

DOSTĘPNE OPCJE KOLORYSTYCZNE:
AVAILABLE COLOR OPTIONS:



ceglasty
brick red



brązowy
brown



czarny
black



grafit
graphite



szary
grey



czzerwony 3009
red 3009



ciemny brąz
dark brown



czzerwony 3011
red 3011



zielony
green

ZŁOTY MEDAL MTP

Kominek VIRTUM® Ø160 jest zdobywcą Złotego Medalu MTP w ramach Targów BUDMA 2015.

To prestiżowe wyróżnienie przyznawane jest innowacyjnym produktom o najwyższej jakości i stanowi rekomendację ekspercką dla nagrodzonego produktu.

MTP GOLDEN MEDAL

VIRTUM® Ø160 chimney is a winner of the MTP Golden Medal at the BUDMA 2015 Fair.

This prestigious prize is awarded to innovative products of the highest quality and it is an expert recommendation for the awarded product.



KOMINKI VIRTUM®
IDEALNA WENTYLACJA POMIESZCZEŃ

VIRTUM® CHIMNEYS
PERFECT ROOM VENTILATION



mdm[®]NT

VIRTUM[®]

WSPOMAGA
WENTYLACJĘ
GRAWITACYJNĄ

SUPPORTS
GRAVITY VENTILATION

mdm[®]NT

mdm[®]NT Sp. z o. o.
43-346 Bielsko-Biała
ul. Bestwińska 143, Polska

www.mdmnt.com
www.mdmsa.com
virtum.pl

mdmnt.com
mdmsa.com
virtum.pl



KOMINKI VIRTUM®

Innowacyjny kominek wentylacyjny VIRTUM® Ø160mm (dostępny również w wersji o średnicy Ø125mm) charakteryzuje się zwiększoną średnicą wentylacyjną (160 mm, przekrój wentylacyjny 200 cm²). Dzięki specjalnej konstrukcji kominek efektywnie wykorzystuje energię wiatru, poprawia ciąg kominowy i tym samym zapewnia znacznie lepszy przepływ powietrza od tradycyjnych kominków o mniejszej średnicy.

Kominek Virtum® to produkt unikalny na polskim rynku, zaprojektowany z zastosowaniem najnowocześniejszej technologii – tej samej, która przyczyniła się do powstania samolotów Dreamliner i bolidów F1.

Kominek Virtum® można stosować również do wentylacji pomieszczeń niemieszkalnych oraz jako wyrzutnie dachowe dla przewodów wentylacji mechanicznej.

VIRTUM® CHIMNEYS

Innovative VIRTUM® ventilation chimney Ø160 mm (also available in Ø125 mm diameter version) is characterized by an increased ventilation diameter (160 mm, ventilation section - 200 cm²). Thanks to a special design, the chimney effectively uses wind energy, improves chimney draught and thus provides a much better air flow than traditional fireplaces with a smaller diameter.

The Virtum® chimney-pot is a unique product, designed with the use of the latest technology – the same technology that contributed to the creation of Dreamliners and F1 cars.

Virtum® chimney can also be used for ventilation of non-residential facilities and as roof exhaust outlet for mechanical ventilation systems.



1 Poziomica (w nasadzie)
Level line (in the pot)

2 Nasada kominka
The chimney-pot

3 Pierścienie wentylujące
Ventilation rings

4 Dodatkowe pierścienie wentylujące
Additional ventilation rings

5 System podstaw
The base system

Średnica 160 mm!
Diameter of 160 mm!

1 Poziomica (w nasadzie) – ułatwia montaż kominka na dachu.

2 Nasada kominka zapewnia prawidłową wentylację zarówno latem, jak i zimą, wykorzystując różnicę ciśnień i energię wiatru.

Budowa nasady uniemożliwia przedostawanie się deszczu do wnętrza wentylowanego pomieszczenia.

3 Pierścienie wentylujące – umożliwiają i wspomagają efektywne wykorzystanie energii wiatru.

4 Dodatkowe otwory wentylujące w dolnej części kominka umożliwiają skuteczne odprowadzenie skroplin.

5 System podstaw – umożliwia dostosowanie do różnych pokryć dachowych.

1 Level line (in the pot) – facilitates the installation of the chimney on the roof.

2 The chimney-pot ensures proper ventilation both in summer, as well as in winter, using the pressure difference and wind energy.

Prevents the entry of rain inside a ventilated room

3 Ventilation rings – enable and support the efficient use of wind energy.

4 Thanks to the use of additional ventilation rings from the bottom of the pot, the chimney freely drains of condensate.

5 The base system – enables the adaptation to various roofing materials.

WENTYLACJA – DLACZEGO JEST TAKA WAŻNA?

Prawidłowa wentylacja daje nie tylko subiektywne uczucie komfortu, ale przede wszystkim wpływa na prawidłowe funkcjonowanie organizmu człowieka. W pomieszczeniach, w których przebywamy, niezbędne jest więc dostarczenie odpowiedniego strumienia powietrza w celu zapewnienia właściwego stężenia tlenu oraz usunięcia zanieczyszczeń – m.in. kurzu, pary wodnej, itp.

JAK DZIAŁA WENTYLACJA NATURALNA?

Wentylacja naturalna - wymiana powietrza w pomieszczeniach następuje na skutek różnicy ciśnień. Powietrze wypychane jest z budynku za pomocą różnicy temperatur.

Świeże powietrze wpływa do budynku, a następnie poprzez kratki wywiewne, przewody wentylacyjne i zainstalowane na dachu kominki wentylacyjne wydostaje się na zewnątrz. Wypływające ciepłe „zużyte” powietrze z budynku tworzy podciśnienie, dzięki któremu powietrze z zewnątrz jest zasysane. Proces może trwać, dopóki temperatura na zewnątrz jest niższa niż wewnątrz. Ciąg powietrza jest tym większy, im większa jest różnica temperatur.

Zastosowanie odpowiedniej nasady kominowej daje możliwość wspomaganie ciągu wentylacyjnego energią wiatru. Jest to szczególnie ważne w okresach przejściowych lub latem, kiedy temperatura na zewnątrz budynku jest zbliżona lub wyższa od temperatury w pomieszczeniach.

VENTILATION – WHY IS IT SO IMPORTANT?

Proper ventilation ensures not only a subjective feeling of comfort, but above all – it affects the proper functioning of the human body. Therefore, in rooms, where we spend time, it is necessary to provide the right air stream in order to ensure the proper oxygen concentration and remove impurities – among others, dust, water vapor, etc.

HOW DOES THE NATURAL VENTILATION WORK?

Natural ventilation – the exchange of air in rooms takes place due to the pressure difference. The air is pushed out of the building with the help of difference in temperatures or the effect of wind.

The air flows into the building, then through exhaust grilles (leading through the chimney to the ventilation top installed on the roof of the building) it goes outside. The warm “used” air, flowing out of the building, creates a negative pressure, thanks to which the outside air is sucked in. This process can last until the outdoor temperature is lower than inside. The bigger is the temperature difference, the bigger is the airflow.

The use of a suitable chimney-pot gives the opportunity to support the ventilation draught with wind energy. This is especially important in transition periods or in summer, when the outside temperature is close to or higher than the indoor temperature.

Jeśli wentylacja działa niewłaściwie: If ventilation does not work properly:

- Chorujesz!
You are ill!
- Stajesz się senny!
You are getting sleepy!
- Zmniejsza się koncentracja!
The concentration is reduced!
- Rozwija się pleśń i grzyb na ścianach!
Mold and fungus grow on the walls!
- Odzywa się alergia!
Allergy intensifies!
- Podnosi się stężenie CO₂!
The CO₂ concentration is raising!

