



galeria kominków

by PARKANEX®

Przyłącza kominowe i akcesoria

Katalog
Produktowy

www.galeriakominkow.pl



PRODUKCJA



DYSTRYBUCJA



INNOWACJA

29 Lat doświadczenia !

NAJNOWOCZĘŚNIEJSZY PARK MASZYNOWY W POLSCE

Firma Parkanex została założona w 1996 roku. Jej nazwa pochodzi od początków działalności, która była związana z produkcją ogrodzeń i zestawów mebli ogrodowych. Profil firmy zmienił się w 1997 roku, kiedy Parkanex rozpoczął działalność w branży kominkowej.

Od tego czasu obserwujemy dynamiczny rozwój firmy w tym segmencie. Nasza firma jako pierwsza w Polsce wprowadziła system rur i kolan używanych do podłączenia wkładu kominkowego do komina. Parkanex produkuje własne elementy instalacji kominkowych, takie jak przyłącza kominowe oraz kratki kominkowe i paleniska, które cieszą się dużym uznaniem wśród klientów.

Pomimo znacznego rozwoju firmy, czarne stalowe kolano pozostaje jednym z kluczowych produktów w naszej ofercie. Oferta naszej firmy jest najszersza i najbogatsza pod względem zakresu i jakości produktów w Polsce. Przez lata siedziba naszej firmy mieściła się w starym dworze w Brzeziu niedaleko Niepołomic. W związku z rosnącymi potrzebami logistycznymi i rozwojem naszej firmy w 2007 roku Parkanex musiał zmienić lokalizację działalności handlowej. Nowa lokalizacja (Targowisko 501 koło Krakowa) to nowoczesne magazyny o powierzchni 4000 m². Pozwala nam to świadczyć doskonałe usługi logistyczne i zapewniać dostępność produktów naszym partnerom.

500 m² salonu prezentuje ogromny wybór wkładów kominkowych oraz klasycznych i nowoczesnych piecyków. Wszystkie akcesoria kominkowe wzbogacają i urozmaicają naszą ofertę, spełniając najbardziej wyrafinowane gusta naszych klientów.

Parkanex współpracuje z wieloma polskimi dostawcami oraz dystrybuje produkty wiodących zagranicznych dostawców kominków. W 2008 roku Parkanex uruchomił sieć franczyzową o nazwie Galeria Kominków. Klienci mogą odwiedzić 14 sklepów w największych miastach Polski. W 2013 roku Parkanex rozpoczął produkcję własnych wkładów kominkowych (linia Uniflam Prestige i EVO).

Salony skutecznie realizują koncepcję znaną jako „przyjazny sklep”, gdzie wszystkie potrzeby i oczekiwania końcowego użytkownika są uwzględniane i spełniane. Ponadto, nasze produkty są dystrybuowane przez około 1200 partnerów (instalatorów kominkowych, glazurników, pracowników DIY), sieci takie jak Leroy Merlin, Castorama, OBI, PSB Mrówka i Bricoman, które również włączają nasz asortyment do swojej oferty. Parkanex sprzedaje również swoje produkty szeroko w Internecie. Przez całe 29 lat nasza obsługa zawsze była na najwyższym poziomie, co potwierdzają stale rosnąca liczba klientów oraz liczne nagrody i wyróżnienia.

Zapraszamy do współpracy.



Płomień Roku 2024

nagroda przyznana przez magazyn „Świat Kominków”



Polska firma roku 2008, 2009

nagrody przyznane przez magazyn „Świat Kominków”



Acanthus Aureus 2008, 2010, 2016

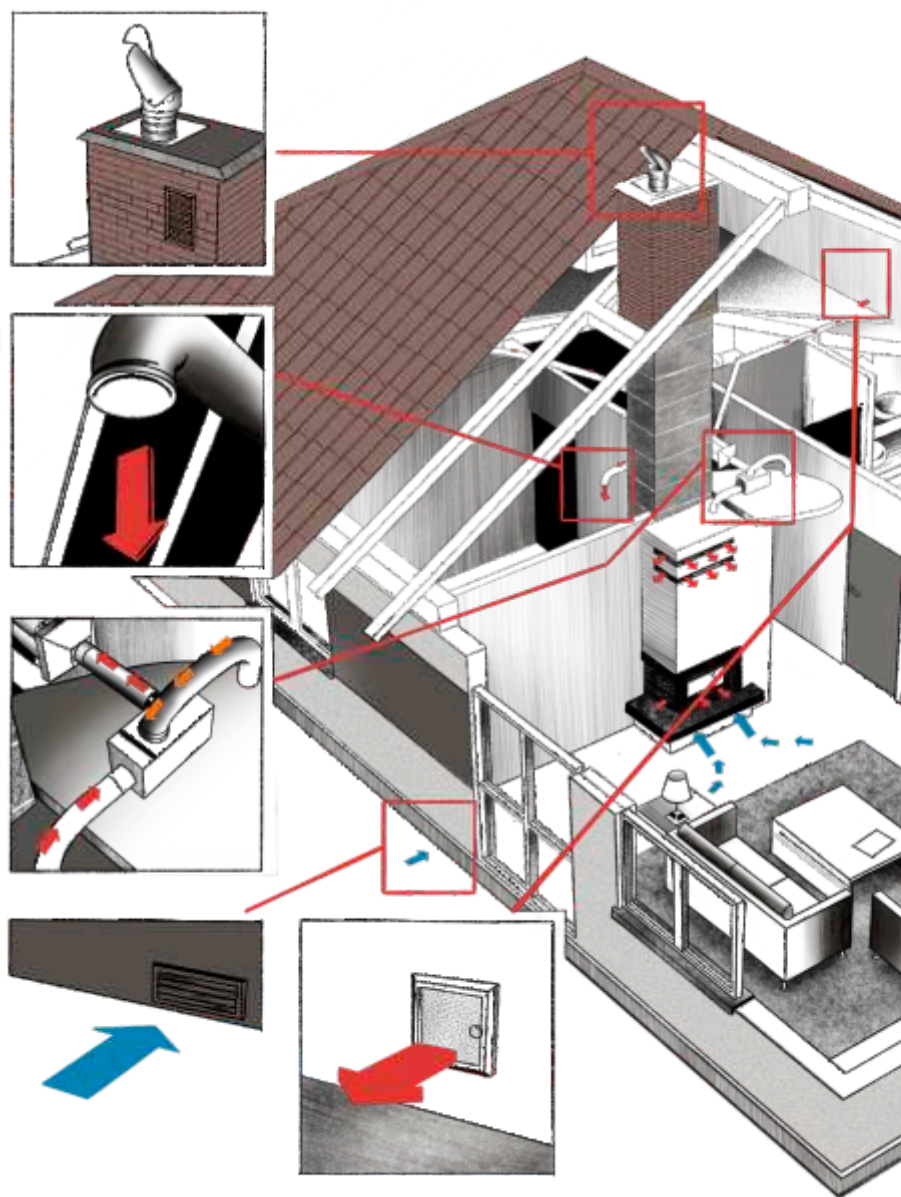
nagrody przyznane przez „Międzynarodowe Targi Poznańskie”

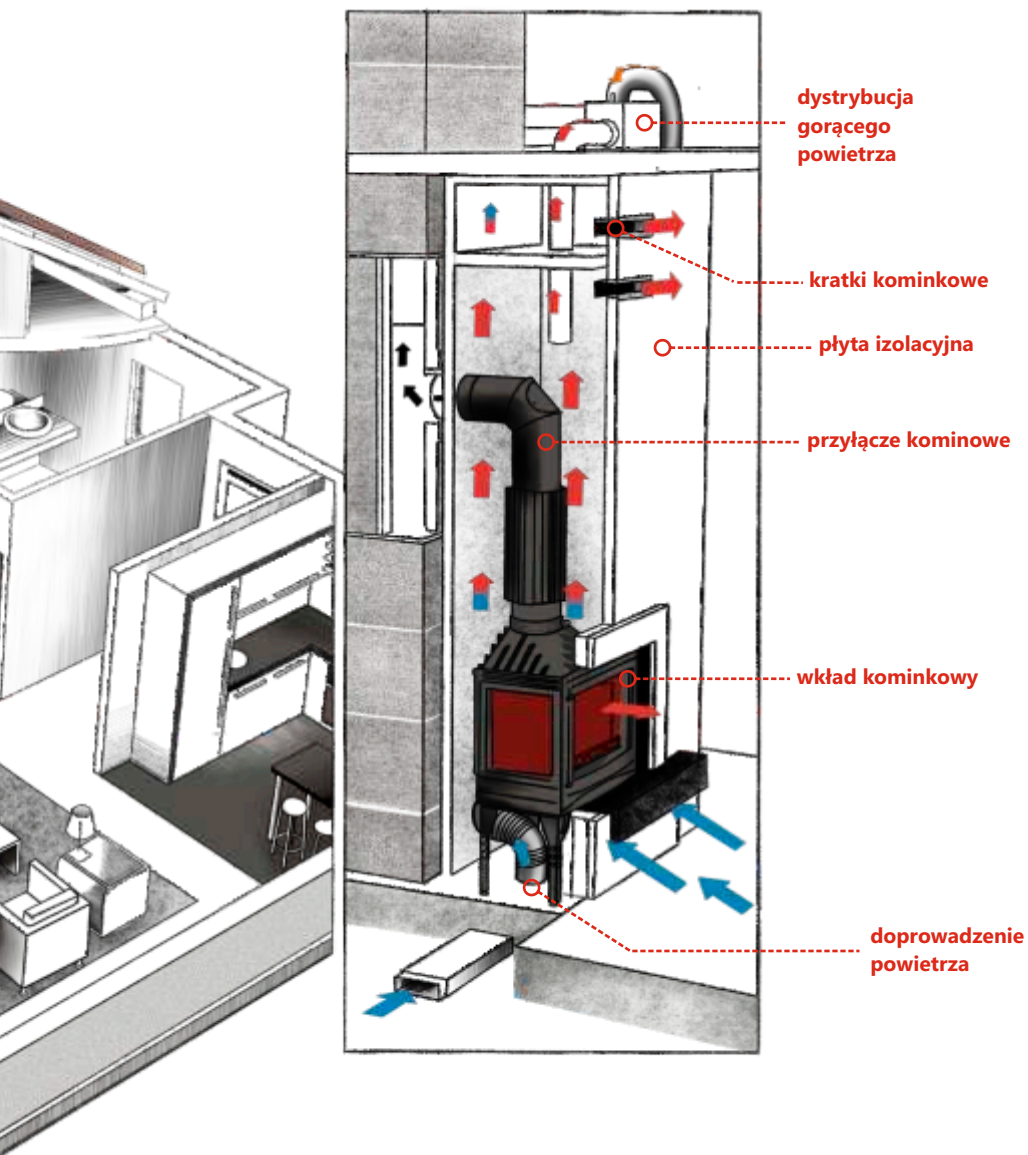


Gazeta Biznesu 2007, 2008, 2009, 2023

nagrody przyznane przez magazyn „Puls Biznesu”

Schemat budowy kominka







Jako Grupa Parkanex jesteśmy z Wami od 1996 roku.

Jesteśmy jednym z większych producentów w branży kominkowej oraz dystrybutorem takich marek jak Galeria Kominków, Artiss, Invicta, Uniflam, Chasseur oraz Charlton & Jenrick które są **dostępne w większości krajów europejskich.**



Każdego dnia tysiące osób korzysta z naszych produktów. Nasza firma to kompleksowy, globalny łańcuch wartości. Produkujemy najwyższej jakości produkty z branży kominkowej, a także współpracujemy z najlepszymi dostawcami w Europie z tej dziedziny, tak by sprostać wymaganiom naszych klientów. Dostarczamy do tysięcy klientów detalicznych, do hurtowników w całej Europie, a także do dużych i mniejszych sieci. Jesteśmy jednym z większych producentów w Polsce produktów z branży kominkowej. Produkujemy m.in. rurę czarną, kratki, kolanka, akcesoria, wkłady kominkowe, grille. Robimy postępy dzięki współpracy z coraz liczniejszą społecznością - dostawcami, partnerami, klientami. Chcemy, aby nasze produkty były coraz bardziej innowacyjne, przyjazne środowisku i odbiorcy końcowemu.

Odprowadzanie spalin



System Przyłączy PARKANEX®

System przyłączy Parkanex® wykonany z blachy o grubości 2 mm, pokrytej przyjazną dla środowiska farbą Senotherm®, to idealne rozwiązanie do odprowadzania spalin z urządzeń opalanych paliwem stałym.

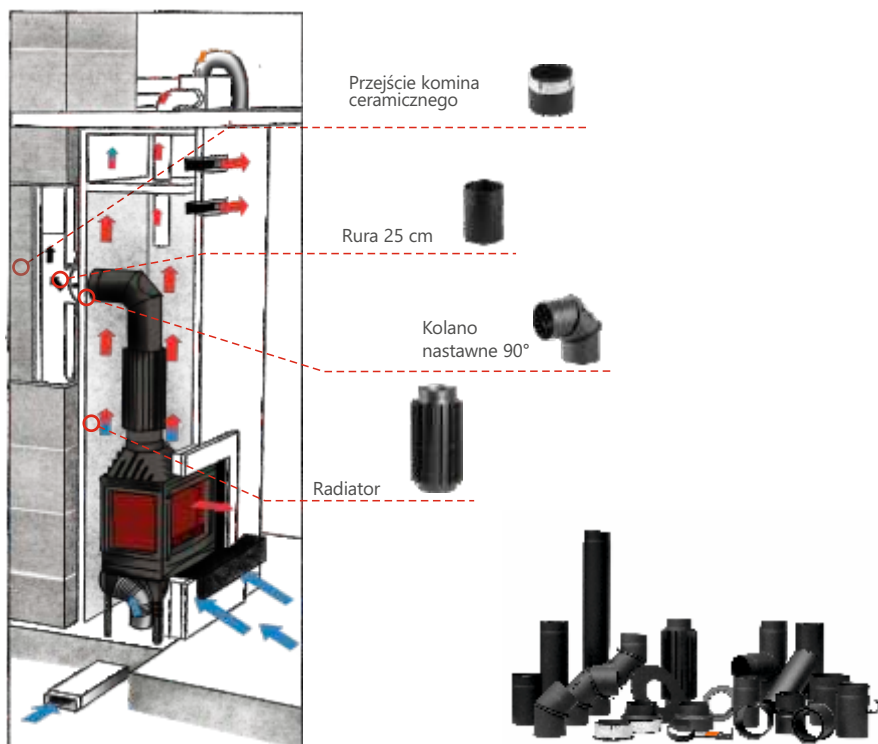
Szeroki wybór elementów i złącz gwarantuje szybki i bezpieczny montaż dowolnego urządzenia grzewczego. Usprawniony system łączenia regulowanych kolan oraz wytrzymałych obejm zaciskowych, które zapewniają doskonałe uszczelnienie połączenia.

Zgodność systemu z obowiązującymi normami potwierdziła odpowiednia jednostka badawcza w ramach oznakowania CE.

Przyłącza Parkanex® są spawane laserowo, co zapewnia doskonałą jakość spawów i estetykę. Jest to szczególnie istotne przy łączeniu wolnostojących pieców, gdzie estetyka odgrywa kluczową rolę.

W procesie produkcji przyłącza kominowe Parkanex® są wypalane w piecu, eliminując konieczność wypalania farby podczas pierwszego użytkowania.

W pełni zautomatyzowany proces produkcji gwarantuje doskonałą powtarzalność, okrągłość i dopasowanie elementów



→ dostępne długości ∅ dostępne średnice ≡ grubość blachy max. temperatura ciągłej pracy max. temperatura pracy kolor

∅	120	130	150	160	180	200	220	250	mm
≡	2								mm
max.	600								°C
max.	1000								°C
●	antracyt								

Rury PARKANEX

Rura PARKANEX umożliwia utworzenie prostej części przyłącza kominowego.



Ø	120	130	150	160	180	200	220	250	mm
—	25	50	100						cm

Rura PARKANEX 50 cm z wyczystką

Rura z wyczystką PARKANEX umożliwia łatwe usunięcie zabrudzeń wewnątrz.



Ø	120	130	150	160	180	200	220	250	mm
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Kolano nastawne 45° PARKANEX

Dwusegmentowe, nastawne kolano pozwala na stworzenie przyłącza pod kątem 45°. Dzięki zastosowaniu specjalnych obejm kolano jest szczelne, a jego regulacja łatwa i precyzyjna.



Ø	120	130	150	160	180	200	mm
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Kolano nastawne 90° PARKANEX

Trzysegmentowe, nastawne kolano umożliwia stworzenie przyłącza pod kątem 90°. Dzięki specjalnym zaciskom, kolano jest idealnie szczelne, a jego regulacja jest łatwa i precyzyjna. Kolano posiada wyczystkę, którą można wykorzystać do regularnych przeglądów i czyszczenia. Pod wyczystką znajduje się uszczelka. Należy pamiętać o jej wymianie podczas czyszczenia przyłącza.



Ø	120	130	150	160	180	200	mm
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Kolano nastawne 90° z szybrem PARKANEX

Trzysegmentowe, regulowane kolano umożliwia połączenie pod kątem 90°. Dzięki swoim specjalnym zaciskom kolano jest doskonale szczelne, a jego regulacja jest łatwa i precyzyjna. Posiada wyczystkę, która może być używana do okresowych przeglądów i czyszczenia. Pod wyczystką znajduje się uszczelka. Należy pamiętać o jej wymianie podczas czyszczenia przyłącza.



Ø	120	130	150	160	180	200	mm
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Kolano nastawne UNI PARKANEX

Czterosegmentowe, nastawne kolano pozwala na budowę przyłącza pod niestandardowym kątem. Dzięki zastosowaniu specjalnych obejm kolano jest szczelne, a jego regulacja łatwa i precyzyjna. Kolano posiada dwa elementy rewizyjne, przez które można dokonać okresowej kontroli i czyszczenia. Pod wyczystką znajduje się uszczelka. Należy pamiętać o jej wymianie podczas czyszczenia przyłącza.



Ø	120	130	150	160	180	200	mm
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Wkładka do ściany jednościenna PARKANEX

Wkładka do ściany dwuścienna PARKANEX

Wkładka jedno i dwuścienna przeznaczona do połączenia rury spalinowej z kominem wykonanym w tradycyjnej technologii. Wkładkę osadza się w ścianie kominowej, dzięki czemu zyskujemy wygodny i bezpieczny sposób podłączenia do kominu.



Ø | 120 130 150 160 180 200 mm

Rozeta maskująca PARKANEX 50 mm

Rozeta maskująca PARKANEX 90 mm

Element dekoracyjny maskujący połączenie rury spalinowej z kominem. Rozeta występuje w dwóch wariantach: z kołnierzem 50 mm oraz 90 mm (średnice 120 mm oraz 150 mm)



Ø | 120 130 150 160 180 200 mm

Ø | 120 150 mm

Przejście A1 PARKANEX do kominów ceramicznych

Przejścia A1 cechuje ich budowa umożliwiająca montaż całego elementu w trójkącie kominu ceramicznego, dzięki czemu przejście nie wystaje poza płaszczyznę ściany co w przypadku piecy wolnostojących ma kluczowe znaczenie estetyczne



Ø | 150/160 150/180 150/200 160/160 160/180
160/200 180/180 180/200 200/180 200/200 mm

Przejście B2 PARKANEX do pieców wolnostojących

Przejście B2 umożliwia odwrócony bieg przyłączy spalinowych – rura nachodzi na element bez sznura. Pierwszy wymiar jest zewnętrzny, drugi wymiar również zewnętrzny ze sznurem klejonym bezpośrednio do przejścia. Montaż bez rozety, produkt idealnie nadaje się do pieców wolnostojących.



Ø | 150/160 150/180 150/200 160/160 160/180
160/200 180/180 180/200 200/180 200/200 mm

Złączka PARKANEX

Złączka umożliwia połączenie dwóch elementów systemu stronami nieprzewężonymi.



Ø | 120 130 150 160 180 200 220 250 mm
— | 25 cm

Kryza antykondensacyjna PARKANEX

Kryza umożliwia szczelne połączenie wylotu spalin we wkładzie kominkowym z rurą spalinową. Zastosowanie kryzy zapobiega wydostaniu się skroplin poza układ kominowy.



Ø | 120 130 150 160 180 200 mm

Obejma mocująca PARKANEX

Obejma umożliwia zamocowanie rury do ściany. Odległość od ściany regulowana w zakresie 160-280 mm. W zestawie kołki montażowe.



Ø | 120 130 150 160 180 200 mm

Radiator PARKANEX

Radiator umożliwia odzyskanie ciepła z gazów spalinowych. Jest to możliwe dzięki ożebrowaniu, które zwiększa skuteczność grzewczą.



Ø | 120 130 150 160 180 200 mm
— | 50 cm

Kolano stałe 45° (z wycystką) PARKANEX Kolano stałe 45° (bez wycystki) PARKANEX

Kolano spawane o stałym kącie 45°. Występuje w dwóch wariantach: z wycystką oraz bez.



∅ | 120 130 150 160 180 200 220 250 mm

Kolano stałe 90° (z wycystką) PARKANEX Kolano stałe 90° (bez wycystki) PARKANEX

Kolano spawane o stałym kącie 90°. Występuje w dwóch wariantach: z wycystką oraz bez.



∅ | 120 130 150 160 180 200 220 250 mm

Trójnik 90° PARKANEX

Trójnik przeznaczony do wykonywania przyłączy kominowych pod kątem 90°.



∅ | 120 130 150 160 180 200 220 250 mm
→ 50 cm

Trójnik 45° PARKANEX

Trójnik przeznaczony do wykonywania przyłączy kominowych pod kątem 45°.



∅ | 120 130 150 160 180 200 220 250 mm
→ 50 cm

Szyber z krótką sztangą PARKANEX

Szyber umożliwia regulację ciągu kominowego poprzez odpowiednie ustawienie kłapy zainstalowanej w rurze.



∅ | 120 130 150 160 mm
→ 25 cm

Szyber z długą sztangą PARKANEX

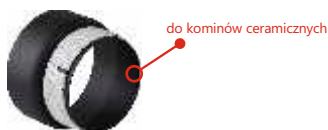
Szyber umożliwia regulację ciągu kominowego poprzez odpowiednie ustawienie kłapy zainstalowanej w rurze.



∅ | 180 200 220 250 mm
→ 25 cm

Przejście PARKANEX do kominów ceramicznych

Przejście umożliwia bezpieczne połączenie rury spalinowej z kominem ceramicznym. Zastosowana opaska uszczelniająca ze sznurem zabezpiecza trójnik ceramiczny przed naprężeniami stalowego przyłącza.



∅ | 150/160 150/180 150/200 160/160 160/180
160/200 180/180 180/200 200/180 200/200 mm

Pierwszy wymiar oznacza średnicę wewnętrzną przejścia, natomiast drugi średnicę wewnętrzną trójnika ceramicznego. Przejścia o wymiarach innych niż podane dostępne są na indywidualne zamówienie.

∅ dostępne średnice → dostępne długości

Redukcja PARKANEX

Redukcja umożliwia zmianę średnicy przewodu przyłączeniowego. W ofercie posiadamy redukcje zmniejszające oraz zwiększające.



∅ zmniejszające: 130/120 150/120 150/130
160/150 180/150 180/160 200/150 200/160
200/180 220/200 250/200 mm
zwiększające: 120/130 130/150 130/160
150/160 150/180 150/200 160/180 160/200
180/200 200/220 200/250 mm

Pierwszy wymiar oznacza średnicę wewnętrzną, natomiast drugi średnicę zewnętrzną redukcji. Redukcje o wymiarach innych niż podane dostępne są na indywidualne zamówienie.

Set PARKANEX

Zestaw przeznaczony pod podłączania pieców wolno stojących do instalacji kominowej. Kompletność zestawu sprawia, że montaż jest łatwy i szybki. Jakość wykonania elementów zapewnia estetyczny wygląd przyłącza. W skład zestawu wchodzi:

- przewód dymowy stanowiący połączenie kolana stałego z wyczystką oraz szybra
- wkładka do ściany dwuścienna
- rozeta maskująca

Ø	120	130	150	mm
H	60			cm
S	45			cm



Ø dostępne średnice → dostępne długości H wysokość S szerokość

Uszczelka do kolana PARKANEX

Uszczelka stosowana pomiędzy elementem rewizyjnym, a korpusem kolana.



pasuje do wszystkich kolan

Ø | 120 130 150 160 180 200 220 250 mm



**Producent kolorowej rury
w Europie**

**Nowy trend w aranżacji
piecyków wolnostojących!**

System przyłączy kominowych FAL

System rur i kolan FAL wykonany z blachy stalowej aluminiowanej ogniowo. Przeznaczony do odprowadzania spalin do przewodów kominowych z urządzeń opalanych gazem lub olejem opałowym. Bardzo łatwy w obsłudze i montażu. Najnowsza technologia produkcji zapewnia bezpieczeństwo systemu oraz estetyczne wykończenie.

Rura spalinowa FAL

Rura pozwala na budowę prostego odcinka przyłącza.

Ø	100	110	120	130	mm
≡	0,6				mm
⌈	400				°C
—	25	50	100		cm



Kolanko FAL 45°

Kolanko spalinowe o stałym kącie 45°



Ø | 100 110 120 130 mm

Kolanko FAL 90°

Kolanko spalinowe o stałym kącie 90°



Ø | 100 110 120 130 mm

Wkładka FAL

Wkładka przeznaczona do połączenia rury spalinowej FAL z kominem..



Ø | 100 110 120 130 mm

Rozetka FAL

Element dekoracyjny maskujący połączenie rury spalinowej z kominem.



Ø | 100 110 120 130 mm

Ø dostępne średnice

≡ grubość blachy

⌈ odporność termiczna

— dostępne odcinki

max. odcinek

R min. promień gięcia

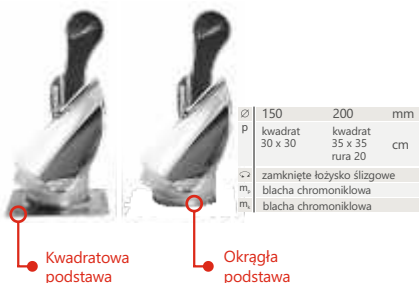
max. temperatura pracy



Nasady kominowe

Rotomax

Obrotowa nasada kominowa Rotomax to urządzenie dynamicznie wykorzystujące siłę wiatru do wspomagania ciągu kominowego i zabezpieczenia przed cofaniem się spalin. Niezależnie od kierunku, siły i rodzaju wiatru wylot kołpaka nasady ustawia się aerodynamicznie po przeciwnej stronie do kierunku wiejącego wiatru. Nasadę montuje się na wylotach przewodów kominowych o działaniu grawitacyjnym: wentylacyjnych, spalinowych i dymowych.



Turbomax

Obrotowa nasada kominowa Turbomax to urządzenie wykorzystujące siłę wiatru do wspomagania i stabilizowania ciągu kominowego. Nasadę montuje się na wylotach przewodów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej oraz grawitacyjnego odprowadzania spalin przegrzanych (suchych) z urządzeń gazowych.



Rotoflex

Obrotowa nasada kominowa Rotoflex to urządzenie przeznaczone do wspomagania ciągu kominowego w przewodach kominowych spalinowych lub dymowych, poprzez wytwarzanie podciśnienia w króćcu dolotowym. Podciśnienie wywołane jest przez opływający osłonę strumień wiatru. Dzięki kierownicy osłony, głowica ustawia się zawsze w kierunku wiatru.



Turboflex max

Obrotowa nasada kominowa Turboflex max to urządzenie przeznaczone do wspomagania ciągu w przewodach wentylacyjnych poprzez wykorzystanie siły wiatru. Obrót głowicy nasady powoduje powstanie podciśnienia w systemie wentylacyjnym, przez co uzyskujemy efekt „zasysania” powietrza w przewodzie wentylacyjnym. Tym samym, zwiększamy natężenie przepływu powietrza i jednocześnie unikamy powstania ciągu wstecznego.



Akcesoria kominowe

Wentylacyjna kratka kominowa

Kratka kominowa przeznaczona jest do przysłaniania otworów kominowych pionów wentylacyjnych. Służy zabezpieczeniu kanałów wentylacyjnych przed zagnieżdżaniem się ptaków, dodatkowo spełnia funkcję dekoracyjną. Zastosowane poziome lamelki zabezpieczają przed deszczem. Kratka jest kompatybilna z pustakami wentylacyjnymi dostępnymi na rynku.

w ₁	120 x 240	mm
w ₂	140 x 260	mm
☛	ceglasty, brązowy, grafitowy, inox	
m	stal nierdzewna	



stal nierdzewna
wiele kolorów

Drzwiczki rewizyjne

Izolowane drzwiczki rewizyjne wykonane z blachy stalowej, pokryte lakierem proszkowym zabezpieczającym przed korozją. Przeznaczone do montażu w kominowych otworach rewizyjnych. Z uwagi na estetyczny wygląd mogą być stosowane jako osłona innych otworów rewizyjnych np. zaworów, liczników. Należy stosować wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.

w ₁	140 x 140	140 x 210	mm
w ₂	165 x 165	165 x 235	mm
w ₃	230 x 230	230 x 300	mm
☛	biały, grafitowy, kremowy, srebrny		



estetyczne wykonanie

Wyczystka kominowa

Stalowe drzwiczki rewizyjne przeznaczone do montażu w otworach rewizyjnych tradycyjnych kominów. Wyczystka wyposażona jest w podwójne drzwiczki, całość zabezpieczona jest farbą anty-korozyjną.

w ₁	140 x 140	155 x 205	155 x 290	mm
w ₂	180 x 180	195 x 245	195 x 330	mm
☛	biały, czerwony	mini		



Kratki kominkowe



Kratki kominkowe

Kratki kominkowe przeznaczone są do nawiewu ciepłego powietrza w sposób grawitacyjny lub wymuszony, a także do nawiewu lub wywiewu powietrza wentylacyjnego. Wykonane są z elementów stalowych odpowiednio przygotowanych w procesie technologicznym. Pokryte są farbą proszkową posiadającą bardzo dobre właściwości mechaniczne, a także wysoką stabilność koloru oraz odporność termiczną. Kratki kominkowe montuje się w zabudowach kominkowych lub w ścianach jako zakończenie przewodów dystrybucji gorącego powietrza. Regulacja przepływu powietrza przez kratki kominkowe z żaluzją odbywa się poprzez otwieranie i zamykanie żaluzji za pomocą gałki. Kratek z mechanizmem żaluzji nie należy montować w czopuchach kominków. Kratki montuje się z użyciem ramki montażowej dołączonej do kratki.

Dostępne rozmiary:

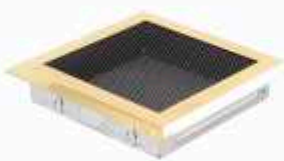
w		cm
	10x20	
	16x16	
	16x16 z żaluzją	
	16x32	
	16x32 z żaluzją	
	16x45	



biały



mosiądz



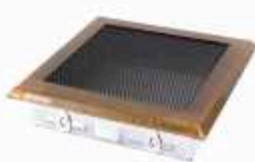
chrom



czarny mat



mosiądz-patyna



chrom szlifowany



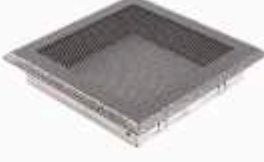
stare złoto



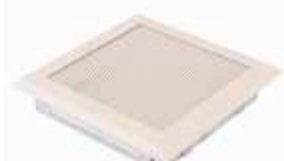
stara miedź



stare srebro



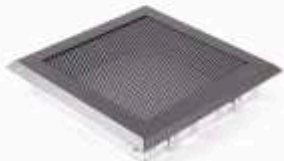
krem brokatowy



brąz brokatowy



grafit



RETRO
złota patyna



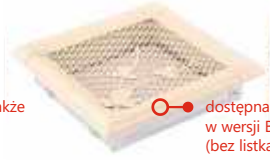
• dostępna także
w wersji BL
(bez listka)

RETRO
miedziana patyna



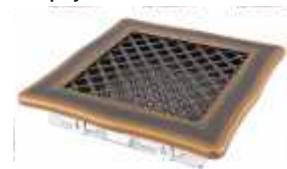
• dostępna także
w wersji BL
(bez listka)

RETRO
kość słoniowa



• dostępna także
w wersji BL
(bez listka)

DECO
złota patyna



DECO
miedziana patyna



DECO
srebrna patyna



EXCLUSIVE
kość słoniowa / mosiądz-patyna



EXCLUSIVE
grafit / mosiądz-patyna



EXCLUSIVE
grafit / inox



TREND
krem brokatowy



TREND
brąz brokatowy



TREND
grafit



TREND
czarny mat



Kratki kominkowe MODERN

Kratki kominkowe modern przeznaczone są do nawiewu ciepłego powietrza w sposób grawitacyjny lub wymuszony, a także do nawiewu lub wywiewu powietrza wentylacyjnego. Wykonane są z elementów stalowych odpowiednio przygotowanych w procesie technologicznym. Kratki pokryte są farbą proszkową posiadającą bardzo dobre właściwości mechaniczne, a także wysoką stabilność koloru oraz odporność termiczną. Regulacja przepływu powietrza odbywa się poprzez otwieranie i zamykanie żaluzji.

MODERN
biały



MODERN
inox



w | 20 x 20 z żaluzją cm

Kratki kominkowe OKRĄGŁE

Okrągłe kratki kominkowe przeznaczone są do nawiewu ciepłego powietrza w sposób grawitacyjny lub wymuszony, a także do nawiewu lub wywiewu powietrza wentylacyjnego. Wykonane są z elementów stalowych odpowiednio przygotowanych w procesie technologicznym. Kratki kominkowe montuje się w zabudowach kominkowych lub w ścianach/sufitach jako zakończenie przewodów dystrybucji gorącego powietrza.

biały



chrom



chrom szlifowany



stare złoto



mosiądz



stare srebro



stara miedź



czarny mat



Ø | 100 mm
125
160

złota patyna



miedziana patyna



kość słoniowa



Ø | 125 mm
160

w dostępne
wymiary Ø dostępne
średnice

Kratki kominkowe OTWARTE

Kratki kominkowe otwarte przeznaczone są bądź do nawiewu ciepłego powietrza z obudowy kominkowej do pomieszczenia, bądź też do nawiewu chłodnego powietrza do obudowy. W przypadku, gdy kratka ma nawiewać ciepłe powietrze do pomieszczenia, należy instalować ją w górnej części obudowy kominkowej w taki sposób, aby wewnętrzny otwór wlotu powietrza skierowany był ku dołowi. Natomiast gdy kratka otwarta ma być zastosowana do nawiewu chłodnego powietrza do obudowy kominkowej, powinna być instalowana w dolnej części obudowy kominkowej w taki sposób, aby wewnętrzny otwór wlotu powietrza skierowany był ku górze.

UWAGA! W przypadku kratki otwartej narożnej do zastosowania jako wlot chłodnego powietrza bardzo istotny jest dobór odpowiedniej wersji kratki. Dla przykładu, na stronie lewej obudowy, poniżej wkładu kominkowego, należy umieścić kratkę w wersji narożnej prawej. Właściwy montaż kratki, zgodny z jej przeznaczeniem, zapewni prawidłowy przepływ powietrza w obudowie kominka.

W kratce zastosowano rozwiązanie mocowania za pomocą sprężyn dociskowych. Kratka wykonana jest z elementów stalowych, odpowiednio przygotowanych w procesie technologicznym. Pokryta jest farbą proszkową o bardzo dobrych właściwościach mechanicznych i antykorozyjnych, a także o wysokiej stabilności koloru i połysku oraz odporności termicznej.

Kratka prosta:

W	cm
20 x 6	
40 x 6	
60 x 6	
80 x 6	
100 x 6	

Kratka narożna:

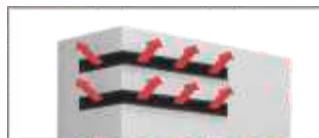
W	cm
60 x 40 x 6 (prawa)	
80 x 40 x 6 (prawa)	
60 x 40 x 6 (lewa)	
80 x 40 x 6 (lewa)	

Podano wymiary otworów wylotowych kratki.

**OTWARTA prosta
biały**



OTWARTA narożna



**OTWARTA prosta
czarny mat**



OTWARTA narożna



**OTWARTA prosta
inox**



OTWARTA narożna



**OTWARTA prosta
grafit**



OTWARTA narożna



Anemostaty

Anemostaty służą do nawiewu ciepłego powietrza w sposób grawitacyjny lub wymuszony (wersja nawiewna - AN), a także do wywiewu powietrza wentylacyjnego (wersja wywiewna - AW). Anemostaty mogą być montowane w pozycjach pionowych (ściany) lub poziomych (sufity). Ilość powietrza przepływającego przez anemostat regulowana przez obrót przysłony, co powoduje zmianę wielkości szczeliny. Dzięki takiej konstrukcji możliwe jest równomierne rozproszenie powietrza.

Ø	100	mm
	125	
	160	
	200	

**Nawiewny AN
biały**

**Wywiewny AW
biały**

**Nawiewny AN
czarny**

**Wywiewny AW
czarny**



Redukcje do kratk kominkowych

Redukcje do kratk kominkowych przeznaczone są do połączenia przewodu aluminiowego typu flex z kratką kominkową. Element przydatny jest zwłaszcza w instalacjach dystrybucji gorącego powietrza.

Ø	100	mm
	125	
	150	
W	16x16	cm
	16x32	



Ramki montażowe do kratk kominkowych

Ramki montażowe do kratk kominkowych przeznaczone są do osadzania kratk w ścianie lub w czopuchu kominka. Ramkę osadza się w ścianie na stałe, a kratkę montuje na wcisk w ramce montażowej.

Uwaga - kratki kominkowe w zestawie posiadają ramki montażowe.

W	10x20	cm
	16x16	
	16x16	do kratki z żaluzją
	16x32	
	16x32	do kratki z żaluzją
	16x45	



GRUPA PARKANEX

Optymalizacja

Najwyższej jakości produkty

Nowoczesny park maszynowy pozwala nam na produkcję innowacyjnego, dobrego jakościowo produktu w krótkim czasie.

Redukcja ryzyka

Konsolidacja zamówień

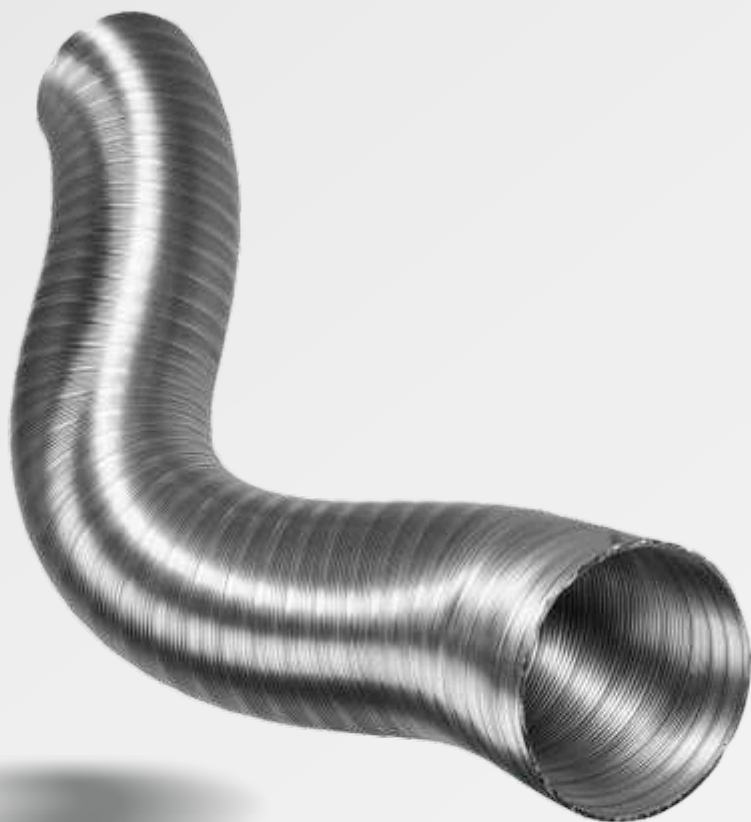
Jesteśmy zdolni do stworzenia wielu różnych produktów w ustalonych ilościach i zawsze dostarczamy na czas.

Doświadczenie

Jesteśmy na rynku już 29 lat

Nieprzerwanie od 29 lat współpracujemy z sieciami w Polsce i poza nią. Jesteśmy doświadczonym partnerem.

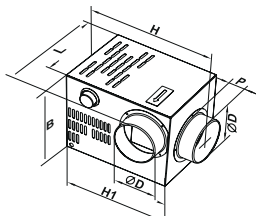
Dystrybucja gorącego powietrza



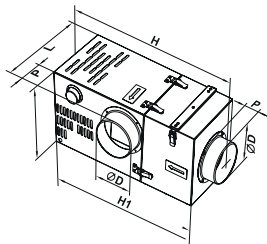
Turbina do dystrybucji gorącego powietrza

Turbina przeznaczona do mechanicznego rozprowadzania gorącego powietrza pochodzącego z kominka do innych pomieszczeń mieszkalnych. Dystrybutor załącza się, gdy temperatura powietrza przepływającego przez urządzenie osiągnie nastawioną wartość, wyłącza się zaś, gdy temperatura będzie niższa niż zadana. Regulacja temperatury odbywa się w zakresie od 0°C do 90°C. Urządzenie umożliwia przemieszczanie ciepłego powietrza na znaczne odległości poprzez system kanałów prostokątnych lub przewodów okrągłych. Dzięki wytworzonemu ciśnieniu możliwe jest rozprowadzenie ciepłego powietrza do kilku pomieszczeń jednocześnie. Urządzenie występuje w trzech wersjach: podstawowej, z filtrem a także z by-passem. Turbina wyposażona w filtr ma zadanie oczyszczania transportowanego powietrza. System by-pass chroni wentylator przed przegrzaniem (gdy silnik nie pracuje, np. z powodu braku zasilania) lub gdy temperatura powietrza wpływającego do turbiny jest za wysoka.

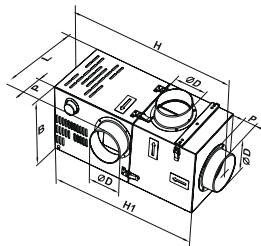
Wersja podstawowa



Wersja z filtrem



Wersja z filtrem i by-passem



↻	400	520	540	m³/h
↔	108	115	116	W
⚡	0,81	0,84	0,86	A
⚡	230	230	230	V
⌚	1300	1280	1270	obr./min
⌀	125	150	160	mm

	ØD	B	H	H1	L	P	⚡
400 m³/h	124	245	350	300	260	50	4,5
400 m³/h filtr	124	245	530	480	260	50	6,7
400 m³/h by-pass	124	245	610	560	260	50	8,3
520 m³/h	149	285	350	300	300	50	5,7
520 m³/h filtr	149	285	540	490	300	50	8,7
520 m³/h by-pass	149	285	650	600	300	50	9,7
540 m³/h	149	285	350	300	300	50	5,7
540 m³/h filtr	149	285	540	490	300	50	8,7
540 m³/h by-pass	149	285	650	600	300	50	9,7
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg



wydajność

↔ pobór
mocy

⚡ natężenie

⚡ zasilanie

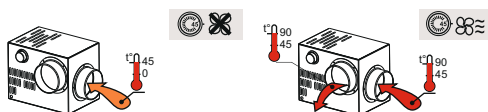
↻ predkość
obrotowa

⌀ średnice
króćców

⚡ waga

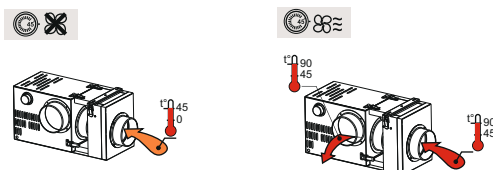
Zasada pracy turbiny w wersji podstawowej

Gdy temperatura powietrza w kanale doprowadzającym powietrze osiągnie poziom ustawiony na termostacie wentylator włączy się automatycznie, wyłączy się zaś gdy temperatura spadnie poniżej zadanej wartości.



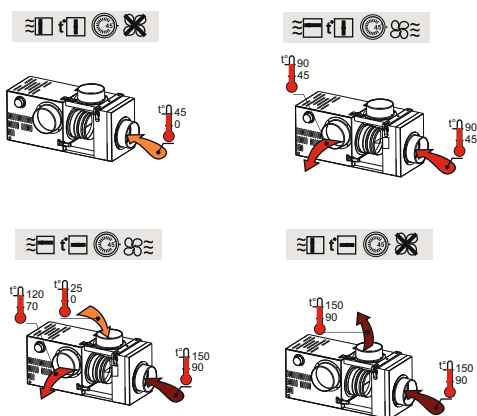
Zasada pracy turbiny w wersji z filtrem

Gdy temperatura powietrza w kanale doprowadzającym powietrze osiągnie poziom ustawiony na termostacie wentylator włączy się automatycznie, wyłączy się zaś gdy temperatura spadnie poniżej zadanej wartości. Powietrze przepływające przez turbinę oczyszczane jest przez filtr.



Zasada pracy turbiny w wersji z filtrem i by-passsem

Gdy temperatura powietrza w kanale doprowadzającym powietrze osiągnie poziom ustawiony na termostacie wentylator włączy się automatycznie, wyłączy się zaś gdy temperatura spadnie poniżej zadanej wartości. Powietrze przepływające przez turbinę oczyszczane jest przez filtr. System by-pass chroni wentylator przed przegrzaniem (gdy silnik nie pracuje, np. z powodu braku zasilania) blokując przepływ przez niego gorącego powietrza o temperaturze powyżej 150°C i wypuszczając je przez zawór termoregulacyjny. W sytuacji gdy turbina pracuje ale temperatura powietrza przepływającego jest za wysoka, system by-pass stabilizuje ją poprzez otwarcie zaworu termoregulacyjnego w celu domieszczenia z zimnym powietrzem.



Zakres temperatur tloczonego powietrza



Regulator temperatury (ustawiana wartość temperatury na regulatorze)



Silnik wentylatora pracuje



Silnik wentylatora nie pracuje



Zawór termoregulacyjny jest otwarty



Zawór termoregulacyjny jest zamknięty



Zawór zwrotny jest otwarty

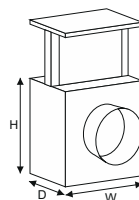


Zawór zwrotny jest zamknięty

Filtr do dystrybucji gorącego powietrza

Filtr powietrza z metalowym wkładem filtrującym w postaci siatki. Komora filtra jest izolowana. Konstrukcja filtra ułatwia demontaż celem czyszczenia.

Ø	125	150	160	mm
W	205	205	205	mm
H	230	230	230	mm
D	250	250	250	mm



Regulatory obrotów turbiny

Regulator obrotów RT-10

Regulator obrotów RT-10N

Mikroprocesorowy regulator obrotów RT-10 przeznaczony do precyzyjnego, płynnego regulowania obrotów silnika turbiny gorącego powietrza. Regulator ustala prędkość obrotową aparatu nawiewnego, tak aby uzyskać określoną wydajność i wymagany komfort cieplny w mieszkaniu. Wskazania poziomu obrotów prezentowane są na panelu sterującym. Stan pracy (liczba obrotów) sygnalizowany jest świeceniem kontrolki. Urządzenie dostępne w wersji podtynkowej (RT-10) oraz natynkowej (RT-10N).

RT-10N

RT-10



	RT-10	RT-10N	RT-03C ARO	
↔	1	1	4	W
⚡	230	230	230	V
⌚	10-100	10-100	0-100	%
🌡️	-	-	0-99	°C

Regulator obrotów RT-03C ARO TD

Mikroprocesorowy regulator obrotów RT-03C ARO TD mierzy temperaturę w czopuchu kominka, ustala prędkość obrotową turbiny i steruje przepływem ciepłego powietrza. Regulacja pracy odbywa się w dwóch trybach: ręcznym lub automatycznym. W trybie ręcznym prędkość obrotów ustala się w skali od 0 do 10. W trybie automatycznym prędkość obrotowa silnika turbiny regulowana jest automatycznie w zależności od pomiarów temperatury. Po przekroczeniu temperatury 40°C wentylator załącza się z minimalną prędkością obrotową. Wraz ze wzrostem temperatury liczba obrotów proporcjonalnie wzrasta. W trybie automatycznym, na wyświetlaczu regulatora podawane są bieżące odczyty temperatury.

RT-03C ARO TD



wyświetlacz temperatury

Regulator obrotów RT-08 Om2 + przepustnica automatyczna

Element przeznaczony do regulacji przepływu powietrza w sieciach dystrybucji gorącego powietrza lub w przewodach doprowadzających powietrze pod wkład kominkowy.

Wypożenie regulatora:

- moduł sterujący
- puszka montażowa
- ramka maskująca
- dedykowana przepustnica zimnego powietrza z uszczelnieniem fi 120mm
- czujnik temp. spalini



Przewody do dystrybucji gorącego powietrza

Elastyczny przewód aluminiowy ALUFLEX

Elastyczny przewód aluminiowy przeznaczony do rozprowadzania gorącego powietrza, budowy systemów wentylacyjnych oraz klimatyzacyjnych.



—	1,5 3	m
Δ	-30/+250	°C
∅	80, 100, 110, 120, 125, 130, 150, 160, 180, 200	mm

— dostępne długości ∅ dostępne średnice Δ zakres temperatur pracy

Elastyczny przewód aluminiowy izolowany TERMOFLEX

Elastyczny przewód aluminiowy izolowany termicznie i akustycznie przeznaczony do rozprowadzania gorącego powietrza.

odporność termiczna: 250°C.



—	5 10	m
Δ	-30/+250	°C
∅	100, 125, 150, 160	mm
≡	25	mm

— dostępne długości ∅ dostępne średnice Δ zakres temperatur pracy ≡ grubość izolacji

Rozeta Aluflex

Element maskujący krawędzie otworu przez który przechodzi przewód Aluflex.



∅	80, 100, 110, 120, 125, 130, 150, 160, 180, 200	mm
●	biały, chrom	

Uchwyt mocujący flex

Uchwyt do mocowania elastycznych przewodów aluminiowych typu flex.



∅	160	mm
---	-----	----

Elementy ocynk

Redukcja ocynk

Element przeznaczony do redukcji średnicy okrągłych przewodów rozprowadzających gorące powietrze.



∅	125/100 150/100 150/125	mm
m	160/100 160/125	
	blacha ocynkowana	

Trójnik T ocynk

Element przeznaczony do rozgałęziania przewodów rozprowadzających gorące powietrze.



∅	100 125 150 160	mm
m	blacha ocynkowana	

Trójnik Y ocynk

Element przeznaczony do rozgałęziania przewodów rozprowadzających gorące powietrze.



∅	100 125 150 160	mm
m	blacha ocynkowana	

Trójnik redukcyjny Y ocynk

Element przeznaczony do rozgałęziania przewodów rozprowadzających gorące powietrze, a także redukcji ich średnicy.



Ø	125/2x100	150/2x100	150/2x125	
	160/2x100	160/2x125		mm
m	blacha ocynkowana			

Skrzynka rozdzielcza sześcián ocynk

Element przeznaczony do rozgałęziania przewodów rozprowadzających gorące powietrze.



Ø	5 x 125	150/4x125	160/4x125	mm
m	blacha ocynkowana			

Skrzynka redukcyjna rakietá ocynk

Element przeznaczony do rozgałęziania przewodów rozprowadzających gorące powietrze.



Ø	150/4x125	160/4x125	mm
m	blacha ocynkowana		

Przepustnica ocynk

Element przeznaczony do regulacji przepływu powietrza w sieciach dystrybucji gorącego powietrza lub w przewodach doprowadzających powietrze pod wkład kominkowy. Regulacja przepływu za pomocą cęgna o długości 150 cm



Ø	100	125	mm
—	150	cm	
m	blacha ocynkowana		

Czerpnia powietrza - okrągła

Element zapewniający dostęp świeżego powietrza z zewnątrz do przewodów doprowadzających powietrze pod wkład kominkowy. Zastosowane poziome lamelki zabezpieczają przed deszczem oraz dostaniem się gryzoni.



Ø	100	125	mm
m	stal nierdzewna		

Nypel ocynk

Element umożliwiający połączenie przewodów Aluflex lub Termoflex.



Ø	80	100	110	120	125	130	
	150	160	180	200			mm
m	blacha ocynkowana						

Opaska zaciskowa

Element przeznaczony do szybkiego i łatwego mocowania przewodów rozprowadzających powietrze w systemach dystrybucji gorącego powietrza.



Ø	160	mm
---	-----	----

Opaska zaciskowa - rolka 30m

Element przeznaczony do szybkiego i łatwego mocowania przewodów rozprowadzających powietrze w systemach dystrybucji gorącego powietrza. Rolka z taśmą zamknięta jest w obudowie ułatwiającej odmierzenie i odcinanie. Długość taśmy w rolce: 30 m



Zaciski śrubowe do opasek zaciskowych

Zaciski śrubowe do opasek zaciskowych docinanych na konkretny wymiar.



☞	50	pcs.
---	----	------

Kanały prostokątne

System kanałów prostokątnych o przekroju 150x50 mm z blachy ocynkowanej do budowy systemu rozprowadzania ciepłego powietrza z kominka lub doprowadzenia chłodnego powietrza do wkładu kominkowego.

Kanał prostokątny 100 cm
Kanał prostokątny 50 cm



⊕	150x50	mm
—	50 100	cm
m	blacha ocynkowana	

Kolano 90° kanał



⊕	150x50	mm
m	blacha ocynkowana	

Kolano 60° kanał



⊕	150x50	mm
m	blacha ocynkowana	

Kolano 45° kanał



⊕	150x50	mm
m	blacha ocynkowana	

Kolano ściana-strop kanał



⊕	150x50	mm
m	blacha ocynkowana	

Trójnik 90° kanał



⊕	150x50	mm
m	blacha ocynkowana	

Trójnik 45° kanał



⊕	150x50	mm
m	blacha ocynkowana	

Trójnik 120° kanał



⊕	150x50	mm
m	blacha ocynkowana	

Czwórnik kanał



⊕	150x50	mm
m	blacha ocynkowana	

Redukcja symetryczna kanał-flex



⊕	150x50	mm
∅	100 125 150	mm
m	blacha ocynkowana	

Redukcja 90° kanał-flex



⊕	150x50	mm
∅	100 125 150	mm
m	blacha ocynkowana	

Redukcja 90° kanał-kratka



do kratki
16x16 cm

⊕	150x50	mm
⊗	16x16	cm
m	blacha ocynkowana	

Przepustnica kanał

Element przeznaczony do regulacji przepływu powietrza w kanałach prostokątnych o przekrojach 150x50 mm. Regulacja przepływu za pomocą cięgna o długości 150 cm



⊕	150x50	mm
—	150	cm
m	blacha ocynkowana	

Czerpnia powietrza kanał

Element zapewniający dostęp świeżego powietrza z zewnątrz do kanałów prostokątnych o przekrojach 150x50 mm. Zastosowane poziome lamelki zabezpieczają przed deszczem oraz dostaniem się gryzoni.



stal nierdzewna

⊕	150x50	mm
m	stal nierdzewna	

Złączka kanał

Złączka do łączenia elementów systemu kanałów prostokątnych



⊕	150x50	mm
m	blacha ocynkowana	

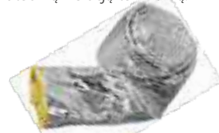
Uchwyt mocujący kanał

Uchwyt do mocowania elementów systemu kanałów prostokątnych



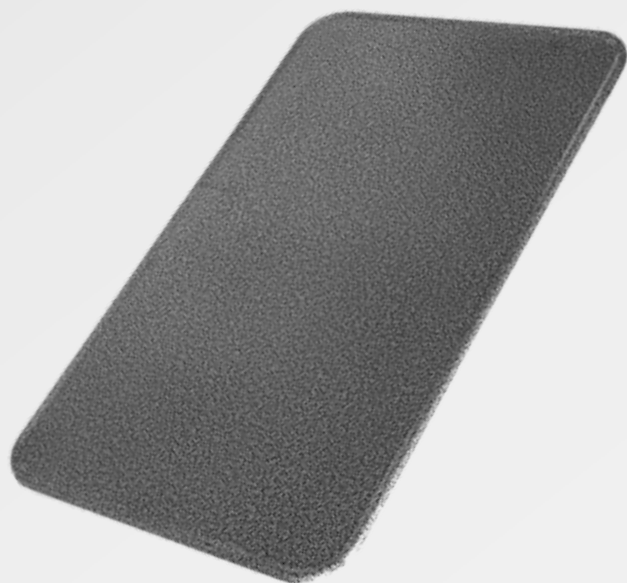
Rękaw izolowany do kanałów prostokątnych

Rękaw przeznaczony do izolacji termicznej kanałów prostokątnych 150x50mm. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością mechaniczną oraz skuteczną izolacją termiczną.



Δ	-30 / +140	°C
—	10	m
≡	25	mm

Akcesoria kominkowe



Akcesoria

Odkurzacze kominkowe

Odkurzacz kominkowy to najlepszy sposób oczyszczenia z popiołu wkładów i piecyków kominkowych. Odkurzacz wyposażony jest w dwa filtry (wstępny i HEPA) gwarantujące właściwe prefiltrowanie popiołu. Odpowiednia długość rury oraz stalowa końcówka pozwalają na wygodne odkurzenie całego paleniska. Odpinana pokrywka umożliwia łatwy i szybki dostęp do pojemnika. Mniejszy model - odkurzacz BABYCEN charakteryzuje się kompaktowym rozmiarem. Jest to lekki odkurzacz umożliwiający szybkie czyszczenie niewielkich powierzchni. Dzięki niewielkiej wadze wynoszącej zaledwie 1,5 kg i kompaktowym wymiarom odkurzacz można łatwo przechowywać nawet w małych przestrzeniach, takich jak za piecem, dzięki czemu jest zawsze pod ręką.

Uwaga! Za pomocą odkurzacza można usuwać wyłącznie zimny popiół.

CENERILL ref. PRCE001



18	l
40	mm
1000	W
1,5	m

MINICEN ref. PRCE011



10	l
40	mm
800	W
1,5	m

BABYCEN ref. PRCE018



4	l
30	mm
500	W
2,5	m

Akcesoria do odkurzaczy

Filtr HEPA do odkurzacza Cenerill
ref. PRCE003/HEPA

Filtr HEPA do odkurzacza Minicen
ref. PRCE011/HEPA

Filtr wstępny do odkurzacza
Cenerill lub Minicen
ref. PRCE000/CF

Regulowana szczotka
ref. PRCE000/SPL

Metalowa ssawka
ref. PRCE000/L



Szkło kominkowe

Szkło do wkładów kominkowych, odporne na wysoką temperaturę. Docinane na konkretny wymiar.



W	dowolny
4	mm
750	°C

Sznury uszczelniające

Zestaw naprawczy THERMO KIT (sznur okrągły + klej)

Zestaw przeznaczony do uszczelniania drzwiczek wkładów kominkowych. Zawiera okrągły sznur uszczelniający oraz klej 20 ml.



6, 8, 10, 12	mm
2,5	m

Zestaw naprawczy THERMO KIT (sznur płaski 3x10 mm)

Zestaw przeznaczony do uszczelniania szyb wkładów kominkowych. Zawiera płaski sznur uszczelniający 3x10 mm.



3 x 10	mm
2,5	m

Zestaw naprawczy THERMO KIT (taśma 4x20 mm)

Zestaw przeznaczony do uszczelniania połączeń żeliwnych elementów wkładów kominkowych. Zawiera taśmę uszczelniającą 4x20 mm.



4 x 20	mm
2,5	m

Klej Thermo-Glue

Klej termiczny do łączenia sznura uszczelniającego z wkładem kominkowym.



1400	°C
20	ml

Okrągły sznur uszczelniający

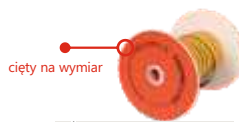
Okrągły sznur do uszczelniania drzwiczek wkładów kominkowych (sprzedaż z metra)



6, 8 10 12	mm
50 40 25	m

Płaski sznur uszczelniający

Płaski sznur do uszczelniania szyb wkładów kominkowych (sprzedaż z metra)



3 x 10 4 x 20	mm
50 25	m

Środki czystości oraz rozpałki

Rozpałka BURNER

Ekologiczna rozpałka do kominka lub grilla w formie samo spalających się saszetek. Nie zawiera substancji szkodliwych, całkowicie bezzapachowa.



tuba, 100 szt.
 pudełko, 500 szt.

Zapalarka i dmuchawa do rozpalania kominka oraz grilla SOFlame

SOFlame to zapalarka połączona z dmuchawą. Funkcjonalna i bezpieczna zapalarka gazowa. Dzięki długiej szyjce pozwala bezpiecznie zapalić ogień w kominku, grillu, ognisku lub kuchence gazowej. Posiada regulację wielkości płomienia, a także zabezpieczenie blokujące przed niepożądanym użyciem. Możliwość uzupełniania płynnym gazem sprawia, że posłuży nam bardzo długo. Drugą przydatną funkcją SOFlame jest dmuchawa, która idealnie sprawdzi się podczas rozpalania grilla oraz kominka, aby w krótkim czasie wzniecić ogień. Zasilana jest dwiema bateriami AA LR6 dołączonymi do produktu.



Płyn do czyszczenia szyb kominkowych

Płyn do czyszczenia szyb wkładów i piecyków kominkowych. Usuwa uporczywe zabrudzenia: sadzę, tłuszcz, olej, smołę z dymu i żywicę.



700 ml

Pianka do czyszczenia szyb kominkowych

Pianka do czyszczenia szyb wkładów i piecyków kominkowych. Usuwa uporczywe zabrudzenia: sadzę, tłuszcz, olej, smołę z dymu i żywicę.



500 ml

Uszczelniacz wysokotemperaturowy

Uszczelniacz przeznaczony do uszczelniania miejsc narażonych na bezpośredni kontakt z ogniem m.in. elementów systemu przyłączy kominowych Parkanex, wkładów kominkowych.



300 ml
 1500 °C
 czarny

Lakier żaroodporny

Lakier żaroodporny do powierzchni narażonych na działanie wysokich temperatur m.in. elementów systemu przyłączy kominowych Parkanex, wkładów kominkowych.



400 ml
 600 °C
 czarny

Lakier żaroodporny SENOTHERM

Lakier żaroodporny do powierzchni narażonych na działanie wysokich temperatur m.in. elementów systemu przyłączy kominowych Parkanex, wkładów kominkowych.



150 400 ml
 czarny

Sadpal

Preparat usuwa sadzę z paleniska oraz przewodów kominowych. Zmniejsza emisję pyłów i gazów. Ogranicza zużycie paliwa.



worek, 1 kg
 saszetki, 10 szt. x 100 g

Blacha pod piecyk kominkowy

Skutecznie zabezpiecza podłoże przed żarem, który może wypaść z kominka. Łatwa w utrzymaniu czystości. Zaokrąglone krawędzie blachy zapewniają bezpieczeństwo użytkowania.



W	80x60, 80x50	cm
🎨	stare srebro, stara miedź, czarny	

Łopatką



Wełna izolacyjna i taśmy

Wełna izolacyjna Paroc

Wełna mineralna z ekranem aluminiowym do izolacji obudów kominkowych.



📏	7,2	m ²
W	1000x600x25	mm
🔥	750	°C

Taśma aluminiowa

Przeznaczona do łączenia izolacyjnych płyt wełny mineralnej w obudowach kominków.



—	10, 25, 50	m
1	5	cm
🔥	250	°C

Materiały zduńskie

Cement ogniotrwały Górkal 40

Zastosowanie: montaż obudowy kominka, remonty przewodów kominowych.



📏	worek, 5 kg	
	worek, 25 kg	
🔥	1300	°C

Zaprawa szamotowa

Zastosowanie: łączenie prostek, płytek szamotowych w piecach kaflowych, kominkach, grillach, indywidualnych piecach grzewczych oraz dokonywanie drobnych napraw.

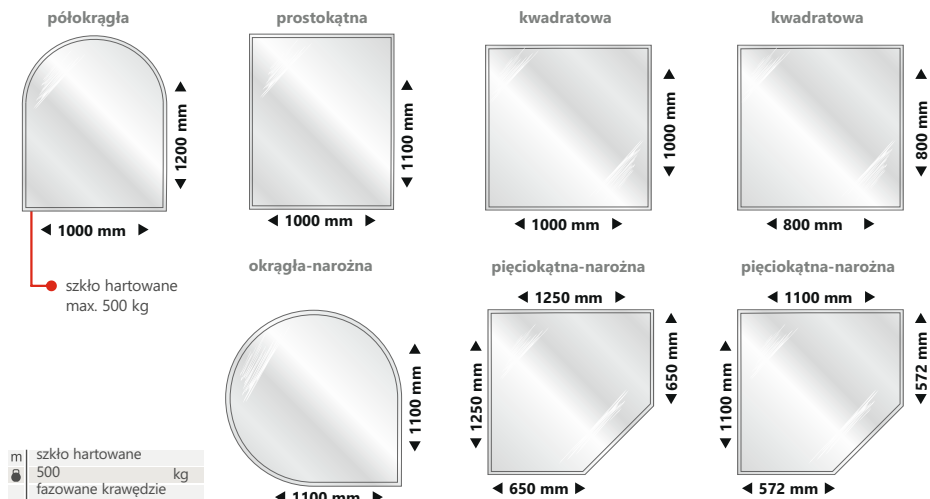


📏	worek, 5 kg	
	worek, 25 kg	
	wiaderko 3,5 kg	
	wiaderko 5 kg	
	wiaderko 10 kg	
🔥	1300	°C

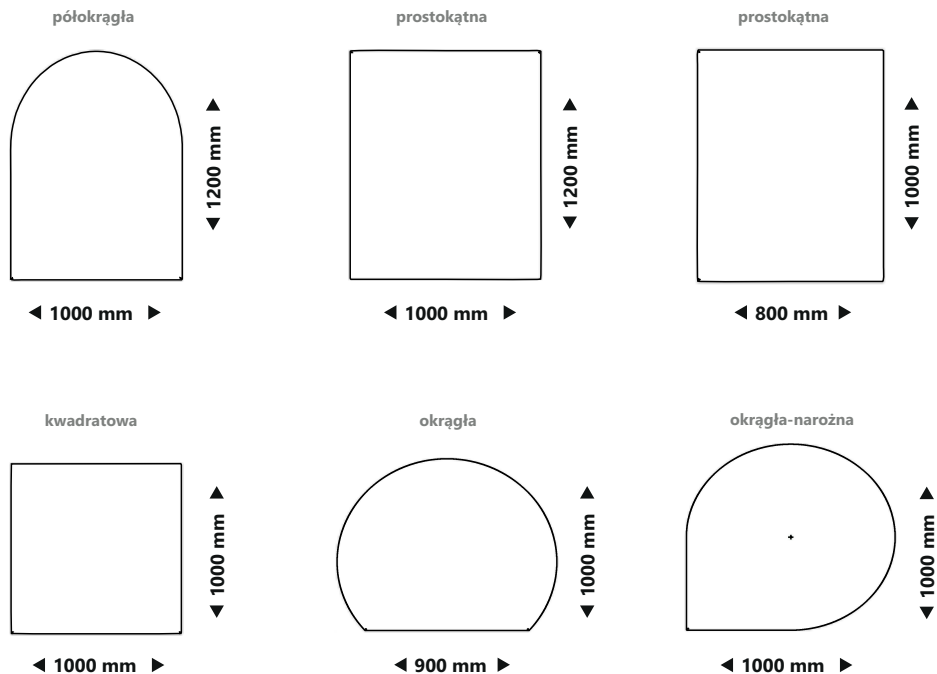
Akcesoria

Podstawa szklana pod piecyk kominkowy

Skutecznie zabezpiecza podłoże przed żarem, który może wypaść z kominka. Łatwa w utrzymaniu czystości. Hartowane szkło oraz fazowane krawędzie zapewniają bezpieczeństwo użytkowania.



Blacha pod piecyk kominkowy



Kosze na drewno

Kosz na drewno wiklinowy owalny jasny



W H36×D39×W59 cm
jasna wiklina

Kosz na drewno wiklinowy prosty jasny



W H50×D36×W49 cm
jasna wiklina

Kosz na drewno wiklinowy owalny ciemny



W H36×D39×W59 cm
ciemna wiklina

Kosz na drewno wiklinowy prosty ciemny



W H50×D36×W49 cm
ciemna wiklina

Kosz na drewno wiklinowy owalny ciemny, wyścielony jutą

wyścielony jutą



W H36×D39×W61 cm
ciemna wiklina

Kosz na drewno wiklinowy prosty ciemny z jasnymi wstawkami

bardzo pojemny



W H43×D42×W68 cm
ciemna wiklina,
wstawki z jasnej wikliny

Zaprawa murarska ogniotrwała

Zastosowanie: murowanie kominków, grilli ogrodowych oraz otwartych palenisk. Nadaje się także do tradycyjnych robót murarskich. Charakteryzuje się dobrą przyczepnością do różnego rodzaju materiałów budowlanych co czyni ją wyrobem o bardzo uniwersalnym zastosowaniu.



 worek, 10 kg

Prostka szamotowa Płytki szamotowe

Zastosowanie: wyłożenia ogniotrwałe urządzeń ciepłych



W	prostka	230 x 114 x 64	mm
	plytka	230 x 114 x 32	

Cegła klinkierowa

Zastosowanie: budowa kominków



W	czerwona duża	22 x 5 x 5	cm
	czerwona płaska	22 x 3 x 5	
	czerwona narożna	22 x 5 x 5	
	nakrapiana duża	22 x 5 x 5	
	nakrapiana płaska	22 x 3 x 5	
	nakrapiana narożna	22 x 5 x 5	

W dostępne
wymiary

 odporność
termiczna

 opakowanie

WSZYSTKO CZEGO POTRZEBUJESZ MASZ W JEDNYM MIEJSCU



Płyty krzemianowo-wapniowe SILCA 250KM



silca
refractory solutions

W	1000 x 625 x 30	mm
	1000 x 625 x 40	
	1000 x 625 x 50	
	1000 x 625 x 60	
	1000 x 625 x 80	
	1000 x 1250 x 30	
	1000 x 1250 x 40	
	1000 x 1250 x 50	

W dostępne wymiary

Krzemianowo-wapniowe płyty izolacyjne SILCA 250KM przeznaczone do izolacji termicznej kominków – to zupełnie bezpieczny pod względem zdrowotnym produkt termoizolacyjny. W sposób optymalny izoluje, zabezpiecza oraz stanowi konstrukcję obudowy.

Obecny trend w budowie kominków i pieców kaflowych to użycie materiałów izolacyjnych o jak najmniejszej grubości przy zachowaniu wysokiej sprawności izolacyjnej. Krzemianowo-wapniowe płyty izolacyjne SILCA doskonale spełniają te wymagania.

Nowoczesna technologia wykorzystywana do produkcji płyt zapewnia im właściwe parametry. Metoda prasowania sprawia, iż są jednorodne i nie pylą. Płyty SILCA 250KM mogą być obrabiane za pomocą standardowych narzędzi stolarskich.

Zalety płyt SILCA 250KM:

- oszczędność miejsca z uwagi na niewielką grubość płyt
- niska waga
- materiał izolacyjny - bardzo dobre parametry izolacyjne
- materiał konstrukcyjny, łatwy w obróbce przez zastosowanie narzędzi stolarskich
- wysokość odporność termiczna
- produkt niepalny oraz bezpieczny dla zdrowia i środowiska

Parametry płyt SILCA 250KM:

- zgodność z normą EN 14306
- gęstość: 250 kg/m³
- porowatość: ok. 90%
- klasyfikacja ogniowa: niepalny A1
- odporność termiczna: 1050 °C
- wytrzymałość na ściskanie: > 1,4 MPa
- przewodność cieplna λ przy 200 °C: < 0,1 W/mK
- rozszerzalność cieplna przy 500 °C: < 0,2 %

SILCACON

Klej SILCACON przeznaczony do klejenia płyt izolacyjnych SILCA. Jest to sucha zaprawa zawierająca cement i wypełniacz. Służy do klejenia płyt SILCA w ich konstrukcyjnym zastosowaniu (ściany kominka, półka dekompresyjna). Nadaje się także do przyklejania kafli, płytek i kamienia naturalnego do płyt SILCA.



Worek, 5 kg

SILCADUR-HFS

Wysokotemperaturowy klej SILCADUR-HFS do wykonywania połączeń krzemianowo-wapniowych płyt izolacyjnych. Służy do klejenia płyt w ich wewnętrznym zastosowaniu (izolacja tylnych ścian oraz sufitu).



wysokotemperaturowy

950
worek 0,9 kg
wiaderko 6,5 kg

SILCADUR 110

SILCADUR 110 to gęsta piana mineralna. Dzięki wysokiej lepkości i właściwościom tiksotropowym produkt można bez problemu nakładać na powierzchnie pionowe. Nadaje się do przyklejania kafli, płytek i kamienia naturalnego do płyt SILCA. Klej rozszerza się 4-krotnie w stosunku do swojej pierwotnej objętości.



1100 °C
tuba 345 ml

Płyty krzemianowo-wapniowe ISOFLAM



Zalety płyt ISOFLAM:

- oszczędność miejsca z uwagi na niewielką grubość płyt
- niska waga, stabilność wymiarów, sztywność płyty
- materiał izolacyjny - bardzo dobre parametry izolacyjne
- materiał konstrukcyjny, łatwy w obróbce przez zastosowanie narzędzi stolarskich
- wysoka odporność termiczna
- produkt niepalny oraz bezpieczny dla zdrowia i środowiska

	ilość na palecie: 120 szt. (mała)
	ilość na palecie: 60 szt. (duża)

Krzemianowo-wapniowe płyty izolacyjne ISOFLAM przeznaczone są do zabudowy oraz izolacji termicznej kominków. Przy użyciu płyt kominkowych ISOFLAM z łatwością stworzymy lekką i trwałą zabudowę wkładu kominkowego.

Wysoka odporność termiczna, niska przewodność cieplna oraz klasyfikacja A1 jako produktu niepalnego sprawiają, iż płyty Isoflam są doskonałym produktem termoizolacyjnym zapewniającym bezpieczeństwo użytkowania kominka.

Przy użyciu płyt zaizolujemy ścianę kominową, wykonamy trwałą zabudowę kominka nawet o skomplikowanej konstrukcji, skutecznie zabezpieczymy elementy szczególnie wrażliwe na działanie wysokiej temperatury jak np. elementy drewniane zabudowy kominkowej. Wysoka gęstość płyt zapewnia sztywność konstrukcji przy jednoczesnej niskiej wadze. Płyty Isoflam mogą być obrabiane za pomocą standardowych narzędzi stolarskich co zdecydowanie skraca czas pracy. Zalety te docenią zwłaszcza instalatorzy przy pracy z produktem marki Isoflam.

Nowoczesne metody produkcji płyt zapewniają im właściwe parametry i stabilność wymiarów. Płyty są jednorodne i nie pylą. Płyty Isoflam to produkt bezpieczny dla zdrowia i środowiska

Parametry płyt ISOFLAM

- wymiary płyty: 1000 x 600 x 30 mm (mała) lub 1000 x 1000 x 30 mm (duża)
- odporność termiczna: 1000 °C
- klasa odporności ogniowej: A1 - produkt niepalny
- gęstość: 270 kg/m³
- porowatość: ok. 70%
- odporność termiczna: 1000 °C
- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 2,5$ MPa
- przewodność cieplna λ przy 200 °C: $\leq 0,072$ W/mK
- rozszerzalność cieplna: 0,5%

Klej ISOFLAM

Wysokotemperaturowy klej ISOFLAM do wykonywania połączeń krzemianowo-wapniowych płyt izolacyjnych. Służy do klejenia płyt w ich wewnętrznym zastosowaniu (izolacja tylnej ściany oraz sufitu).



	1000 °C
	worek 1 kg
	wiaderko 5 kg

Kołek do mocowania krzemianowo-wapniowych płyt izolacyjnych

Metalowy kołek do mocowania krzemianowo-wapniowych płyt izolacyjnych. Montaż z użyciem kołków jest łatwy i szybki. Kołki przeznaczone są do mocowania płyt izolacyjnych do podłoży takich jak: beton, cegła ceramiczna, cegła silikatowa, beton komórkowy.



	średnica: 8 mm
	długość: 110 mm
	średnica talerza: 35 mm

Płyty termoprzewodzące SILCA HEAT 600C



silca
refractory solutions

w_s	1000 x 625 x 35	mm
	1250 x 500 x 25	
	1250 x 500 x 35	
	1250 x 1000 x 25	
	1250 x 1000 x 35	
	625 x 75 x 35 (płyta łukowa)	

w_s wymiary na zamówienie

w	1000 x 625 x 25	mm
-----	-----------------	----

w dostępne wymiary

Parametry płyt SILCA HEAT 600C:

- zgodność z normą EN 14306
- gęstość: 650 kg/m³
- klasyfikacja ogniowa: niepalny A1
- odporność termiczna: 1000°C
- wytrzymałość na ściskanie: 7,0 MPa
- wytrzymałość na zginanie: 3,0 MPa
- przewodność cieplna: 300°C – 800°C ~ 0,2-0,3 W/mK
- rozszerzalność cieplna przy 500°C: 0,3%

SILCA HEAT 600C jest nowatorskim materiałem przeznaczonym do zabudowy kominków w tzw. cieplej technologii. Płyta SILCA HEAT 600C łączy w sobie dwie funkcje. Po pierwsze dzięki specjalnej konstrukcji przewodzi ciepło uzyskane w palenisku, a po drugie jest łatwym w obróbce materiałem budowlanym. Cechuje się bardzo dobrą przewodnością cieplną przy jednoczesnej niskiej rozszerzalności cieplnej. Płyta SILCA HEAT 600C jest materiałem hybrydowym wykonanym na bazie krzemianu wapnia oraz węgla. Wysoka zawartość grafitu zapewnia doskonale właściwości przewodzenia ciepła. Odporność termiczna płyty to 1000 °C, płyta jest całkowicie niepalna. Występuje w formatach 1000x625x25 mm oraz 1000x625x35 mm. Na zamówienie dostępne są inne formaty oraz kształtki łukowe.

Obróbka płyt SILCA HEAT 600C jest łatwa, szybka i bezpieczna. Mocne, konstrukcyjne płyty mogą być obrabiane przy użyciu standardowych narzędzi stolarskich. Do klejenia płyt należy używać kleju SILCACON. Dla wzmocnienia połączeń należy stosować wkręty. Producent zaleca także wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu podtynkowej siatki SILCATEX. Z uwagi na wysokie temperatury płyt, do montażu nie należy stosować preparatu gruntującego SILCACON! Zalecana jest impregnacja płyt przy użyciu impregnatu SILCADUR-HTI przed nałożeniem tynku lub innej okładziny np. kafli lub kamienia naturalnego.

W zabudowie wykonanej z płyt SILCA HEAT 600C należy stosować kratki kominkowe wg zaleceń producenta wkładu kominkowego. Uwaga! Płyta SILCA HEAT 600C nie jest płytą izolującą ciepło, dlatego w miejscach wymagających izolacji należy stosować izolacyjną płytę SILCA.

Zalety płyt SILCA HEAT 600C:

- oszczędność miejsca z uwagi na niewielką grubość płyt
- niska waga
- materiał termoprzewodzący - bardzo dobra przewodność cieplna
- materiał konstrukcyjny, łatwy w obróbce przez zastosowanie narzędzi stolarskich
- wysokość odporność termiczna oraz stabilność wymiarów
- kompatybilne z płytami izolacyjnymi SILCA
- produkt niepalny oraz bezpieczny dla zdrowia i środowiska

Siatka podtynkowa SILCATEX-SE

Siatka podtynkowa SILCATEX-SE przeznaczona do wykonywania warstwy zbrojącej, która jest podłożem pod tynk. Odporność na temperaturę pozwala stosować siatkę na kominkach wykonywanych z płyt SILCA. Siatka SILCATEX-SE wykonana z włókna szklanego poddanego specjalnemu uszlachetnieniu jest odporna na alkalia i stabilna wymiarowo.

$\square$	550	°C
$\odot$	4x4	mm
w	50 x 1 lub 10 x 1	m



Taśma SILCAWOOL

Taśma samoprzylepna SILCAWOOL służy do uszczelniania połączeń pomiędzy płytami SILCA, a metalowymi konstrukcjami wkładów kominkowych lub stalowych ram dekoracyjnych.



w	50x5	mm
$\rightarrow$	10	m

Materiały do płyt krzemianowo-wapniowych

Zaprawa murarska ogniotrwała

Preparat gruntujący SILCACON

Grunt SILCACON przeznaczony do gruntowania płyt SILCA 250KM i przygotowania ich pod późniejsze nałożenie tynku, kleju lub gładzi wapiennej. Grunt obniża aktywność kapilarną płyt SILCA 250KM. Rozcieńczać czystą wodą

w stosunku 1:2. Zagruntowana powierzchnia zostaje lekko utwardzona.

Uwaga! Stosować wyłącznie na zewnętrznych stronach płyt izolacyjnych SILCA 250KM. Nie stosować do płyt SILCA HEAT 600C.



Impregnat SILCADUR-HTI

Impregnat SILCADUR-HTI przeznaczony do impregnacji płyt izolacyjnych SILCA. Odporny na wysokie temperatury (do 900 °C) służy do utwardzania powierzchni płyt. Stosować w kominku na wewnętrznych stronach płyt izolacyjnych. Nie używać do gruntowania pod tynkowanie/klejenie. Do tego celu służy grunt SILCACON.



Preparat gruntujący ISOFLAM

Grunt ISOFLAM to gotowy do użytku preparat gruntujący. Stosowany jest jako podkład zwiększający przyczepność do płyty krzemianowo-wapniowej oraz pod następne warstwy zabudowy. Wyrównuje chłonność płyty oraz następnych warstw, a także ogranicza powstawanie wykwitów.

Uwaga! Stosować wyłącznie na zewnętrznych stronach płyt izolacyjnych, na strony wewnętrzne stosować Impregnat Isoflam.



1	1	l
2	ok. 0,2	l/m ²

Impregnat ISOFLAM

Impregnat ISOFLAM przeznaczony do impregnacji płyt krzemianowowapniowych. Odporny na wysokie temperatury, służy do utwardzania powierzchni płyt i zapobiega pyleniu.

Uwaga! Stosować w kominku na wewnętrznych stronach płyt izolacyjnych. Nie używać do gruntowania pod tynkowanie/klejenie. Do tego celu służy grunt.

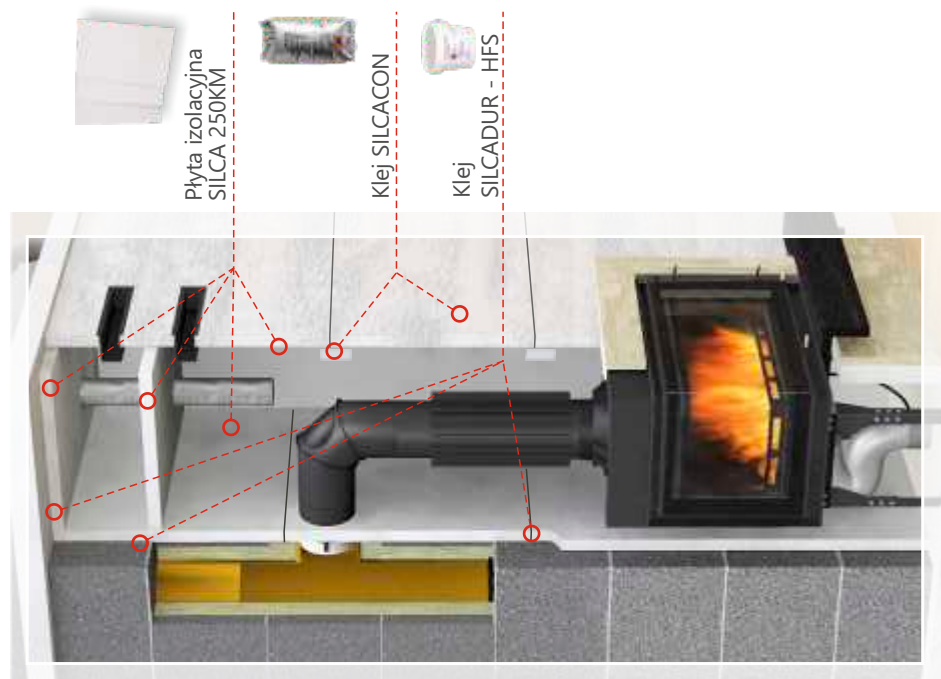
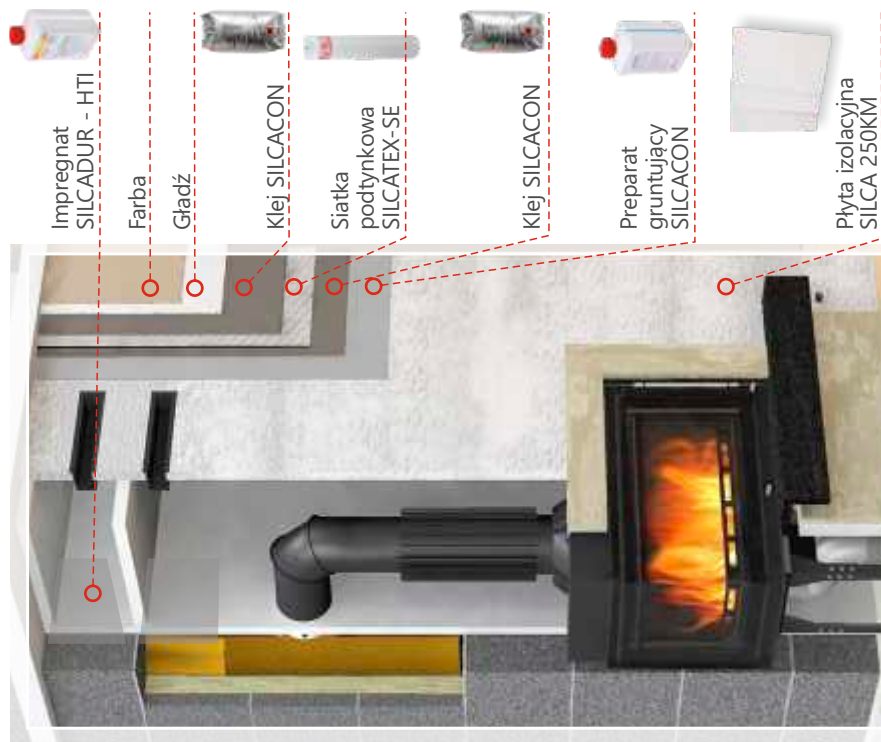


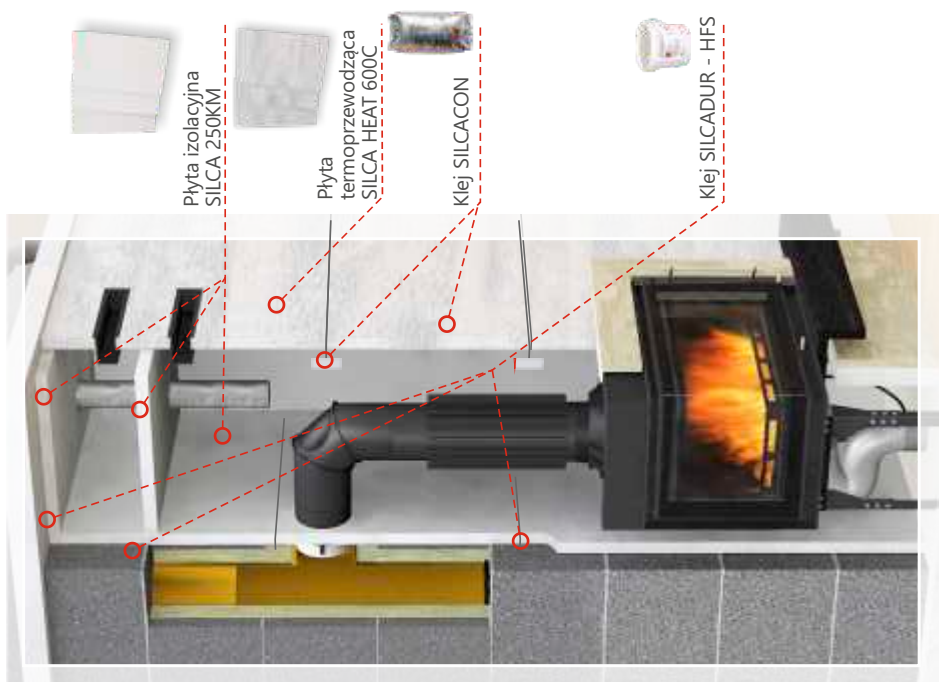
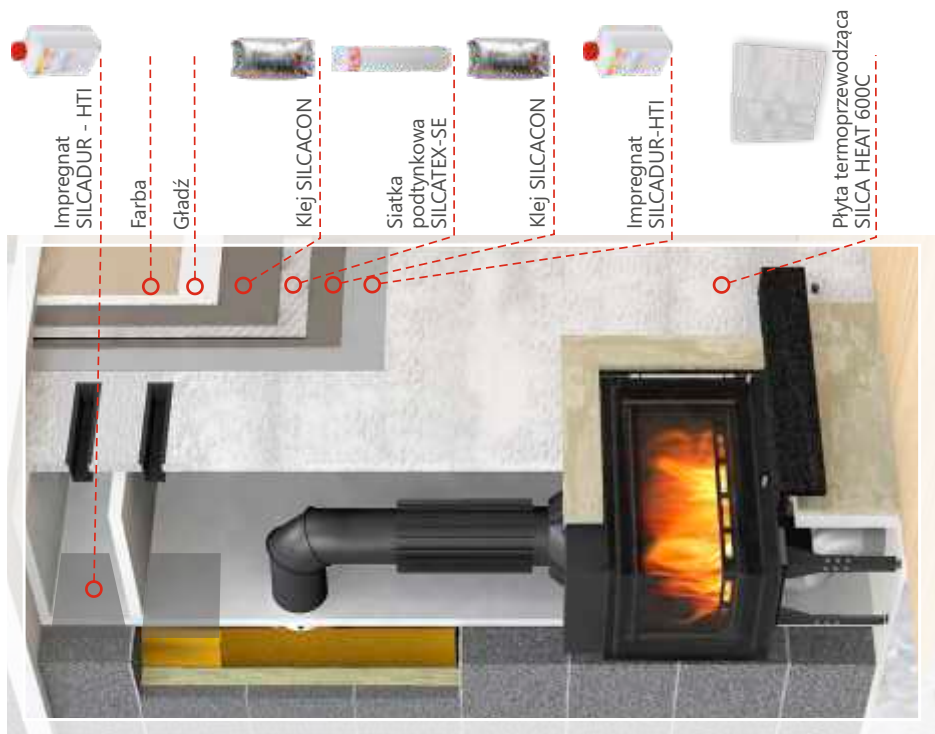
1	1	l
2	ok. 0,3	l/m ²



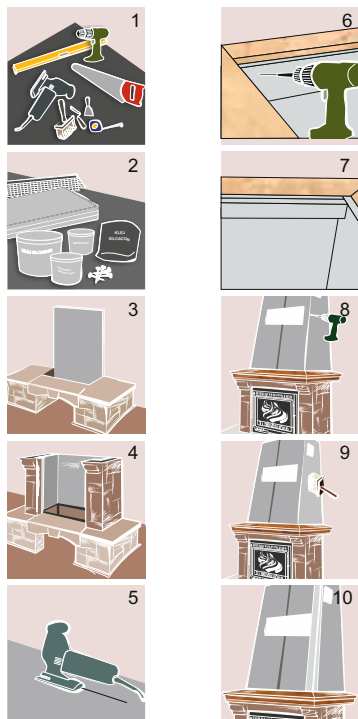
ZESKANUJ KOD I ZOBACZ VIDEO







Budowa tradycyjnego kominka przy użyciu płyt SILCA



Powyższy instruktaż obrazuje jedynie sposób izolacji obudowy kominkowej, nie wyczerpuje jednak tematu prawidłowej instalacji kominka!

Organizacja pracy

- Przygotuj niezbędne narzędzia do obróbki płyt SILCA. (rys. 1)
- Zgromadź odpowiednią ilość płyt izolacyjnych SILCA oraz pozostałe materiały: kleje SILCADUR-HFS oraz SILCACON, preparat gruntujący SILCACON, impregnat SILCADUR-HTI, siatkę SILCATEX-SE, wkręty. (rys. 2)

Budowa czopucha oraz izolacja obudowy

System gotowych płyt umożliwia szybką i łatwą budowę kominków oraz zabudowę czopuchów.

- Przenieś wymiary z projektu na płytę SILCA.
- Na przygotowanych płytach wyznacz linie cięć.
- Przy użyciu piłki lub wyrzynarki dotnij odpowiednie elementy płyt do budowy czopucha oraz izolacji ścianek obudowy.
- Na sucho, bez użycia kleju sprawdź pasowość dociętych elementów.
- Z krawędzi dociętych elementów usuń naddatki materiału.
- Następnie przygotuj klej SILCADUR-HFS (zgodnie z instrukcją użycia).
- Przyklej płytę do ściany za kominkiem (za pomocą kleju SILCADUR-HFS). (rys. 3)
- Na wewnętrzne powierzchnie ścianek obudowy przyklej wcześniej przygotowane elementy izolacji. (rys. 4)
- W ściankach czopucha wytnij otwory pod kratki. (rys. 5)
- Wewnętrzne ścianki belki drewnianej zabezpiecz podwójną warstwą płyty, pierwszą dokręcając do belki, drugą zabezpiecz doklejając płytę do płyty. (rys. 6 oraz 7)
- Zamocuj ścianki czopucha używając kleju SILCACON.
- Wykorzystaj odpady z płyt wklejając je jako wzmocnienia w miejscach łączenia ścianek.
- Klejone elementy ścianek wzmocnij wkrętami. (rys. 8)
- Zewnętrzną powierzchnię czopucha zagruntuj preparatem gruntującym SILCACON, natomiast wewnętrzną powierzchnię czopucha zaimpregnuj impregnatem SILCADUR-HTI (rys. 9)
- Na powierzchnię płyt nałóż klej SILCACON. Na tak przygotowaną powierzchnię nałóż siatkę i zatop ją w kleju.
- Na zewnątrz w miejscach łączenia płyt wzmocnij krawędzie narożnikami aluminiowymi. (rys. 10)
- Przygotuj się do naniesienia tynków dekoracyjnych.

Kominki elektryczne



Kominki elektryczne Charlton & Jenrick

iRange Slimline

Smukła i uproszczona wersja iRange, zaprojektowana z myślą o płytszych zabudowach. Oferuje realistyczny efekt płomienia LiveFlame oraz dynamiczne podświetlenie paleniska z wykorzystaniem technologii Ambilight. Idealny wybór przy ograniczonej przestrzeni.

- Podświetlenie paleniska z 9 opcjami kolorów
- Trójstronne przeszklenie
- Możliwość montażu na tradycyjnych ścianach, ścianach ozdobnych oraz na ścianach multimedialnych.
- moc grzewcza: 1,5 kW



iRange Deep

Połączenie stylu, technologii i funkcjonalności. Kominki z tej serii oferują realistyczny efekt płomienia LiveFlame oraz szeroką personalizację dzięki Ambilight – wszystko z zachowaniem maksymalnej efektywności energetycznej.

- 13 opcji kolorystycznych podświetlenia paleniska
- Warianty montażu jedno-, dwu- i trójstronnego
- Możliwość montażu na tradycyjnych ścianach, ścianach ozdobnych oraz na ścianach multimedialnych.
- Dostępne w trzech rozmiarach (i1000e, i1250e, i1500e) dla różnych wariantów przestrzeni
- moc grzewcza: 2 kW



Luminosa 150

Najbardziej zaawansowany model w ofercie.

Dzięki Real Flame Technology™, model Luminosa 150 oferuje najostrzejszy i najbardziej realistyczny efekt płomieni, jaki kiedykolwiek widziano w kominku elektrycznym.

- 16 ustawień płomienia z efektem dymu i żarzących się polan
- 10 opcji podświetlenia paleniska
- Iluminacja polan z 9 opcjami światła
- Oprawa świetlna z góry (downlight) w 3 wariantach
- Dodatkowe efekty wizualne takie jak efekt żarzących się polan, dym oraz pulsujące oświetlenie drewna.
- Warianty montażu jedno-, dwu- i trójstronnego
- Możliwość montażu na tradycyjnych ścianach, ścianach ozdobnych oraz na ścianach multimedialnych.

Całe zestawienie tworzy luksusową atmosferę najwyższej klasy.

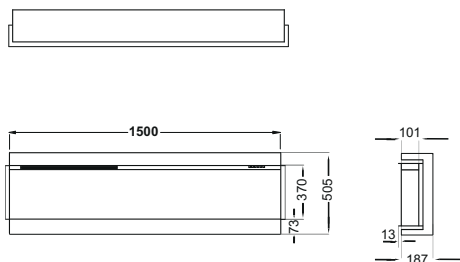
- moc grzewcza: 2 kW



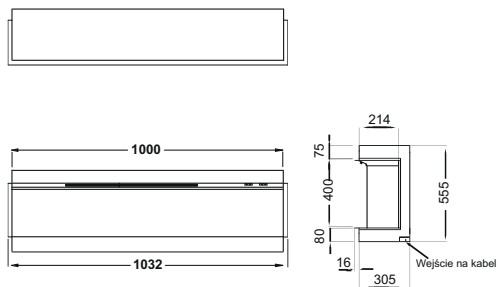
efekt prawdziwego płomienia

Schematy kominków elektrycznych

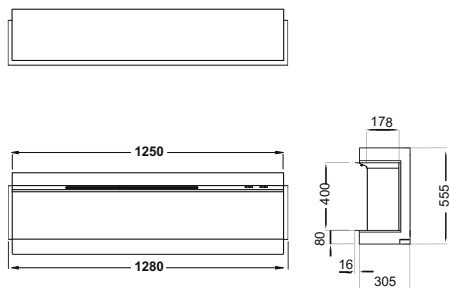
iRange i1500e Slimline



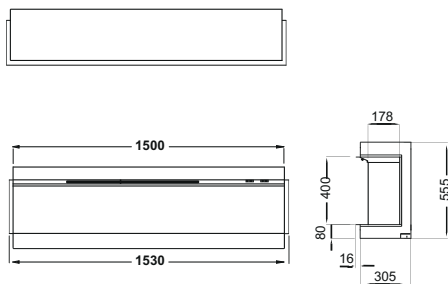
iRange 1000e Deep



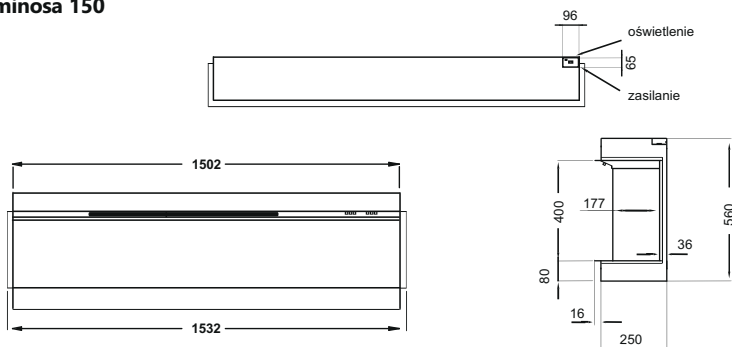
iRange 1250e Deep



iRange 1500e Deep



Luminosa 150



Biokominki

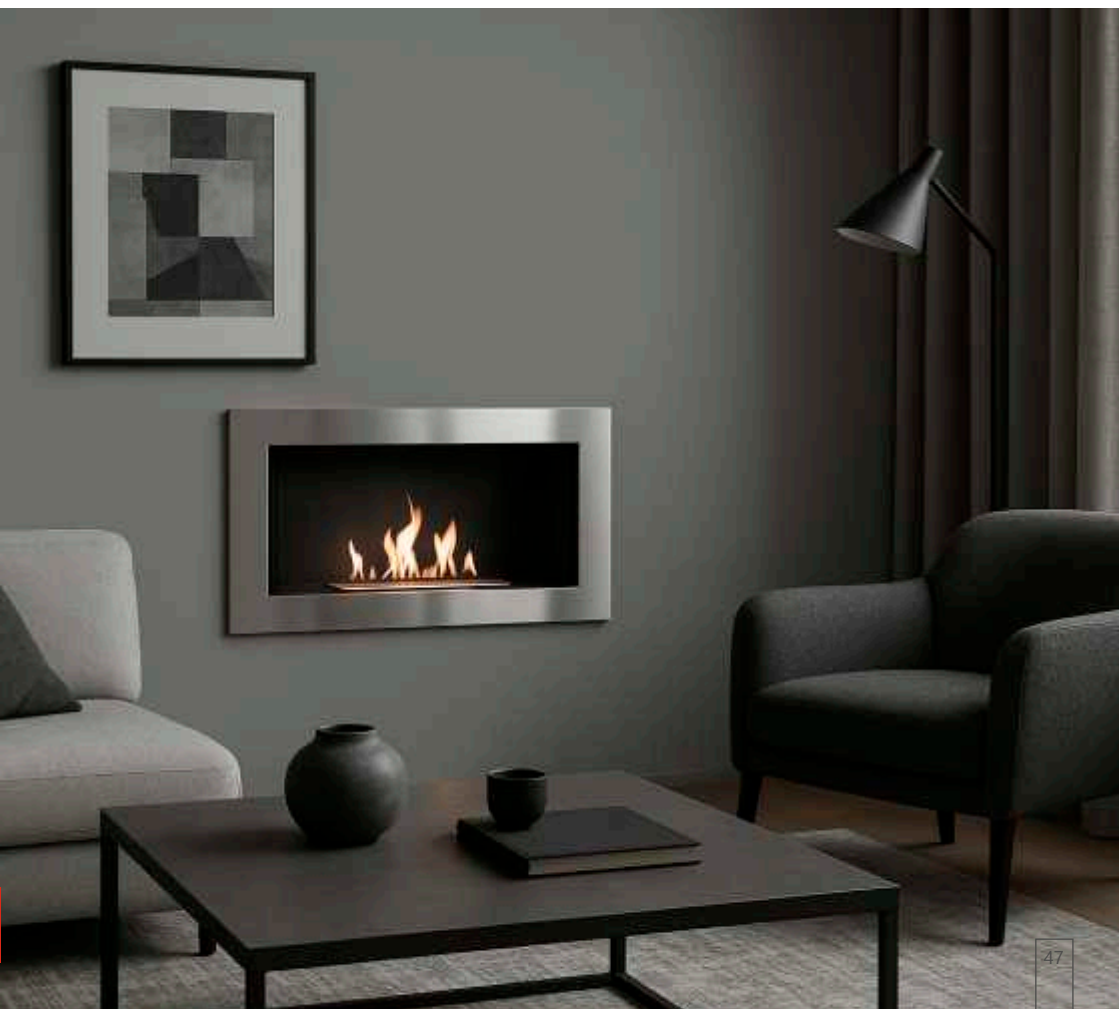


Biokominki



Biokominki Uniflam to świetne rozwiązanie do niewielkich domów oraz mieszkań, w których możliwości umieszczenia tradycyjnego kominka są ograniczone. Paleniska biokominów są zdecydowanie mniejsze, dzięki czemu doskonale wpisują się w możliwości aranżacyjne wnętrza. Zaletę tę docenią zarówno użytkownicy jak i projektanci. Salon z biokominkiem jest przytulny, a wyjątkowy nastrój i ciepło ognia w biokominku powoduje uczucie komfortu. Urządzenia te nie wymagają instalacji kominowej dzięki czemu mogą być umieszczane praktycznie w każdym miejscu w mieszkaniu. Konstrukcja naszych biokominków zapewnia łatwy i szybki montaż. Szeroki wachlarz rozmiarów i kolorów pozwala dopasować je do każdego wnętrza.

Biokominki są bardzo wygodne i bezpiecznie w codziennej eksploatacji, zostały zaprojektowane z wyjątkową dbałością o szczegóły i wykończenie. Każdy model posiada specjalny system montażu, który zapewnia swobodny przepływ powietrza pomiędzy ścianą, a biokominkiem oraz efektywny odbiór ciepła z biokominka. Każdy biokominek Uniflam istnieje w wersji z podwójną komorą na biopaliwo, która zwiększa bezpieczeństwo i komfort użytkowania. Specjalna wkładka z chłonnego materiału ognioodpornego chroni przed przypadkowym rozlaniem paliwa. Dodatkowo biokominki Uniflam występują w wariantach do zabudowy oraz do powieszenia na istniejącej już ścianie (tzw. BOX).



Biokominek UNIFLAM 50x40

z podwójną wkładką na biopaliwo

ref. BIO2-50x40-B biały

ref. BIO2-50x40-G grafit

ref. BIO2-50x40-CZ czarny mat



Czarny mat



Biały



Grafit



Biokominek UNIFLAM 50x40 BOX

z podwójną wkładką na biopaliwo

ref. BIO2-50x40-BOX-B biały

ref. BIO2-50x40-BOX-G grafit

ref. BIO2-50x40-BOX-CZ czarny mat



Grafit



Biały



Czarny mat

Biokominek UNIFLAM 70x40

z podwójną wkładką na biopaliwo

ref. **BIO2-70x40-B** biały

ref. **BIO2-70x40-G** grafit

ref. **BIO2-70x40-CZ** czarny mat



Czarny mat



Biały



Grafit



Biokominek UNIFLAM 70x40 BOX

z podwójną wkładką na biopaliwo

ref. **BIO2-70x40-BOX-B** biały

ref. **BIO2-70x40-BOX-G** grafit

ref. **BIO2-70x40-BOX-CZ** czarny mat



Biały



Czarny mat



Grafit

Biokominek UNIFLAM 90x40

z podwójną wkładką na biopaliwo

ref. BIO2-90x40-B biały

ref. BIO2-90x40-G grafit

ref. BIO2-90x40-CZ czarny mat



Biały



Czarny mat



Grafit



Biokominek UNIFLAM 90x40 BOX

z podwójną wkładką na biopaliwo

ref. BIO2-90x40-BOX-B biały

ref. BIO2-90x40-BO-G grafit

ref. BIO2-90x40-BOX-CZ czarny mat



Czarny mat



Grafit



Biały

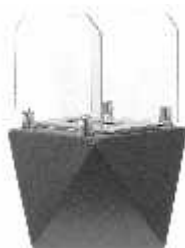
Biokominek UNIFLAM VIVI

z podwójną wkładką na biopaliwo

ref. **BIO2-VIVI-B** biały

ref. **BIO2-VIVI-G** grafit

ref. **BIO2-VIVI-CZ** czarny mat



Grafit



Czarny mat



Biały

Biokominek UNIFLAM CUBO

z podwójną wkładką na biopaliwo

ref. **BIO2-CUBO-B** biały

ref. **BIO2-CUBO-G** grafit

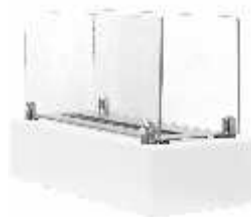
ref. **BIO2-CUBO-CZ** czarny mat



Czarny mat



Grafit



Biały

Biokominek UNIFLAM TILO

z podwójną wkładką na biopaliwo

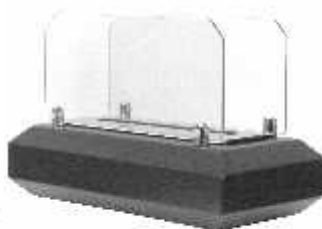
ref. **BIO2-TILO-B** biały

ref. **BIO2-TILO-G** grafit

ref. **BIO2-TILO-CZ** czarny mat



Biały



Grafit



Czarny mat

Biokominek UNIFLAM ZHEN

z podwójną wkładką na biopaliwo

ref. **BIO2-ZHEN-B** biały

ref. **BIO2-ZHEN-G** grafit

ref. **BIO2-ZHEN-CZ** czarny mat



Biały



Grafit



Czarny mat

Płyn do palenia w biokominkach

Ekologiczny płyn UNIFLAM przeznaczony do spalania we wszystkich rodzajach biokominków i biopalenisk. Spala się całkowicie, nie wydziela zapachu oraz dymu, jedynym produktem spalania jest dwutlenek węgla oraz para wodna w ilościach nieszkodliwych dla człowieka i środowiska.

Butelka na biopaliwo posiada zabezpieczenie przed przypadkowym odkręceniem przez dzieci oraz specjalny dozownik ułatwiający napełnianie paleniska biokominka.

- pojemność: 1 l
- dostępne warianty: bezzapachowy, lasu, kawy



bezzapachowy



zapach kawy

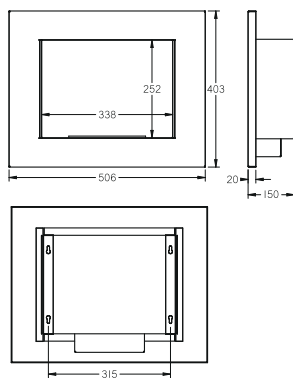


zapach lasu

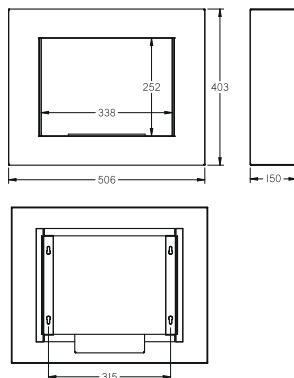
Schematy biokominków

Biokominki UNIFLAM

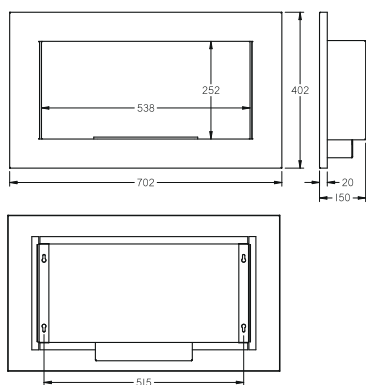
UNIFLAM 50x40



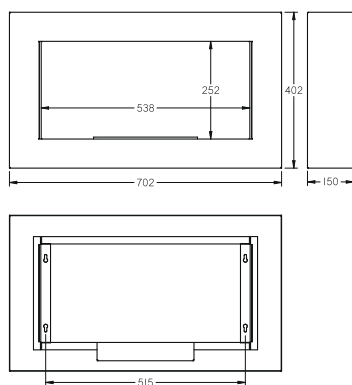
UNIFLAM 50x40 BOX



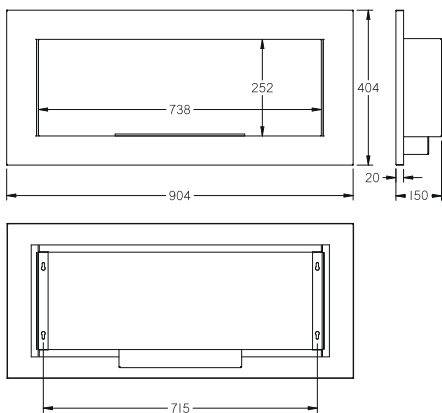
UNIFLAM 70x40



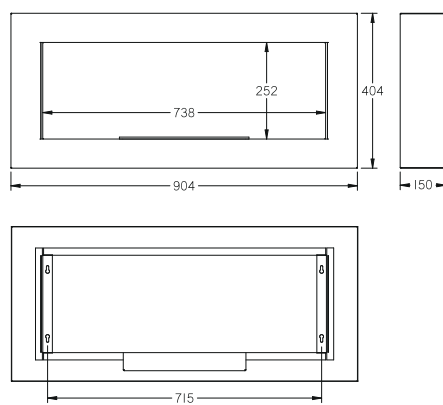
UNIFLAM 70x40 BOX



UNIFLAM 90x40



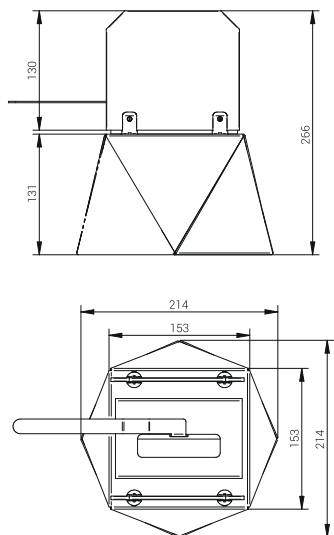
UNIFLAM 90x40 BOX



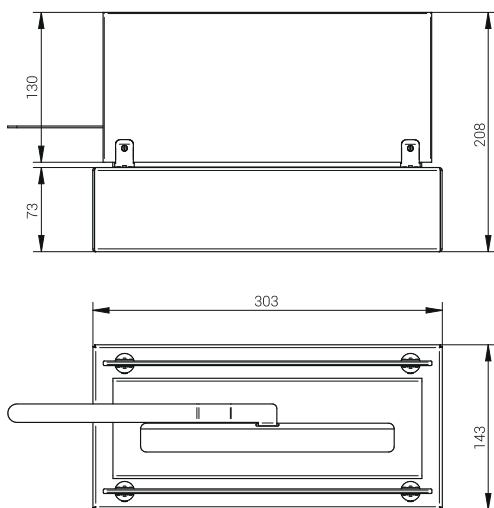
Schematy biokominków

Biokominki UNIFLAM

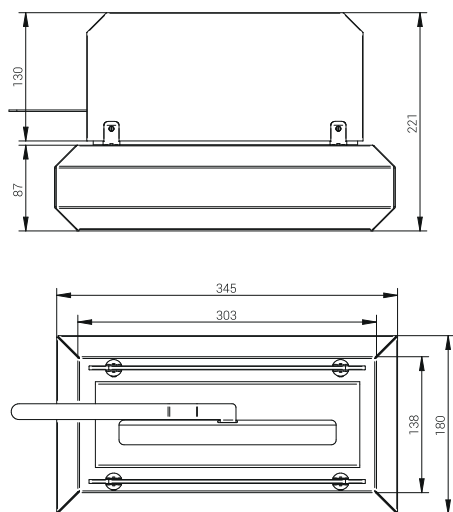
UNIFLAM VIVI



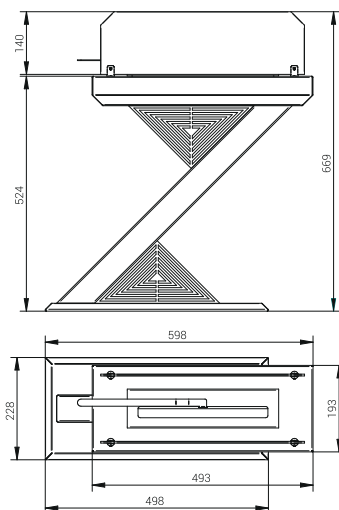
UNIFLAM CUBO



UNIFLAM TILO



UNIFLAM ZHEN



Ramy dekoracyjne

ref. R-UNIP720-I
ref. R-UNIP720-G
ref. R-UNIP720-CZ

Dekoracyjna rama wykonana ze stali. Przeznaczona do montażu z wkładem kominkowym UNIFLAM 720 PRESTIGE. Rama mocowana jest do fasady wkładu kominkowego.

Dostępna w kolorach:
inox (I), grafitowym (G) oraz czarnym (CZ).



ref. R-UNIPW720 -I
ref. R-UNIPW720-G
ref. R-UNIPW720-CZ

Dekoracyjna rama wykonana ze stali. Przeznaczona do montażu z wkładem kominkowym UNIFLAM W720 PRESTIGE z płaszczem wodnym. Rama mocowana jest do fasady wkładu kominkowego.

Dostępna w kolorach:
inox (I), grafitowym (G) oraz czarnym (CZ).



ref. R-UNIP850-I
ref. R-UNIP850-G
ref. R-UNIP850-CZ

Dekoracyjna rama wykonana ze stali. Przeznaczona do montażu z wkładem kominkowym UNIFLAM 850 PRESTIGE. Rama mocowana jest do fasady wkładu kominkowego.

Dostępna w kolorach:
inox (I), grafitowym (G) oraz czarnym (CZ).



ref. R-UNIP920-I
ref. R-UNIP920-G
ref. R-UNIP920-CZ

Dekoracyjna rama wykonana ze stali. Przeznaczona do montażu z wkładem kominkowym UNIFLAM 920 PRESTIGE. Rama mocowana jest do fasady wkładu kominkowego.

Dostępna w kolorach:
inox (I), grafitowym (G) oraz czarnym (CZ).



ref. R-UNIP850-BS-I
ref. R-UNIP850-BS-G
ref. R-UNIP850-BS-CZ

Dekoracyjna rama wykonana ze szlifowanej stali nierdzewnej. Przeznaczona do montażu z wkładem kominkowym UNIFLAM 850 PRESTIGE z boczną szybą. Jest uniwersalna, pasuje do modeli zarówno z prawą jak i lewą boczną szybą. Rama mocowana jest do fasady wkładu kominkowego.



uniwersalna:
prawo i lewostronna

ref. R-UNIE760-I
ref. R-UNIE760-G
ref. R-UNIE760-CZ

ref. R-UNIE860-I
ref. R-UNIE860-G
ref. R-UNIE860-CZ

ref. R-UNIE960-I
ref. R-UNIE960-G
ref. R-UNIE960-CZ

Dekoracyjna rama wykonana ze stali. Przeznaczona do montażu z wkładem kominkowym UNIFLAM 760/860/960 EVO. Rama mocowana jest do fasady wkładu kominkowego. Dostępna w kolorach:

inox (I), grafitowym (G) oraz czarnym (CZ).

ref. R-UNIE760-DP-I
ref. R-UNIE760-DP-G
ref. R-UNIE760-DP-CZ

ref. R-UNIE860-DP-I
ref. R-UNIE860-DP-G
ref. R-UNIE860-DP-CZ

ref. R-UNIE960-DP-I
ref. R-UNIE960-DP-G
ref. R-UNIE960-DP-CZ

Dekoracyjna rama wykonana ze stali. Przeznaczona do montażu z wkładem kominkowych UNIFLAM 760/860/960 EVO z drzwiami podnoszonymi. Rama mocowana jest do fasady wkładu kominkowego.

Dostępna w kolorach:

inox (I), grafitowym (G) oraz czarnym (CZ).

ref. R-UNIE860-BS-I
ref. R-UNIE860-BS-G
ref. R-UNIE860-BS-CZ

Dekoracyjna rama wykonana ze stali. Przeznaczona do montażu z wkładem kominkowym UNIFLAM 860 EVO z boczną szybą. Jest uniwersalna, pasuje zarówno do modelu z prawą jak i lewą boczną szybą. Rama mocowana jest do fasady wkładu kominkowego.

Dostępna w kolorach:

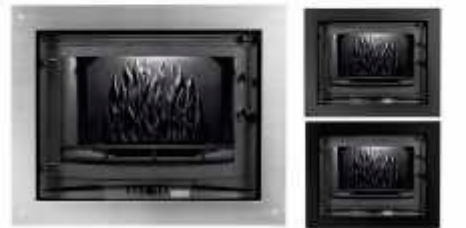
inox (I), grafitowym (G) oraz czarnym (CZ).

ref. R-UNI700-I
ref. R-UNI700-G
ref. R-UNI700-CZ

Dekoracyjna rama wykonana ze stali. Rama mocowana jest do zabudowy. Dostępna w kolorach: inox (I), grafitowym (G) oraz czarnym (CZ). Przeznaczona do montażu z wkładami kominkowymi: UNIFLAM 700 KASETA PL, UNIFLAM 700 DUŻA KASETA, UNIFLAM 700, UNIFLAM 700 STANDARD, UNIFLAM 700 OPTIMA, UNIFLAM 700 SELENIC, UNIFLAM 700 LUX, UNIFLAM 700 PLUS, LAUDEL 700 ARENA, LAUDEL 700 COMPACT, LAUDEL 700 GRANDE VISION, INVICTA 700 MINOS, INVICTA 700 PROMO, INVICTA 700 COMPACT, INVICTA 700 SELENIC, INVICTA 700 DRZWI DZIELONE, INVICTA 700 GRANDE VISION.



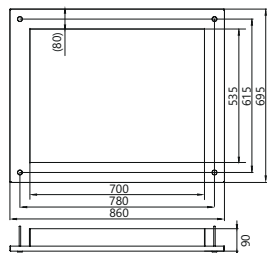
uniwersalna:
prawo i lewostronna



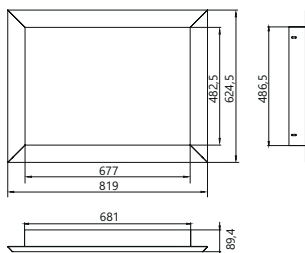
Schematy ram dekoracyjnych

Ramy dekoracyjne

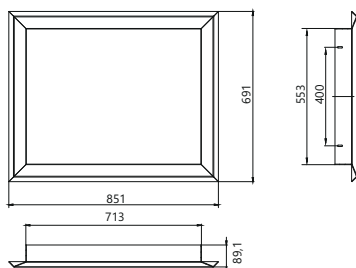
ref. R-UNI700



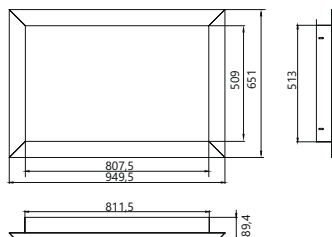
ref. R-UNIP720



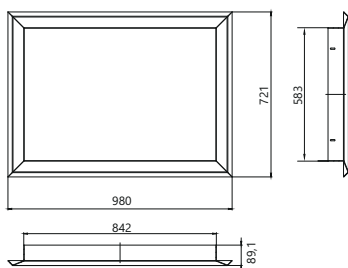
ref. R-UNIPW720



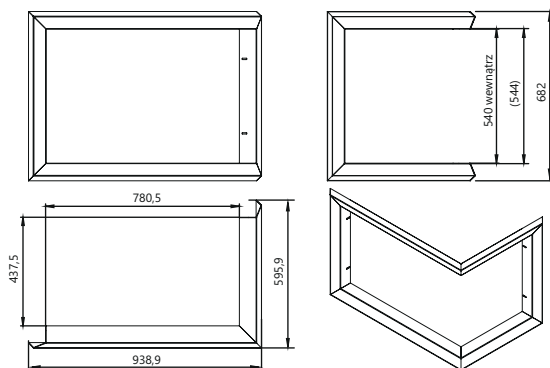
ref. R-UNIP850



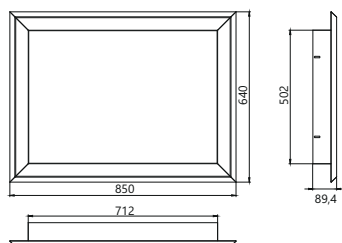
ref. R-UNIP920



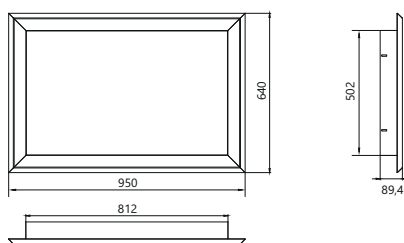
ref. R-UNIP850-BS



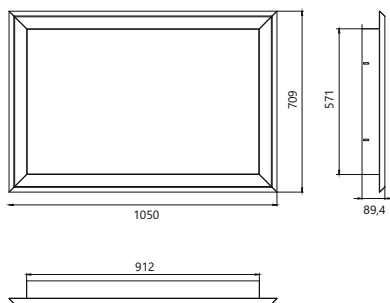
ref. R-UNIE760



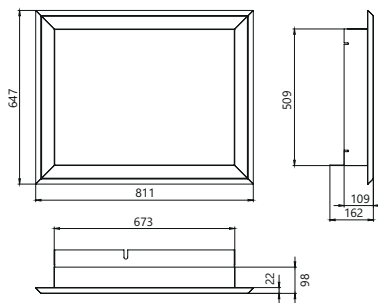
ref. R-UNIE860



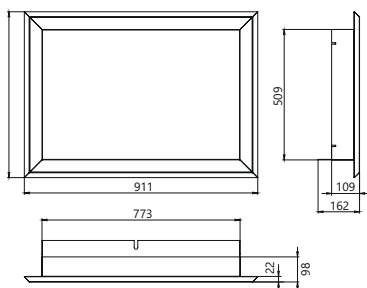
ref. R-UNIE960



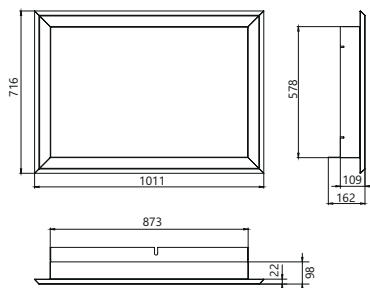
ref. R-UNIE760-DP



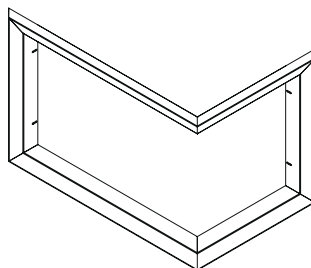
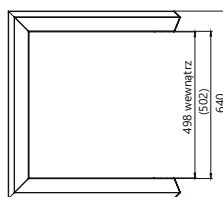
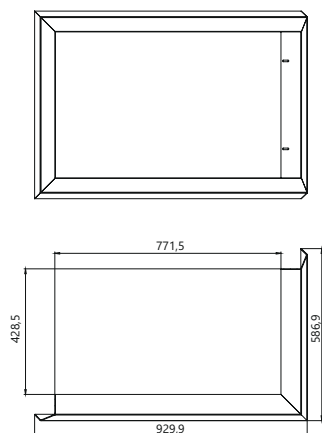
ref. R-UNIE860-DP



ref. R-UNIE960-DP



ref. R-UNIE860-BS



Porady

Przyłącze kominowy

Wylot spalin w urządzeniu należy podłączyć bezpośrednio do komina za pomocą systemu przyłączy posiadającego odpowiedni certyfikat. Rekomendowany system przyłączy to PARKANEX (rury i kolana z blachy stalowej grubości 2 mm). Średnica przyłącza kominowego powinna odpowiadać średnicy wylotu spalin w urządzeniu. Rura powinna nachodzić na króciec wylotu spalin urządzenia na minimum 40mm. Do połączenia rury spalinowej z kominem ceramicznym należy użyć przejścia do kominów ceramicznych wyposażonych z specjalną opaskę ze sznurem uszczelniającym. Przejście zabezpiecza trójnik ceramiczny przed naprężeniami stalowego przyłącza. W przypadku tradycyjnych kominów murowanych z cegły stosuje się wkładkę kominową osadzając ją w ścianie komina. Przyłącze kominowy powinien być wyposażony w element rewizyjny umożliwiający czyszczenie przyłącza.



Przewód kominowy

Zabronione jest podłączanie więcej niż jednego urządzenia do tego samego przewodu kominowego. Stan istniejącego przewodu – jego przydatność, drożność, szczelność, zgodność z wymaganiami, musi skontrolować kominiarz i wydać pisemną opinię. Przewód kominowy powinien mieć minimalną wysokość 4,50 m, przekrój 4 dm² (np. 20x20 cm) dla urządzeń gdzie średnica wylotu spalin jest mniejsza lub równa 200 mm oraz 6,25 dm² (np. 25x25 cm) dla wyższych średnic wylotu. Przekrój powinien być stały na całej wysokości, jak najbardziej prosty, z nie więcej niż dwoma zagięciami o kącie z pionem nie większym niż 20°.

Doprowadzenie powietrza

Drewno paląc się potrzebuje tlenu, jego brak powoduje złe spalanie (pozostawianie niedopalonych kawałków, zwiększone wydzielanie tlenku węgla), dlatego konieczny jest nawiew świeżego powietrza. Powietrze do spalania dostarczane jest do wkładu poprzez króciec doprowadzenia powietrza umieszczony w podstawie wkładu kominkowego.



Zabudowa

Wkład kominkowy może pracować wyłącznie w zabudowie. Przed zamontowaniem zabudowy należy sprawdzić poprawne funkcjonowanie drzwiczek, regulacji szyby oraz doprowadzenia powietrza, szczelność połączeń elementów, a także ogólny stan urządzenia. Zabronione jest ustawianie wkładu na podstawach uniemożliwiających swobodny dostęp powietrza pod wkład.

Aby ograniczyć nagrzewanie się ścianek obudowy kominka i uzyskać sprawne działanie wkładu należy zachować minimalne odległości dla zabudowy wkładu i cyrkulacji powietrza. Powietrze musi opływać swobodnie wkład, pomiędzy wkładem a izolacją obudowy należy zachować odległości: po bokach - 6 cm; z tyłu - 10 cm.

Należy pozostawić szczelinę wentylacyjną pomiędzy fasadą wkładu a obudową (nad fasadą: 8-10 mm, po bokach 5 mm). Obudowa nie może być połączona z wkładem ani się o niego opierać. W zabudowie należy przewidzieć kłapę rewizyjną umożliwiającą dostęp i kontrolę przyłącza kominowego. Rekomendujemy wykonanie zabudowy z izolacyjnych płyt kominkowych SILCA 250 KM.



Porady

Kratki kominkowe

Należy przestrzegać minimalnych przekrojów wlotu zimnego powietrza oraz wylotu ciepłego powietrza. Instalowane kratki muszą mieć zawsze otwarty przekrój, w obudowie kominka nie stosować krutek zamykanych (z żaluzją).

Ciepło jest dostarczane do pomieszczenia kratką nawiewną. Górna kratka wylotu gorącego powietrza (przekrój minimum 10 dm²) powinna być usytuowana jak najwyżej, ale z zachowaniem odstępu minimum 30-50 cm od stropu oraz 10 cm poniżej komory dekompresyjnej. Przestrzeń między stropem a właściwą komorą czopucha (tzw. komorę dekompresyjną) należy wentylować za pomocą dwóch krutek wentylacyjnych umieszczonych po przeciwnych stronach. Zadaniem komory dekompresyjnej jest odizolowanie stropu od temperatury gorącego powietrza w czopuchu. Należy zapewnić odpowiedni przepływ powietrza odbierającego ciepło od korpusu wkładu. Wlot zimnego powietrza na dole zabudowy powinien mieć powierzchnię minimum 10 dm². Powietrze musi opływać swobodnie wkład.

Wentylacja wkładu ma zasadniczy wpływ na szybkość ogrzewania pomieszczenia, na poprawne funkcjonowanie urządzenia oraz jego trwałość. Nie zapewnienie odpowiedniej wentylacji wkładu (tj. nie zastosowanie się do wymogów montażowych) może powodować przegrzanie wkładu i jego uszkodzenie.

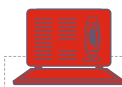


Zalecany opał

Stosować tylko zalecany materiał opałowy tj. suche drewno o wilgotność mniejszej, niż 20% co odpowiada drewnu sezonowanemu przez 2 lata w miejscu zadaszonym i przewiewnym. Zaleca się drewno twardych drzew liściastych jak dąb, grab, buk, jesion – zakazane jest palenie drewnem drzew iglastych oraz brykietem kominkowym. Zabronione jest używanie brykietu oraz paliw mineralnych twardych jak np. węgiel, nie wolno spalać śmieci, odpadów plastikowych, drewna impregnowanego, odpadów budowlanych. Drewno wilgotne pali się słabo, brudzi się szybko, ciepło jest traczone na odparowanie wody, wydziela się też dużo osadu w kominie – krezotolu. Ze względu na zbyt gwałtowne spalanie nie należy stosować drewna drzew iglastych, zawiera ono dużo żywicy, co powoduje szybkie zanieczyszczenie przewodu kominowego i paleniska. Zastosowanie innego paliwa poza drewnem liściastym grozi uszkodzeniem paleniska i utratą gwarancji.

Właściwe rozpalanie ognia

Instynktownie z racji kierunku płomienia błędnie zakładamy, że rozpałać powinniśmy podpalając ułożone drewno od samego dołu. Przecież płomień, który unosi się objemie drewno i już za chwilę będziemy mieli ciepło – nic bardziej mylnego! O ile ogień faktycznie się pojawi, to możemy nie zdążyć go zobaczyć gdyż nadmiar dymu, który się pojawi całkowicie zabrudzi nam szybę. Rozpalając od góry pozwalamy na stopniowe rozprzestrzenianie się ognia i dopalenie wydzielających się niejako „spod” ognia spalin. Mniej dymu, w szczególności na początku palenia gdy niska temperatura nie pozwala na dopalenie wszystkich produktów spalania, oznacza mniej osadzania się brudu na szybie. Oprócz czystej szyby chronimy środowisko, ponieważ zmniejszamy dzięki temu emisję niedopalonych pyłów! A to bardzo ważne przy dzisiejszych problemach ze smogiem.

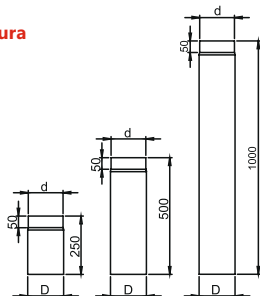


czytaj więcej

www.galeriakominkow.pl

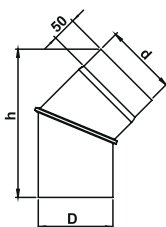
Schematy przyłączy kominowych

Rura



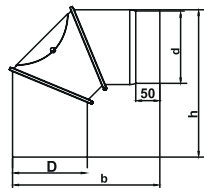
	d [mm]	D [mm]
Rura $\varnothing 120$	120	125
Rura $\varnothing 130$	130	135
Rura $\varnothing 150$	150	155
Rura $\varnothing 160$	160	165
Rura $\varnothing 180$	180	185
Rura $\varnothing 200$	200	205

Kolano nastawne 45°



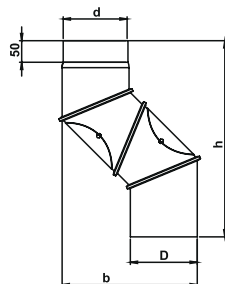
	d [mm]	D [mm]	h [mm]
Kolano 45° $\varnothing 120$	120	125	255
Kolano 45° $\varnothing 130$	130	135	260
Kolano 45° $\varnothing 150$	150	155	265
Kolano 45° $\varnothing 160$	160	165	285
Kolano 45° $\varnothing 180$	180	185	295
Kolano 45° $\varnothing 200$	200	205	285

Kolano nastawne 90°



	d [mm]	D [mm]	b [mm]	h [mm]
Kolano 90° $\varnothing 120$	120	125	265	265
Kolano 90° $\varnothing 130$	130	135	280	280
Kolano 90° $\varnothing 150$	150	155	300	300
Kolano 90° $\varnothing 160$	160	165	305	305
Kolano 90° $\varnothing 180$	180	185	310	310
Kolano 90° $\varnothing 200$	200	205	320	320

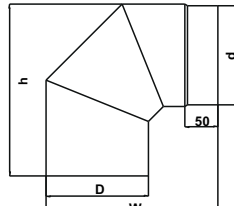
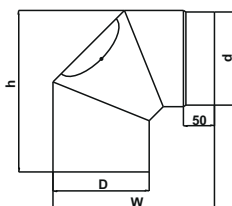
Kolano nastawne UNI



	d [mm]	D [mm]	b [mm]	h [mm]
Kolano UNI $\varnothing 120$	120	125	330	420
Kolano UNI $\varnothing 130$	130	135	320	430
Kolano UNI $\varnothing 150$	150	155	340	440
Kolano UNI $\varnothing 160$	160	165	310	450
Kolano UNI $\varnothing 180$	180	185	350	450
Kolano UNI $\varnothing 200$	200	205	380	450

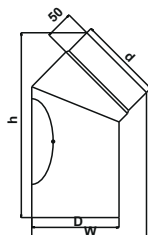
Kolano stałe 90° (z wyczystką)

Kolano stałe 90° (bez wyczystki)



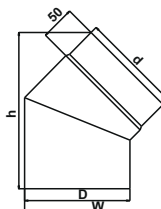
	d [mm]	D [mm]	h [mm]	W [mm]
Kolano 90° $\varnothing 120$	120	125	226	226
Kolano 90° $\varnothing 130$	130	135	240	240
Kolano 90° $\varnothing 150$	150	155	260	260
Kolano 90° $\varnothing 160$	160	165	267	267
Kolano 90° $\varnothing 180$	180	185	288	288
Kolano 90° $\varnothing 200$	200	205	307	307

Kolano stałe 45° (z wyczystką)



	d [mm]	D [mm]	h [mm]	W [mm]
Kolano 45° $\varnothing 120$	120	125	307	172
Kolano 45° $\varnothing 130$	130	135	310	182
Kolano 45° $\varnothing 150$	150	155	328	204
Kolano 45° $\varnothing 160$	160	165	336	212
Kolano 45° $\varnothing 180$	180	185	348	231
Kolano 45° $\varnothing 200$	200	205	363	252

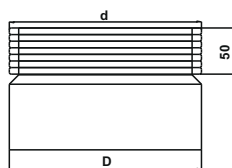
Kolano stałe 45° (bez wyczystki)



	d [mm]	D [mm]	h [mm]	W [mm]
Kolano 45° $\varnothing 120$	120	125	207	172
Kolano 45° $\varnothing 130$	130	135	215	182
Kolano 45° $\varnothing 150$	150	155	230	204
Kolano 45° $\varnothing 160$	160	165	235	212
Kolano 45° $\varnothing 180$	180	185	246	231
Kolano 45° $\varnothing 200$	200	205	262	252

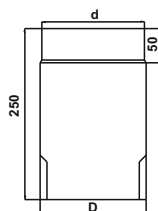
Schematy przyłączy kominowych

Przejście



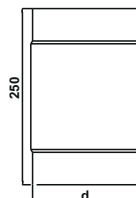
	d [mm]	D [mm]
Przejście Ø120	120	125
Przejście Ø130	130	135
Przejście Ø150	150	155
Przejście Ø160	160	165
Przejście Ø180	180	185
Przejście Ø200	200	205

Kryza



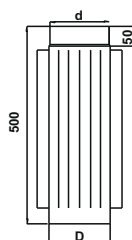
	d [mm]	D [mm]
Kryza Ø120	120	125
Kryza Ø130	130	135
Kryza Ø150	150	155
Kryza Ø160	160	165
Kryza Ø180	180	185
Kryza Ø200	200	205

Złącza



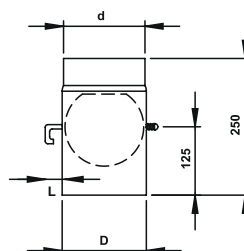
	d [mm]	D [mm]
Złącza Ø120	120	125
Złącza Ø130	130	135
Złącza Ø150	150	155
Złącza Ø160	160	165
Złącza Ø180	180	185
Złącza Ø200	200	205

Radiator



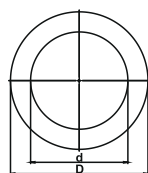
	d [mm]	D [mm]
Radiator Ø120	120	125
Radiator Ø130	130	135
Radiator Ø150	150	155
Radiator Ø160	160	165
Radiator Ø180	180	185
Radiator Ø200	200	205

Szyber

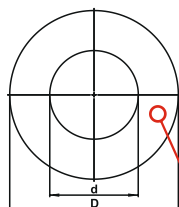


	d [mm]	D [mm]	L [mm]
Szyber Ø120	120	125	40
Szyber Ø130	130	135	40
Szyber Ø150	150	155	40
Szyber Ø160	160	165	40
Szyber Ø180	180	185	480
Szyber Ø200	200	205	480

Rozeta 50mm



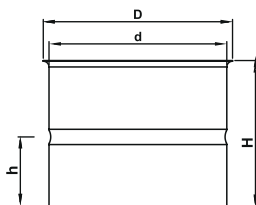
Rozeta 90mm



	d [mm]	D [mm]
Rozeta Ø 120	125	200
Rozeta Ø 130	135	217
Rozeta Ø 150	155	255
Rozeta Ø 160	165	235
Rozeta Ø 180	185	255
Rozeta Ø 200	205	275
Rozeta 90mm Ø 120	125	305
Rozeta 90mm Ø 150	155	335

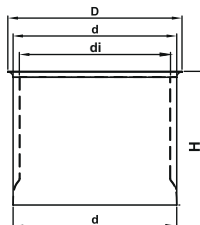
Schematy przyłączy kominowych

Wkładka do ściany jednościenna



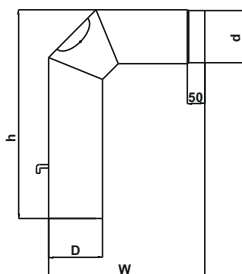
	d [mm]	D [mm]	h [mm]	H [mm]
Wkładka jednościenna Ø 120	125	140	68	127
Wkładka jednościenna Ø 130	135	150	68	127
Wkładka jednościenna Ø 150	155	170	68	127
Wkładka jednościenna Ø 160	165	180	68	127
Wkładka jednościenna Ø 180	185	200	68	127
Wkładka jednościenna Ø 200	205	220	68	127

Wkładka do ściany dwuścienna



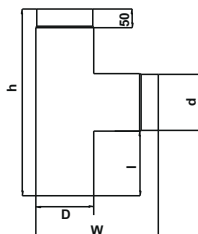
	d [mm]	D [mm]	h [mm]	di [mm]
Wkładka dwuścienna Ø 120	125	140	128	115
Wkładka dwuścienna Ø 130	135	150	128	125
Wkładka dwuścienna Ø 150	155	170	128	145
Wkładka dwuścienna Ø 160	165	180	128	155
Wkładka dwuścienna Ø 180	185	200	128	175
Wkładka dwuścienna Ø 200	205	220	128	195

Set



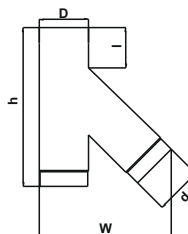
	d [mm]	D [mm]	h [mm]	W [mm]
Set Ø120	120	125	600	450
Set Ø130	130	135	600	450
Set Ø150	150	155	600	450
Set Ø160	160	165	600	450
Set Ø180	180	185	600	450
Set Ø200	200	205	600	450

Trójkąt 90°



	d [mm]	D [mm]	h [mm]	W [mm]	l [mm]
Trójkąt 90° Ø120	120	125	500	313	193
Trójkąt 90° Ø130	130	135	500	318	188
Trójkąt 90° Ø150	150	155	500	328	178
Trójkąt 90° Ø160	160	165	500	333	173
Trójkąt 90° Ø180	180	185	500	343	163
Trójkąt 90° Ø200	200	205	500	353	153

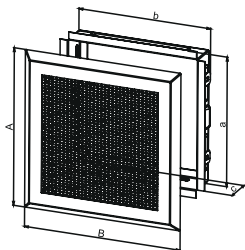
Trójkąt 45°



	d [mm]	D [mm]	h [mm]	W [mm]	l [mm]
Trójkąt 45° Ø120	120	125	500	388	133
Trójkąt 45° Ø130	130	135	500	396	131
Trójkąt 45° Ø150	150	155	500	415	127
Trójkąt 45° Ø160	160	165	500	422	124
Trójkąt 45° Ø180	180	185	500	439	120
Trójkąt 45° Ø200	200	205	500	456	116

Schematy kratki kominkowych

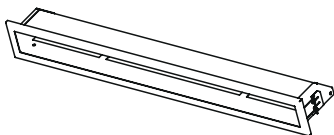
Kratki kominkowe



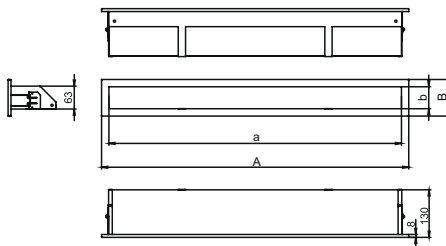
	A x B [mm]	a x b x c [mm]
Kratka 10x20	130 x 234	100 x 210 x 35
Kratka 16x16	194 x 194	164 x 168 x 35
Kratka 16x16 z żaluzją	194 x 194	164 x 168 x 53
Kratka 16x32	194 x 344	164 x 320 x 35
Kratka 16x32 z żaluzją	194 x 344	164 x 320 x 53
Kratka 16x45	194 x 493	164 x 468 x 35
RETRO		
Kratka 10x20	131 x 233	100 x 210 x 35
Kratka 16x16	195 x 196	164 x 168 x 35
Kratka 16x16 z żaluzją	195 x 196	164 x 168 x 53
Kratka 16x32	195 x 344	164 x 320 x 35
Kratka 16x32 z żaluzją	195 x 344	164 x 320 x 53
Kratka 16x45	195 x 494	164 x 468 x 35

	A x B [mm]	a x b x c [mm]
DECO		
Kratka 10x20	141 x 245	100 x 210 x 35
Kratka 16x16	205 x 205	164 x 168 x 35
Kratka 16x16 z żaluzją	205 x 205	164 x 168 x 53
Kratka 16x32	205 x 355	164 x 320 x 35
Kratka 16x32 z żaluzją	205 x 355	164 x 320 x 53
Kratka 16x45	205 x 505	164 x 468 x 35
EXCLUSIVE		
Kratka 10x20	136 x 241	100 x 210 x 35
Kratka 16x16	200 x 200	164 x 168 x 35
Kratka 16x16 z żaluzją	200 x 200	164 x 168 x 53
Kratka 16x32	200 x 350	164 x 320 x 35
Kratka 16x32 z żaluzją	200 x 350	164 x 320 x 53
Kratka 16x45	200 x 500	164 x 468 x 35
TREND		
Kratka 10x20	122 x 227	100 x 210 x 35
Kratka 16x16	186 x 186	164 x 168 x 35
Kratka 16x16 z żaluzją	186 x 186	164 x 168 x 53
Kratka 16x32	186 x 336	164 x 320 x 35
Kratka 16x32 z żaluzją	186 x 336	164 x 320 x 53
Kratka 16x45	186 x 486	164 x 468 x 35
MODERN		
Kratka 20x20 z żaluzją	210 x 210	200 x 200 x 53

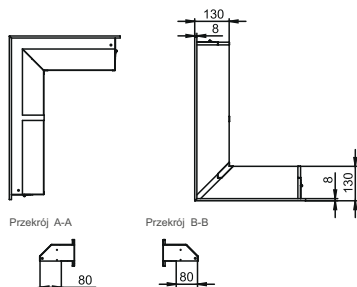
Kratki kominkowe otwarte



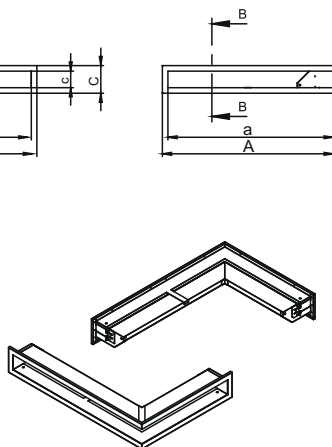
	A x B [mm]	a x b [mm]
Kratka otwarta 20x6	240 x 100	200 x 60
Kratka otwarta 40x6	440 x 100	400 x 60
Kratka otwarta 60x6	640 x 100	600 x 60
Kratka otwarta 80x6	840 x 100	800 x 60
Kratka otwarta 100x6	1040 x 100	1000 x 60



Kratki kominkowe otwarte narożne



	A x B x C [mm]	a x b x c [mm]
Kratka otwarta 60x40x6 narożna prawa/lewa	620 x 420 x 100	600 x 400 x 60
Kratka otwarta 80x40x6 narożna prawa/lewa	820 x 420 x 100	800 x 400 x 60



Notatki



www.galeriakominkow.pl

Notatki



PARKANEX®

32-015 Kłaj, Targowisko 501

tel. +48 12 284 06 40

fax + 48 12 284 06 41

e-mail: galeria@galeriakominkow.pl

www.galeriakominkow.pl

uniflam



galeria kominków

artiss

