dół korpusu na mechanizmie pióro i wpust, a palenisko tym samym jest całkowicie szczelne.

# Podwójne przeszklenie

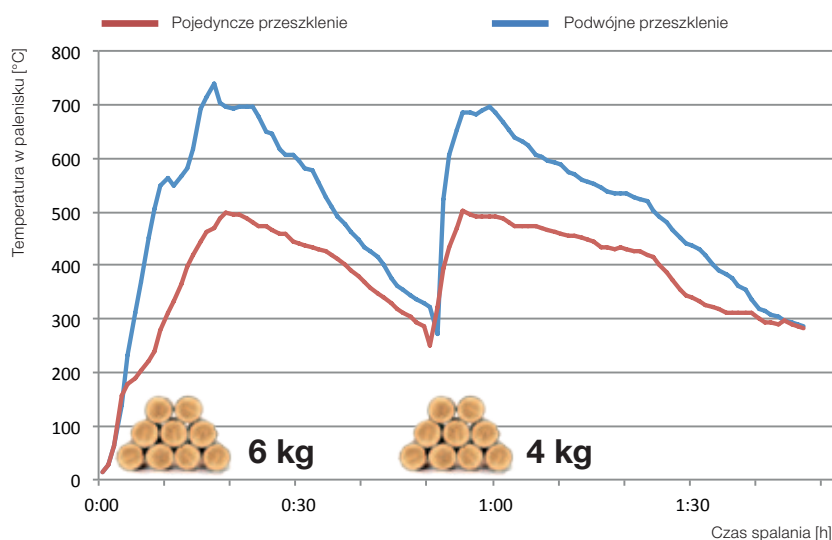
## Rozkoszowanie się intensywnym płomieniem bez przegrzania pomieszczenia

Podwójne przeszklenie jest dopasowaniem się do aktualnych standardów budowlanych. Dzięki nowoczesnym izolacjom zapotrzebowanie na energię całych domów jak i pojedynczych pomieszczeń znacznie zmalało. Dzięki zastosowaniu podwójnego przeszklenia cechy izolacyjne drzwiczek zostały znacząco polepszone tak, że ilość ciepła promieniującego przez drzwiczki do pomieszczenia została zredukowana. Dzięki niskiemu zapotrzebowaniu na energię nie dochodzi do przegrzania pomieszczenia.

Standardowo wszystkie urządzenia z płaszczem wodnym oraz drzwiczki piecowe są dostarczane w podwójnym przeszkleniu. We wkładach kominkowych i narożnych wkładach z płaszczem wodnym jest wariant szyby w przeszkleniu pojedynczym jak i podwójnym.

## Wyższe temperatury w palenisku

Podwójne przeszklenie posiada lepsze zdolności izolacyjne, które prowadzą do podwyższenia temperatury w palenisku średnio o 120°C.\* Wpływa to pozytywnie na jakość procesów spalania. Tym samym wzrasta wydajność wykorzystania ciepła.



\* Przedstawione wartości zostały podane na podstawie modelu ECKA 67/45/51W przy użyciu 6kg + 4kg drewna







ECKA.67/43/51h

## Drzwiczki narożne z podwójnym przeszkleniem

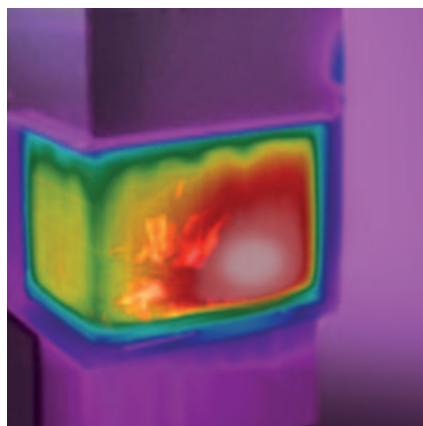
Podwójne przeszklenie w drzwiczkach narożnych stanowi doskonały przykład dla perfekcyjnej innowacji, która stała się standardem dla firmy HOXTER. Wewnętrzna szyba w drzwiczkach narożnych jest osadzona w ramie, w uszczelnieniu, przy czym uszczelnienie rekompensuje elastyczność zastosowanych materiałów w wysokich temperaturach. Zarówno zewnętrzna jak i wewnętrzna szyba są zagięte w narożnikach, przez co przestrzeń między szybami pozostaje szczelna i nie powstają w niej żadne zanieczyszczenia. Takie innowacyjne rozwiązanie daje większy wachlarz wyboru przy przeszkleniu narożnym w pomieszczeniach o mniejszym zapotrzebowaniu energetycznym.



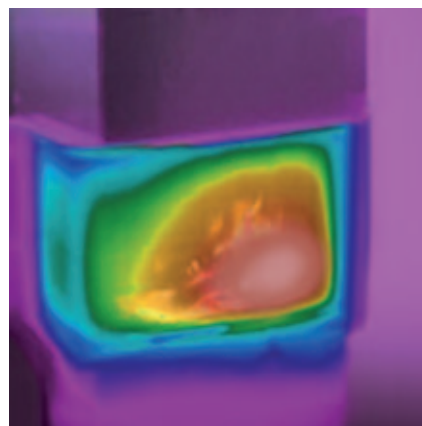


#### Ograniczenie promieniowania ciepłego przez szybę

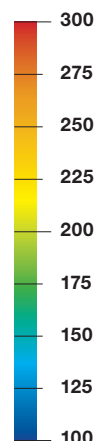
Promieniowanie ciepłe zostało zredukowane o 30–50 % dzięki izolacyjnym właściwościom podwójnego przeszklecia.



**ECKA 67/45/51W**  
Pojedyncze przeszklecie



**ECKA 67/45/51W**  
Podwójne przeszklecie



#### Stabilny profil drzwiczek

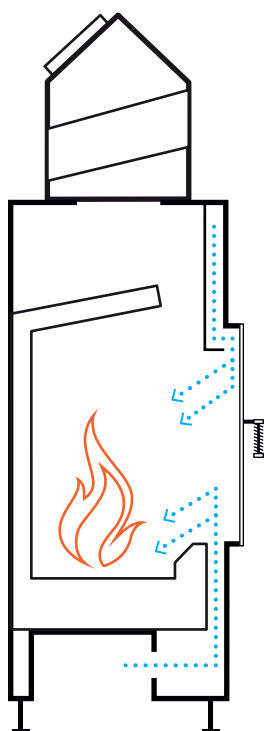
Drzwiczki są ruchomym elementem, który powinien wyróżniać się wytrzymałością i stabilnością. Te cechy osiąga się przez specjalnie skonstruowany profil drzwiowy ze stali o grubości 2,5 mm. Dzięki parametrom wytrzymałościowym profili drzwiowych gwarantowana jest stabilność drzwiczek w codziennym użytkowaniu w wysokich temperaturach. Profile drzwiowe umożliwiają zmienne zastosowanie ich w przeszkleciu pojedynczym jak i podwójnym. Uszczelnienie wkłada się w stożkowy rowek w profilu drzwiowym. Forma stożka uniemożliwia wypadnięcie uszczelnienia.



# Komfort czystej szyby

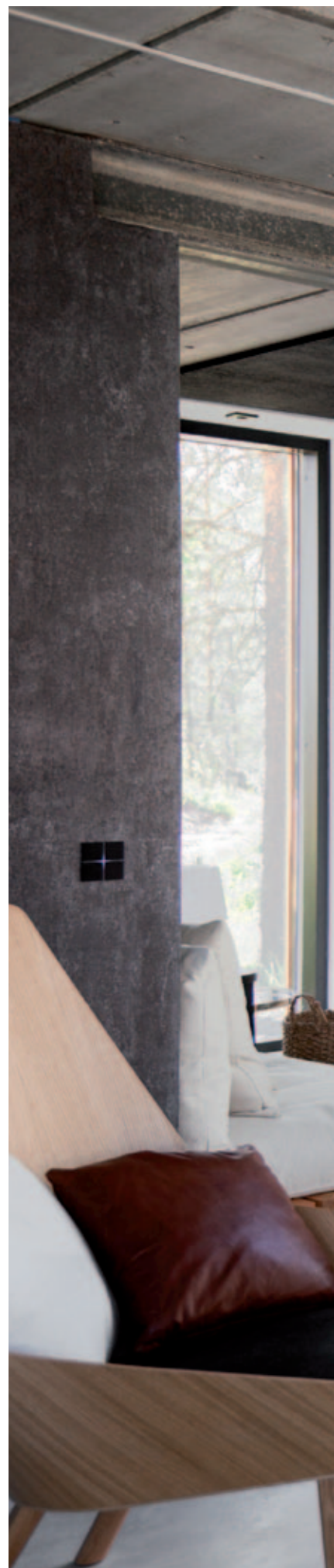
## Prawdziwy komfort: samoczyszcząca szyba

Czysta szyba należy do najwyższych priorytetów w rozwoju produktów firmy HOXTER. System do doprowadzania powietrza spalania jest tak skonstruowany, że powietrze doprowadzane do paleniska nawiewane jest na szybę. Przez ten prąd powietrza powstaje dynamiczna osłona, która odprowadza sadzę i kurz z powrotem do paleniska. Na czystą szybę wpływa tak samo wilgotność spalanego drewna, ciąg kominowy i sterowanie dopływem powietrza. Dzięki samooczyszczeniu szyby wydłuża się okres konserwacji.



## Dopływ powietrza do paleniska

Tak ważne dla dobrego spalania powietrze jest doprowadzane do centralnie umiejscowionej komory powietrznej, przez co powietrze z pomieszczenia nie jest zużywane. Pierwotne powietrze doprowadzane z dołu drzwi wspomaga proces rozpalania. Powietrze wtórne jest doprowadzane do paleniska przez górną część drzwiczek, co umożliwia samooczyszczenie szyby oraz podnosi wydajność procesów spalania. Proporcje powietrza pierwotnego i wtórnego są regulowane, przez co można je dopasować do indywidualnych potrzeb użytkownika.







HAKA 89/45h

# Ramy

Cała powierzchnia drzwiczek składa się ze szkła – rama jest niewidoczna, co daje nam doskonały widok na ogień. Rama maskująca oraz montażowa podnoszą estetykę urządzenia po zabudowaniu go w pomieszczeniu. Wysokiej jakości materiały oraz wykonanie przyczyniają się znacząco do wartości i design'u całości zabudowy.



Rama maskująca 1 x 90°



Rama maskująca 2 x 45°



Rama maskująca 1 x 90°



Rama maskująca 1 x 90° (ECKA)







HAKA 67/51h



# Design drzwiczek

Listwy do zewnętrznej szyby mogą być zamontowane z standardowymi czarnymi listwami lub ze szczotkowanej stali nierdzewnej. Elementy ze stali nierdzewnej nadają szlachetności w wykończeniu wkładu kominkowego.



Czarne listwy (standard)



Listwy ze stali nierdzewnej szlifowanej

# Wyjmowany uchwyt

Wyjmowany uchwyt drzwiczek pozwala na stworzenie naturalnego niezakłóconego widoku ognia. Uchwyt ten może być stosowany do wszystkich produktów z podnoszonymi drzwiczkami. W dole części drzwiczek znajduje się gniazdo, do którego należy wsunąć uchwyt. Otwór znajduje się blisko środka ciężkości drzwiczek, aby zapewnić delikatne i gładkie ruchy mechanizmu podnoszenia do góry. Po zamknięciu drzwiczek, uchwyt może zostać w drzwiczkach lub może być wyjęty i przechowywany w specjalnie zaprojektowanej obudowie.







HAKA 89/45Th

## Praktyczna i elegancka obudowa dla uchwyty

Wyjmowany uchwyt jest wykonany ze stali nierdzewnej. Do umieszczenia uchwyty poza drzwiczkami kominka, jest przygotowane specjalne gniazdo, które może być zamontowane w obudowie kominkowej. Widoczne elementy gniazda wykonane są również ze stali nierdzewnej, które wraz z wyjmowanym uchwytem tworzą harmonijną kompozycję. Uchwyt ma tam swoje pewne miejsce i nie przeszkadza w pomieszczeniu.



# Wykładzina paleniska

Hoxter oprócz standardowej jasnej wykładziny we wnętrzu wkładu kominkowego oferuje także ciemną wykładzinę. Jest ona zaprojektowana do kompleksowego projektowania wnętrz w których jasna wykładzina paleniska mogłaby rozpraszać. Całość jak również kształtki są z barwionego szamotu, to znaczy, że nawet podczas uszkodzenia szamotu w dalszym ciągu kształtka pozostaje ciemna. Szamotowe kształtki podczas produkcji wypalane są w temperaturze powyżej 1100 °C, gwarantuje to długą żywotność całego paleniska.



Jasna wykładzina paleniska  
(standard)



Ciemna wykładzina paleniska











# Tylne przykładanie

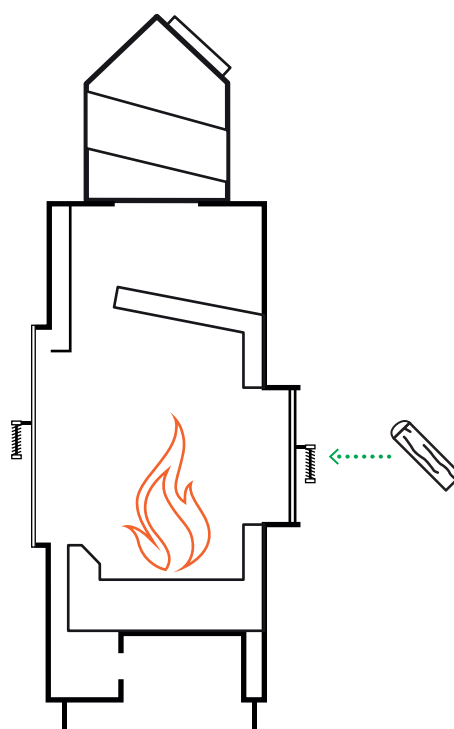


HAKA 63/51a

HAKA 63/51Wa

## Czyste rozwiązanie dla twojego mieszkania

Zaletą tylnego przykładania jest praktyczna obsługa paleniska. Szyba widokowa daje swobodne spojrzenie na płomień z pomieszczenia, a tylne drzwiczki służą tylko do załadunku drewna z przedpokoju lub pomieszczenia technicznego. Drzwiczki tylnego przykładania są tak skonstruowane, że są niewidoczne przez szybę widokową. Drzwiczki tylnego przykładania nie wpływają ujemnie ani na efektywność spalania ani na czystość szyby widokowej.



# Wkłady kominkowe

## Ogrzewanie stanie się państwa nową pasją

Kominki akumulacyjne i kominki powietrzne są w dzisiejszych czasach najbardziej pożądanym sposobem ogrzewania. Wkłady kominkowe HOXTER zawierają obie te technologie. Bardzo dobrze funkcjonują w zamkniętych kominkach akumulacyjnych z dodatkową masą akumulacyjną. Przystosowane są również do eksploatacji w kominkach powietrznych, w których oferują możliwość dystrybucji gorącego powietrza do innych pomieszczeń.





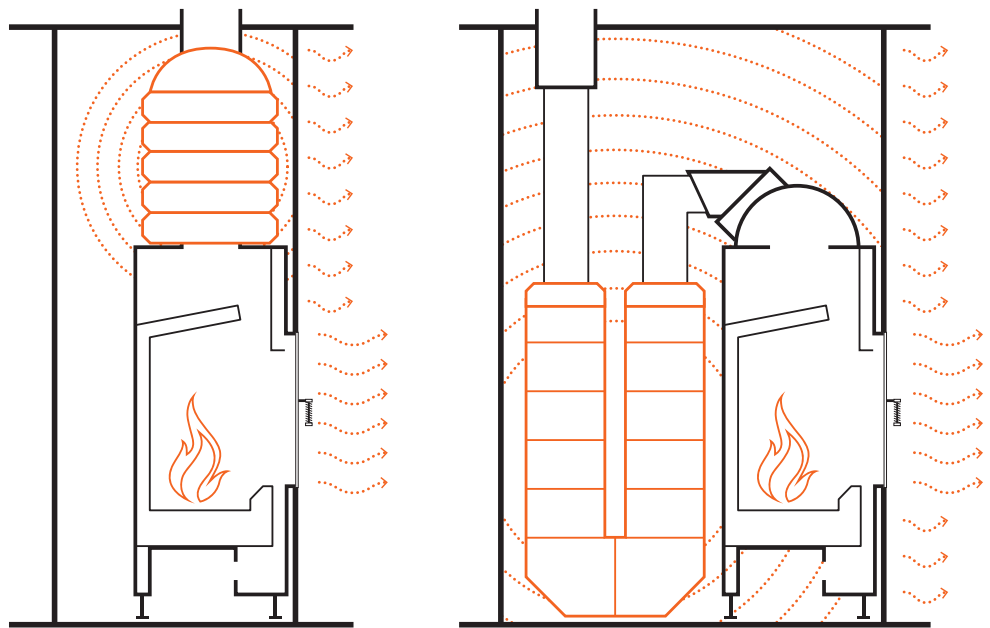


ECKA 67/45/51h



## Kominek akumulacyjny

Kominek akumulacyjny zapewnia akumulację ciepła i zdrowe promieniowanie ciepłe. Ciepłe spaliny promieniają z paleniska przez wymiennik ciepła, który w formie nasadki akumulującej (pierścieni) nasadzony jest bezpośrednio na wkład lub w formie ciągu systemowego umieszczonego obok wkładu. Wymiennik ciepła jest wytwarzany z ciężkich materiałów, które są zdolne akumulować ciepło ze spalin. Zmagazynowane ciepło w całości przekazywane jest na płaszczyznę kominka i następnie do pomieszczenia.



## Wkłady kominkowe z dodatkową masą akumulacyjną

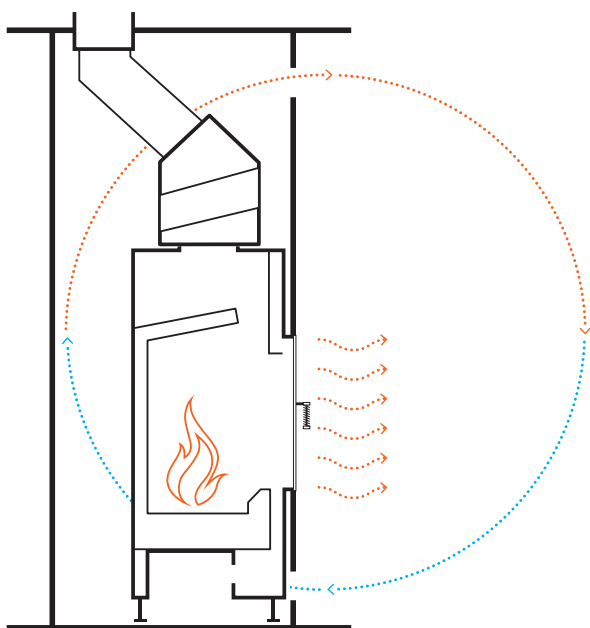
Masa akumulacyjna podłączona za wkładem kominkowym zwiększa wartość użytkową kominka. Dzięki swoim zdolnościom akumulacyjnym wydłuża częstotliwość dokładania paliwa oraz promieniuje zdrowym ciepłem. Wkłady kominkowe HOXTER odznaczają się mocną konstrukcją, która umożliwia eksploatację w zamkniętych zabudowach kominków akumulacyjnych. Łączą w sobie korzyści wynikające z dużej szyby i akumulacji ciepła, nie powodują jednak przegrzewania pomieszczenia.





## Kominek powietrzny

Kominek powietrzny jest idealnym rozwiązaniem, jeśli powietrze w pomieszczeniu ma się szybko i intensywnie nagrzać. Wyływające z paleniska spaliny ogrzewają powietrze w pomieszczeniu dzięki dużej powierzchni grzewczej na stalowym wymienniku ciepła. Nagrzane powietrze nawiewane jest do pomieszczenia przez kratki wentylacyjne w pomieszczeniu lub jest doprowadzane przez przewody do innych pomieszczeń. W dolnej części kominka jest zasysane zimne powietrze z pomieszczenia, które ponownie jest ogrzewane.



## Dystrybucja gorącego powietrza

We wkładzie kominkowym powietrznym powstaje bardzo duża ilość gorącego powietrza. Płaszcz konwekcyjny prowadzi do zwiększenia efektywności jego wykorzystania. Dodatkowy płaszcz konwekcyjny do wkładów kominkowych HOXTER służy jako kolektor gorącego powietrza wokół wkładu kominkowego. Gorące powietrze jest odprowadzane przez przewody rurowe i służy do ogrzewania pozostałych pomieszczeń. Ogrzewanie pomieszczenia z kominkiem można więc zmniejszyć wyłączenie do ciepła promieniującego przez szybę.





### HAKA 37/50

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**5–12 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**4,5 kg**



### HAKA 37/50G

(głębokie palenisko)

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**6–16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**6 kg**



### HAKA 37/50T

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**6–16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**6 kg**



### HAKA 63/51(a)

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**6–16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**6 kg**



### HAKA 63/51T

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**6–16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**6 kg**



### HAKA 78/57

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**6–16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**5,5 kg**



Wkład kominkowy  
(+ podłączona masa akumulacyjna)  
Szyba (podwójne przeszklenie)











### HAKA 67/51h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**6–16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**5,5 kg**



### HAKA 78/57h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**6–16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**5,5 kg**



### HAKA 89/72h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**9–18 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**5,5 kg**



### HAKA 89/45h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**8–16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**5,5 kg**



### HAKA 89/45Th

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**8–16 kW**



### HAKA 110/51h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**9–18 kW**



- Wkład kominkowy (+ podłączona masa akumulacyjna)
- Szyba (podwójne przeszklenie)



## ECKA 50/35/45

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**5–12 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**4,5 kg**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

 A horizontal bar chart with an orange segment on the left and a grey segment on the right. The orange segment is labeled '75 %' and the grey segment is labeled '25 %'.


## ECKA 50/35/45h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**5–12 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**4,5 kg**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

 A horizontal bar chart with an orange segment on the left and a grey segment on the right. The orange segment is labeled '75 %' and the grey segment is labeled '25 %'.


## ECKA 67/45/51

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**6–16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**5,5 kg**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

 A horizontal bar chart with an orange segment on the left and a grey segment on the right. The orange segment is labeled '74 %' and the grey segment is labeled '26 %'.


## ECKA 67/45/51h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**6–16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**5,5 kg**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

 A horizontal bar chart with an orange segment on the left and a grey segment on the right. The orange segment is labeled '74 %' and the grey segment is labeled '26 %'.





ECKA 50/35/45h



### ECKA 76/45/57h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**6-16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**5,5 kg**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej  
70 % 30 %



### ECKA 90/40/40h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**8-16 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**5 kg**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej  
55 % 45 %  
(pojedyncze przeszklenie)

- Wkład kominkowy (+ podłączona masa akumulacyjna)
- Szyba (podwójne przeszklenie)







### **UKA konstrukcja nośna i rama montażowa**

Konstrukcja nośna ramy montażowej UKA jest zamocowana na tylnej ścianie wkładu kominkowego, która dzięki przepływowi zimnego powietrza do spalania jest ochładzana. Dzięki tej konstrukcji rama montażowa nie jest narażona na naprężenia termiczne i jest stabilna dla obudowy kominkowej. Rama montażowa przymocowana jest do konstrukcji nośnej, nie jest związana z wkładem kominkowym, który może mieć wpływ na rozszerzanie termiczne. To innowacyjne rozwiązanie zapewniające łatwy montaż, jednocześnie zabiera mniej miejsca i oszczędza czas oraz koszty związane z montażem zewnętrznego nadproża. Nośność ramy montażowej to 200 kg.



### UKA 37/55/37/57h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim połączeniem do komina  
**6–12 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**4 kg**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

| Kolor  | Procent |
|--------|---------|
| Orange | 52 %    |
| Szary  | 48 %    |



### UKA 37/75/37/57h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim połączeniem do komina  
**8–14 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**4,5 kg**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

| Kolor  | Procent |
|--------|---------|
| Orange | 49 %    |
| Szary  | 51 %    |



### UKA 37/95/37/57h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim połączeniem do komina  
**9–17 kW**

Dawka paliwa przy eksploatacji z podłączoną masą akumulacyjną  
**5 kg**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

| Kolor  | Procent |
|--------|---------|
| Orange | 48 %    |
| Szary  | 52 %    |



### UKA 69/48/69/51h

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim połączeniem do komina  
**6–12 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

| Kolor  | Procent |
|--------|---------|
| Orange | 45 %    |
| Szary  | 55 %    |

Wkład kominkowy  
 (+ podłączona masa akumulacyjna)  
 Szyba (pojedyncze przeszklenie)





UKA 37/55/37/57h – Foto Sommerhuber

# Wodne wkłady kominkowe

## Doskonały widok na ogień, który ogrzewa cały dom

Wodne wkłady kominkowe z widokiem na ogień zapewniają wyjątkową atmosferę i równocześnie efektywne przenoszenie ciepła użytkowego do wody. Wodne wkłady kominkowe spełniają rygorystyczne wymagania związane z wysokim udziałem mocy wody grzewczej. Dzięki temu nie dochodzi do przegrzewania pomieszczenia z kominkiem, natomiast kominiek wodny gwarantuje ogrzewanie całego domu i wody użytkowej. Wodne wkłady kominkowe w połączeniu ze zbiornikiem akumulacyjnym zapewniają odpowiednią akumulację ciepła.





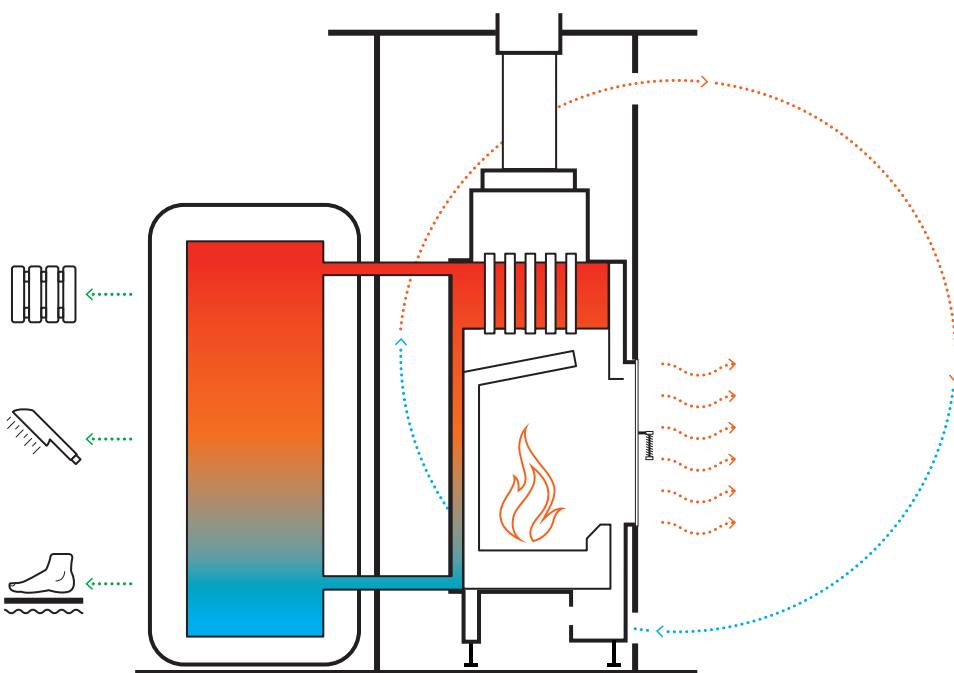


## Kominek z płaszczem wodnym

Kominek z płaszczem wodnym służy jako źródło ciepła do ogrzania całego domu lub do podgrzewania wody użytkowej. Ciepłe gazy spalania z paleniska przepływają przez wymiennik ciepłej wody umieszczony nad paleniskiem. Woda podgrzana do 70–80 °C w wymienniku ciepłej wody prowadzona jest do zbiornika akumulacyjnego. Ciepło zmagazynowane w zbiorniku akumulacyjnym jest zużywane wedle potrzeb do ogrzewania kaloryferów, ogrzewania podłogowego czy do ogrzewania wody użytkowej

## Kompleksowe ogrzewanie całego domu

Wodne wkłady kominkowe HOXTER są pełnowartościową alternatywą dla innych źródeł ogrzewania. Gorąca woda z wymiennika wodnego jest odprowadzana do zbiornika akumulacyjnego, gdzie przy bardzo małej stracie jest magazynowana i wykorzystywana do ogrzewania kaloryferów, ogrzewania podłogowego oraz ogrzewania wody użytkowej. Ogrzewanie z wodnym wkładem kominkowym HOXTER jest ekonomiczne i zarazem bardzo przyjemne.



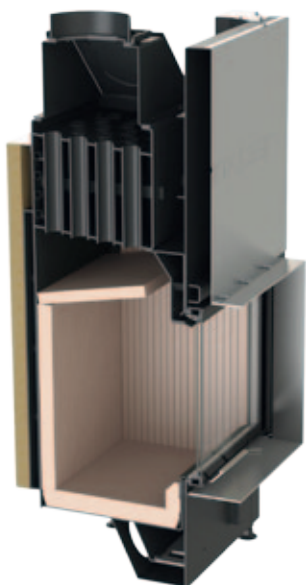




HAKA 89/45Wh

## Kocioł w formie kominka

Zdolności techniczne wodnych wkładów kominkowych HOXTER spełniają wymagania nowoczesnego systemu ogrzewania. Wartości wydajności i mocy wody grzewczej są już porównywalne z kotłami, które posiadają drzwiczki bez szyby. Standardowe podwójne przeszkleenie drzwiczek wyraźnie zmniejsza przenikanie ciepła przez szybę i w ten sposób wpływa na zwiększenie mocy wody grzewczej. Wodny wymiennik rurowy zapewnia maksymalną wydajność. Wymiennik potrafi wchłaniać ze spalin nawet 70 % ciepła. Wymiennik wodny pobiera ciepło również ze ścianek paleniska. Kolejnym ulepszeniem jest izolacja cieplna, która zapobiega przenikaniu ciepła z wodnego wkładu kominkowego. Niniejsze rozwiązania techniczne sprawiły, że wartość udziału wody grzewczej wynosi już 80 %.



## Bezpieczna eksploatacja

Bezpieczną eksploatację wodnych wkładów kominkowych HOXTER zapewnia wielostopniowe zabezpieczenie. W przypadku przerw w dostawie energii elektrycznej zintegrowany system chłodzący zabezpieczy wymiennik grzewczy przed przegrzaniem. Jeżeli woda w wymienniku przekroczy 95 °C, zawór wpuści do zintegrowanej spirali nierdzewnej wodę z rurociągu i odprowadzi nadmierne ciepło. Kolejnym elementem zabezpieczającym jest zawór, który zmniejsza automatycznie ciśnienie w wymienniku wodnym poniżej 2,5 bar.



## HAKA 37/50WI

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**5–10 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej



HAKA 89/45Wh





### HAKA 63/51WI

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**10–24 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej



### HAKA 63/51Wa

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**10–24 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej



### HAKA 63/51WT

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**10–19 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej



### HAKA 67/51Wh

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**8–22 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej



### HAKA 89/45Wh

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**10–24 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej



### HAKA 89/45WTh

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**10–22 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej



- Wymiennik wodny
- Wkład kominkowy
- Szyba (podwójne przeszklenie)



### ECKA 50/35/45W

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**5–12 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

| Składowa część                | Procent |
|-------------------------------|---------|
| Wymiennik wodny               | 65 %    |
| Wkład kominkowy               | 10 %    |
| Szyba (podwójne przeszklenie) | 25 %    |



### ECKA 50/35/45Wh

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**5–12 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

| Składowa część                | Procent |
|-------------------------------|---------|
| Wymiennik wodny               | 65 %    |
| Wkład kominkowy               | 10 %    |
| Szyba (podwójne przeszklenie) | 25 %    |



### ECKA 67/45/51W

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**8–17 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

| Składowa część                | Procent |
|-------------------------------|---------|
| Wymiennik wodny               | 67 %    |
| Wkład kominkowy               | 7 %     |
| Szyba (podwójne przeszklenie) | 26 %    |



### ECKA 67/45/51Wh

Zakres użytkowej mocy grzewczej przy eksploatacji z bezpośrednim podłączeniem do komina  
**8–17 kW**

Rozdzielenie użytkowej mocy grzewczej

| Składowa część                | Procent |
|-------------------------------|---------|
| Wymiennik wodny               | 67 %    |
| Wkład kominkowy               | 7 %     |
| Szyba (podwójne przeszklenie) | 26 %    |

- Wymiennik wodny
- Wkład kominkowy
- Szyba (podwójne przeszklenie)











# Regulacja spalania

Nie trzeba już ciągle myśleć o dokładnej i efektywnej regulacji, o wszystko zadba automatyczna regulacja spalania. Automatyczna regulacja spalania kontroluje aktualny stan procesu spalania i reguluje optymalne wartości spalania. W ten sposób zostaje automatycznie zapewniona należyta wydajność oraz odpowiednie wartości emisji.



## Regulacja ABRA6

Regulacja ABRA 6 jest bardzo intuicyjnym i prostym w obsłudze urządzeniem służącym do regulacji procesu spalania. Poprawę komfortu obsługi osiągnęliśmy dzięki wykorzystaniu komunikacji zdalnej między wyświetlaczem i jednostką regulacji. Jednostka regulacji przetwarza informacje o temperaturze w palenisku i reguluje ilość powietrza do spalania w celu lepszej wydajności. Po dopaleniu się paliwa regulacja zamyka dopływ powietrza do spalania, dzięki czemu wydłuża okres aktywnego żarzenia w palenisku i zapobiega stratom ciepła użytkowego.



## Rozwiązanie zdalne

Komunikacja zdalna między wyświetlaczem i jednostką regulacji ABRA 6 umożliwia sprawdzanie informacji dotyczących spalania w którymkolwiek miejscu w domu. Jednostka regulacji wykorzystuje fale radiowe i w regularnych odstępach czasu wyświetla informacje na temat przebiegu spalania. W ten sposób użytkownik nie znajdując się w pobliżu paleniska jest informowany na przykład o tym, że istnieje konieczność dołożenia paliwa.

## Rozwiązanie bezdotykowe

Rozwiązanie innowacyjne włącznika bezdotykowego drzwiowego całkowicie eliminuje ryzyko powstawania wad mechanicznych. Włacznik bezdotykowy drzwiowy pracuje na zasadzie sił magnetycznych i nie dochodzi u niego do żadnych ruchów mechanicznych. Pod względem praktycznym takie rozwiązanie nie wymaga żadnego zaangażowania i obsługi.

## Rozwiązanie bezpieczne

Bezpieczeństwo instalacji i eksploatacji regulacji ABRA 6 zapewnia napięcie robocze 12V. W przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej zintegrowana bateria zapasowa zapewnia odpowiednią ilość energii do przeprowadzenia wszystkich niezbędnych czynności. Komponenty można montować również w pobliżu paleniska dzięki przewodom silikonowym, które są odporne na bardzo wysokie temperatury.







**Firma Hoxter**



## Najlepsze technologie zaczynają się od szczegółu

Nawet najmniejsza część posiada swoje miejsce i funkcję. Wytwarzamy produkty o bardzo dobrej jakości dzięki jakości zastosowanych materiałów oraz znakomitej pracy ludzi. Skupiamy się na potrzebach użytkowników oraz szczegółowym opracowaniu technicznym. Właśnie dlatego produkty HOXTER spełniają najwyższe wymagania dotyczące jakości oraz zapewniają maksymalny komfort obsługi.





## Państwa zaufanie jest dla nas najważniejsze

Bierzemy pełną odpowiedzialność za nasze produkty. Przy zakupie nowego produktu lub naprawie starszego możecie polegać na naszym wsparciu technicznym i serwisie. Pomożemy Państwu z wyborem odpowiedniego produktu oraz technologii ogrzewania Waszego domu. Nasza sieć handlowa składa się z przeszkolonych specjalistów, którzy zajmują się kompleksową realizacją pieców akumulacyjnych i kominków.

## Znamy się na tym, co robimy

Ścisła współpraca z rzemieślnikami oraz długoletnie doświadczenie w obszarze rozwoju i konstrukcji techniki żduńskiej sprawiły, że jesteśmy prawdziwymi fachowcami w tej dziedzinie. Wartości, które stworzyliśmy do tej pory, motywują nas przy kolejnych projektach i powodują, że nasze produkty należą do grona tych najlepszych. Jesteśmy dumni z tego, że nasze rozwiązania innowacyjne wpływają na rozwój technologii w całej branży żduńskiej.



# Dane techniczne

## Wkłady kominkowe

|                                           | Eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do komina |               | Eksploatacja z podłączeniem akumulacyjnej masy |                   |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|-------------------|
|                                           | nominalna moc [kW]                                 | sprawność [%] | moc paleniska [kW]                             | dawka paliwa [kg] |
| HAKA 37/50 z kopułą żeliwną               | 6                                                  | >80           | 18                                             | 4,5               |
| HAKA 37/50 z powietrznym wymiennikiem     | 9                                                  | >80           | -                                              | -                 |
| HAKA 37/50 z redukcją pod krążki          | -                                                  | -             | 18                                             | 4,5               |
| HAKA 37/50G z kopułą żeliwną              | 6                                                  | >80           | 23                                             | 6                 |
| HAKA 37/50G z powietrznym wymiennikiem    | 9                                                  | >80           | -                                              | -                 |
| HAKA 37/50G z redukcją pod krążki         | -                                                  | -             | 23                                             | 6                 |
| HAKA 37/50T z kopułą żeliwną              | 6                                                  | >80           | 21,5                                           | 6                 |
| HAKA 37/50T z powietrznym wymiennikiem    | 9                                                  | >80           | -                                              | -                 |
| HAKA 37/50T z redukcją pod krążki         | -                                                  | -             | 21,5                                           | 6                 |
| HAKA 63/51 z kopułą żeliwną               | 8,5                                                | >80           | 24                                             | 6                 |
| HAKA 63/51 z powietrznym wymiennikiem     | 13                                                 | >80           | -                                              | -                 |
| HAKA 63/51 z redukcją pod krążki          | -                                                  | -             | 24                                             | 6                 |
| HAKA 63/51a z kopułą żeliwną              | 8,5                                                | >80           | 24                                             | 6                 |
| HAKA 63/51a z powietrznym wymiennikiem    | 13                                                 | >80           | -                                              | -                 |
| HAKA 63/51a z redukcją pod krążki         | -                                                  | -             | 24                                             | 6                 |
| HAKA 63/51T z kopułą żeliwną              | 8,5                                                | >80           | 24                                             | 6                 |
| HAKA 63/51T z powietrznym wymiennikiem    | 13                                                 | >80           | -                                              | -                 |
| HAKA 63/51T z redukcją pod krążki         | -                                                  | -             | 24                                             | 6                 |
| HAKA 67/51h z kopułą żeliwną              | 8                                                  | >80           | 22                                             | 5,5               |
| HAKA 67/51h z powietrznym wymiennikiem    | 12                                                 | >80           | -                                              | -                 |
| HAKA 67/51h z redukcją pod krążki         | -                                                  | -             | 22                                             | 5,5               |
| HAKA 78/57 z kopułą żeliwną               | 8                                                  | >80           | 21                                             | 5,5               |
| HAKA 78/57 z powietrznym wymiennikiem     | 12                                                 | >80           | -                                              | -                 |
| HAKA 78/57 z redukcją pod krążki          | -                                                  | -             | 21                                             | 5,5               |
| HAKA 78/57h z kopułą żeliwną              | 8                                                  | >80           | 21                                             | 5,5               |
| HAKA 78/57h z powietrznym wymiennikiem    | 12                                                 | >80           | -                                              | -                 |
| HAKA 78/57h z redukcją pod krążki         | -                                                  | -             | 21                                             | 5,5               |
| HAKA 89/45h                               | 13                                                 | >80           | 22                                             | 5,5               |
| HAKA 89/45Th                              | 10                                                 | >80           | -                                              | -                 |
| HAKA 89/72h                               | 13                                                 | >80           | 22                                             | 5,5               |
| HAKA 110/51h                              | 13,5                                               | >80           | 22                                             | 5,5               |
| ECKA 50/35/45                             | 5,9                                                | >80           | 18                                             | 4,5               |
| ECKA 50/35/45h                            | 5,9                                                | >80           | 18                                             | 4,5               |
| ECKA 67/45/51 z kopułą żeliwną            | 8                                                  | >80           | 22                                             | 5,5               |
| ECKA 67/45/51 z powietrznym wymiennikiem  | 12                                                 | >80           | -                                              | -                 |
| ECKA 67/45/51 z redukcją pod krążki       | -                                                  | -             | 22                                             | 5,5               |
| ECKA 67/45/51h z kopułą żeliwną           | 8                                                  | >80           | 22                                             | 5,5               |
| ECKA 67/45/51h z powietrznym wymiennikiem | 12                                                 | >80           | -                                              | -                 |
| ECKA 67/45/51h z redukcją pod krążki      | -                                                  | -             | 22                                             | 5,5               |
| ECKA 76/45/57h z kopułą żeliwną           | 8                                                  | >80           | 22                                             | 5,5               |
| ECKA 76/45/57h z powietrznym wymiennikiem | 12                                                 | >80           | -                                              | -                 |
| ECKA 76/45/57h z redukcją pod krążki      | -                                                  | -             | 22                                             | 5,5               |
| ECKA 90/40/40h                            | 11                                                 | >80           | 20                                             | 5                 |
| UKA 37/55/35/57h                          | 9                                                  | >80           | 16                                             | 4                 |
| UKA 37/75/35/57h                          | 10,5                                               | >80           | 18                                             | 4,5               |
| UKA 37/95/35/57h                          | 13                                                 | >80           | 20                                             | 5                 |
| UKA 69/48/69/51h                          | 9                                                  | >80           | -                                              | -                 |



| Ogólne informacje techniczne |                                        |                      |                        |                                     |                          |
|------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
|                              | szerokość / wysokość<br>drzwiczek [mm] | wylot spalin<br>[mm] | wlot powietrza<br>[mm] | całkowita waga / wykładzina<br>[kg] | spełnia wartości<br>norm |
|                              | 373/501                                | Ø 180                | Ø 125                  | 147/64                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 373/501                                | Ø 150                | Ø 125                  | 150/64                              | BlmSch                   |
|                              | 373/501                                | Ø 300                | Ø 125                  | 142/64                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 373/501                                | Ø 180                | Ø 125                  | 158/75                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 373/501                                | Ø 150                | Ø 125                  | 161/75                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 373/501                                | Ø 300                | Ø 125                  | 153/75                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 373/501 (373/501)                      | Ø 180                | Ø 125                  | 191/71                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 373/501 (373/501)                      | Ø 150                | Ø 125                  | 194/71                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 373/501 (373/501)                      | Ø 300                | Ø 125                  | 186/71                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517                                | Ø 180                | Ø 125                  | 215/94                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517                                | Ø 200                | Ø 125                  | 218/94                              | BlmSch                   |
|                              | 623/517                                | Ø 300                | Ø 125                  | 210/94                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517 (532/402)                      | Ø 180                | Ø 125                  | 215/94                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517 (532/402)                      | Ø 200                | Ø 125                  | 218/94                              | BlmSch                   |
|                              | 623/517 (532/402)                      | Ø 300                | Ø 125                  | 210/94                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517 (623/517)                      | Ø 180                | Ø 125                  | 242/81                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517 (623/517)                      | Ø 200                | Ø 125                  | 245/81                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517 (623/517)                      | Ø 300                | Ø 125                  | 237/81                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 669/514                                | Ø 180                | Ø 125                  | 290/104                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 669/514                                | Ø 200                | Ø 125                  | 293/104                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 669/514                                | Ø 300                | Ø 125                  | 285/104                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 780/570                                | Ø 180                | Ø 125                  | 250/113                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 780/570                                | Ø 200                | Ø 125                  | 253/113                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 780/570                                | Ø 300                | Ø 125                  | 245/113                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 785/579                                | Ø 180                | Ø 125                  | 340/113                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 785/579                                | Ø 200                | Ø 125                  | 343/113                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 785/579                                | Ø 300                | Ø 125                  | 335/113                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 889/460                                | Ø 200                | Ø 125                  | 334/109                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 889/460 (904/452)                      | Ø 200                | Ø 150                  | 318/105                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 896/730                                | Ø 250                | Ø 150                  | 410/147                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 1094/519                               | Ø 250                | Ø 150                  | 421/137                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 500/350/450                            | Ø 150                | Ø 125                  | 135/45                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 508/359/450                            | Ø 150                | Ø 125                  | 190/45                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 687/467/510                            | Ø 180                | Ø 125                  | 230/87                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 687/467/510                            | Ø 200                | Ø 125                  | 233/87                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 687/467/510                            | Ø 300                | Ø 125                  | 225/87                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 690/474/515                            | Ø 180                | Ø 125                  | 320/87                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 690/474/515                            | Ø 200                | Ø 125                  | 323/87                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 690/474/515                            | Ø 300                | Ø 125                  | 315/87                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 758/456/575                            | Ø 180                | Ø 125                  | 298/86                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 758/456/575                            | Ø 200                | Ø 125                  | 301/86                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 758/456/575                            | Ø 300                | Ø 125                  | 293/86                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 904/422/419                            | Ø 200                | Ø 125                  | 280/65                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 368/551/368/576                        | Ø 200                | Ø 150                  | 221/49                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 368/751/368/576                        | Ø 200                | Ø 150                  | 277/69                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 368/951/368/576                        | Ø 200                | Ø 150                  | 326/89                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 690/485/690/518                        | Ø 200                | Ø 150                  | 252/47                              | BlmSch, 15a              |

Oznaczenie produktu = szerokość / wysokość drzwiczek (dla narożnych produktów = szerokość / narożne drzwiczki / wysokość drzwiczek)

|          |                          |          |                     |          |                         |
|----------|--------------------------|----------|---------------------|----------|-------------------------|
| <b>h</b> | drzwi podnoszone do góry | <b>T</b> | vis a vis („tunel”) | <b>a</b> | zewnętrzne przykładanie |
|----------|--------------------------|----------|---------------------|----------|-------------------------|

## Wodne wkłady kominkowe

|                 | Eksploatacja z bezpośrednim podłączeniem do komina |                     |                  |                      |  |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|--|
|                 | nominalna moc<br>[kW]                              | moc do wody<br>[kW] | sprawność<br>[%] | dawka paliwa<br>[kg] |  |
| HAKA 37/50W     | 8                                                  | 5,6                 | >80              | 2,2                  |  |
| HAKA 37/50WI    | 8                                                  | 6,4                 | >80              | 2,2                  |  |
| HAKA 63/51W     | 15                                                 | 10                  | >80              | 4                    |  |
| HAKA 63/51WI    | 15                                                 | 11,3                | >80              | 4                    |  |
| HAKA 63/51W+    | 22                                                 | 13,2                | >80              | 6                    |  |
| HAKA 63/51WI+   | 22                                                 | 15,4                | >80              | 6                    |  |
| HAKA 63/51Wa    | 15                                                 | 9,5                 | >80              | 4                    |  |
| HAKA 63/51Wa+   | 22                                                 | 12,7                | >80              | 6                    |  |
| HAKA 63/51WT    | 14,5                                               | 8                   | >80              | 3,8                  |  |
| HAKA 67/51Wh    | 11                                                 | 7,2                 | >80              | 3                    |  |
| HAKA 67/51WIh   | 11                                                 | 8,1                 | >80              | 3                    |  |
| HAKA 67/51Wh+   | 17,6                                               | 10,5                | >80              | 4,7                  |  |
| HAKA 67/51WIh+  | 17,6                                               | 11,9                | >80              | 4,7                  |  |
| HAKA 89/45Wh    | 14                                                 | 10,2                | >80              | 3,7                  |  |
| HAKA 89/45Wh+   | 22                                                 | 15,1                | >80              | 6                    |  |
| HAKA 89/45 WTh  | 10                                                 | 5,6                 | >80              | 3                    |  |
| HAKA 89/45 WTh+ | 20                                                 | 10,4                | >80              | 6                    |  |
| ECKA 50/35/45   | 7,5                                                | 4,5                 | >80              | 2,5                  |  |
| ECKA 50/35/45h  | 7,5                                                | 4,5                 | >80              | 2,5                  |  |
| ECKA 67/45/57W  | 13                                                 | 7,9                 | >80              | 3,5                  |  |
| ECKA 67/45/57Wh | 13                                                 | 7,9                 | >80              | 3,5                  |  |

| Ogólne informacje techniczne |                                        |                      |                        |                                     |                          |
|------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
|                              | szerokość / wysokość<br>drzwiczek [mm] | wylot spalin<br>[mm] | wlot powietrza<br>[mm] | całkowita waga / wykładzina<br>[kg] | spełnia wartości<br>norm |
|                              | 373/501                                | Ø 150                | Ø 125                  | 199/57                              | BlmSch                   |
|                              | 373/501                                | Ø 150                | Ø 125                  | 206/57                              | BlmSch                   |
|                              | 623/517                                | Ø 200                | Ø 125                  | 322/96                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517                                | Ø 200                | Ø 125                  | 330/96                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517                                | Ø 200                | Ø 150                  | 322/96                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517                                | Ø 200                | Ø 150                  | 330/96                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517 (532/402)                      | Ø 200                | Ø 125                  | 327/100                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517 (532/402)                      | Ø 200                | Ø 150                  | 327/100                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 623/517 (623/517)                      | Ø 200                | Ø 150                  | 304/81                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 670/520                                | Ø 200                | Ø 125                  | 375/78                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 670/520                                | Ø 200                | Ø 125                  | 383/78                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 670/520                                | Ø 200                | Ø 150                  | 375/78                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 670/520                                | Ø 200                | Ø 150                  | 383/78                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 889/460                                | Ø 200                | Ø 125                  | 435/120                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 889/460                                | Ø 200                | Ø 150                  | 435/120                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 889/460 (904/452)                      | Ø 200                | Ø 150                  | 369/100                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 889/460 (904/452)                      | Ø 200                | Ø 150                  | 369/100                             | BlmSch, 15a              |
|                              | 500/350/450                            | Ø 150                | Ø 125                  | 185/45                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 508/359/450                            | Ø 150                | Ø 125                  | 245/45                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 687/467/510                            | Ø 200                | Ø 125                  | 294/87                              | BlmSch, 15a              |
|                              | 690/474/515                            | Ø 200                | Ø 125                  | 370/87                              | BlmSch, 15a              |

**Oznaczenie produktu** = szerokość / wysokość drzwiczek (dla narożnych produktów = szerokość / narożne drzwiczki / wysokość drzwiczek)

|          |                 |           |                            |   |                                    |
|----------|-----------------|-----------|----------------------------|---|------------------------------------|
| <b>W</b> | wodny wymiennik | <b>WI</b> | wodny wymiennik z izolacją | + | produkt dla większych dawek paliwa |
|----------|-----------------|-----------|----------------------------|---|------------------------------------|









**HOXTER gmbh**

Hersbrucker Straße 23  
91244 Reichenschwand  
GERMANY  
Tel.: +49 (0)9151 8659 163  
E-mail: [info@hoxter.de](mailto:info@hoxter.de)

**HOXTER a.s.**

Blanenska 1902  
66434 Kurim  
CZECH REPUBLIC  
Tel.: +420 518 777 701  
E-mail: [info@hoxter.eu](mailto:info@hoxter.eu)

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

**STAN 01/2016**

**PL-M1000019**

Zastrzegamy sobie prawo do zmian danych i błędów.

