

**TiM<sup>®</sup>**

**KOMINKI**

7|2017 PRZEGLĄD OFERTY

KOMINKI

INSPIRACJE

USŁUGI



**21**

lat doświadczenia



### 3 O NAS

6 PROJEKTOWANIE

### 9 INSPIRACJE

- 11 STYL KOMINKA
- 16 PODZIAŁ KOMINKÓW
- 18 OGIEŃ ZA SZYBĄ
- 20 OGIEŃ W RAMIE
- 22 OGIEŃ W SZKLE
- 24 SUROWOŚĆ BETONU
- 25 DREWNO BLISKO KOMINKA
- 26 PIONOWY OGIEŃ
- 36 PODZIWIAJĄC OGIEŃ - PANORAMA OGNI
- 30 OGIEŃ W ŚCIANIE - KOMINKI VIS A VIS
- 32 KOMINKI NAROŻNE
- 34 TRZY STRONY OGNI
- 37 CIEPŁE KOMINKI
- 38 PIECE KAFLOWE

### 53 WKŁADY KOMINKOWE

- 44 FONDIS
- 46 KRATKI.PL
- 48 UNICO
- 50 HARK
- 51 CHAZELLES
- 52 HITZE
- 54 VARM
- 57 UNIFLAM
- 58 LECHMA

### 60 PIECE WOLNOSTOJĄCE

- 62 NA DREWNO
- 67 NA PELLE

### 71 KOMINKI GAZOWE

### 75 BIOKOMINKI

### 77 KOMINKI ELEKTRYCZNE

### 78 KOMINY I PRZYŁĄCZA

### 82 AKCESORIA

### 85 SERWIS GWARANCYJNY



Tomasz Żołędź  
prezes,  
założyciel firmy TiM Kominki

# O NAS

Dialog to podstawa naszej działalności. To dzięki rozmowie jesteśmy w stanie sprostać wymaganiom klienta i pomóc mu w zbudowaniu kominka jego marzeń. Wiemy, jak istotne jest połączenie walorów estetycznych z technicznymi. Kominek to nie tylko urządzenie grzewcze, to przede wszystkim element przestrzeni naszego domu, który musi tworzyć z nim spójną całość.

Przygodę z kominkami zaczęliśmy w 1995 roku, kiedy powstał nasz pierwszy salon w Chrzanowie. Od samego początku wiedzieliśmy, że produkty oferowane przez naszą firmę muszą charakteryzować się wysoką jakością, a osoby pracujące w niej – rzetelnością, profesjonalizmem i życzliwością. Przyjęte przez nas założenia zaowocowały szybkim rozwojem sieci oraz szerokim gronem zadowolonych klientów.

Już po pierwszym roku działalności powstały kolejne punkty sprzedaży, a prężny rozwój spółki w kolejnych latach sprawił, że Firma TiM Kominki stała się znana nie tylko w Małopolsce, ale również na Śląsku i w Warszawie.

Dziś, jako firma z ponad 20-letnim stażem postanowiliśmy zrobić kolejny krok, by zbliżyć się nie tylko do naszych klientów, ale przede wszystkim do wszystkich miłośników kominków. Chcemy podzielić się naszym doświadczeniem dotyczącym wkładów kominkowych i kominów.

Zapraszamy do naszych salonów!



CHRONIMY TO CO NAJWAŻNIEJSZE  
CIEBIE I TWOJĄ RODZINĘ!



POMYŚL O NAS CIEPŁO

W naszej ofercie znajdą Państwo **wkłady i piece wolnostojące** spełniające dyrektywę Unii Europejskiej **EKODESIGN**.



SŁUŻYMY  
FACHOWYM WSPARCIEM

#### Działalność handlowa

- ✓ sprzedaż wkładów kominkowych
- ✓ piece wolnostojących
- ✓ elementów systemów wentylacyjnych i kominowych
- ✓ sprzedaż akcesorii kominkowych

#### Działalność usługowa

- ✓ doradztwo i projektowanie kominków
- ✓ montaż i budowa kominków
- ✓ serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- ✓ transport do klienta

Wiemy, że profesjonalizm i nowoczesność to tylko jeden wymiar sukcesu.

Niemal od początku istnienia branży kominkowej w Polsce zajmujemy w niej czołową pozycję, nieustannie wdrażamy i udoskonalamy najnowsze technologie.

Nasi pracownicy to wykwalifikowana kadra, bazująca na kilkudziesięcioletnim doświadczeniu najznakomitszych firm, stale podnosząca swoje kwalifikacje.

Nasi dostawcy to wyłącznie elita branży kominkowej, szczącą się prestiżem i przodująca na światowych rynkach.



# ZBUDUJ SWÓJ KOMINEK Z NAMI



## NIE MUSISZ SIĘ O NIC MARTWIĆ.

ZADBAMY O TWÓJ KOMINEK  
OD ETAPU PROJEKTU,  
AŻ PO JEGO WYKONANIE.

Wybór kominka to trudna decyzja. Łączą się w niej nie tylko problemy związane z wizualnymi aspektami, ale także problemy techniczne i bezpieczeństwo.

Nasze salony w Trzebini, Nowym Sączu i Warszawie dzięki stosowaniu profesjonalnego oprogramowania PaletteCad pomogą Ci w wyborze obudowy idealnej dla Ciebie. Będzie ona spełniać nie tylko wymagania techniczne, ale także uwzględniać wygląd pomieszczenia.

Program PaletteCad umożliwia zwizualizowanie każdego kominka, pieca akumulacyjnego, czy kaflowego. Dzięki dostępności bogatych zasobów biblioteki wkładów, kafli i struktur jesteśmy w stanie odwzorować wymiary rzeczywiste kominka i jego wygląd.

**PaletteCAD**



## ZAPROJEKTUJ KOMINEK Z TIM KOMINKI

Dzięki kompleksowości naszych usług oraz towarzyszeniu klientom na każdym etapie budowy kominka nasze projekty nie tylko spełniają wymagania wizualne, ale i techniczne. Wizyty na budowie, rozmowy z klientem, wybór odpowiedniego wkładu – stanowią fundament do stworzenia projektu odzwierciedlającego potrzeby przyszłego posiadacza kominka. Projekty tworzymy od podstaw, podczas stałego kontaktu z klientem, co zapewnia sukcesywne nanoszenie uwag, aby stworzyć kominek idealny – kominek spełniający oczekiwania klienta.

### DLACZEGO WARTO PROJEKTOWAĆ Z TIM KOMINKI?

- ✓ otrzymasz wsparcie fachowca
- ✓ profesjonalna wizualizacja
- ✓ wizyta i pomiar u klienta

Oferujemy nie tylko fachowe doradztwo w salonie. Stawiamy na bezpośredni kontakt z klientem. Dlatego zawsze mogą zamówić Państwo wizytę naszego specjalisty, który przyjedzie na miejsce budowy.



## MASZ PROJEKT I CHCESZ WYBUDOWAĆ KOMINEK?

Przyjdź do nas, a dobierzemy wkład idealnie pasujący do Twojego projektu.  
Doradzimy także w kwestii materiałów potrzebnych do zabudowy.  
Sprawimy, że Twój kominek nie tylko będzie wyglądał tak, jak tego pragniesz, ale będzie również bezpieczny.



## MASZ KOMINEK – SZUKASZ SERWISU?

Wybór kominka i jego montaż to jedno.  
Jednak My dbamy o komfort naszych klientów przez cały okres użytkowania kominka. Zapewnia to nasz szeroko rozwinięty **serwis gwarancyjny i pogwarancyjny**.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ NA

*Stary* jak **NOWY**

STR. 84

## ZAINSPIRUJ SIĘ!

Na świecie jest tysiące propozycji.  
My codziennie pomagamy wybrać tę jedyną,  
która pasuje do Was i do waszego wnętrza.



Każdy kominek jest wyjątkowy, tak jak wyjątkowy jest jego posiadacz. Indywidualne podejście do klienta, a także bogata oferta produktów sprawiają, że jesteśmy w stanie wybudować kominek idealnie pasujący do Ciebie.





# SYSTEM VARMSEN®

bezpieczeństwo i komfort ...

KONSTRUKCJA  
i IZOLACJA



[www.varmsen.com](http://www.varmsen.com)



CHAZELLES | D70 | CS21



FONDIS | V 80L



CHAZELLES | D70 V | REALIZACJA TIM KOMINKI

## W STYLU RUSTYKALNYM

Drewno, kamień i stare, naznaczone przez ząb czasu meble. Tradycyjny kształt, bliskość przyrody i ten niepowtarzalny klimat.

PROPOZYCJA DLA TYCH,  
KTÓRZY CENIĄ SOBIE  
PROSTOTĘ I NATURĘ.

Nie ma tutaj miejsca na tworzywa sztuczne. Podstawą kominka będzie drewniana belka oraz kamienne wykończenie, mniej, bądź bardziej masywne. Uroku będą dodawać półki, schowki, bibeloty. Górną część obudowy może ozdobić tynk fakturowy lub kamień naturalny.



KOMINEK GAZOWY | REALIZACJA TIM KOMINKI





## W STYLU KLASYCZNYM

### HARMONIA KSZTAŁTÓW

Ład, porządek, symetria.

Styl klasyczny to prostota i funkcjonalność. Wszystko idealnie wyważone i poukładane. Przestronne wnętrza, a w nim kominek wbudowany w ścianę ozdobioną portalową ramą, najczęściej wykonaną z marmuru, albo granitu. Dopelnieniem całości jest lustro wiszące tuż nad nim. Nieopodal znajdująca się biblioteczka i wygodny tapicerowany fotel.







HARK | 1150 H ECO PLUS



HARK | STUDIO 11/57.15.0

## W STYLU NOWOCZESNYM

Prostota, minimalizm i przestrzeń. W pomieszczeniach dominują geometryczne kształty, w które idealnie wkomponowuje się kominek - prostokątna bryła, w której znajduje się ogień. Lekka forma ma towarzyszyć otwartości przestrzeni. Ogień oprawiamy w minimalistyczną ramę, zabudowujemy w beton architektoniczny lub eksponujemy kolorem.



VARM F



VARM | PION 440/660 INOX | REALIZACJA TIM KOMINKI

PROPOZYCJA DLA WSZYSTKICH TYCH,  
KTÓRZY PODĄŻAJĄ ZA NAJNOWSZYMI  
TRENDAMI WE WZORNICTWIE  
I WYSTROJU WNĘTRZ



FONDIS | ULYS 900 CORNER G | REALIZACJA TIMKOMINKI



# PODZIAŁ KOMINKÓW

## USYTUOWANIE WE WNĘTRZU

Kominek w istotny sposób kształtuje charakter wnętrza i nadaje mu niepowtarzalny nastrój i wdzięk.

Miejsce kominka w dużej mierze zależy od projektu domu jaki wybierzemy. Nie bez znaczenia pozostaje również funkcja, którą ma pełnić. Ostateczna decyzja należy jednak do właściciela. Przy wyborze wkładu kominkowego oraz jego zabudowy musimy pamiętać, że nasz kominek musi współgrać z klimatem i wystrojem domu. Ma on tworzyć z nim harmonijną całość. Wybierając miejsce na kominek, nie możemy zapominać, że pełni on przede wszystkim funkcję grzewczą. Tym samym musimy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej odległości pomiędzy meblami i urządzeniami elektrycznymi (m.in. telewizorem), a samym kominkiem.



### ŚCIENNE WYSUNIĘTE

Jest to najczęściej spotykany rodzaj kominka, powiązany konstrukcyjnie ze ścianą, lecz większość elementów wysuniętych jest na pomieszczenie, w którym stoi. Głównymi elementami kształtującymi efekt plastyczny są palenisko i komora dymowa. Ogień może być widoczny z jednej, dwóch lub trzech stron.

### ŚCIENNE WBUDOWANE

Posiadają palenisko, komorę dymową oraz wszelkie inne elementy całkowicie zagłębione w ścianie. Nawiązują historycznie do średniowiecznych kominków reprezentacyjnych.

Przednie fasady takich kominków mogą być różnie wykończone. Otwór kominka można uwydatnić w różny sposób w zależności od użytego materiału i sposobu wykonania takich elementów jak np. gzyms, palenisko, licówka, miejsce na drewno itd.

### CENTRALNE

Mogą występować w postaci gotowych, zamkniętych kominków o podwyższonej sprawności grzewczej wykonanych z żeliwa lub blachy stalowej, albo robionych indywidualnie murowanych lub metalowych kominków otwartych.

Kominki otwarte wykonywane indywidualnie posiadają na ogół szeroki dostęp do paleniska i nadają się świetnie do grilowania. Najlepiej urządzać je w dużych salonach, w których mogą dzielić przestrzeń.



# OGIEŃ ZA SZYBĄ

FORMA PRZESZKLENIA WKŁADÓW KOMINKOWYCH



Wielu z nas kojarzy kominek tylko z filmowych opowieści z otwartym paleniskiem w ziemskim dworku i jego współczesną wersją z dodatkami szyby. Jednak obecne rozwiązania potrafią zaskoczyć swoją mnogością form.

Zadaniem szyby kominkowej jest oddzielenie płomieni w komorze spalania kominka (wkładu kominkowego) od pomieszczenia. To właśnie jej obecność w drzwiczkach paleniska odróżnia kominek od zwykłego kotła czy pieca na drewno i dzięki niej spełniona jest funkcja dekoracyjna.



# OGIEŃ W RAMIE

MARMUROWA, STALOWA CZY SZKLANA?

Rama stanowi nieodłączny element kominków nowoczesnych. To ona nadaje im indywidualny charakter.

Jest detalem, który nie tylko uzupełnia wystrój wnętrza, ale i dodaje mu smaku. Możemy wybrać wąską blendę, czarną stalową opaskę, kolorowe szkło, czy naturalną kamienną okładzinę. Ramka będzie nie tylko elementem ozdobnym, pozwoli nam na dłużej zachować kominek w czystości.

FONDIS | ULYS 700 | MODIS



CHAZELLES | D1000 | RAMSES



CHAZELLES | D1000 | PENSEE



CHAZELLES | D70



FONDIS | ULYS 800 V | MOON VERTICAL

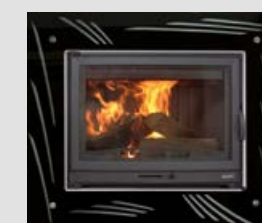


CHAZELLES | HP 700



CHAZELLES | D70 | COSMOPOLITE

RAMKI SZKLANE (gładkie, rzeźbione, grawerowane)



CHAZELLES | DC 840



# OGIEŃ W SZKLE

## MOC BARW, POŁYSK ORAZ LEKKOŚĆ FORMY

to one sprawiają, że szkło coraz śmielej wkracza do naszych domów.

Współgra z drewnem, betonem lub metalami, a mnogość kolorów pozwala nadać wnętrzu indywidualny charakter.



DREAMFIRE 120 | REALIZACJA TIMKOMINKI



FONDIS | ULYS 900 DF | PEPS



VARM PION FN 440-660, ALL IN BLACK | REALIZACJA TIM KOMINKI

## HARTOWANE W OGNIU

Szkło, którym chcemy obudować kominek musi być wytrzymałe, a także odporne na wysokie temperatury. W opis ten idealnie wpisuje się szkło hartowane.

### CO DAJE NAM HARTOWANIE?

- ✓ zwiększenie trzykrotnie wytrzymałości mechanicznej szkła
- ✓ zwiększenie wytrzymałości termicznej do ok. 250 °C
- ✓ zwiększenie bezpieczeństwa

## MOC BARW

Trwałość i funkcjonalność szkła to jedno. Kolejnym jego atutem jest bogata gama kolorystyczna, a także możliwość stworzenia indywidualnego projektu. Płaska powierzchnia tafli łatwo wkomponuje się w nowoczesny wystrój wnętrza. Doda im elegancji i niepowtarzalności.



FONDIS | ULYS XXL | BAROKO



# SUROWOŚĆ BETONU PRZEŁAMANA OGNIEM



DREAMFIRE 190

MINIMALIZM, DUŻE POWIERZCHNIE  
O CHŁODNEJ KOLORYSTYCE,  
BRAK NATRĘTNYCH OZDÓB  
TO GŁÓWNE CECHY STYLU  
INDUSTRIALNEGO



CHAZELLES | F70 | REALIZACJA TIM KOMINKI



PROJEKT NOWOCZESNEWNETRZA.NET | REALIZACJA TIM KOMINKI

# DREWNO BLISKO KOMINKA



MORSO S101-11

element zabudowy



MORSO | S 12



FONDIS | STELLA 3 | REALIZACJA TIM KOMINKI



HARK | 140 ECOPLUS

osobny stojak





HITZE | ALBERO 11 S.V DECOR | REALIZACJA TIM KOMINKI



HARK | RADIANTE 60/57 RK ECOPLUS | STUDIO 14/57 3.0



VARM | R 300 500/600 | REALIZACJA TIM KOMINKI

## PŁASKI CZY PÓŁOKRĄGŁY?

Pionowa linię możemy przełamać półokrągłym wykończeniem. Otrzymamy wtedy efekt paleniska wsuniętego do wnętrza pomieszczenia. Wkłady półokrągłe będą charakteryzować się różnym kątem wygięcia szyby, który może sięgać nawet do 180 stopni!

Dopełnieniem kominków pionowych podobnie jak w obrazie będą ramy. Detal ten doda kunsztu i podkreśli płomień.



VARM FN PION 500/800 | REALIZACJA TIM KOMINKI



FONDIS | ULYS 800 V | MODIS

## PIONOWY OGIEŃ

Smukły, delikatny, ale także dynamiczny płomień zamknięty w obrazie dość nieśmiało wkracza do naszych domów jako alternatywa dla jego poziomego kuzyna.

Idealna propozycja dla osób lubiących niekonwencjonalne i oryginalne rozwiązania. Niewielka ilość zajmowanego miejsca, a przy tym imponujące gabaryty, które pozwalają na pełną ekspozycję ognia. Wertykalna kompozycja dodaje wnętrzu wyrazu i przestrzeni.





# PODZIWIAJĄC OGIEŃ

## WIDZIEĆ WIĘCEJ – TO JAKBY WIĘCEJ CZUĆ...

Nie dziwi zatem, że stojąc na szczycie góry chłoniemy wszystkimi zmysłami panoramę okolicy. To uczucie przenosimy do domu. Chcąc widzieć każdy detal montujemy duże okiennice, stawiamy na przestrzeń i panoramę...



## PANORAMA OGNI

Klasyczne kształty kominka do dziś są najbardziej popularne. Jednak ich kwadratowy wymiar wypiera horyzontalny widok ognia. Poziome palenisko staje się widowiskiem ognia, które z nie lada przyjemnością podziwiamy w chłodne wieczory. Stosując czystą, prostą formę wydobywamy pełen blask płomieni. W wykończeniu sprawdzą się tutaj jednokolorowe ściany w stonowanych barwach.

Dla tych, którzy cenią rozmiar i rozmach polecamy kominki gazowe. Tutaj nie będziemy ograniczani wartościami technicznymi. Płomień dzięki równomiernemu rozmieszczeniu palników wypełni całą przestrzeń, a my wedle uznania za pomocą pilota będziemy zmniejszać, bądź zwiększać jego moc.





# OGIEŃ ZAMKNIĘTY W ŚCIANIE



FONDIS | ULYS 900 DF



HARK | RADIANTE 950/2 / 57-70 K ECOPLUS



FONDIS | V80L DF



FONDIS | ULYS 900 DF

## KOMINKI „VIS A VIS”

To rozwiązanie dla tych, którzy nie chcą wybierać. Podwójne, równoległe przeszklenie sprawia, że widokiem ognia możemy cieszyć się z dwóch osobnych pomieszczeń.

### RAZEM, A JEDNAK OSOBNO

Jeden kominek, różne formy aranżacji. Kominek „vis a vis” nie musi wyglądać z każdej strony tak samo. Z jednej możemy cieszyć się nowoczesnym designem, z drugiej uciec w świat antyków. Wszystko zależy od nas!

### IM WIĘCEJ TYM...

Im większe przeszklenie, tym więcej ciepła dostarczamy do pomieszczeń, w których znajduje się kominek. Tak jak przy „trzydziówkach”, tak i przy kominkach „vis a vis” bardzo ważny jest odpowiednio dobrany komin oraz suche drewno. Chcąc cieszyć się widokiem ognia musimy zadbać o te elementy.



HARK | 1150/2 H



FONDIS | STELLA 3 DF 700





HARK | STUDIO 20/45 2



UNICO | DRAGON 8B | REALIZACJA TIM KOMINKI



CHAZELLES | D70 G | CS46

# KOMINKI NAROŻNE

KOMINEK NAROŻNY, CZY KOMINEK W NAROŻU?

**KOMINKAMI NAROŻNYMI** nazywamy potocznie kominki z dwiema szybami. Mogą one być złączone tzw. szyba na styk, przedzielone szprosem, bądź wykonane z jednolitej szyby zagiętej pod odpowiednim kątem.

**KOMINEK W NAROŻU** oznacza wkład kominkowy umieszczony w rogu wewnętrznym pomieszczenia. Najczęściej występuje z szybą płaską, bądź pryzmatyczną. Umożliwia obserwację płomieni z każdego miejsca w pomieszczeniu.



VARM | FH LS ALL IN BLACK



HARK | RADIANTE 600/57 RK ECOPLUS | 11/229



VARM | FN P 450 S 730/500 | REALIZACJA TIM KOMINKI

## DO KĄTA MARSZ...

Kiedyś do kąta szło się za karę, dziś można iść z przyjemnością. Trendy ostatnich czasów to kominki narożne, które wypełniają wnętrza naszych pomieszczeń. Podwójne przeszklecie umożliwia nam podziwianie płomieni z dwóch stron. Taki układ pomaga dopełnić wnętrze blaskiem płomieni. Proste bryły, w których najczęściej zamykane są wkłady narożne współgrają z przestrzenią nowoczesnych wnętrz.

## ZE SZPROSEM, CZY BEZ?

Szpros to metalowa lub żeliwna listwa oddzielająca szyby. Dodaje kominkowi ciężkości i wyrazu. Idealnie sprawdza się w masywnych zabudowach, np. cegle. Wkład kominkowy ze szprosem posiada nieruchomą szybę boczną i otwiera się jak klasyczny kominek płaski.

Wkłady kominkowe bez szprosu mogą posiadać szybę giętą, bądź szybę na styk. W jednym i drugim przypadku mamy niczym nie zakłóconą pełną wizję ognia. Lekka forma idealnie sprawdza się w prostych, minimalistycznych bryłach.





# TRZY STRONY OGNI



## PIĘKNO OGNI TO JEGO WIDOCZNOŚĆ

Kominki trzyszybowe to kominki wymagające. Aby cieszyć się trójstronną wizją ognia musimy zadbać o odpowiedni przewód kominowy, a także pogodzić się z ceną tych wkładów. Jakość i precyzja wykonania są niezbędnym elementem takich modeli.



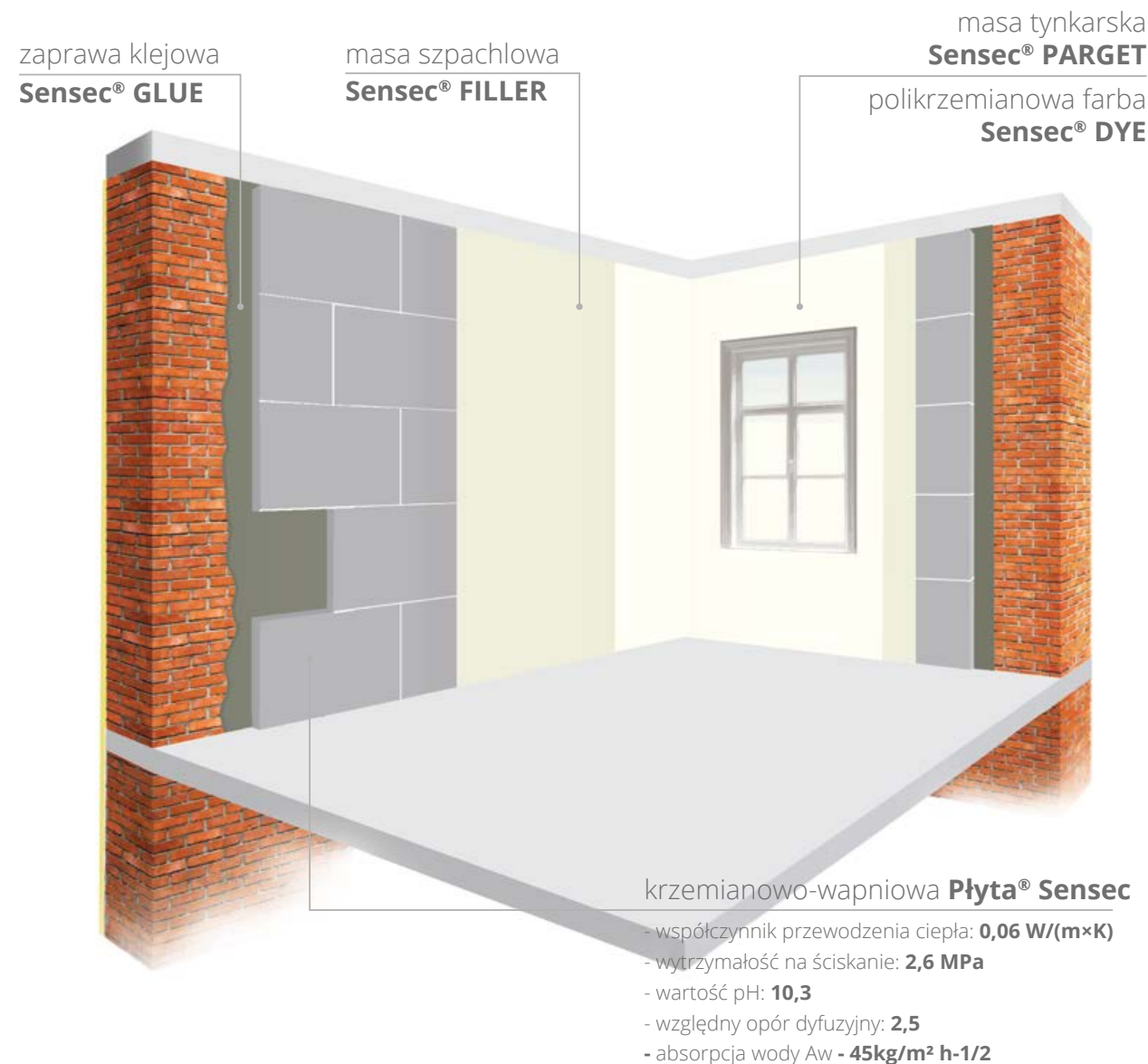
**Wkłady trzyszybowe** ostatnimi czasy cieszą się coraz większą popularnością. „Trzyszybowce”, bo tak nazywamy je potocznie, niejednego zachwycą maksymalną wizją ognia i oryginalnością. To one dominują w pomieszczeniu. Mogą stanowić „ścianę działową” pomiędzy pokojami, albo znajdować się w miejscu centralnym ściany. Dzielimy je na dwa zasadnicze modele „U” i „C”. Pierwszy z nich charakteryzuje się dwoma bokami dłuższymi oraz jednym krótszym. Litera „C” to odwrotność, czyli dwa boki krótsze i jeden dłuższy. Oczywiście w ofercie znajdziemy też modele o jednakowych szerokościach szyb.

„Trzyszybowce” będą różnicować się przez wzgląd na rodzaj łączenia szyb – gięty, na styk oraz szpros; a także sposób otwierania. Wkłady te, poza modelami dzielonymi szprosem, będą najczęściej otwierane do góry – tzw. gilotyna. Otwieranie rewizyjne (do czyszczenia) w zależności od producenta będzie otwierane całościowo lub szyba frontowa będzie stała, a boczne ruchome.





**sensec**<sup>®</sup>  
ciepłe ściany bez wilgoci i pleśni



**SENSEC** to hydroaktywny system do ocieplenia budynków od wewnątrz, który:

- LIKWIDUJE PROBLEM POWSTAWANIA GRZYBÓW NA ŚCIANACH
- ZAPOBIEGA UTRACIE CIEPŁA AŻ DO 50%
- JEST PROSTY W MONTAŻU PRZY POMOCY ZWYKŁYCH NARZĘDZI

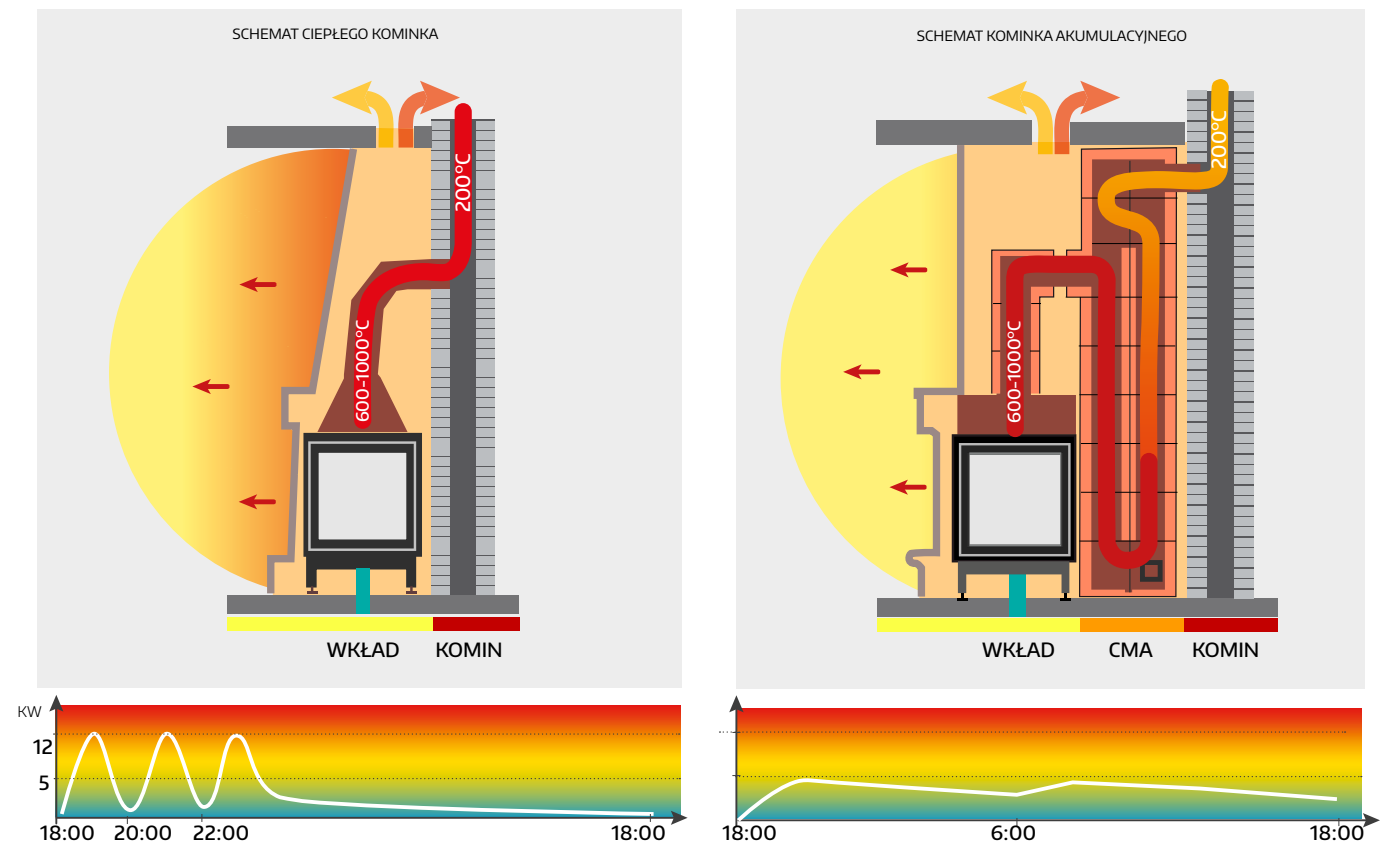
[www.sensec.pl](http://www.sensec.pl)

# CIEPŁO Z KAŻDEJ STRONY!

## CZYLI KILKA SŁÓW O CIEPŁYCH ZABUDOWACH...

**KOMINKI CIEPŁE** posiadają nagrzewające się ściany z większą, bądź mniejszą akumulacją ciepła. Wykonywane są z płyt szamotowych, albo kafli. Ich cechą charakterystyczną jest stosunkowo krótki okres spalania polan w palenisku. Istotny w nich jest wysokiej jakości wkład kominkowy, od którego będzie zależała czystość spalin, a także komfort użytkowania. Aby w pełni wykorzystać uzyskane ciepło rozpraszamy je za najczęściej za pomocą turbiny do pozostałych pomieszczeń.

**KOMINKI AKUMULACYJNE** możemy podzielić na tradycyjne piece kaflowe, bądź współczesne montowane z szamotu lub prefabrykowanych elementów palenisk, akumulacyjnych wymienników ciepła z dymowych kanałów i ścian z płyt grzewczych. W przeciwieństwie do ciepłych kominków, proces palenia jest tutaj długotrwały i wyrównany. Obecnie mogą one ogrzać cały dom, a współczesne piece akumulacyjne pozwalają na załadunek raz na 8-12 godzin.



## VARM WKŁADY DO ZABUDOWY PIECOWEJ



**PG 1**  
moc: 10 kW  
wydajność: 87,2 %  
wymiary (SxWxG): 450x1110x675 mm  
waga: 185 kg



**PG 1 W**  
model z nakładką wodną  
moc: 10 kW  
wydajność: 86,1 %  
wymiary: 450x1430x675 mm  
waga: 260 kg  
ilość wody w nakładce wodnej: 17l



**PG 2**  
moc: 8,5 kW  
wydajność: 80,1 %  
wymiary: 465x1190x520 mm  
waga: 140 kg



**PG 2 NP**  
model z wymiennikiem powietrza  
moc: 10,1 kW  
wydajność: 82,4 %  
wymiary: 465x1590x520 mm  
waga: 165 kg



**PG 2 W**  
model z nakładką wodną  
moc: 12,6 kW  
wydajność: 85,7 %  
pojemność wody 15 L  
wymiary: 465x1500x520 mm  
waga: 210 kg



# PIECE KAFLOWE

TAM, GDZIE SPOTYKA SIĘ TRADYCJA I NOWOCZESNOŚĆ.



PIEC KAFLOWY | VARN F P 670/500 330 S | PODWÓJNA SZYBA, BRĄZOWY SZAMOT | REALIZACJA TIM KOMINKI



HARK | PIEC KAFLOWY | 3/203.6



HARK | PIEC KAFLOWY | RADIANTE 60 RK ECOPLUS | BELLA NOCHE

**Piece kaflowe** znowu powracają do łask. Mnogość form i bogata gama kolorystyczna kafli pozwala nadać pomieszczeniu indywidualny charakter. Żeliwne, mosiężne drzwiczki zostały zastąpione odpowiednio dostosowanym wkładem kominkowym, który umożliwia podziwianie ognia oraz odpowiednią wielkość załadunku.

Wartość estetyczny kafli jest nie do podważenia, jednak to nie jedyny ich atut. Kafle bardzo dobrze przyjmują ciepło, a potem łagodnie i długo je oddają.



HARK | 5/96.1



HARK | RADIANTE 600/57 K ECOPLUS



## MULLIT

**HELIOS 1**

wymiary (SxWxG): 870 x 930 x 500 mm  
moc: 7 kW  
waga: 190 kg

**APOLLO 1**

wymiary (SxWxG): 870 x 1300 x 500 mm  
moc: 7 kW  
waga: 180 kg

**APHRODITE 1**

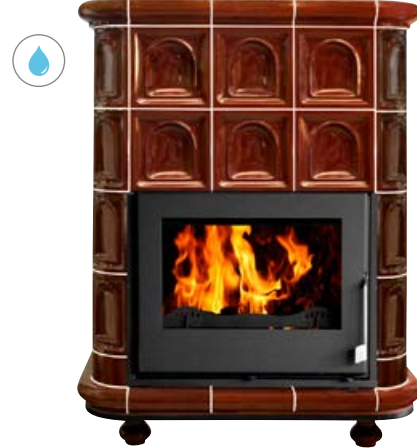
wymiary (SxWxG): 870 x 1180 x 500 mm  
moc: 7 kW  
waga: 200 kg

**PROMETHEUS 1**

wymiary (SxWxG): 870 x 1230 x 500 mm  
moc: 7 kW  
waga: 230 kg

**HESTIA 1**

wymiary (SxWxG): 870 x 1160 x 500 mm  
moc: 7 kW  
waga: 190 kg

**HESTIA V**

wymiary (SxWxG): 980 x 1250 x 500 mm  
moc (całkowita / wody): 12/10 kW  
waga: 230 kg

## podstawowa kolorystyka



## podstawowy motyw kafli



## kolory dodatkowe

UCHWAŁA ANTYSMOGOWA  
DLA MAŁOPOLSKI

23 stycznia 2017 r. stał się datą symboliczną związaną z walką o czyste powietrze. W tym dniu została jednogłośnie uchwalona uchwała antysmogowa, mająca na celu poprawienie jakości powietrza na terenie całego województwa małopolskiego. Jej głównym celem jest walka z tzw. kopciuchami oraz paleniem śmieciami i opałem niskiej jakości. Wszystko ma się udać dzięki normie Ecodesign.

**CZYM JEST NORMA ECODESIGN?**

To dyrektywa unijna wyznaczająca kierunek rozwoju urządzeń grzewczych. Dzięki niej kotły, kominki i inne urządzenia grzewcze najniższej klasy znikną z półek sklepowych. Restrykcyjne wytyczne mają na celu dostosowanie urządzeń do ich faktycznego stosowania, a nie tylko testów fabrycznych.

**CZYSŁE POWIETRZE, NASZA SPRAWA!**

Musimy walczyć o czyste powietrze, nie ulega to żadnej wątpliwości. Jednak brak jasnych sformułowań i nieprecyzyjne wytyczne ujęte w uchwale budzą wątpliwości nie tylko miłośników kominków.

W Małopolsce, poza Krakowem nadal będziemy mogli używać paliw stałych, w tym węgla. Zabronione jednak będzie używanie paliw niskiej jakości tj. mułów i flotów węglowych, a także drewna, którego wilgotność przekracza 20 %.

Znamienną datą będzie 1 lipca 2017 r., z tym dniem nowo instalowane wkłady kominkowe (w tym piece wolnostojące, kafłowe) będą musiały spełniać wymagania ekoprojektu. Dotyczy to również sytuacji instalowania kominka w istniejących budynkach np. w ramach wymiany na nowy. Od 2023 roku dopuszczone będzie używanie tylko kominków spełniających wymagania normy ekodesign lub kominków, których sprawność cieplna wynosi co najmniej 80%. Dane dotyczące sprawności cieplnej powinny zawierać dokumentacja techniczna lub instrukcja kominka.

Do 1 stycznia 2023 r. mają zostać wymienione wszystkie stare piece, z wyjątkiem pieców klasy 3 i 4, dla których przewidziano 10-letni okres przejściowy do końca 2026 r. Kominków, które nie spełniają powyższych norm nie trzeba będzie wymieniać, wystarczy doposażyć je w specjalne urządzenia np. elektrofiltry dostępne już na polskim rynku.





## 9 ZŁOTYCH REGUŁ

DLA ŚRODOWISKA NATURALNEGO I KOMINKÓW

### WILGOTNOŚĆ DREWNA

Istotnym elementem jest wilgotność drewna. Do palenia należy używać tylko i wyłącznie dobrze wysuszonego, sezonowanego przez co najmniej dwa lata drewna. Palenie mokrym drewnem, które „wędzi się” zamiast palić – oznacza zadymioną szybę, daje podobne skutki jak zawierające żywicę drewno drzew iglastych.

Często skuszeni ceną kupujemy „świeże drewno”, a wraz z nim mnóstwo rozpałek. Konsekwencją tego jest czasochłonne rozpalanie, przygasanie drewna i nasz dyskomfort. Tym samym lepiej kupić mniej drewna, ale suchego. Dostarczy nam to więcej ciepła w skali sezonu, nie będziemy tracić czasu i nerwów przy rozpalaniu, a także nie zadymimy pomieszczenia ciągłym otwieraniem kominka.

Jeśli już popełniliśmy ten błąd, musimy drewno maksymalnie dosuszyć. Trzymajmy je blisko kaloryferów w ogrzewanym garażu, czy koszyku blisko kominka. Możemy je też dodatkowo rozdrobnić, drewno w korze schnie znacznie dłużej niż przełamane. Postarajmy się również dokupić coś suchego, może to być brykiet (z pewnego źródła), a najlepiej brzoza, która doskonale się rozpala i na pewno sprawi, że nasze pierwsze minuty przy kominku będą przyjemniejsze.

**Przydatnym urządzeniem do pomiaru wilgotności drewna jest wilgotnościomierz.** Pomiar drewna wykonujemy poprzez wbicie bolców do wewnętrznej strony polana, wskazania urządzenia na drewnie przygotowanym do palenia w kominku powinny wahać się pomiędzy 15-18%.



**1.** Należy palić wyłącznie naturalnym, suchym drewnem w polanach lub kawałkach o maksymalnej wilgotności do 22%. Przywierająca kora zostanie wtedy całkowicie spalona.

**2.** Drewno kominkowe najlepiej ścinać pomiędzy grudniem a lutym, kiedy żywicy jest mniej (nie wypłynie) i porąbać przed ułożeniem (przechowywaniem). Osuszenie drewna jest niezbędne, ale trwa nawet kilka lat.

Alternatywa: Suszarnia drewna – drewno poddane suszeniu w suszarni jest gotowe do natychmiastowego rozpalenia (użycia). Dodatkowo takie suszenie pozbawia drewno grzybów, bakterii oraz insektów.

**3.** Drewno kominkowe po ścięciu musi leżeć w przewiewnym miejscu niedostępnym dla deszczu oraz śniegu. Magazynowanie od 2 do 3 lat jest regulowane (nakazane) ustawą, aby osiągnąć odpowiedni poziom wilgotności. Przy suszeniu na powietrzu istnieje ryzyko zagrzybienia drewna i dostania się do niego bakterii oraz insektów.

**4.** Drewno kominkowe najlepiej przechowywać pod zadaszeniem lub w przewiewnym budynku.

**5.** Nie wolno przechowywać drewna kominkowego w piwnicy. Tam nie zostanie ono dobrze osuszone, a wręcz przeciwnie, spleśnieje. Tylko dobrze wysuszone drewno można przechowywać w przewiewnej piwnicy.

**6.** Gdy chcecie mieć pewność, że posiadacie suche drewno kominkowe używajcie wyłącznie drewna z suszarni o wilgotności poniżej 22%. W procesie suszenia poziom wilgotności kontrolowany jest przez elektroniczny miernik.

**7.** Drzewo różnego rodzaju (typu) ma przy tym samym procesie suszenia tylko nieznaczne różnice wartości opałowej.

**8.** Wartość opałowa drewna jest jednak mocno uzależniona od zawartości wilgoci w drewnie. Na wykresach widać, że świeże drzewo z lasu ma wilgotność przynajmniej 65% i wartość opałową jedynie do 1,5 kWh/kg, natomiast drewno kominkowe z wilgotnością do 22% ma wartość opałową do 4 kWh/kg, a to oznacza zwiększenie wartości opałowej do 170%. Używając osuszonego drewna oszczędzacie nie tylko swoje pieniądze, ale przyczyniacie się także do prawidłowego spalania, ponieważ suche drewno z odpowiednią ilością powietrza do spalania nie dymi. Nie narażacie się przy okazji Państwo na złość sąsiadów. Zapobiega to także pokrywaniu się szyby sadzą.

**9.** Należy zwrócić uwagę na instrukcję obsługi pieca i palić drewnem z suszarni. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo, że Państwa szyba kominkowa pokryje się zbyt szybko sadzą oraz, że wystąpią problemy z kominem.

 DlaWina.pl

KLIMATYZATORY, NAWILŻACZE  
DYSPENSERY I CHŁODZIARKI  
MEBLE I REGAŁY DO PRZECHOWYWANIA WINA  
PROJEKTOWANIE POMIESZCZEŃ NA WINO  
BUDOWA PIWNIC DRAŻONYCH



[www.dlawina.pl](http://www.dlawina.pl)

ZAMÓW KATALOG +48 668 444 766 | [biuro@dlawina.pl](mailto:biuro@dlawina.pl)



# FONDIS

être différent

Produkty Fondis polecamy klientom, którzy cenią sobie wyroby zaawansowane technologicznie. Fondis to firma która wprowadziła wiele innowacyjnych produktów w tym: kominki z pompą ciepła, szyba z pyrolizą, podwójne izolacje wewnątrz wkładów.

**DESIGN**  
**WYSOKA JAKOŚĆ**  
**NOWOCZESNA TECHNOLOGIA**  
**EKOLOGIA**

**DOSTĘPNE SYSTEMY:**  
Kominiek Standard  
Kominiek z Dynamiczną Dystrybucją Ciepła  
Kominiek Multienergetyczny (TME)



## KASETY V



**V 60 L**  
moc: 7,9 kW  
wydajność: 75%  
wymiały (SxWxG): 605 x 573 x 450 mm  
waga: 105 kg



**V 80 L**  
moc: 11 kW  
wydajność: 78%  
wymiały (SxWxG): 745 x 657 x 450 mm  
waga: 135 kg



**V 80 L DOUBLE FACE**  
moc: 11 kW  
wydajność: 78%  
wymiały (SxWxG): 745 x 662 x 515 mm  
waga: 146 kg



**V 100 L**  
moc: 14 kW  
wydajność: 74%  
wymiały (SxWxG): 1005 x 657 x 450 mm  
waga: 164 kg



**V 60 CORNER**  
moc: 7,9 kW  
wydajność: 75%  
wymiały (SxWxG): 605 x 548 x 453 mm  
waga: 107 kg



**V 80 CORNER**  
moc: 11 kW  
wydajność: 78%  
wymiały (SxWxG): 745 x 632 x 453 mm  
waga: 166 kg

więcej informacji i modeli na [www.fondis.biz](http://www.fondis.biz)

## STELLA



**STELLA 3**  
moc: 16 kW | wydajność 77%  
wymiały (SxWxG): 825 x 1730 x 581 mm  
waga: 247 kg



**STELLA 3 V 350**  
moc: 7,5 kW | wydajność: 75 %  
wymiały (SxWxG): 546x590x439 mm  
waga: 130 kg

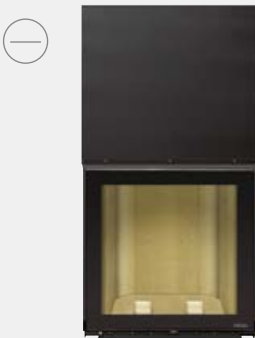


**STELLA 3 DF 700**  
moc: 16 kW | wydajność: 77 %  
wymiały (SxWxG): 824 x 1729 x 583 mm

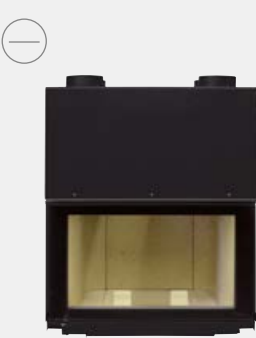


**STELLA 3H 600**  
moc: 11 kW | wydajność: 75%  
wymiały (SxWxG): 728 x 1651 x 511 mm

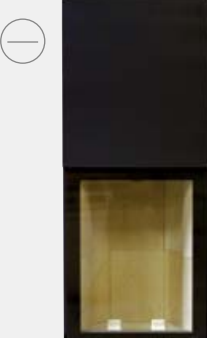
## ULYS



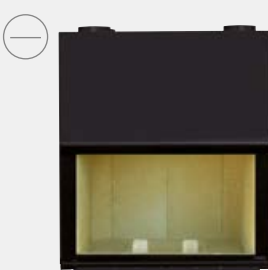
**ULYS 600**  
moc: 11 kW | wydajność: 78 %  
wymiały (SxWxG): 709 x 1852 x 644 mm  
waga: 245 kg



**ULYS 700**  
moc: 10,6 kW | wydajność: 79 %  
wymiały (SxWxG): 789 x 1597 x 644 mm  
waga: 220 kg



**ULYS 800 V**  
moc: 13,5 kW | wydajność: 81 %  
wymiały (SxWxG): 709 x 2134 x 644 mm  
waga: 280 kg



**ULYS 900**  
moc: 15,9 kW | wydajność: 78 %  
wymiały (SxWxG): 939x1717x644 mm  
waga: 265 kg



**ULYS 900 CORNER G**  
moc: 15 kW | wydajność: 71%  
wymiały (SxWxG): 915x1730x629 mm  
waga: 237 kg



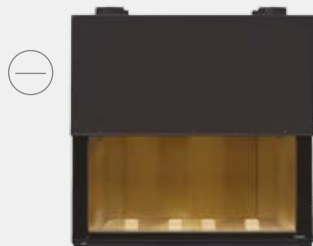
**ULYS 900 CORNER D**  
moc: 15 kW | wydajność: 71%  
wymiały (SxWxG): 915x1730x629 mm  
waga: 237 kg



**ULYS 900 DOUBLE FACE**  
moc: 14,9 kW | wydajność: 74%  
wymiały (SxWxG): 1134 x 1817 x 770 mm  
waga: 340 kg



**ULYS 1100**  
moc: 14 kW | wydajność: 78,6%  
wymiały (SxWxG): 1165 x 1417 x 644 mm  
waga: 270 kg



**ULYS 1100 XXL**  
moc: 17 kW | wydajność: 74%  
wymiały (SxWxG): 1165 x 1646 x 644 mm  
waga: 325 kg

## CARINA



**CARINA PANORAMA**  
duża | moc: 12,6 kW | wydajność: 71%  
922 x 1674 x 576 mm | 270 kg  
mała | moc: 11,6 kW | wydajność: 71%  
1450 x 796 x 595 mm | 200 kg



**CARINA PRYZMAT**  
duża | moc: 12,6 kW | wydajność: 71%  
922 x 1674 x 593 mm | 247 kg  
mała | moc: 11,6 kW | wydajność: 77%  
796 x 1450 x 599 mm | 200 kg





⊖



**AMELIA PF**  
moc: 21 kW  
wydajność: 75%  
wymiały (SxWxG): 750 x 902 x 444 mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,22%

⊖



**FRANEK 12 PF**  
moc: 12 kW  
wydajność: 82%  
wymiały (SxWxG): 700 x 968 x 476 mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,09%

⊖



**NADIA 13**  
moc: 13 kW  
wydajność: 81%  
wymiały (SxWxG): 834 x 1331 x 418 mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,08%

⊖



**MB 120**  
moc: 22kW  
wydajność: 80%  
wymiały (SxWxG): 1403 x 1363 x 520 mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,10%

⊖



**NBC 500/500**  
moc: 8 kW  
wydajność: 80%  
wymiały (SxWxG): 576 x 1470 x 719 mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,10%

⊖



**NBC 800/400**  
moc: 10 kW  
wydajność: 81%  
wymiały (SxWxG): 876 x 1470 x 619 mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,10%

⊖



**LUCY 14**  
moc: 14 kW  
wydajność: 81%  
wymiały (SxWxG): 854 x 1200,3 x 420 mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,10%

⊖  
💧



**LUCY PW 20**  
moc: 20 kW  
wydajność: 80%  
wymiały (SxWxG): 1001 x 1384 x 407 mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,08 %  
pojemność wody: 45,5 l

⊖  
💧



**ZUZIA 15 PW**  
moc: 15 kW  
wydajność: 75%  
wymiały (SxWxG): 652 x 846 x 496 mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,29%  
pojemność wody: 38 l

⊖



**MILA**  
moc: 16 kW  
wydajność: 71%  
wymiały (SxWxG): 1132 x 1034 x 449 mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,26 %

⊖



**ANTEK 10**  
moc: 10 kW  
wydajność: 60%  
wymiały (SxWxG): 600 x 622 x 334 mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,61%

⊖



**BASIA 15**  
moc: 12 kW  
wydajność: 70%  
wymiały (SxWxG): 900 x 759 x 485mm  
emisja CO (przy 13% O<sub>2</sub>): 0,15 %





## Dlaczego Unico?

✓ **Bardzo precyzyjny mechanizm regulujący obieg powietrza w komorze spalania** we wkładach z serii DRAGON i NEMO (wkłady bezrusztowe).

✓ **Zastosowanie radiatorów** we wkładach konwekcyjnych DRAGON - górne i boczne radiatory mają za zadanie odebrać temperaturę spalinom i przekazać do przepływającego przez nie powietrza.

✓ **Autorska ceramika Refradox** – materiał ogniotrwały stosowany we wkładach Unico, o wyjątkowych właściwościach mechanicznych, chemicznych i ogniotrwałych, w tym m.in. większa zdolność akumulacji ciepła w stosunku do szamotu o 35%, zwiększona trwałość i odporność fizyczna (odporność termiczna do 1700°C), całkowita odporność chemiczna.

✓ **Podwójna izolacja paleniska** – podczas rozpalań pozwala na szybkie osiągnięcie optymalnej temperatury w komorze spalania, co **zmniejsza zużycie paliwa i zapobiega brudzeniu się szyby**.

Natomiast podczas wygaszania wysoka temperatura dłużej utrzymuje się w komorze. Dzięki temu drewno może się lepiej dopalić i szyba nie zachodzi sadzą.

✓ **Niezakłócone, bardzo dobre spalanie o sprawności powyżej 85%** we wkładach NEMO TopEco dzięki podniesionemu płaszczeni wodnemu (brak wody wokół komory spalania). Zwykle problemem górno-wymiennikowych kominków wodnych jest tendencja do przegrzewania pomieszczenia, w którym są zainstalowane przy jednoczesnym niedogrzewaniu wymiennika wodnego. W NEMO TopEco jest to wyeliminowane gdyż podwójna izolacja komory dostarcza wystarczającą ilość energii do zmodyfikowanego wymiennika wodnego.

✓ Wyjątkową zaletą wkładów serii NEMO TopEco, szczególnie cenioną przez monterów, **jest zdejmowany wymiennik wodny**. Można go odłączyć od paleniska, co bardzo ułatwia transport i montaż wkładu.



## DRAGON



wersja modern

**DRAGON 4/17 XL**

moc: 4-17 kW  
sprawność: 76%  
fasada (SxW): 711 / 510 mm



**DRAGON 2 DUO**

moc: 4-12 kW  
sprawność: 78%  
fasada (SxW): 647 / 465 mm



**DRAGON 4B XL**

moc: 5-17 kW  
sprawność: 76%  
fasada (SxW): 754+413 / 510 mm



**DRAGON 6**

moc: 4-11 kW  
sprawność: 78%  
fasada (SxW): 750 / 377 mm



**DRAGON 8B**

moc: 3-11 kW  
sprawność: 78%  
fasada (SxW): 450+450/510 mm



**DRAGON 8 DUO**

moc: 3-12 kW  
sprawność: 78%  
fasada (SxW): 416 / 511 mm



**DRAGON 8R**

moc: 3-12 kW  
sprawność: 78%  
fasada (SxW): 386 / 476 mm



**DRAGON X**

moc: 4-14 kW  
sprawność: 95%  
fasada (SxW): 419 / 511 mm

INNOWACYJNY SYSTEM  
DOLNEGO SPALANIA

## NEMO



**NEMO 8**

moc: 12 / 5-10 kW  
sprawność: 76%  
fasada (SxW): 419 / 511 mm



**NEMO 2 TopEco**

moc: 16 / 6-12 kW  
sprawność: 87%  
fasada (SxW): 647 / 465 mm



**NEMO 4 DUO**

moc: 24 / 5-9 kW  
sprawność: 78%  
fasada (SxW): 711 / 465 mm



**NEMO 4/20 TopEco**

moc: 20 / 8-16 kW  
sprawność: 87%  
fasada (SxW): 711 / 465 mm



**NEMO 6XL TopEco**

moc: 15 / 5-10 kW  
sprawność: 87%  
fasada (SxW): 750 / 450 mm



**NEMO 6 TopEco**

moc: 18 / 4-14 kW  
sprawność: 87%  
fasada (SxW): 750 / 377 mm



**NEMO 2B TopEco**

moc: 16 / 5-10 kW  
sprawność: 87%  
fasada (SxW): 674+329 / 467 mm



**NEMO 4B/24 TopEco**

moc: 24 / 9-18 kW  
sprawność: 85%  
fasada (SxW): 754+413 / 467 mm





HARK | RAD 550/30 LH



CHAZELLES | HP 800

 RADIANTE



**60 RK ECOPLUS**  
moc: 7 kW  
sprawność: 83,2%  
wymiały (SxWxG): 460 x 1230 x 530 mm  
CO<sub>2</sub> < 0,08%



**650/57 RH**  
moc: 7 kW  
sprawność: 78,15%  
wymiały (SxWxG): 660 x 1560 x 595 mm  
CO<sub>2</sub> < 0,12%



HARK | RADIANTE 600/57 RK ECOPLUS



**550/30 LH**  
moc: 9 kW  
sprawność: 78,7%  
wymiały (SxWxG): 545 x 1460 x 770 mm  
CO<sub>2</sub> < 0,10%



**550/20/45-66.44H**  
moc: 11 kW  
sprawność: 80,6%  
wymiały (SxWxG): 755 x 1570 x 650 mm  
CO<sub>2</sub> < 0,01%



**550/30/60-50.55 H**  
moc: 9 kW  
sprawność: 78,2%  
wymiały (SxWxG): 770 x 1410 x 610 mm  
CO<sub>2</sub> < %



**550/30/60-66-29H**  
moc: 9 kW  
sprawność: 78,2%  
wymiały (SxWxG): 755 x 1570 x 480mm  
CO<sub>2</sub> < 0,09%

HP WYSOKA WYDAJNOŚĆ DLA ŚRODOWISKA



**HP 700**  
moc: 10 kW  
wydajność: 78%  
wymiały (SxWxG): 700 x 787 x 483 mm  
waga: 185 kg



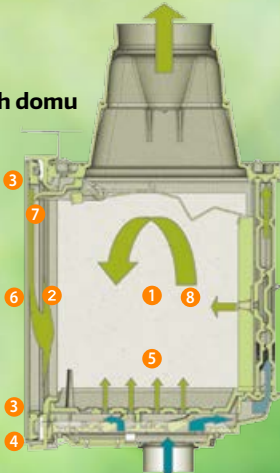
**HP 800**  
moc: 14 kW  
wydajność: 75%  
wymiały (SxWxG): 800 x 837 x 503 mm  
waga: 205 kg



**HP 530 Square**  
moc: 14 kW  
wydajność: 80%  
wymiały (SxWxG): 530 x 682 x 447 mm  
waga: 135 kg

- Redukcja emisji zanieczyszczeń
- Bezkonkurencyjna sprawność
- Dostosowanie mocy ogrzewania do potrzeb energetycznych domu
- Zgodność z normami ekologicznymi

- 1 Komora spalania wyłożona wermikulitem, który optymalizuje temperaturę spalania.
- 2 Kłapa deflektora sterowana automatycznie poprzez otwarcie drzwi: pozwala zmniejszyć przepływ spalin oraz zoptymalizować energię.
- 3 Dwupunktowe zamykanie drzwidła lepszej szczelności.
- 4 Dwie niezależne regulacje powietrza pierwotnego i wtórnego: pozwala to także na łatwe zapalenie i regulację mocy cieplnej.
- 5 Ruchomy ruszt oraz szuflada z popielnikiem.
- 6 Ekskluzywne przyciemnienie szyby z czterech stron.
- 7 System ochronny szyby Glass Protect System® poprzez wydmuchiwanie wstępnie podgrzanego powietrza.
- 8 System dopalania spalin.



F 70



**F 70**  
moc: 10 kW  
wydajność: 80,6%  
wymiały (SxWxG): 698 x 638 x 456 mm  
waga: 137 kg

SOLO



**D 70 V**  
fasada płaska + szyber  
moc: 9 kW  
wydajność: 80,6 %  
wymiały (SxWxG): 698 x 638 x 437 mm  
waga: 111 Kg



**HITZE**  
CIEPŁO Z NATURY



Kominki marki HITZE to polskie wkłady wykonane z wysokiej jakości stali kotłowej przeznaczonej do pracy w podwyższonej temperaturze. Komora spalania wyłożona jest akubetem z własnej odlewni okładzin ceramicznych. Bogata oferta produktowa charakteryzuje się zróżnicowaną mocą grzewczą, niską emisją spalin oraz nowoczesnym designem.

Powietrzne wkłady Hitze to trzy linie produktów, które wkomponują się w każdą przestrzeń mieszkalną i użytkową: linia **ALBERO** wyróżniająca się lekką i nowoczesną formą, linia **HST** to idealne rozwiązanie do płytkiej zabudowy oraz kasety **CUBO** dedykowane do otwartych palenisk. Każda linia wkładów to paleta modeli różniących się mocą grzewczą i sposobem otwierania drzwi.

Linia **ALBERO** wyposażona jest w dolot powietrza z regulowaną przepustnicą oraz stopy pozwalające na optymalne wypoziomowanie. Wnętrze kominków wyłożone jest wkładem ceramicznym, akumulującym ciepło w komorze spalania, odpornym na temperaturę do 1000°C. Funkcja kurtyny powietrznej ogranicza osadzanie sadzy na szybie, a system dopalania spalin redukuje emisję szkodliwych substancji do środowiska oraz zwiększa oszczędność opału. Rama drzwi wykonana jest z profilu o podwyższonej sztywności gwarantującego szczelność i wytrzymałość drzwi.

Nowa linia wkładów powietrznych **HST** wyróżnia się niewielką głębokością pozwalającą na dopasowanie do płytkiej zabudowy. Kominki standardowo wyposażone są w system czystej szyby, palenisko bezrusztowe wyłożone akubetem, podwójną regulację wysokości (płynną i skokową) oraz żeliwny czopuch dający możliwość odprowadzania spalin w dowolnym kierunku. Zintegrowana czterostopniowa przepustnica reguluje przepływ powietrza pierwotnego i wtórnego.

Ekonomiczna i ekologiczna linia wkładów z płaszczem wodnym **ALBERO AQUASYSTEM** może pracować samodzielnie w układzie otwartym oraz współpracować w układzie zamkniętym z innymi urządzeniami grzewczymi, np. kotłami gazowymi, olejowymi, pompami ciepła, układami solarnymi i fotowoltaicznymi. Płaszcz wodny znajduje się nad komorą spalania.

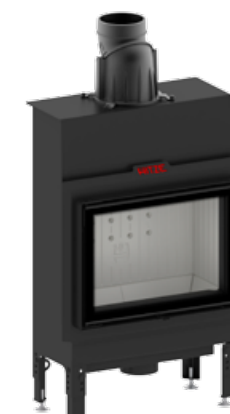
Kominki marki HITZE posiadają międzynarodowe certyfikaty potwierdzające ich parametry techniczne, bezpieczeństwo użytkowania oraz wysoką jakość.

LINIA **ALBERO****ALBERO AL11 S.H**

moc nominalna: **11kW**  
sprawność cieplna: **83%**  
wymiały: **1049 x 687 x 462 mm**

**ALBERO AL19 RG.H**

moc nominalna: **19kW**  
sprawność cieplna: **81,6%**  
wymiały: **1324 x 1124 x 600 mm**

LINIA **HST****HST 54X39.S**

moc nominalna: **5,9 kW**  
sprawność cieplna: **75,7%**  
wymiały: **1273 x 656 x 330 mm**

**HST 68X43.S**

moc nominalna: **9,3 kW**  
sprawność cieplna: **78,3%**  
wymiały: **1313 x 791 x 330 mm**

LINIA **ALBERO AQUASYSTEM****ALAQS 59X43.LG**

moc nominalna: **13,5 kW**  
moc obiegu wodnego: **5,5 kW**  
sprawność cieplna: **85,5 %**  
wymiały: **1330 x 814 x 600 mm**

**ALAQS 68X43.S**

moc nominalna: **17 kW**  
moc obiegu wodnego: **7,2 kW**  
sprawność cieplna: **84 %**  
wymiały: **1330 x 765 x 444 mm**



HITZE | AL19 RG.H



HITZE | HST 54X39.S



# VARM

Stalowo - szamotowe wkłady kominowe na drewno VARM to idealne rozwiązanie dla osób poszukujących oprócz nowoczesnego wyglądu, również trwałego i wydajnego wkładu.

W ofercie znajdują się modele posiadające: fasadę płaską, wkłady przeszklone obustronnie (vis a vis), wkłady narożne, panoramiczne, pryzmatyczne lub z boczną szybą (lewą lub prawą) o szerokiej gamie wymiarów zewnętrznych, co pozwala na indywidualny wybór kominka, z możliwością otwierania drzwiczek do boku bądź do góry.

7 lat  
gwarancji

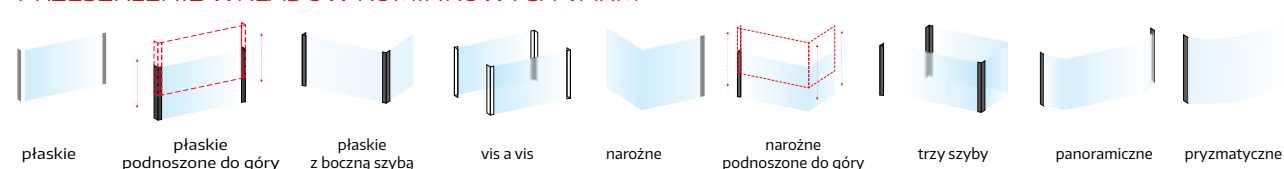
eco

CE



VARM F

## PRZESZKLENIE WKŁADÓW KOMINKOWYCH VARM



**czarna ekologiczna bezwonna farba**

**It's a NON-SMOKER Coating**

**senotherm**  
| UHT-HYDRO |  
THE HIGH TEMPERATURE COATING

**EKOLOGIA**

Wkłady VARM podczas produkcji pokrywane są ekologiczną, bezwonną farbą SENOTHERM UHT-HYDRO. Utwardzenie jej następuje w pokojowej temperaturze. Powierzchnia powłoki jest wyjątkowo twarda i trwała. Farba Senotherm jest wolna od wszelkiego rodzaju dymu i zapachów przy pierwszym użyciu.

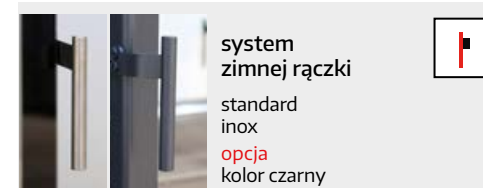
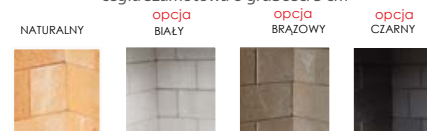


VARM FN | REALIZACJA TIM KOMINKI

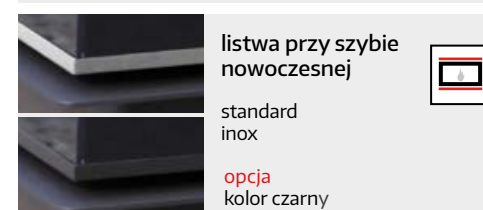
## możliwość wyboru wnętrza wkładu



cegła szamotowa o grubości 5 cm



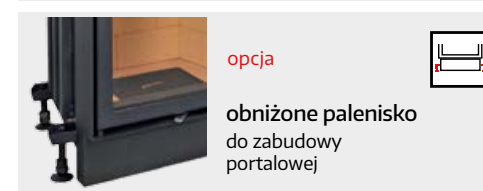
system zimnej rączki  
standard inox  
opcja kolor czarny



listwa przy szybie nowoczesnej  
standard inox  
opcja kolor czarny



regulacja dopływu powietrza  
standard inox  
opcja kolor czarny



opcja obniżone palenisko do zabudowy portalowej

opcja wkład w formie kasety  
\* wybrane modele



moc o ok. 40% niższa od wkładu standardowego, idealne rozwiązanie do domów niskoenergetycznych

opcja wkład z szybą nowoczesną



pojedyncza z czarnym lub białym nadrukiem  
podwójna z czarnym lub białym nadrukiem

opcja all in black

- wyłożenie czarny szamot
- czarna klamka
- szyba nowoczesna z czarną ramką

opcja wkłady z DGP



opcja nakładka wodna



opcja wymiennik ciepła





## — FASADA PŁASKA



**VARM F**  
moc: 10 - 16 kW



**VARM F + V**  
moc: 10 - 16 kW  
przeszklenie vis a vis



**VARM F**  
moc: 9 - 13 kW  
fasada pionowa



**VARM FH**  
moc: 10 - 16 kW  
drzwiczki podnoszone do góry

## L FASADA NAROŻNA



**VARM F L/P**  
moc: 10 - 16 kW  
szyba lewa lub prawa



**VARM F L/P 330 S**  
moc: 10 - 16 kW  
fasada prosta wraz z boczną szybą lewą lub prawą bez szprosów



**VARM FH L/P 380 S**  
moc: 10 - 12 kW  
fasada prosta wraz z boczną szybą lewą lub prawą



**VARM CH**  
moc: 7 kW  
narożny  
wyłożenie szamot brązowy

## ⌐ FASADA Z 3 SZYBAMI



**VARM F LP**  
moc: 13-16 kW



**VARM FV L/P**  
moc: 13-16 kW  
(vis a vis + boczna szyba)

## WKŁADY VARM

W naszej ofercie znajdziecie Państwo do wyboru 23 podstawowe modele o szerokiej gamie wymiarów zewnętrznych, co daje nieograniczone możliwości indywidualnego wyboru kominka ...

**szerokości fasad:**  
od 450 mm do 1300 mm  
**wysokości fasad:**  
420 - 660 mm



uniflam

www.galeriakominkow.pl



wkład kominkowy  
**UNIFLAM EVO**



wkład kominkowy  
**UNIFLAM EVO**  
drzwi podnoszone



wkład kominkowy  
**UNIFLAM EVO**  
boczna szyba

**LINIA WKŁADÓW UNIFLAM EVO** to oferta, która trafia w oczekiwania najbardziej wymagających klientów. Zaawansowana technologia, estetyka wykonania i dbałość o każdy szczegół sprawiają, że opracowane przez nas wkłady to wydajne i niezawodne paleniska kominkowe.

Szeroki wybór wkładów o zróżnicowanej mocy grzewczej od 10 do 18 kW pozwala wybrać urządzenie odpowiadające potrzebom każdego użytkownika. Wkłady Uniflam Evo wyposażone są w trzy rodzaje przeszkleń: proste, boczne oraz podnoszone. Boczne przeszklenie występuje w wariantach z szybami łączonymi lub szybą giętą (wersja GS).

W trosce o bezpieczeństwo i komfort użytkownika we wkładach zastosowano szereg funkcjonalnych rozwiązań. Wyprodukowane zostały z wysokiej jakości stali, żeliwa oraz szamotu. Specjalny układ trzech wermikulitowych deflektorów wydłuża drogę spalin do przewodu kominowego, dzięki czemu oddają one dodatkowe ciepło zwiększając sprawność urządzenia. Stalowe wymienniki powiększają powierzchnię oddawania ciepła. Komora paleniska wyłożona jest wysokiej jakości szamotem co znacznie przedłuża utrzymywanie wysokiej temperatury. System spalania wtórnego, czyli dopalania gazów i pyłów, zachodzi dzięki wdmuchiowaniu do paleniska powietrza przez otwory w tylnej ścianie. Proces ten zapewnia całkowite spalanie, zwiększa sprawność wkładu oraz ogranicza emisję zanieczyszczeń.

Wkłady Uniflam Evo przystosowane są do domów energooszczędnych wyposażonych w wentylację z odzyskiem ciepła. Blaszany dystrybutor gorącego powietrza ułatwia przyłączenie wkładu do systemu kanałów rozprowadzających ciepłe powietrze. Wkład pozwala na sprawne i oszczędne ogrzewanie domu. Wyposażony jest w doprowadzenie powietrza bezpośrednio z zewnątrz. Króciec wlotu powietrza średnicy 125 mm znajduje się pod paleniskiem. Ilość powietrza dostarczanego do procesu spalania regulowana jest za pomocą gałki znajdującej się w dolnej części fasady, co jest bardzo wygodnym rozwiązaniem. Powietrze pobierane jest bezpośrednio z wlotu i dostarczane pod ruszt oraz na szybę, tworząc kurtynę powietrzną zapobiegającą nadmiernemu brudzeniu się szyby. Duża szyba z czarnym zdobieniem zapewnia idealną widoczność ognia i nadaje nowoczesny styl. Kłamek oraz uchwyt regulacji powietrza wykonane ze stali nierdzewnej uzupełniają całość tworząc unikalną stylistykę palenisk Uniflam Evo. Pojemny popielnik, żeliwny ruszt oraz sprawnie działający system nadmuchu powietrza na szybę sprawiają, że konserwacja kominka jest łatwa i nie zajmuje dużo czasu. Wkłady wyposażone są także w ogranicznik drewna zapobiegający osunięciu się polan drewna na szybę.

**Wkłady kominkowe Uniflam Evo** spełniają wymagania europejskiej normy EN 13229 dotyczące bezpieczeństwa użytkowania, ochrony zdrowia i środowiska, a także restrykcyjnej niemieckiej normy BImSchV. Objęte są 5-letnim okresem gwarancyjnym. Do urządzeń dołączona jest instrukcja montażu oraz użytkowania.





**PP 550 SLIM**  
moc: 6,5 kW  
sprawność: 71,55%  
wymiały (SxWxG): 515 x 930 x 515 mm



**PP 435 LOWER**  
moc: 9,5 kW  
sprawność: 72%  
wymiały (SxWxG): 675 x 705 x 470 mm



**PL 190 STANDARD LUX UO/UZ**  
moc: 12 / 15 / 19 kW  
sprawność: do 75%  
wymiały (SxWxG): 695 x 850 x 510 mm



**PL 500 GREEN XL SB**  
moc: 15 kW  
sprawność: 84%  
wymiały (SxWxG): 730 x 1405 x 490 mm



**PL 500 GREEN SP**  
moc: 13,5 kW  
sprawność: 80%  
wymiały (SxWxG): 700 x 1025 x 490 mm



**PL 600 PRESIGE L**  
moc: 15 kW  
sprawność: 88%  
wymiały (SxWxG): 845 x 1300 x 490 mm



**PP190 KORNER PANORAMA**  
moc: 8 kW  
sprawność: 67 %  
wymiały (SxWxG): 714 x 720 x 635 mm



**PL 210 ECO SP GILOTYNA**  
moc: 14 kW / 19 kW  
sprawność: 75,2%  
wymiały (SxWxG): 1170 x 596 x 695 mm



**PL 290 MODERN**  
moc: 19,5 kW  
sprawność: 82,6%  
wymiały (SxW): 715 x 550 front mm



**PL 400 FLAT XL GILOTYNA**  
moc: 16,5 kW  
sprawność: 78,6%  
wymiały (SxWxG): 1090 x 1810 x 500 mm



**PL 600 PRESIGE DUO**  
moc: 17,4 kW  
sprawność: 83,2 %  
wymiały (SxWxG): 845 x 1255 x 680 mm



**PL 1400 DRAGON DUO**  
kominek na zamówienie



PIECE WOLNOSTOJĄCE

# W SKANDYNAWSKIM STYLU

RODZINNE WIECZORY W BLASKU OGNIA

**NUTKA  
ROMANTYZMU.  
POWIEW  
ŁAGODNOŚCI.  
SUBTELNOŚĆ.**

MORSO 3112

Tak możemy scharakteryzować duńską odmianę stylu skandynawskiego. Pomimo, iż fundamentalną cechą tego nurtu jest funkcjonalność, Duńczycy zwracają wielką uwagę na szczegóły i detale dodające wnętrzu szlachetności i wyrafinowania.

**BYĆ MOŻE WŁAŚNIE DLATEGO TAK  
CENIMY DUŃSKIE PIECE MORSO,  
KTÓRE STANOWIĄ KWINTESENCJĘ  
STYLU SKANDYNAWSKIEGO.**

Piece wolnostojące stanowią idealne dopełnienie mieszkań urządzonych w stylu skandynawskim. Ich proste kształty, funkcjonalność, praktyczność, wykorzystanie naturalnych surowców do ogrzania mieszkań idealnie wpasowują się w wymagania tego nurtu.

MORSO 6148



MORSO 7393

PIECE WOLNOSTOJĄCE



MORSO 2B CLASSIC



MORSO 1446

## PIECE WOLNOSTOJĄCE

Piece wolnostojące zajmują niewiele miejsca, są proste w obsłudze i nie wymagają dużego przekroju komina.

Z tego rodzaju urządzenia nie rozprowadzimy powietrza za pomocą systemu DGP lecz doskonale nadaje się do ogrzewania pomieszczenia, w którym został zainstalowany.

Pomieszczenia znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie, będą ogrzewane przy wykorzystaniu cyrkulacji powietrza w domu. Największą temperaturę uzyskamy w bezpośrednim sąsiedztwie zainstalowanego piecyka.

Są świetną alternatywą dla osób, które nie dysponują jednorazowo dużą ilością gotówki lub nie chcą przeznaczyć na kominek zbyt dużej ilości miejsca, a jednocześnie chcą mieć w domu porządne i trwałe urządzenie grzewcze.

MORSO 1418





## ŻELIWNE PIECE ze 160 letnią tradycją

Firma Morsø ma ponad 160 letnie doświadczenie w produkcji pieców, pracy z żeliwem i procesami spalania co czyni go jednym z najlepszych specjalistów w branży kominkowej. Design pieców Morsø jest prosty i ponadczasowy. W ofercie każdy znajdzie coś dla siebie. Bogata gama modeli stanowi przekrój form od pieców tradycyjnych, po nowoczesne.

Design pieców Morsø to jedno. Kolejną ich zaletą jest wysokiej klasy żeliwo z którego są wykonywane, restrykcyjne normy ekologiczne jakie spełniają i ciepło, które dają.

10 lat gwarancji

łatwo wymienne elementy

prosty i ponadczasowy wygląd

podwójny system dopalania spalin

podwójny system czystej szyby  
(kurtyna powietrzna)

każdy piec można podłączyć  
od góry lub z tyłu pieca

wysoka wydajność (ok. 80 %)

doprowadzenie powietrza  
z zewnątrz do spalania



MORSO 7448



MORSO 8243

### LINIA CLASSIC



**MORSO 2B Classic**  
konwekcyjny  
moc: 6 kW  
(SxWxG): 525x1016x423 mm  
waga 209 kg



**MORSO 2B**  
konwekcyjny  
moc: 6 kW  
(SxWxG): 525x1016x423 mm  
waga 209 kg



**MORSO 1126**  
konwekcyjny  
moc: 5-10 kW  
(SxWxG): 570x860x463 mm  
waga 140 kg



**MORSO 1412**  
konwekcyjny  
moc: 3-5 kW  
(SxWxG): 388x703x368 mm  
waga 70 kg



**MORSO 1416**  
konwekcyjny  
moc: 3-5 kW  
(SxWxG): 435x715x360 mm  
waga 70 kg



**MORSO 1442**  
konwekcyjny  
moc: 3-5 kW  
(SxWxG): 435x715x345 mm  
waga 80 kg



**MORSO 1446**  
konwekcyjny  
moc: 2-5 kW  
(SxWxG): 425x715x395 mm  
waga 70 kg



**MORSO 1448**  
konwekcyjny  
moc: 2-5 kW  
(SxWxG): 425x715x395 mm  
waga 70 kg



**MORSO 1452**  
konwekcyjny  
moc: 5 kW  
(SxWxG): 515x785x372 mm  
waga 155 kg



**MORSO 1630**  
konwekcyjny  
moc: 10,6 kW  
(SxWxG): 664 x 795 x 522 mm  
waga 135 kg



**MORSO 2110**  
konwekcyjny  
moc: 6 kW  
(SxWxG): 570x705x490 mm  
waga 120 kg



**MORSO 2140**  
konwekcyjny  
moc: 6 kW  
(SxWxG): 570x805x490 mm  
waga 120 kg



**MORSO 3142**  
konwekcyjny  
moc: 5 kW  
(SxWxG): 514x739x550 mm  
waga 113 kg



**MORSO 7110**  
radiacyjny  
moc: 5,4 kW  
(SxWxG): 575x670x470 mm  
waga 140 kg



**MORSO 7140**  
radiacyjny  
moc: 5,4 kW  
(SxWxG): 575x670x470 mm  
waga 140 kg

### LINIA STALOWA



**MORSO S10-40**  
konwekcyjny  
moc: 3-7 kW  
(SxWxG): 362x980x456 mm  
waga 98 kg



**MORSO S10-45**  
konwekcyjny | sandstone  
moc: 3-7 kW  
(SxWxG): 456x980x362 mm  
waga 155 kg



**MORSO S11-43**  
konwekcyjny  
moc: 2-5 kW  
(SxWxG): 368x773x343 mm  
waga 70 kg



**MORSO S11-90**  
konwekcyjny  
moc: 4 kW  
(SxWxG): 368x883x332 mm  
waga 73 kg



**MORSO S12-43**  
konwekcyjny | z drewnianą  
moc: 3-7 kW  
(SxWxG): 461x1040x329 mm  
waga 70 kg



LINIA MODERN



**MORSO 5443**  
konwekcyjny  
moc: 3-7 kW  
(SxWxG): 459 x 985 x 438 mm  
waga 190 kg



**MORSO 5448**  
konwekcyjny  
moc: 6,2 kW  
(SxWxG): 486x1066x415 mm  
waga 156 kg



**MORSO 6140**  
konwekcyjny  
moc: 3-6 kW  
(SxWxG): 451 x 753 x 386 mm  
waga 100 kg



**MORSO 6141**  
konwekcyjny  
moc: 3-6 kW  
(SxWxG): 451 x 850 x 386 mm  
waga 70 kg



**MORSO 6143**  
konwekcyjny  
moc: 6 kW  
(SxWxG): 451 x 950 x 386 mm  
waga 108 kg



**MORSO 7443**  
konwekcyjny  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 440x997x377 mm  
waga 116 kg



**MORSO 7443**  
konwekcyjny z drewnitnią  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 440x997x377 mm  
waga 116 kg



**MORSO 7448**  
konwekcyjny  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 440x996x377 mm  
waga 110 kg



**MORSO 7449**  
konwekcyjny  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 504x1112x435 mm  
waga 112 kg



**MORSO 7493**  
konwekcyjny  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 440x996x377 mm  
waga 110 kg



**MORSO 6143**  
konwekcyjny | z drewnitnią  
moc: 6 kW  
(SxWxG): 451x950x386 mm  
waga 100 kg



**MORSO 6148**  
konwekcyjny  
moc: 3-6 kW  
(SxWxG): 451x950x386 mm  
waga 111 kg



**MORSO 6150**  
konwekcyjny | soapstone  
moc: 6 kW  
(SxWxG): 525x1016x423 mm  
waga 209 kg



**MORSO 6190**  
konwekcyjny  
moc: 6 kW  
(SxWxG): 451x1103x386 mm  
waga 118 kg



**MORSO 6643**  
konwekcyjny  
moc: 6 kW  
(SxWxG): 380x500x360 mm  
waga 130 kg



**MORSO 7642**  
konwekcyjny  
moc: 6,2 kW  
(SxWxG): 461x950x461 mm  
waga 156 kg



**MORSO 7644**  
konwekcyjny  
moc: 6,2 kW  
(SxWxG): 461x1035x461 mm  
waga 158 kg



**MORSO 7648**  
konwekcyjny  
moc: 6,2 kW  
(SxWxG): 461 x 1012 x 461 mm  
waga 136 kg



**MORSO 7650**  
konwekcyjny  
moc: 6,2 kW  
(SxWxG): 461x972x455 mm  
waga 165 kg



**MORSO 7690**  
konwekcyjny  
moc: 6 kW  
(SxWxG): 461x1150x461 mm  
waga 145 kg



**MORSO 6843**  
konwekcyjny  
moc: 6 kW  
(SxWxG): 451 x 950x 386 mm  
waga 120 kg



**MORSO 7340**  
konwekcyjny  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 377 x 440 x 377 mm  
waga 105 kg



**MORSO 7343**  
konwekcyjny  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 440 x 996 x 377 mm  
waga 108 kg



**MORSO 7342**  
konwekcyjny | z szufladą  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 440 x 997 x 377 mm  
waga 116 kg



**MORSO 7343**  
konwekcyjny | z drewnitnią  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 440 x 996 x 377 mm  
waga 109 kg



**MORSO 7840**  
konwekcyjny  
moc: 7,3 kW  
(SxWxG): 504x1032x435 mm  
waga 146 kg



**MORSO 7843**  
konwekcyjny | z drewnitnią  
moc: 7,3 kW  
(SxWxG): 504x1157x435 mm  
waga 179 kg



**MORSO 7848**  
konwekcyjny  
moc: 7,3 kW  
(SxWxG): 504x1157x435 mm  
waga 190 kg



**MORSO 7890**  
konwekcyjny  
moc: 6,2 kW  
(SxWxG): 1157x504x435 mm  
waga 163kg



**MORSO 7890**  
konwekcyjny | z drewnitnią  
moc: 6,2 kW  
(SxWxG): 1157x504x435 mm  
waga 163kg



**MORSO 7348**  
konwekcyjny  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 440 x 997 x 377 mm  
waga 110 kg



**MORSO 7349**  
konwekcyjny  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 440 x 997 x 377 mm  
waga 110 kg



**MORSO 7393**  
konwekcyjny  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 504 x 1118 x 435 mm  
waga 114 kg



**MORSO 7440**  
konwekcyjny  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 440 x 896 x 377 mm  
waga 105 kg



**MORSO 7442**  
konwekcyjny  
moc: 4,3 kW  
(SxWxG): 440 x 997 x 377 mm  
waga 116 kg



**MORSO 7940**  
konwekcyjny  
moc: 3-8 kW  
(SxWxG): 1032x504x435 mm  
waga 152 kg



**MORSO 7943**  
konwekcyjny  
moc: 3-8 kW  
(SxWxG): 1157x504x435 mm  
waga 167 kg



**MORSO 7943**  
konwekcyjny | z drewnitnią  
moc: 3-8 kW  
(SxWxG): 504x1157x435 mm  
waga 162 kg



**MORSO 7990**  
konwekcyjny  
moc: 3-8 kW  
(SxWxG): 504x1357x435 mm  
waga 181 kg



**MORSO 7990**  
konwekcyjny | z drewnitnią  
moc: 3-8 kW  
(SxWxG): 504x1357x435 mm  
waga 181 kg





## NAŚCIENNE



# CIEPŁO, KTÓRE MOŻESZ ZAPROGRAMOWAĆ



Niepozorne i niedoceniane, powoli jednak zyskujące rzesze swych sympatyków.

Poprzez spalanie pelletu wytwarza ją ciepłe powietrze, które dzięki wbudowanym wentylatorom i systemowi gorącego powietrza jest rozprowadzane do pomieszczeń.

**PIECE NA PELLET** są idealnym rozwiązaniem do biur, pracowni, domków letniskowych. W przeciwieństwie do zwykłej „kozy” nie wymagają one nieustannego dokładania do paleniska i pilnowania. Tym samym przy minimalnym nakładzie pracy możemy w pełni rozkoszować się ciepłem i blaskiem płomieni.







moc: 5,5-11 kW  
wydajność: 94,1 %  
wymiały (SxWxG): 900 x 1210 x 260 mm  
waga: 217 kg

EDILKAMIN | TINY CERAMICA BIANCA



moc: 5,6/18 kW  
wydajność: 91,9%  
wymiały (SxGxW) 680 x 1150 x 600 mm  
waga: 325 kg  
pojemność wodna 28 l

EDILKAMIN | ANDE

# JAKIE SĄ PIECE NA PELLET?

- ✓ **EKONOMICZNE**  
jeden kilogram pelletu kosztuje zaledwie 80 groszy
- ✓ **ŁATWE W OBSŁUDZE**  
pilot i proste oprogramowanie pozwolą nam dostosować jego pracę do swoich potrzeb
- ✓ **WYDAJNE**  
zasobnik na pellet umożliwia kilka dni pracy

- ✓ **EKOLOGICZNE** przyjazne dla środowiska
- ✓ **ESTETYCZNE** nowoczesny i ekskluzywny wygląd doda pomieszczeniu niepomieszczeniu charakteru.
- ✓ **BEZPIECZNE** korpus wkładu nie nagrzewa się.

## BUDOWA PIECA NA PELLET | CHAZELLES



1. Zasobnik na pellet
2. Automatyczny podajnik ze stali (śruba)
3. Vermikulit
4. Żeliwny pojemnik
5. Wlot powietrza do spalania
6. Wylot powietrza wtórnego
7. Wyjście dymu z paleniska
8. Wyjście dymu do przewodu spalinowego
9. Wyjście ciepłego powietrza
10. Sonda do badania temperatury
11. Powierzchnia oddymiania
12. Układ elektroniczny z mikroprocesorem umożliwiający zarządzanie zdalne przy pomocy pilota lub ręcznie
13. Pilot zdalnego sterowania z czujnikiem temperatury
14. Zawór zwrotny



**MORSO | P30**  
moc: 7 kW  
wydajność : 88 %  
wymiały (SxWxG): 439 x 748 x 561,5 mm  
waga: 105 Kg



**MORSO | P31**  
moc: 7 kW  
wydajność : 88 %  
wymiały (SxWxG): 439 x 748 x 457 mm  
waga: 105 Kg



**MORSO | P50**  
moc: 6,8 kW  
wydajność : 88 %  
wymiały (SxWxG): 520 x 907 x 641,5 mm  
waga: 123 Kg



**MORSO | P51**  
moc: 6,8 kW  
wydajność : 88 %  
wymiały (SxWxG): 520 x 907 x 501 mm  
waga: 165 Kg



**CHAZELLES | ELLANCE II**  
moc: 8 kW  
wydajność: 90 %  
wymiały (SxWxG): 574 x 1131 x 541mm  
waga: 118 Kg



**CHAZELLES | TETRA**  
moc: 10 kW  
wydajność: 90 %  
wymiały (SxWxG): 485 x 1090 x 485 mm  
waga: 107 Kg



**CHAZELLES | ELLANCE II**  
moc: 12 kW  
wydajność: 88,5 %  
wymiały (SxWxG): 530 x 1035 x 540 mm  
waga: 125 Kg



**CHAZELLES | COMPACT II 10 C**  
moc: 9 kW  
wydajność: 88 %  
wymiały (SxWxG): 1000 x 1005 x 280 mm  
waga: 120 Kg



**CHAZELLES | ANGELINA**  
moc: 6,5 kW  
wydajność: 87,5 %  
wymiały (SxWxG): 613 x 1155 x 548 mm  
waga: 184 Kg



**CHAZELLES | TOWER**  
moc: 6 kW  
wydajność: 85 %  
wymiały (SxWxG): 617 x 1161 x 622 mm  
waga: 165 Kg



**CHAZELLES | ASTRID**  
moc: 6,5 kW  
wydajność: 87,5 %  
wymiały (SxWxG): 613 x 1155 x 548 mm  
waga: 165 Kg



**CHAZELLES | AGHATA**  
moc: 10 kW  
wydajność: 85%  
wymiały (SxWxG): 613 x 1155 x 548 mm  
waga: 165 Kg



**CHAZELLES | ALMA**  
moc: 10 kW  
wydajność: 85 %  
wymiały (SxWxG): 630 x 1161 x 622 mm  
waga: 165 Kg



**CHAZELLES | ANDREA**  
moc: 10 kW  
wydajność: 85 %  
wymiały (SxWxG): 617 x 1161 x 622 mm  
waga: 165 Kg



**CHAZELLES | ALIZEE**  
moc: 13 kW  
wydajność: 83%  
wymiały (SxWxG): 617 x 1161 x 622 mm  
waga: 165 Kg



**CHAZELLES | T-BICE**  
moc: 10 kW  
wydajność: 85%  
wymiały (SxWxG): 586 x 1042 x 541 mm  
waga: 92 Kg



# NOWOCZESNA TECHNOLOGIA I DESIGN



**RAZEM Z GRANPA STWORZYSZ WŁASNE KULINARNE  
KRÓLESTWO W KUCHNI, W DOMU, W OGRODZIE.**



W naszej ofercie znajdą Państwo wkłady gazowe z zamkniętą i otwartą komorą spalania, a także duży wachlarz palników pod indywidualną zabudowę do zaaranżowania kominków otwartych.



DREAMFIRE 120

DREAMFIRE 160 LUSTRO | REALIZACJA TIM KOMINKI



**KOMINEK GAZOWY** nie wymaga rozpalania, dokładania drewna i kontrolowania jego ilości w celu podtrzymania ognia oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu ciepła w pomieszczeniu.

Stanowi rozwiązanie idealne do apartamentów, restauracji, czy hoteli, gdzie komfort użytkowania jest najważniejszy.

Kominek gazowy daje możliwość ciągłej pracy, przy minimalnym poziomie obsługi, pozwalając także na zarządzanie instalacją grzewczą w pomieszczeniu przy pomocy urządzeń zdalnej obsługi.





VERO DESIGN | KOMINEK OTWARTY



DREAMFIRE 160

## OTWARTE KOMINKI GAZOWE

Dzięki szerokiej gamie palników gazowych, możesz zaaranżować kominek gazowy w istniejącym tradycyjnym palenisku. Masz do wyboru bogatą gamę: paneli gazowych, realistycznie wyglądających polan ceramicznych oraz innych elementów dekoracyjnych takich jak: węgiel, szyszki czy kamienie.



DREAMFIRE | KOMINEK OTWARTY



VERO DESIGN | KOMINEK OTWARTY



DREAMFIRE 120 LP | REALIZACJA TIM KOMINKI



DREAMFIRE 120 P | REALIZACJA TIM KOMINKI



DREAMFIRE SQUARE





VERO DESIGN | REALIZACJA TIM KOMINKI



DREAMFIRE 160 | SZYBA LUSTRO

### ZALETY KOMINKÓW GAZOWYCH

- ✓ BEZPIECZEŃSTWO
- ✓ BEZOBSŁUGOWOŚĆ
- ✓ CZYSTOŚĆ UŻYTKOWANIA
- ✓ NIEWIELKIE ROZMIARY
- ✓ ŁATWOŚĆ MONTAŻU



DREAMFIRE 120L | REALIZACJA TIMKOMINKI



VERO DESIGN | 4 SZYBY

## ALTERNATYWA DLA TRADYCYJNEGO KOMINKA



HITZE | BIOSTOLIK IGNIS

**BIOKOMINEK** to doskonała alternatywa dla tradycyjnego kominka. Łatwość montażu i obsługi oraz klasyczny design dają nieograniczone możliwości aranżacyjne.

Doskonale sprawdzają się w mieszkaniach, biurach, SPA, hotelach i innych miejscach, w których chcemy cieszyć się wizją żywego ognia, a nie jest to możliwe ze względów technicznych.

### BIOSTOLIKI HITZE

produkowane są w trzech liniach stylistycznych:

okrągłe - **RULLO**, wysokie i smukłe - **IGNIS** oraz prostokątne - **PIATTO**. |



HITZE | BIOSTOLIK RULLO



HITZE | BIOSTOLIK PIATTO



HITZE | BIOPOCHODNIA BP 01



HITZE | BIOKOMINEK AMBIENT



## ZALETY BIOKOMINKÓW

### BRĄK WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH KOMINA

Dzięki zastosowaniu ekologicznego paliwa biokominki nie potrzebują systemu kominowego do wydalania spalin.

### BEZDYMNOŚĆ I BEZWONNOŚĆ

Możliwa dzięki paliwu bioetanolowemu, które nie wydzielają przykrych zapachów, a spalając się nie wytwarza dymu ani spalin.

### RÓŻNORODNOŚĆ FORM I ROZWIĄZAŃ

Brak ograniczeń przestrzennych biokominków, dowolna aranżacja połączona z mnogością kształtów i rozwiązań, tym samym możemy je postawić dosłownie wszędzie.

### PROSTA OBSŁUGA

Musimy jedynie pamiętać o uzupełnianiu płynu.

### GENERACJA SPOREJ ILOŚCI CIEPŁA

Biokominek jest w stanie wygenerować ciepło w granicach od 1,5 do 4 kW, podczas gdy kaloryfer żeliwny oddaje nam ok. 1,3 kW, a przeciętny wkład kominkowy ok. 10 -12 kW.

### ŁATWOŚĆ MONTAŻU

Możemy je umieścić na stole, przytwierdzić do ściany, bądź przestawiać z miejsca na miejsce.

### ORYGINALNOŚĆ

Pozwoli on nadać nam pomieszczeniu niepowtarzalny klimat.

Jednak jak każdy medal ma dwie strony, tak i biokominek nie jest bez wad.

Niestety, rozpalonego wcześniej ognia nie możemy zostawiać samego, a sam kominek nie może stanowić głównego źródła ciepła, a jedynie być jego uzupełnieniem.



KRATKI.PL | KRZAK



KRATKI.PL | GOLF

## PODZIAŁ BIOKOMINKÓW

ze względu na użytkowanie i formę

### WOLNOSTOJĄCE



MCJ | TORINO model wolnostojący

### NAŚCIENNE



MCJ | FARO model naścienny

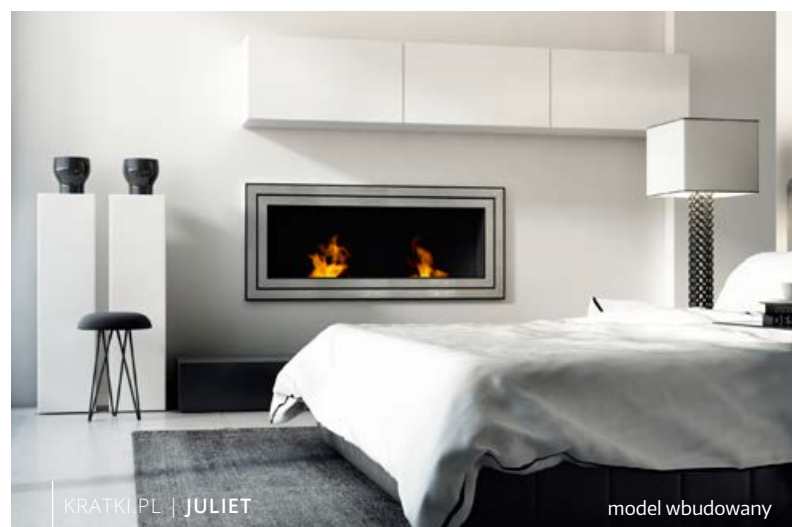


KRATKI.PL | MISA



KRATKI.PL | PAPA

### WBUDOWANE W OTWÓR ŚCIENNY



KRATKI.PL | JULIET

model wbudowany

### MEBLE Z OGNIEM



MCJ | DELTA

element stołu

# KOMINKI ELEKTRYCZNE



### kominki ścienne



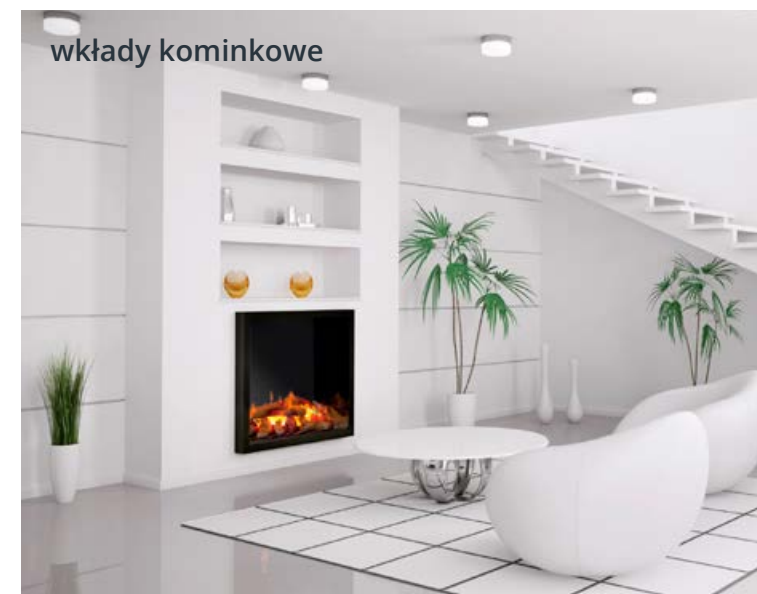
### kominki wolnostojące



### kominki do zabudowy



### wkłady kominkowe







#### NAJLEPSZE MATERIAŁY DO BUDOWY KOMINA

- ✓ KOMINY DO WKŁADÓW I PIECÓW NA DREWNO/WĘGIEL
- ✓ KOMINY DO WKŁADÓW I PIECÓW GAZOWYCH

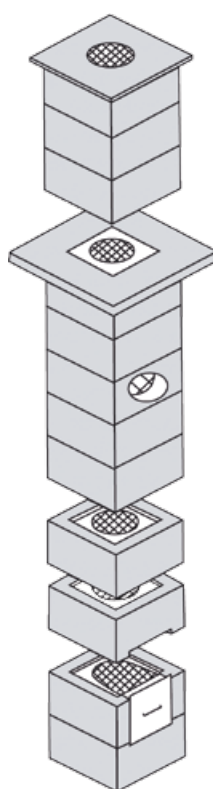
#### KOMINY BETONOWE SCANCORE

Scancore to sprawdzony skandynawski system komina właściwego zbudowany z betonu na bazie pumeksu. Oferuje bezpieczeństwo, prostotę instalacji oraz doskonałe właściwości izolacyjne.

Scancore pozwala na bezpośredni kontakt elementów komina z częściami łatwopalanymi domu. Jest idealny do budowy kominów dymowych w przypadku trudnych konstrukcyjnie wraunków, gdzie dobra izolacja odgrywa zasadnicze znaczenie.



SINGLE BLOCK



#### WŁAŚCIWY PRZEKRÓJ I WYSOKOŚĆ KOMINA

Właściwy przekrój i wysokość komina jest uzależniony od wielu czynników, np. wydajności i mocy wkładu, wysokości efektywnej komina, rodzaju ogrzewania itd.

ZAKŁADA SIĘ, ŻE JEST TO:

- ✓ dla kominów okrągłych - min. 255 cm<sup>2</sup> - rura Ø 18 cm lub większa, najczęściej wystarczająca jest rura o śr. 20 cm.
- ✓ dla kominów o przekroju kwadratowym lub prostokątnym - min. 325 cm<sup>2</sup> (np. 18 x 18, 28 x 14 lub 20 x 20 cm), najlepiej o kształcie zbliżonym do kwadratu
- ✓ dla pieców wolnostojących - rura o Ø 15 / 16 cm

#### PRZEWÓD KOMINOWY

Przewód kominowy musi być prowadzony pionowo. Dopuszczalne odchylenie od pionu to 30° (w wyjątkowych przypadkach do 45°), na odcinku nie dłuższym niż 2 m. Do jednego przewodu spalinowego można podłączyć tylko jedno urządzenie grzewcze.

Efektywna wysokość komina powinna wynosić co najmniej 4,5 m. Przewód kominowy musi być tak wykonany, aby tworzył odpowiedni ciąg, który umożliwi prawidłowe odprowadzanie spalin. Prawidłowy komin musi być wyprowadzony ponad dach na wysokość zabezpieczającą go przed zakłóceniami ciągu, np. dla dachu o kącie pochylenia połaci <12°, komin musi być wyższy o 0,6 m od poziomu kalenicy, a przy dachu stromym o 0,3 m. Na szczycie komina umieszcza się specjalistyczne nasady kominowe, zapobiegające wtłaczaniu dymu z powrotem do komina i zakłóceniom ciągu kominowego.

#### WŁAŚCIWY KANAŁ DYMOWY

Wlot do komina powinien znajdować się na wysokości nie mniej niż 1,5 m ponad podłogą. Na samym dole kanału dymowego należy zamontować drzwiczki rewizyjne, umożliwiające wybieranie sadzy. Powinny one być zlokalizowane po przeciwległej stronie komina niż kominiek.

#### SYSTEM PRZYŁĄCZY KOMINOWYCH



Ponad 130-letnie doświadczenie oraz zastosowanie nowoczesnych technologii sprawia, że system Bertrams zyskuje uznanie wśród klientów w całej Europie. Elementy systemu pokryte są żaroodporną farbą SENOTHERM, utwardzaną termicznie w czasie procesu produkcji. Zabieg ten powoduje że powłoka lakierownicza elementów systemu jest trwała oraz nie wydziela uciążliwego zapachu podczas pierwszych dni eksploatacji systemu.

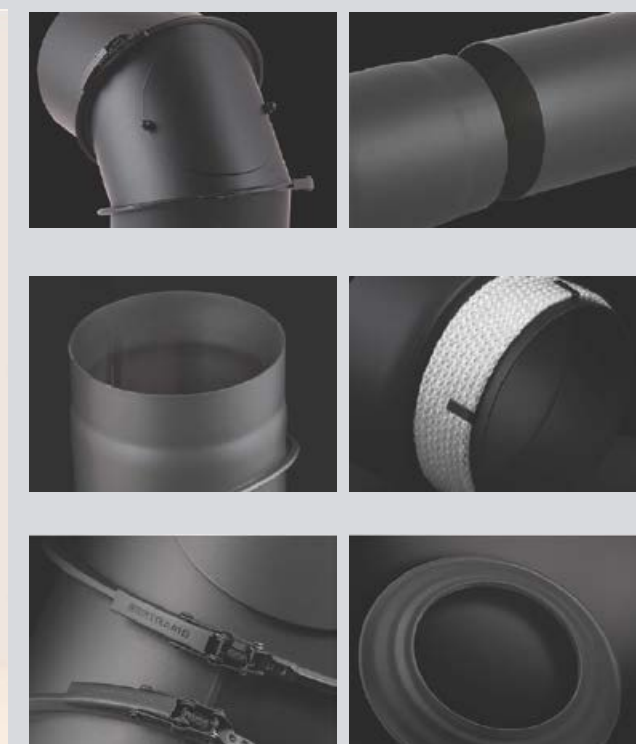
Dzięki spełnieniu m.in. takich parametrów jak: odporność temperaturowa (w tym także odporność na pożar sadzy); szczelność (zapobiegająca przed wydostawaniem się spalin do pomieszczenia); drożność; dobrze dobrana średnica (tak aby zapewnić prawidłowy ciąg

SYSTEM PRZYŁĄCZY KOMINOWYCH BERTAMS przeznaczony do odprowadzania spalin z pieców i wkładów kominkowych oraz innych urządzeń grzewczych na paliwa stałe. System spełnia europejskie normy, zapewniając bezpieczeństwo, maksymalną wydajność oraz komfort użytkowania.

kominowy i zapobiec osadzaniu się sadzy) instalacja oparta o system BERTRAMS zapewni bezpieczeństwo użytkowania.

Przydatność przyłączy kominowych do wyżej wymienionego zastosowania i zgodność z obowiązującymi normami została potwierdzona przez odpowiednią jednostkę badawczą w ramach obowiązkowego oznakowania znakiem CE.

Połączenie elementów wykonuje się poprzez wsuwanie jednego elementu w drugi. W celu uzyskania wymaganej szczelności systemu, wszystkie jego elementy powinny być uszczelnione masą silikonową odporną na temperaturę 1200 °C.



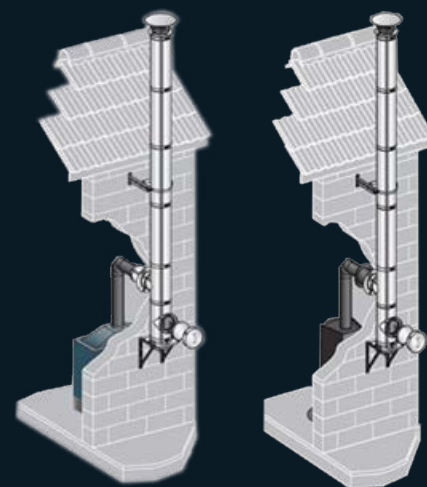


## SYSTEMY KOMINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ

To najwyższej jakości system kominów ze stali nierdzewnej o wysokim wskaźniku kompresji izolacji zmniejszającym rozmiar obwodu komina. System gwarantuje wysoką szczelność i zabezpieczenie dostępu do izolacji gwarantującej długowieczność właściwości termoizolacyjnych komina. System idealnie nadaje się do szybkiego montażu komina wewnątrz jak i na zewnątrz zarówno do poddaszy domów jednorodzinnych, hal jak i fabryk.

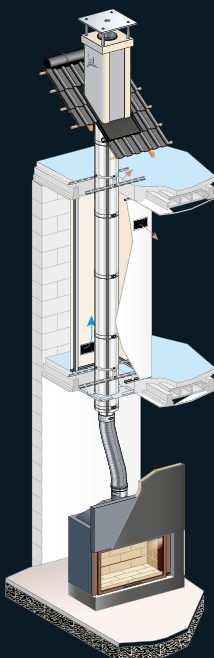
### DUALINOX - KOMINEK TRADYCYJNY

**System kominowy DUALINOX** przeznaczony jest do odprowadzania dymu z kominków z płaszczem wodnym oraz do kominków akumulacyjnych, gdzie temperatura spalin jest znacząco obniżona w stosunku do kominków powietrznych. Podczas pracy kominka z płaszczem wodnym w kominie w trakcie procesu spalania powstają agresywne skropliny. System DUALINOX został zaprojektowany do pracy w powyższych warunkach. Po zainstalowaniu uszczelek, DUALINOX może być z powodzeniem użyty do odprowadzania spalin z kotłów gazowych (kondensacyjnych) lub kotłów olejowych. Szeroka gama akcesoriów montażowych stworzonych z myślą o budownictwie jednorodzinnym sprawi, że instalacja będzie szybka, bezproblemowa i pozwoli na wykonanie całej pracy w zaledwie kilka godzin. System może być montowany wewnątrz i na zewnątrz budynku. Standardowo wyposażony w obejmy spinające. Izolowany system kominowy do kominków, pieców kominkowych w tym akumulacyjnych i z płaszczem wodnym.

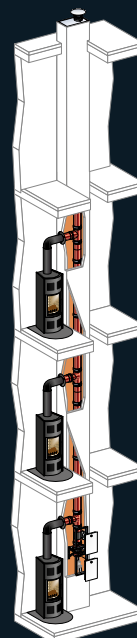


### DUALINOX WG (KOMINEK)

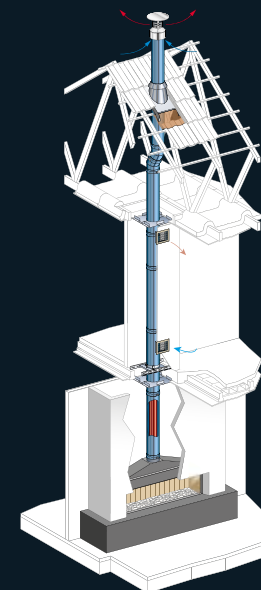
**Izolowany komin DUALINOX WG** przeznaczony jest do odprowadzania dymu z kominków (pieców kominkowych) powietrznych opalanych drewnem. W sytuacji gdy chcesz zbudować komin i nie masz komina możesz zrealizować swój projekt z użyciem systemu DUALINOX WG. Izolowany komin DUALINOX WG możesz zainstalować wewnątrz lub na zewnątrz budynku. Montaż kompletnego systemu zajmuje kilka godzin. Pamiętaj, że część komina wystająca ponad dach może być wyjątkowo atrakcyjna dzięki zastosowaniu nasad dachowych Poujoulat. Twój komin za dodatkową opłatą może być pomalowany na dowolny kolor RAL tak aby idealnie komponował się z budynkiem.



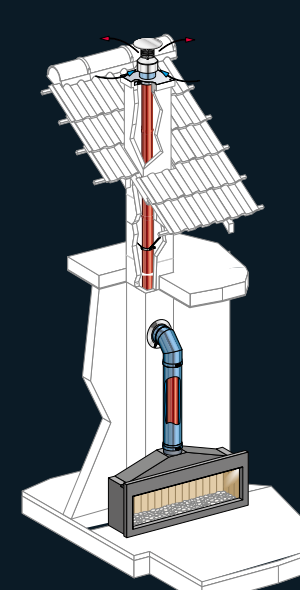
### KOMIN ZBIORCZY EASINOX



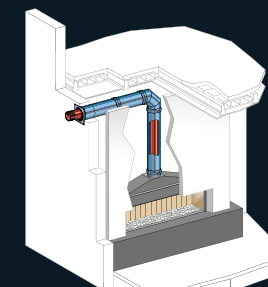
### PGI GAZ - KOMINKI GAZOWE



SYSTEM KOMINOWY PGI GAZ  
OBUDOWANY PŁYTĄ  
GIPSOWO-KARTONOWĄ



SYSTEM KOMINOWY Z UŻYCIEM  
ISTNIEJĄCEGO SZACHTU KOMINOWEGO  
(POBÓR POWIETRZA Z SZACHTU)



SYSTEM KOMINOWY  
PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ

**System kominowy PGI GAZ** jest powietrzno-spalinowym przewodem ze stali kwasoodpornej przeznaczonym do odprowadzania spalin i dostarczania powietrza potrzebnego do spalania.

Ta nowa generacja systemów kominowych optymalizuje wydajność pracy całej instalacji i może być używana do budowy nowych domów jednorodzinnych oraz do renowacji i wyposażania istniejących budynków, w których stawia się za cel ograniczenie zużycia energii i kosztów związanych z ogrzewaniem, wstępnie ogrzane powietrze do procesu spalania pozwala nam zoptymalizować zużycie paliwa oraz poprawia wydajność procesu spalania. Kompletny system dostępny w trzech średnicach (100/150, 130/200 i 150/200) może być używany ze wszystkimi typami wkładów kominkowych na gaz. System jest przeznaczony do instalacji wewnątrz budynku. Dla instalacji zewnętrznych należy użyć systemu DUALINOX wraz z czerpnią powietrza z zewnątrz budynku.

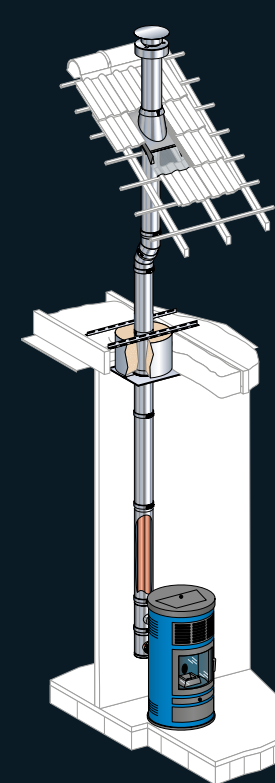
### PGI PELLET - PIECE NA PELLET

**System kominowy PGI PELLET** jest powietrzno-dymowym systemem kominowym wykonanym ze stali kwasoodpornej przeznaczonym do odprowadzania dymu i dostarczania powietrza do spalania dla piecyków zasilanych peletem.

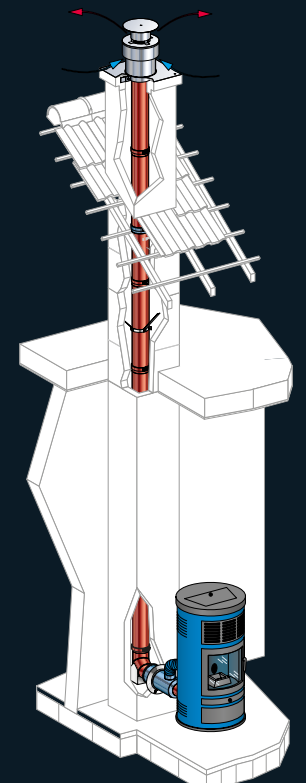
Ta nowa generacja systemów kominowych optymalizuje wydajność pracy całej instalacji i może być używana do budowy nowych domów jednorodzinnych oraz do renowacji i wyposażania istniejących budynków, w których stawia się za cel ograniczenie zużycia energii i kosztów związanych z ogrzewaniem.

Kompletny system dostępny w trzech średnicach (80/130, 100/150 i 130/200) może być używany ze wszystkimi typami urządzeń na pellet.

System jest przeznaczony do instalacji wewnątrz budynku. Dla instalacji zewnętrznych należy użyć systemu DUALINOX wraz z czerpnią powietrza z zewnątrz budynku.



SYSTEM KOMINOWY  
POWIETRZNO-SPALINOWY  
PGI PELLET



SYSTEM KOMINOWY  
Z UŻYCIEM ISTNIEJĄCEGO KOMINA  
(POBÓR POWIETRZA Z SZACHTU)



# AKCESORIA

## AKCESORIA KOMINKOWE



kosze na drewno



zestawy narzędzi



rozety

rękawice

wilgotnościomierz



## ŻELOWE PALNIKI DO WKŁADÓW



## KRATKI WENTYLACYJNE (NOWOCZESNE I KLASYCZNE)

KRATKI.PL | LUFT NAROŻNE



KRATKI.PL | LUFT



KRATKI.PL | TUNEL



KRATKI.PL | PROSTE



KRATKI.PL | ABC



KRATKI.PL | KRATKI OKRĄGŁE



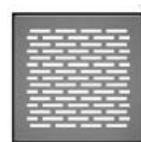
KRATKI.PL | FRESH



KRATKI.PL | OZDOBNE



KRATKI.PL | PODŁOGOWE



## PŁONĄCY DAWCA CIEPŁA

Brykiety REKORD są idealnym suplementem drewna kominkowego. Długi czas spalania brykiету REKORD oraz regularne przekazywanie ciepła wyraźnie przewyższają standardy rynkowe. Najwyższej jakości pakiety energetyczne palą się jednostajnym płomieniem, a ich żar utrzymuje się przez wiele godzin. Brykiety REKORD to również gwarancja komfortu – dzięki jego wysokiej wartości energetycznej nie trzeba go często dokładać. Ponadto jego stosowanie wyklucza rąbanie, piłowanie i suszenie, wymagane w przypadku drewna. Brykiety REKORD są zawsze gotowe do użycia. Podczas stosowania brykietów REKORD ważne jest, aby osiągnąć prawidłowe ciepło startowe. Do tego celu powinny być wykorzystywane odpowiednie podpałki oraz drewno na rozpalkę w wystarczającej ilości. Na równomiernym, gorącym podłożu z żaru brykiety rozpalają się najlepiej.

wanie i suszenie, wymagane w przypadku drewna. Brykiety REKORD są zawsze gotowe do użycia. Podczas stosowania brykietów REKORD ważne jest, aby osiągnąć prawidłowe ciepło startowe. Do tego celu powinny być wykorzystywane odpowiednie podpałki oraz drewno na rozpalkę w wystarczającej ilości. Na równomiernym, gorącym podłożu z żaru brykiety rozpalają się najlepiej.



Wysoka wartość opałowa  
5,3 kWh/kg  
36% wyższa od drewna



Długi czas spalania  
Do sześciu razy dłuższy  
niż w przypadku drewna



Ładny płomień  
o stałej mocy  
cieplnej



Jednostajny żar  
przystosowany do  
trybu nocnego



Niska emisja  
bezdymne spalanie



Oszczędność miejsca  
Zajmuje tylko 1/3 miejsca  
przeznaczonego na  
przechowywanie drewna

### Brykiety jednostkowe REKORD G 156

Optimalny dla średnich i większych komór spalania.

EAN: 4020748810019

### REKORD brykiety w wiązce 25 kg

Wydajny format XL! Dla planujących jeszcze dłuższe ogrzewanie.

EAN: 4020748410011

### REKORD opakowanie foliowe 10 kg

Praktyczny i wszechstronny, w folii z tworzywa sztucznego odpornej na warunki atmosferyczne

EAN: 4020748610015



REKORD

[www.sprytne-ogrzewanie.pl](http://www.sprytne-ogrzewanie.pl)



# SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY

SERWIS W FIRMIE TIM KOMINKI TO ZESPÓŁ LUDZI, KTÓRZY CENIĄ SOBIE SOLIDNOŚĆ I SKRUPULATNOŚĆ. UMIEJĘTNOŚCI NASZYCH FACHOWCÓW WYKRACZAJĄ POZA STANDARDOWE WYMAGANIA I POTRZEBY SERWISANTÓW W FIRMIE KOMINKOWEJ.

Każdy z pracowników posiada certyfikaty i dyplomy ukończenia szkoleń u wiodących na rynku producentów kominków oraz systemów kominowych. Serwis firmy TIM Kominki świadczy usługi na terenie całego kraju dostosowując porę i długość wizyty do wymagań klienta.

## ŚWIADCZYMY POMOC W ZAKRESIE:

- ✓ konserwacji i naprawy sprzedawanych przez nas urządzeń
- ✓ wymiany bądź regulacji podzespołów kominkowych
- ✓ podłączenia systemów gazowych i elektrycznych (uprawnienia grupy E1, E2 oraz E3)
- ✓ okresowych przeglądów kominków na paliwo stałe i gaz
- ✓ wykonywania systemów kominowych do kominków na drewno oraz kominków gazowych (systemy kamionkowe, stalowe lub układy koncentryczne)
- ✓ adaptacji i renowacji starych lub nieodpowiednich systemów kominowych
- ✓ doradztwa i pomocy technicznej w zakresie kominków, kominów i systemów gazowych
- ✓ współpracy z biurami projektowymi oraz nadzorem technicznym
- ✓ właściwego doboru urządzenia oraz odpowiednich materiałów

## PRODUKTY TIM KOMINKI SPEŁNIAJĄ WSZELKIE NORMY ORAZ ATESTY I APROBATY TECHNICZNE

Użytkowane we wskazany i właściwy sposób są bezpieczne i nie stwarzają zagrożenia.

## KAŻDY NASZ KOMINEK OBJĘTY JEST GWARANCJĄ

Zapewnia to bezpłatną naprawę, czy też wymianę części, w okresie gwarancyjnym.

## ZAPEWNIAMY SERWIS POGWARANCYJNY

Serwis obejmuje odpłatną wymianę, naprawę części eksploatacyjnych, które zużywają się z biegiem czasu, a także naprawę uszkodzonych części „trwałych” kominka.

## PYTANIA PROSIMY KIEROWAĆ NA ADRES:

**serwis@timkominki.pl**

lub do naszego najbliższego punktu sprzedaży.

*Stary* jak **NOWY**

**ZAMÓW PRZEGŁĄD  
TWOJEGO KOMINKA**

- ✓ serwis dedykowany dla wszystkich kominków po upływie okresu gwarancyjnego,
- ✓ nasz serwisant sprawdzi 21 pkt. dotyczących Twojego kominka, obejmujących wkład kominowy, obudowę kominkową, system kominowy, system DGP.

[www.prowent-bialystok.com](http://www.prowent-bialystok.com)

AKCESORIA DO PIELĘGNACJI KOMINKÓW **HANSA**

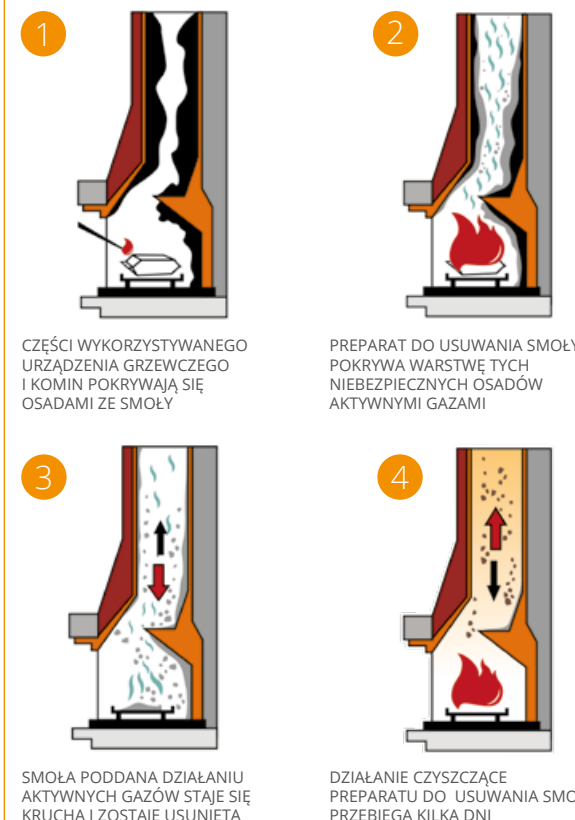
**PROWENT**  
KOMINKI • WENTYLACJA

## Efektywny środek do usuwania smoły i sadzy



podczas spalania się pokrywa warstwą niebezpiecznych osadów aktywnymi gazami. Już po kilkukrotnym użyciu smoła wysycha, staje się krucha, osypuje się w dół komina oraz paleniska, a następnie ulega spaleni. Działanie czyszczące preparatu do usuwania smoły i sadzy przebiega kilka dni po użyciu środka. Przy regularnym stosowaniu preparatu system ogrzewania i odprowadzania spalin pozostanie czysty, koszty eksploatacji nie zwiększą się, a urządzenie grzewcze nieprzerwanie będzie pracowało pełną mocą. Może być stosowany do większości rodzajów paliw: węgiel, drewno, pellet, koks oraz brykiet. Dla wygody użytkowników preparat występuje jako proszek, granulat do pieców na pellet oraz polano.

### ETAPY DZIAŁANIA



## Preparaty do czyszczenia szyb kominkowych



są przeznaczone do czyszczenia szklanych drzwi pieców i kominków z osadu, sadzy oraz innych zanieczyszczeń. Efektywnie czyszczą spaleniznę ze szklanych powierzchni i odłuszczają je. Środki Hansa nie zawierają szlifujących komponentów, dlatego też nie rysują szkła. Dla osiągnięcia najlepszych efektów czyszczenia, zaleca się używanie preparatów razem z gąbką do czyszczenia szyb kominkowych Hansa.

## Obrotowy zestaw do czyszczenia kominów TORNADO

umożliwia skuteczne wyczyszczenie każdego przewodu kominowego bez konieczności wchodzenia na dach budynku. Po podłączeniu do dowolnej wiertarki elektrycznej szczotka obraca się nawet do kilku tysięcy obrotów na minutę! Elementy szczotki Tornado zostały wykonane z nylonu - bardzo mocnego, elastycznego i odpornego na działanie chemikaliów materiału. Włosy szczotki Tornado dzięki swoim ostrym krawędziom oraz ogromnej szybkości obracania się usuwają osady dowolnej trwałości rozdrabniając je i zeskrobując. Zastosowany w szczotce nylon umożliwia bezpieczne czyszczenie kominów metalowych i ceramicznych o dowolnym kształcie. W zestawie: (nylonowa szczotka o średnicy 45 cm, giętke nylonowe trzonki 6 x 1 m, nasada i klucz do montażu, folia polietylenowa 120 x 130 cm).



## Uniwersalna szczotka do czyszczenia kominów



umożliwia samodzielne wyczyszczenie kominu bez konieczności wchodzenia na dach budynku. Doskonała elastyczność umożliwia czyszczenie przewodu kominowego przez proste wciśnięcie szczotki do otworu w urządzeniu grzewczym. Elastyczne nylonowe włosy dopasowuje się dowolnie do kształtu komina (okrągłego, owalnego, prostokątnego), a także do trudno dostępnych miejsc. Giętke przedłużki ułatwiają przejście szczotki przez trudno dostępne części kominu, jak również umożliwiają łatwe sterowanie ruchami podczas czyszczenia.

## Gąbka do czyszczenia szyb kominkowych



została specjalnie zaprojektowana do czyszczenia zabrudzonych i okopconych szyb oraz szklanych drzwiczek kominka czy piecyka. Wykonana z wysoce chłonnego materiału celulozowego gwarantuje szybkie i skuteczne czyszczenie bez smug i zarysowań. Gąbka Hansa w porównaniu do tradycyjnych gąbek znacząco zmniejsza wkład pracy i czas potrzebny na pielęgnację urządzenia.

**HANSA**

**ENERGIA**  
czyszczenia OBROTOWEGO

ZOBACZ FILM  
JAK DZIAŁA ZESTAW TORNADO



## SZKLANE GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE SOLARIS

więcej na [www.solaris.fondis.biz](http://www.solaris.fondis.biz)



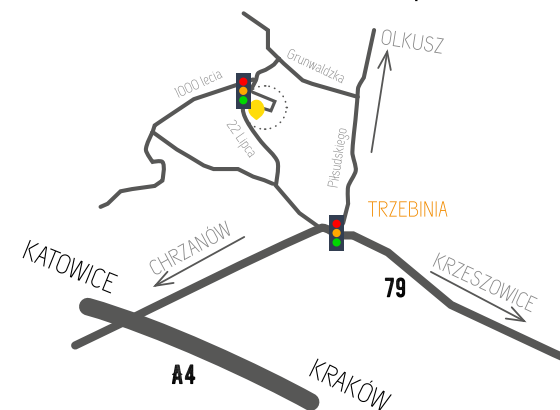
dostępne w sieci salonów TiM Kominki  
[www.timkominki.pl](http://www.timkominki.pl) | [trzebinia@timkominki.pl](mailto:trzebinia@timkominki.pl)

ZAMÓW KATALOG  
**+48 604 666 661**

## SIEĆ SALONÓW

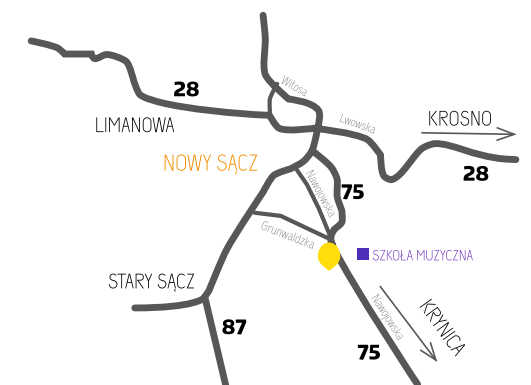
### TRZEBINIA / KRAKÓW / KATOWICE

ul. 22 Lipca 62  
32-540 Trzebinia  
tel. 604 666 661  
[trzebinia@timkominki.pl](mailto:trzebinia@timkominki.pl)



### NOWY SĄCZ

ul. Nawojowska 224  
33-300 Nowy Sącz  
tel. 507 146 556  
[nowysacz@timkominki.pl](mailto:nowysacz@timkominki.pl)

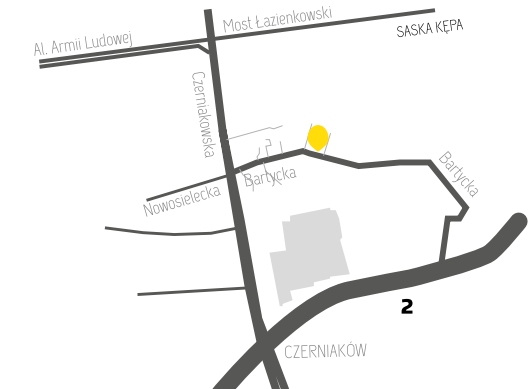


Ilkowiec, ul. Rudno 130  
33-131 Łęg Tarnowski  
tel. 698 660 944  
[tarnow@timkominki.pl](mailto:tarnow@timkominki.pl)



### WARSZAWA

ul. Bartycka 20/24 pawilon 7a  
00-716 Warszawa  
tel. 501 037 944  
[warszawa@timkominki.pl](mailto:warszawa@timkominki.pl)



**TiM KOMINKI**

TiM KOMINKI Sp. z o.o.  
00-716 Warszawa, ul. Bartycka 20/24 paw.7a  
[office@timkominki.pl](mailto:office@timkominki.pl)  
[www.timkominki.pl](http://www.timkominki.pl)





dołącz do nas

BLOG



[www.timkominki.pl](http://www.timkominki.pl)