



Katalog produktów **2015**

Twoja
Zdrowa
Wentylacja

CZYM JEST VENTIK^A?

VENTIKA to nowa marka handlowa. Zastąpi ona asortyment marki J. SŁOMCZEWSKA.



J. Słomczewska
przyszłość wentylacji

zmienia
się w

V ENTIK^A

Po co powstała nowa marka?

W celu udoskonalenia, odświeżenia dotychczasowego wizerunku produktów oraz sprostania nowoczesnym wymaganiom rynku i konkurencji.

W procesie jej kreowania zostały wzięte pod uwagę wnioski i pomysły zgłaszane przez klientów, z myślą o ich potrzebach oraz wyjściu naprzeciw oczekiwaniom nowych odbiorców.

Co pozostaje bez zmian?

✓ Kody produktów

Kody asortymentowe i kody EAN produktów otrzymywanych dotąd pod marką J. SŁOMCZEWSKA **nie zmieniają się**. Zostaną zachowane z myślą o ułatwieniu przejścia na nową markę dotychczasowym odbiorcom.

✓ Ceny

Gwarantujemy zachowanie dotychczasowych cen na produkty znajdujące się dotąd w ofercie J. SŁOMCZEWSKA

✓ Podstawa oferty

W ofercie pozostaną najpopularniejsze **wentylatory, kratki i systemy** z asortymentu J. SŁOMCZEWSKA

Co nowego w VENTIK^A?

✓ Opakowania

Nowoczesne opakowania wentylatorów, zawierają informacje ułatwiające zarówno właściwy dobór produktu sprzedawcom jak i podjęcie decyzji zakupowych klientom.

✓ System znakowania

Nowy system kolorystycznego znakowania produktów umożliwiający szybką identyfikację produktów w zakresie przynależności do systemu/jednego zakresu wymiarów

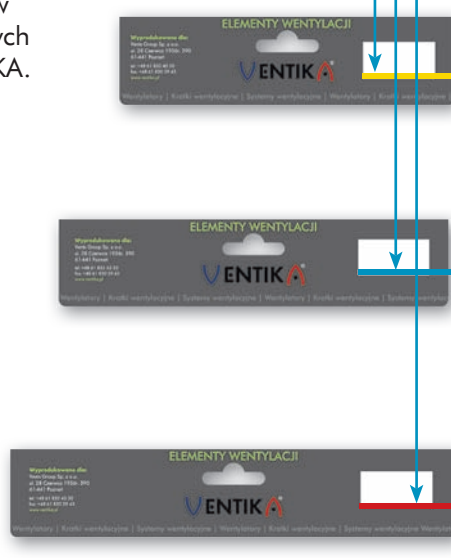
✓ Nowe produkty

Nowe modele wentylatorów i rodziny kratki wentylacyjnych

Znakowanie kratki i systemów

System kolorystyczny pozwala na łatwy dobór produktów komplementarnych w ofercie VENTIKA.

Paski koloru przynależności do średnicy na etykiecie kodu



Ø100

Ø125

Ø150

Pasek koloru średnicy widoczny z każdej strony opakowania



NASZA MISJA: TWOJA ZDROWA WENTYLACJA

Problem, na który często nie zwracamy uwagi....

Żyjemy w świecie nasyconym zdobyczami nowoczesnej technologii, wypełniającymi naszą codzienność. Wszyscy odczuwamy zarówno ich dobroczynny wpływ, poprawiający nasz standard życia, jak i związane z nimi skutki uboczne. Nasze mieszkania stają się coraz bardziej szczelne, poprzez powszechne stosowanie nowoczesnych okien i drzwi, co powoduje wzrost poziomu wilgoci i w konsekwencji prowadzi do rozwoju toksycznych pleśni, powodujących alergie i wpływających ogólnie niekorzystnie na stan naszego zdrowia i samopoczucia.



...jego rozwiązaniem może być skuteczna wentylacja

Aby zapobiec konsekwencjom niewłaściwej cyrkulacji powietrza, należy w procesie budowy czy remontu domu uwzględnić instalację wentylacji mechanicznej (najlepiej przy pomocy wykwalifikowanego fachowca). W przypadku, kiedy ze względów konstrukcyjnych nie można zaprojektować wentylacji od podstaw, aby poprawić mikroklimat w mieszkaniu można zastosować różne urządzenia wentylacyjne, takie jak: nawiewniki okienne, wentylatory domowe (do zastosowania np. w łazience, kuchni, garderobie).

Wspieramy Twój właściwy wybór

Podstawą skutecznej wentylacji mechanicznej jest właściwy dobór wydajności urządzeń wywiewnych (wentylatorów). W zalewie produktów wentylacyjnych na półkach sklepowych ciężko jest samemu dobrać właściwy produkt do własnych indywidualnych potrzeb. Naszymi wyborami często kierują przypadkowe emocje. Naszym celem jest pomóc Klientowi we właściwym wyborze produktu, aby w całości spełnił jego oczekiwania.

Dlatego stworzyliśmy poradnik: **4 KROKI ZDROWEJ WENTYLACJI**

W czterech prostych krokach możesz w każdej chwili obliczyć jaki wentylator zapewni Twojemu pomieszczeniu skuteczną wentylację.

Poradnik możesz mieć zawsze pod ręką ponieważ jest umieszczony nie tylko w tym katalogu, ale i na pudełku każdego z wentylatorów marki VENTIKA

jak również na

oraz

www.twojazdrowawentylacja.pl



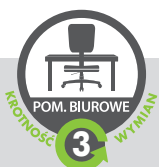
4 KROKI ZDROWEJ WENTYLACJI

I

POMIESZCZENIE

WYBIERZ

Wybierz z listy obok swoje pomieszczenie, do którego kupujesz wentylator. Przy każdej ikonce jest cyfra, określająca minimalną krotność wymiany powietrza, zapewniającą zdrową wentylację.



II

KUBATURĘ

OBLICZ

Teraz oblicz kubaturę pomieszczenia, w którym będzie pracował



III

WYDAJNOŚĆ

OBLICZ

Pomnóż teraz cyfrę wybranej ikony pomieszczenia przez wynik otrzymany z obliczenia kubatury, a otrzymasz potrzebną wydajność wentylatora

$$\begin{matrix} \text{I} \\ \text{KROTNOSC WYMIAN} \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{II} \\ \text{TWOJA KUBATURA} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{III} \\ \text{WYMAGANA WYDAJNOŚĆ DLA TWOJEGO POMIESZCZENIA} \end{matrix}$$

IV

WARTOŚCI

PORÓWNAJ

Na koniec porównaj otrzymany wynik z informacją o wydajności umieszczoną na opakowaniu wentylatora. Jeśli Twój wynik jest mniejszy lub równy – masz w rękach właściwy wentylator!

WYMAGANA WYDAJNOŚĆ DLA TWOJEGO POMIESZCZENIA



UWAGA: Należy pamiętać, iż w przypadku montażu wprost do komina wentylacyjnego możemy zastosować wentylator osiowy, jeśli jednak od wentylatora do komina wentylacyjnego prowadzi w poziomie kanał o długości ponad 1,5 m – należy wybrać wentylator kanałowy – o większym sprężu.

Kiedy już określimy odpowiednią wydajność, możemy zastanowić się jakie opcje dodatkowe będą nam przydatne. Są one oznaczone na opakowaniach wentylatorów poniższymi ikonami:



standard



timer (WC)



Wyłącznik sznurkowy (WS)



Higrostat z timerem (H)



Czujnik ruchu (CR)



Niskie napięcie (12V)

Gratulujemy właściwego wyboru!



WENTYLATORY OSIOWE

4

Seria SOLID Silent	4
Seria SOLID	6
Seria SUBTIL	8
Seria SIMPLE	10
Seria MATIC	12
Seria MODERN	14
Seria MODERN Tekno	16
Seria MODERN Light	18
Seria CENTRO	20
Seria INTRO	22



SYSTEMY WENTYLACYJNE

24

Systemy kanałów płaskich	25
Systemy kanałów okrągłych	32
Kanały elastyczne i akcesoria	36



NAWIEWNIKI

38

Nawiewnik okienny WZO 400	38
Nawiewnik z wewnętrzną kratką regulowaną WZG/WZGK	40



KRATKI WENTYLACYJNE

42

Kratki nawiewno-wywiewne	42
Kratki drzwiowe/meblowe	48
Kratki wywiewne	50
Kratki sufitowe	51
Anemostaty	52
Ostony metalowe	53



DRZWICZKI REWIZYJNE

54

Drzwiczki rewizyjne plastikowe	54
Drzwiczki rewizyjne metalowe z uchwytem	55
Drzwiczki rewizyjne metalowe z zamkiem	56

OZNACZENIA STOSOWANE W KATALOGU

57



CICHE



seria: **SOLID Silent**

Ciche wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

254

m³/h

ŁOŻYSKA



KULOWE

ZASTOSOWANIE

- ✓ Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych
- ✓ Szczególnie polecane do pomieszczeń w których występują wymogi dotyczące obniżonego poziomu hałasu
- ✓ Do montażu w szybach wentylacyjnych lub łączenia z kanałami wentylacyjnymi.
- ✓ Przetłaczanie małej lub średniej ilości powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /bardzo krótkie ciągi wentylacyjne/.
- ✓ Do wspomagania ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja

- ✓ Mocna obudowa i estetyczne wykonanie.
- ✓ Obudowa i wirnik wykonane z wysokiej jakości plastiku – tworzywo ABS, odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Konstrukcja wirnika umożliwia zmniejszenie poziomu hałasu wentylatora.
- ✓ Niezawodny silnik na łożyskach kulowych o niskim poborze energii, przeznaczony do pracy ciągłej, nie wymaga konserwacji. Umożliwia montaż wentylatora pod dowolnym kątem.
- ✓ Silnik wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.

TYPY I OPCJE

S

STANDARD

SOLID Silent D...SR – wersja standard

TIMER

SOLID Silent ...SR WC – wersja z timerem. Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.

SENSOR

SOLID Silent D...SR H – wersja z czujnikiem wilgotności (próg działania 60-90%) oraz z timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).

SENSOR

SOLID Silent D...SR CR – wersja z czujnikiem ruchu (zasięg od 1 do 4 m, kąt zasięgu pola widzenia czujnika do 100°) oraz timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut)

STEROWANIE

Ręczne:

- ✓ Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie)
- ✓ Regulacja prędkości za pomocą regulatora tyrystorowego. Możliwe jest podłączenie kilku wentylatorów do jednego regulatora. Regulatorów prędkości nie należy podłączać do wentylatorów w wersjach: **WC** i **H**.

Automatyczne:

- ✓ W wersji **WC** można zaprogramować działanie opóźnienia czasowego (wbudowany timer umożliwia pracę wentylatora od 2 do 30 minut po jego wyłączeniu).
- ✓ W wersji **H** można sterować pracą wentylatora za pomocą czujnika wilgotności i timera (jeżeli wilgotność w pomieszczeniu przewyższy ustawioną na czujniku wartość 60-90%, wentylator automatycznie włącza się i pracuje do czasu, kiedy wilgotność wróci do normy; wentylator pracuje dalej przez czas ustawiony na timerze po czym wyłącza się).
- ✓ W przypadku wersji **CR** sterowanie następuje za pomocą czujnika ruchu oraz timera (jeżeli czujnik wykryje ruch w strefie swojego zasięgu, wentylator włączy się automatycznie i będzie kontynuował pracę po ustaniu ruchu zgodnie z timerem od 2 do 30 minut. Zasięg wykrycia ruchu do 4 metrów, kąt widzenia maks. 100°)

MONTAŻ

- ✓ Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego.
- ✓ Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.

KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym

								
	m ³ /h	m ³	A	W	V	dB(A) ~ 3 m	°C	kg
SOLID Silent 100	84	1850	0,035	5,5	230	25	45	0,63
SOLID Silent 125	158	1835	0,059	9,4	230	31	45	0,75
SOLID Silent 150	254	1890	0,14	19	230	33	45	1,16



IP 34

SOLID Silent

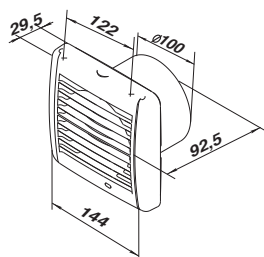
WYMIARY, mm

OPCJE

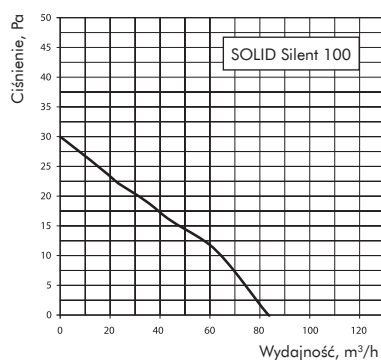
CHARAKTRYSTYKA
AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

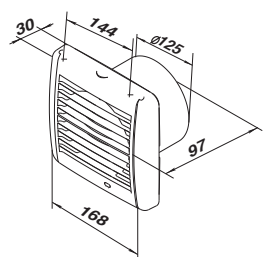
SOLID Silent 100



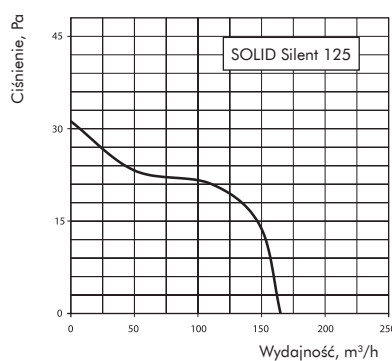
-  **SOLID Silent D 100SR**
-  **SOLID Silent D 100SR WC**
-  **SOLID Silent D 100SR H**
-  **SOLID Silent D 100SR CR**



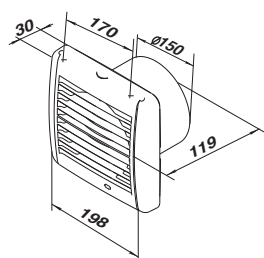
SOLID Silent 125



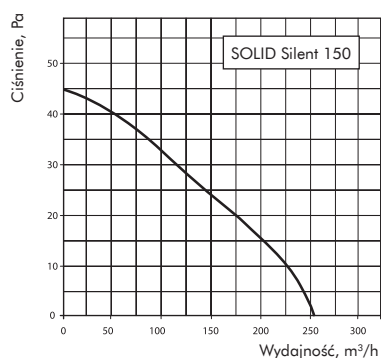
-  **SOLID Silent D 125SR**
-  **SOLID Silent D 125SR WC**
-  **SOLID Silent D 125SR H**



SOLID Silent 150



-  **SOLID Silent D 150SR**
-  **SOLID Silent D 150SR WC**
-  **SOLID Silent D 150SR H**





seria: **SOLID**

Wentylatory osiowe o dużej wydajności, przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

309

m³/h

ZASTOSOWANIE

- ✓ Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych.
- ✓ Do montażu w szybach wentylacyjnych lub łączenia z kanałami wentylacyjnymi.
- ✓ Przetłaczanie małej lub średniej ilości powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /bardzo krótkie ciągi wentylacyjne/.
- ✓ Do wspomagania ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

Konstrukcja

- ✓ Mocna obudowa i estetyczne wykonanie.
- ✓ Obudowa i wirnik wykonane z wysokiej jakości plastiku – tworzywo ABS, odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Konstrukcja wirnika umożliwia zwiększenie wydajności wentylatora oraz wydłużenie czasu użytkowania silnika.

Silnik

- ✓ Niezawodny silnik o niskim zużyciu energii, wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.

TYPY I OPCJE

S

STANDARD

SOLID D....R – wersja standard

T

TIMER

SOLID D....R WC – wersja z timerem. Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.

S

SENSOR

SOLID D....R H – wersja z czujnikiem wilgotności (próg działania 60-90%) oraz z timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).

Ręczne:

- ✓ Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie).
- ✓ Regulacja prędkości za pomocą regulatora tyrystorowego. Możliwe jest podłączenie kilku wentylatorów do jednego regulatora. Regulatorów prędkości nie należy podłączać do wentylatorów w wersjach: **WC** i **H**.

Automatyczne:

- ✓ W wersji **WC** można zaprogramować działanie opóźnienia czasowego (wbudowany timer umożliwia pracę wentylatora od 2 do 30 minut po jego wyłączeniu).
- ✓ W wersji **H** można sterować pracą wentylatora za pomocą czujnika wilgotności i timera (jeżeli wilgotność w pomieszczeniu przewyższy ustawioną na czujniku wartość 60-90%, wentylator automatycznie włącza się i pracuje do czasu, kiedy wilgotność wróci do normy; wentylator pracuje dalej przez czas ustawiony na timerze po czym wyłącza się).

MONTAŻ

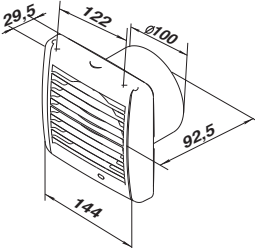
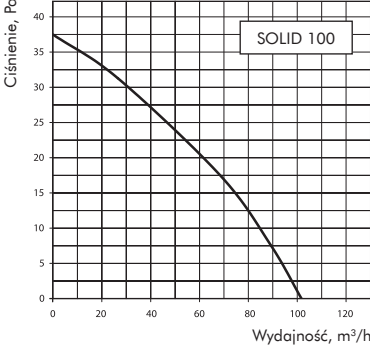
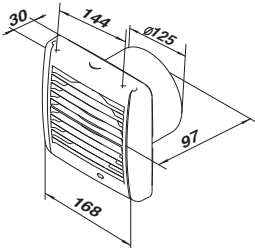
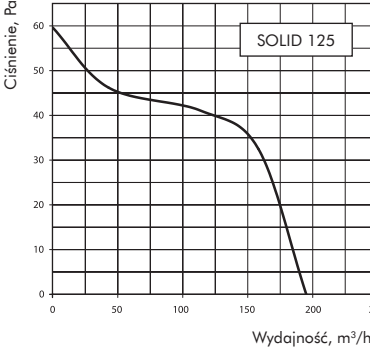
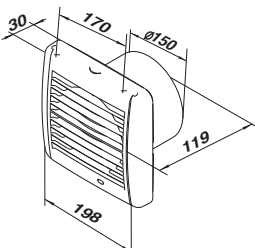
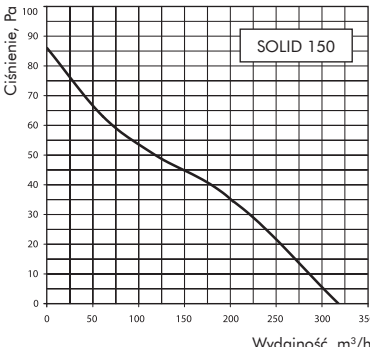
- ✓ Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego.
- ✓ Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.

KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym

								
	m ³ /h	m ³	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
SOLID 100	102	2300	0,085	14	230	38	45	0,63
SOLID 125	193	2400	0,1	16	230	39	45	0,75
SOLID 150	309	2400	0,13	24	230	40	45	1,16
    IP 34								

SOLID

WYMIARY, mm	OPCJE	CHARAKTRYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE
SOLID 100			
	 SOLID D 100R  SOLID D 100R WC  SOLID D 100R H		
SOLID 125			
	 SOLID D 125R  SOLID D 125R WC  SOLID D 125R H		
SOLID 150			
	 SOLID D 150R  SOLID D 150R WC  SOLID D 150R H		



seria: **SUBTIL**

Wentylatory osiowe o przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

292

m³/h

ZASTOSOWANIE

- ✓ Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych.
- ✓ Do montażu w szybach wentylacyjnych lub łączenia z kanałami wentylacyjnymi.
- ✓ Przetłaczanie małej lub średniej ilości powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /bardzo krótkie ciągi wentylacyjne/.
- ✓ Do wspomaganie ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

Konstrukcja

- ✓ Super cienki panel frontowy – 8 mm.
- ✓ Obudowa i wirnik wykonane z wysokiej jakości plastiku – tworzywo ABS, odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Konstrukcja wirnika umożliwia zwiększenie wydajności wentylatora oraz wydłużenie czasu użytkowania silnika.
- ✓ Siatka chroniąca przed owadami.
- ✓ Niezawodny silnik o niskim zużyciu energii, wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.

TYPY I OPCJE

S

STANDARD

SUBTIL D...S – wersja standard



12V

SUBTIL D...S 12V – wersja z bezpiecznym silnikiem niskiego napięcia 12 V prądu przemiennego.



TIMER

SUBTIL D...S WC – wersja z timerem. Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.



SENSOR

SUBTIL D...S H – wersja z czujnikiem wilgotności (próg działania 60-90%) oraz z timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).



ON/OFF

SUBTIL D...S WS – wersja z wyłącznikiem sznurkowym

Ręczne:

- ✓ Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie)
- ✓ Wentylator w wersji **WS** jest sterowany za pomocą wbudowanego wyłącznika sznurkowego Opcja ta jest niewskazana w przypadku montażu w suficie.
- ✓ Regulacja prędkości za pomocą regulatora tyrystorowego. Możliwe jest podłączenie kilku wentylatorów do jednego regulatora. Regulatorów prędkości nie należy podłączać do wentylatorów w wersjach: **WC** i **H**.

Automatyczne:

- ✓ W wersji **WC** można zaprogramować działanie opóźnienia czasowego (wbudowany timer umożliwia pracę wentylatora od 2 do 30 minut po jego wyłączeniu).
- ✓ W wersji **H** można sterować pracą wentylatora za pomocą czujnika wilgotności i timera (jeżeli wilgotność w pomieszczeniu przewyższy ustawioną na czujniku wartość 60-90%, wentylator automatycznie włącza się i pracuje do czasu, kiedy wilgotność wróci do normy; wentylator pracuje dalej przez czas ustawiony na timerze po czym wyłącza się).

MONTAŻ

- ✓ Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szyby wentylacyjnego.
- ✓ Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.
- ✓ Istnieje możliwość montażu w suficie (poza wersją WS)
- ✓ W przypadku podłączenia wentylatora z silnikiem niskiego napięcia 12V do sieci 230V/50Hz należy nabyć dodatkowo transformator toroidalny – rdzeniowy, 12 V prądu przemiennego.

KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym



								
	m ³ /h	m ³	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
SUBTIL 100	95	2300	0,085	14	230/12*	34	45	0,59
SUBTIL 125	180	2400	0,1	16	230/12*	35	45	0,75
SUBTIL 150	292	2400	0,13	24	230/12*	38	45	0,93

*dla modelu z opcją niskonapięciową 12V



IP 34

SUBTIL

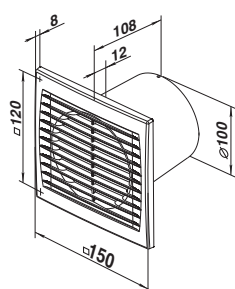
WYMIARY, mm

OPCJE

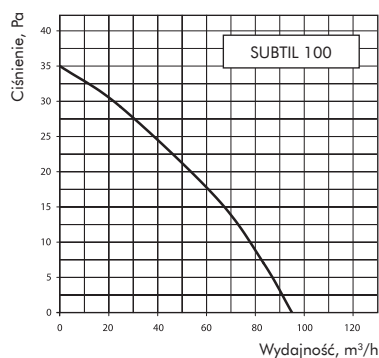
CHARAKTRYSTYKA
AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

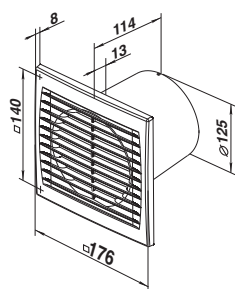
SUBTIL100



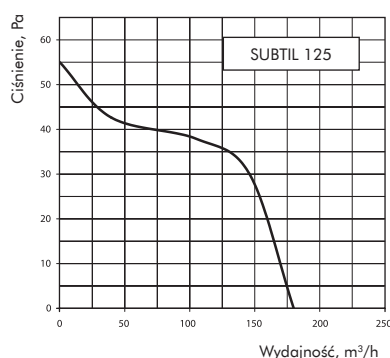
-  **SUBTIL D 100S**
-  **SUBTIL D 100S 12V**
-  **SUBTIL D 100S WC**
-  **SUBTIL D 100S H**
-  **SUBTIL D 100S WS**



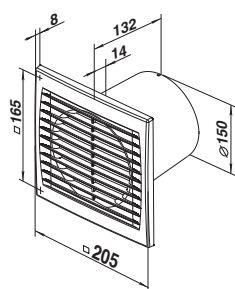
SUBTIL 125



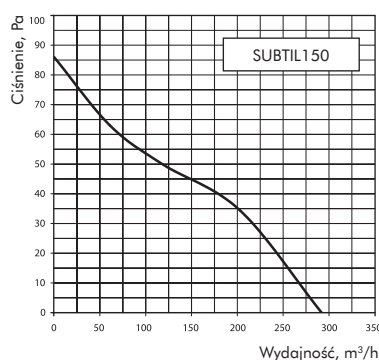
-  **SUBTIL D 125S**
-  **SUBTIL D 125S 12V**
-  **SUBTIL D 125S WC**
-  **SUBTIL D 125S H**
-  **SUBTIL D 125S WS**



SUBTIL 150



-  **SUBTIL D 150S**
-  **SUBTIL D 150S 12V**
-  **SUBTIL D 150S WC**
-  **SUBTIL D 150S H**
-  **SUBTIL D 150S WS**





seria: **SIMPLE**

Wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

Ø100

Ø125

WYDAJNOŚĆ



do

180

m³/h

ZASTOSOWANIE

- ✓ Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych.
- ✓ Do montażu w szybach wentylacyjnych lub łączenia z kanałami wentylacyjnymi.
- ✓ Przetłaczanie małej lub średniej ilości powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /bardzo krótkie ciągi wentylacyjne/.
- ✓ Do wspomagania ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

Konstrukcja

- ✓ Supercienki panel frontowy – 6,5 mm.
- ✓ Korpus o zmniejszonej głębokości,
- ✓ Nowoczesna stylistyka i estetyczne wykonanie.
- ✓ Obudowa i wirnik wykonane z wysokiej jakości plastiku - tworzywo ABS, odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Konstrukcja wirnika umożliwia zwiększenie wydajności wentylatora oraz wydłużenie czasu użytkowania silnika.
- ✓ Siatka chroniąca przed owadami.
- ✓ Niezawodny silnik o niskim zużyciu energii, wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.

TYPY I OPCJE

S

STANDARD

SIMPLE D... D – wersja standard

TIMER

SIMPLE D...D WC – wersja z timerem. Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.

SENSOR

SIMPLE D...D H – wersja z czujnikiem wilgotności (próg działania 60-90%) oraz z timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).

ON/OFF

SIMPLE D...D WS – wersja z wyłącznikiem sznurkowym

Ręczne:

- ✓ Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie).
- ✓ Wentylator w wersji **WS** jest sterowany za pomocą wbudowanego wyłącznika sznurkowego. Opcja ta jest przeciwwskazana w przypadku montażu w suficie.
- ✓ Regulacja prędkości za pomocą regulatora tyrystorowego. Możliwe jest podłączenie kilku wentylatorów do jednego regulatora. Regulatorów prędkości nie należy podłączać do wentylatorów w wersjach: **WC** i **H**.

Automatyczne:

- ✓ W wersji **WC** można zaprogramować działanie opóźnienia czasowego (wbudowany timer umożliwia pracę wentylatora od 2 do 30 minut po jego wyłączeniu).
- ✓ W wersji **H** można sterować pracą wentylatora za pomocą czujnika wilgotności i timera (jeżeli wilgotność w pomieszczeniu przewyższy ustawioną na czujniku wartość 60-90%, wentylator automatycznie włącza się i pracuje do czasu, kiedy wilgotność wróci do normy; wentylator pracuje dalej przez czas ustawiony na timerze po czym wyłącza się).

MONTAŻ

- ✓ Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szyby wentylacyjnego.
- ✓ Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.
- ✓ Istnieje możliwość montażu w suficie (poza wersją WS)

KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym



								
	m ³ /h	m ⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
SIMPLE 100	95	2300	0,85	14	230	34	45	0,58
SIMPLE 125	180	2400	0,1	16	230	35	45	0,74





IP 34

SIMPLE

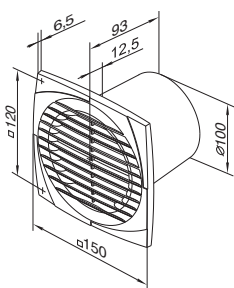
WYMIARY, mm

OPCJE

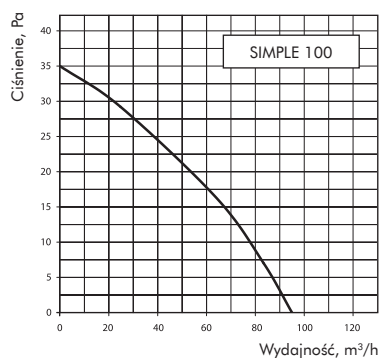
CHARAKTRYSTYKA
AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

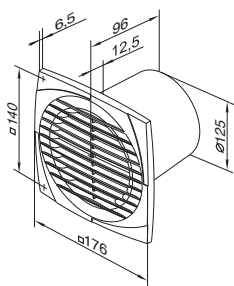
SIMPLE 100



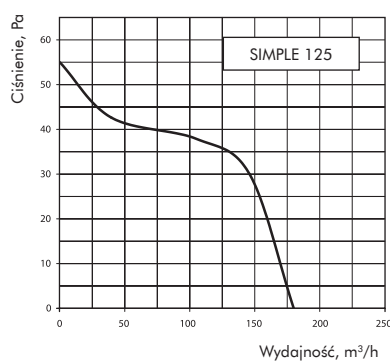
-  **SIMPLE D 100D**
-  **SIMPLE D 100D WC**
-  **SIMPLE D 100D H**
-  **SIMPLE D 100D WS**



SIMPLE 125



-  **SIMPLE D 125D**
-  **SIMPLE D 125D WS**





seria: **MATIC**

Wentylatory osiowe z automatyczną żaluzją, przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

295

m³/h

AUTOMAT.



ŻALUZJA

ZASTOSOWANIE

- ✓ Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych.
- ✓ Do montażu w szybach wentylacyjnych lub łączenia z kanałami wentylacyjnymi.
- ✓ Przetłaczanie małej lub średniej ilości powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /bardzo krótkie ciągi wentylacyjne/.
- ✓ Do wspomagania ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

Konstrukcja

- ✓ Obudowa, wirnik i panel czołowy wykonane z wysokiej jakości plastiku - tworzywo ABS, odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Wentylator wyposażony w silownik termiczny, który zapewnia płynne otwieranie i zamykanie automatycznej żaluzji, zapobiegającej cofaniu się powietrza z kanału (bezwładność otwarcia ok. 15-20 sekund).
- ✓ Konstrukcja wirnika umożliwia zwiększenie wydajności wentylatora oraz wydłużenie czasu użytkowania silnika.
- ✓ Niezawodny silnik o niskim zużyciu energii, wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.



Wentylator nie pracuje
– żaluzja jest zamknięta



Wentylator pracuje
– żaluzja jest otwarta

TYPY I OPCJE

S

STANDARD

MATIC D... AA – wersja standard



TIMER

MATIC D...AA WC – wersja z timerem.
Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.



SENSOR

MATIC D...AA H – wersja z czujnikiem wilgotności (próg działania 60-90%) oraz z timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).



SENSOR

MATIC D...AA CR – wersja z czujnikiem ruchu (zasięg od 1 do 4 m, kąt zasięgu pola widzenia czujnika do 100°) oraz timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).

Ręczne:

- ✓ Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie). Regulacja prędkości za pomocą regulatora tyrystorowego. Możliwe jest podłączenie kilku wentylatorów do jednego regulatora. Regulatorów prędkości nie należy podłączać do wentylatorów w wersjach: WC, H, CR
- ✓ W przypadku wersji CR sterowanie następuje za pomocą czujnika ruchu oraz timeru (jeżeli czujnik wykryje ruch w strefie swojego zasięgu, wentylator włączy się automatycznie i będzie kontynuował pracę po ustaniu ruchu zgodnie z timerem od 2 do 30 minut. Zasięg wykrycia ruchu do 4 metrów, kąt widzenia maks.100°)

MONTAŻ

- ✓ Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego.
- ✓ Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.

KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym

								
	m ³ /h	m ⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
MATIC 100	98	2300	0,085	18	230	34	45	0,63
MATIC 125	185	2400	0,1	22	230	35	45	0,85
MATIC 150	295	2400	0,13	26	230	39	45	1,20
   IP 24								

MATIC

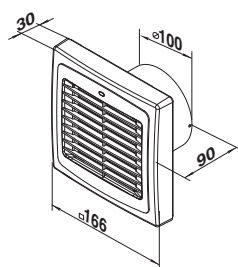
WYMIARY, mm

OPCJE

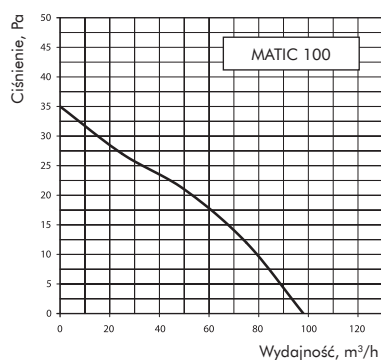
CHARAKTRYSTYKA
AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

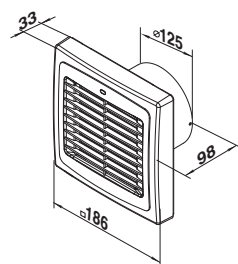
MATIC 100



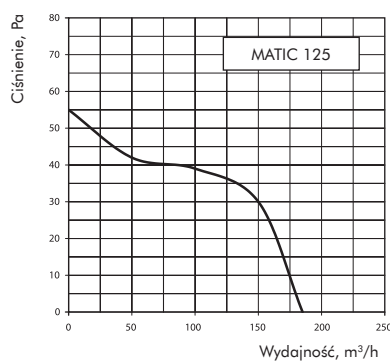
-  **MATIC D 100AA**
-  **MATIC D 100AA WC**
-  **MATIC D 100AA H**
-  **MATIC D 100AA CR**



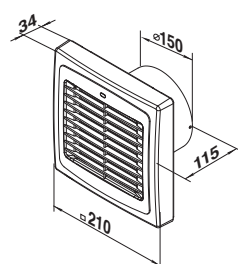
MATIC 125



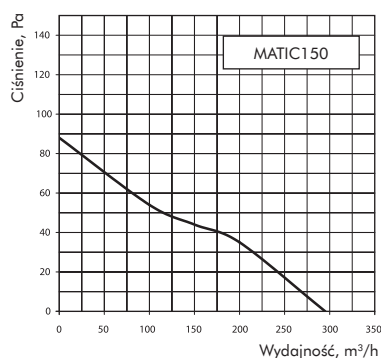
-  **MATIC D 125AA**
-  **MATIC D 125AA WC**
-  **MATIC D 125AA H**
-  **MATIC D 125AA CR**



MATIC 150



-  **MATIC D 150AA**
-  **MATIC D 150AA WC**
-  **MATIC D 150AA H**
-  **MATIC D 150AA CR**





seria: **MODERN**

Dekoracyjne wentylatory osiowe
przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

265

m³/h

ZASTOSOWANIE

- ✓ Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych.
- ✓ Do montażu w szybách wentylacyjnych lub łączenia z kanałami wentylacyjnymi.
- ✓ Przetłaczanie małej lub średniej ilości powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /bardzo krótkie ciągi wentylacyjne/.
- ✓ Do wspomagania ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

Konstrukcja

- ✓ Nowoczesny i estetyczny płaski panel frontowy
- ✓ Obudowa, wirnik i panel czołowy wykonane z wysokiej jakości plastiku - tworzywo ABS, odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Konstrukcja wirnika umożliwia zwiększenie wydajności wentylatora oraz wydłużenie czasu użytkowania silnika.
- ✓ Niezawodny silnik o niskim zużyciu energii, wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.

TYPY I OPCJE

S

STANDARD

MODERN D...LDO – wersja standard

T

TIMER

MODERN D...LDO WC – wersja z timerem. Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.

S

SENSOR

MODERN D...LDO H – wersja z czujnikiem wilgotności (próg działania 60-90%) oraz z timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).

Ręczne:

- ✓ Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie)
- ✓ Regulacja prędkości za pomocą regulatora tyrystorowego. Możliwe jest podłączenie kilku wentylatorów do jednego regulatora. Regulatorów prędkości nie należy podłączać do wentylatorów w wersjach: **WC** i **H**.

Automatyczne:

- ✓ W wersji **WC** można zaprogramować działanie opóźnienia czasowego (wbudowany timer umożliwia pracę wentylatora od 2 do 30 minut po jego wyłączeniu).
- ✓ W wersji **H** można sterować pracą wentylatora za pomocą czujnika wilgotności i timera (jeżeli wilgotność w pomieszczeniu przewyższy ustawioną na czujniku wartość 60-90%, wentylator automatycznie włącza się i pracuje do czasu, kiedy wilgotność wróci do normy; wentylator pracuje dalej przez czas ustawiony na timerze po czym wyłącza się).

MONTAŻ

- ✓ Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego.
- ✓ Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.

KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym

								
	m ³ /h	m ³	A	W	V	dB(A) ~ 3 m	°C	kg
MODERN 100	88	2300	0,085	14	230	33	45	0,6
MODERN 125	167	2400	0,1	16	230	34	45	0,74
MODERN 150	265	2400	0,13	24	230	37	45	0,96
    IP 34								

MODERN

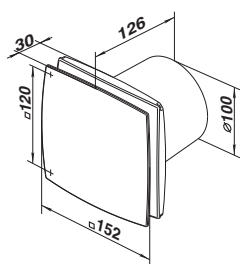
WYMIARY, mm

OPCJE

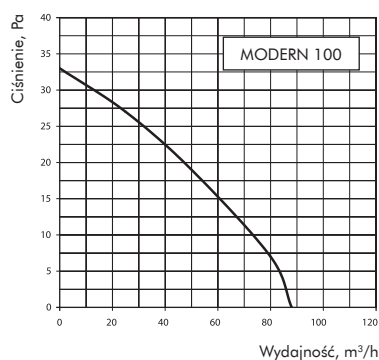
CHARAKTRYSTYKA
AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

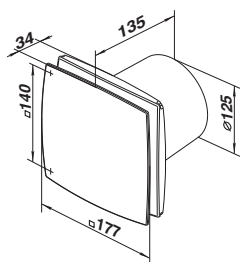
MODERN 100



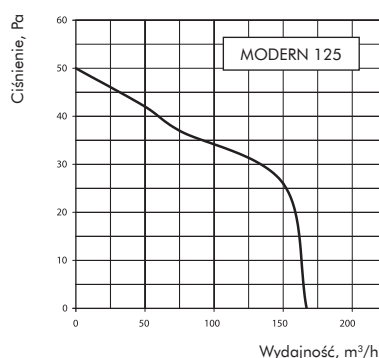
-  **MODERN D 100LDO**
-  **MODERN D 100LDO WC**
-  **MODERN D 100LDO H**



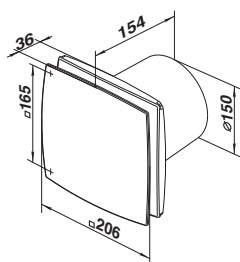
MODERN 125



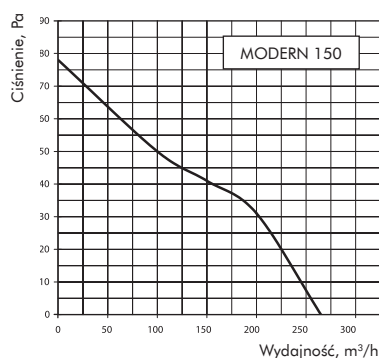
-  **MODERN D 125LDO**
-  **MODERN D 125LDO WC**
-  **MODERN D 125LDO H**



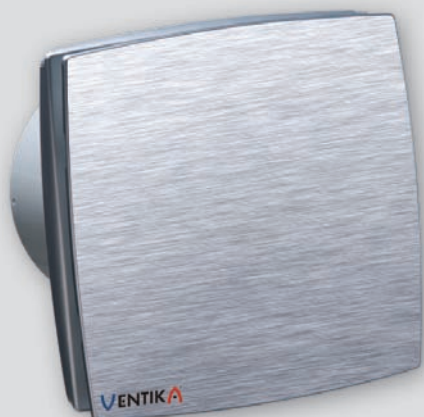
MODERN 150



-  **MODERN D 150LDO**
-  **MODERN D 150LDO WC**
-  **MODERN D 150LDO H**



NOWOCZESNE



seria: **MODERN Tekno**

Dekoracyjne wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

265

m³/h

ZASTOSOWANIE

- ✓ Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych.
- ✓ Do montażu w szybach wentylacyjnych lub łączenia z kanałami wentylacyjnymi.
- ✓ Przetłaczanie małej lub średniej ilości powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /bardzo krótkie ciągi wentylacyjne/.
- ✓ Do wspomagania ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja

- ✓ Nowoczesny i estetyczny płaski panel frontowy, wykonany ze szczotkowanego aluminium
- ✓ Obudowa i wirnik wykonane z wysokiej jakości plastiku - tworzywo ABS, odporne na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Konstrukcja wirnika umożliwia zwiększenie wydajności wentylatora oraz wydłużenie czasu użytkowania silnika.
- ✓ Niezawodny silnik o niskim zużyciu energii, wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.

TYPY I OPCJE

S

STANDARD

MODERN Tekno D...LDAO – wersja standard

TIMER

MODERN Tekno D...LDAO WC – wersja z timerem. Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.

SENSOR

MODERN Tekno D...LDAO H – wersja z czujnikiem wilgotności (próg działania 60-90%) oraz z timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).

STEROWANIE

Ręczne:

- ✓ Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie).
- ✓ Regulacja prędkości za pomocą regulatora tyrystorowego. Możliwe jest podłączenie kilku wentylatorów do jednego regulatora. Regulatorów prędkości nie należy podłączać do wentylatorów w wersjach: **WC** i **H**.

Automatyczne:

- ✓ W wersji **WC** można zaprogramować działanie opóźnienia czasowego (wbudowany timer umożliwia jego pracę wentylatora od 2 do 30 minut po jego wyłączeniu).
- ✓ W wersji **H** można sterować pracą wentylatora za pomocą czujnika wilgotności i timera (jeżeli wilgotność w pomieszczeniu przewyższy ustawioną na czujniku wartość 60-90%, wentylator automatycznie włącza się i pracuje do czasu, kiedy wilgotność wróci do normy; wentylator pracuje dalej przez czas ustawiony na timerze po czym wyłącza się).

MONTAŻ

- ✓ Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego.
- ✓ Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.

KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze szczotkowanego aluminium

								
	m ³ /h	m ³	A	W	V	dB(A) ~ 3 m	°C	kg
MODERN Tekno 100	88	2300	0,085	14	230	33	45	0,6
MODERN Tekno 125	167	2400	0,1	16	230	34	45	0,74
MODERN Tekno 150	265	2400	0,13	24	230	37	45	0,96





IP 34

MODERN Tekno

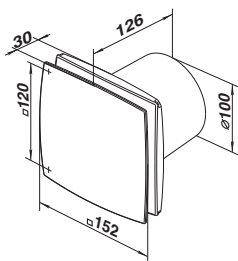
WYMIARY, mm

OPCJE

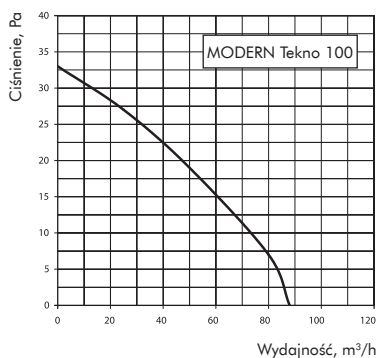
CHARAKTRYSTYKA
AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

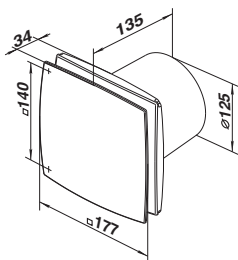
MODERN Tekno 100



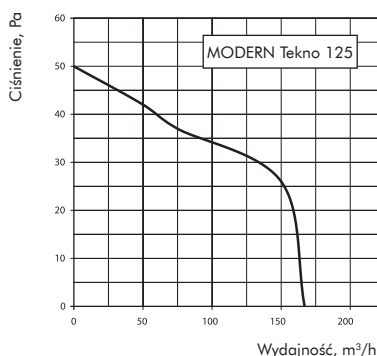
-  **MODERN Tekno D 100LDAO**
-  **MODERN Tekno D 100LDAO WC**
-  **MODERN Tekno D 100LDAO H**



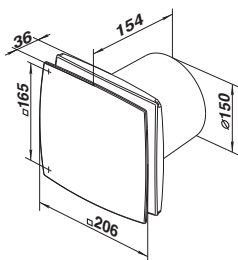
MODERN Tekno 125



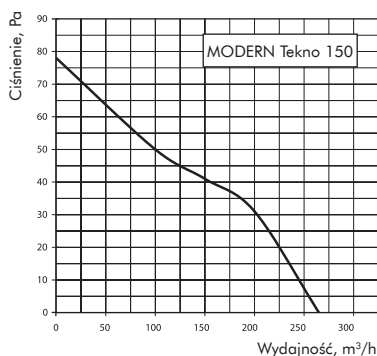
-  **MODERN Tekno D 125LDAO**
-  **MODERN Tekno D 125LDAO WC**
-  **MODERN Tekno D 125LDAO H**



MODERN Tekno 150



-  **MODERN Tekno D 150LDAO**
-  **MODERN Tekno D 150LDAO WC**
-  **MODERN Tekno D 150LDAO H**



WENTYLATORY OSIOWE



PODŚWIETLANE



seria: **MODERN Light**

Dekoracyjne wentylatory osiowe z podświetleniem LED, przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

Ø100

WYDAJNOŚĆ
do
88
m³/h

LED

ZASTOSOWANIE

- ✓ Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych.
- ✓ Do montażu w szybach wentylacyjnych lub łączenia z kanałami wentylacyjnymi.
- ✓ Przetłaczanie małej lub średniej ilości powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /bardzo krótkie ciągi wentylacyjne/.
- ✓ Do wspomagania ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja

- ✓ Nowoczesny i estetyczny płaski panel frontowy z podświetleniem LED,
- ✓ Obudowa, wirnik i panel czołowy wykonane z wysokiej jakości plastiku – tworzywo ABS, odporne na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Krawędź panelu frontowego wykonana z przezroczystej pleksi z podświetleniem LED (dostępne warianty iluminacji: zielony, czerwony, niebieski)
- ✓ Konstrukcja wirnika umożliwia zwiększenie wydajności wentylatora oraz wydłużenie czasu użytkowania silnika.
- ✓ Niezawodny silnik o niskim zużyciu energii, wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.

TYPY I OPCJE

S

STANDARD

MODERN Light D....LD L – wersja standard

STEROWANIE

Ręczne:

- ✓ Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie)
- ✓ Regulacja prędkości za pomocą regulatora tyrystorowego. Możliwe jest podłączenie kilku wentylatorów do jednego regulatora

MONTAŻ

- ✓ Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego.
- ✓ Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.

KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym, z kolorową krawędzią podświetlaną (w zależności od wariantu)

								
	m ³ /h	m ⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
MODERN Light 100	88	2300	0,085	14	230	33	45	0,74
    IP 34								

MODERN Light

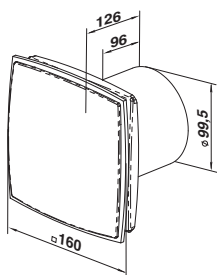
WYMIARY, mm

OPCJE

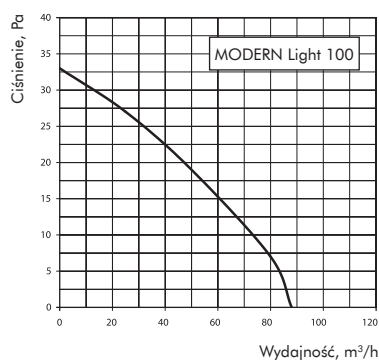
CHARAKTRYSTYKA
AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

MODERN Light 100



S
STANDARD
**MODERN Light
D 100LD L**



Modern Light (wersja standard)



Modern Light Blue



Modern Light Red

WENTYLATORY OSIOWE



SUFITOWE



seria: **CENTRO**

Wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej, do montażu sufitowego i ściennego.

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

292

m³/h

ŁOŻYSKA



KULOWE

ZASTOSOWANIE

- ✓ Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych.
- ✓ Do montażu w szybach wentylacyjnych lub łączenia z kanałami wentylacyjnymi.
- ✓ Przetłaczanie małej lub średniej ilości powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /bardzo krótkie ciągi wentylacyjne/.
- ✓ Do wspomagania ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja

- ✓ Okrągły panel frontowy o koncentrycznym układzie otworów, ułatwiającym dystrybucję powietrza w przypadku montażu sufitowego
- ✓ Obudowa i wirnik wykonane z wysokiej jakości plastiku – tworzywo ABS, odporne na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Konstrukcja wirnika umożliwia zwiększenie wydajności wentylatora oraz wydłużenie czasu użytkowania silnika.
- ✓ Siatka chroniąca przed owadami.
- ✓ Niezawodny silnik na łożyskach kulowych o niskim zużyciu energii, przeznaczony do pracy ciągłej, nie wymaga konserwacji. Umożliwia montaż wentylatora pod dowolnym kątem.
- ✓ Silnik wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.

TYPY I OPCJE

S

STANDARD

CENTRO D...KSEL – wersja standard

STEROWANIE

Ręczne:

- ✓ Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie)
- ✓ Regulacja prędkości za pomocą regulatora tyrystorowego. Możliwe jest podłączenie kilku wentylatorów do jednego regulatora.

MONTAŻ

- ✓ Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego.
- ✓ Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.
- ✓ Szczególnie rekomendowany do montażu sufitowego.

KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym

								
	m ³ /h	m ³	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
CENTRO 100	98	2300	0,085	14	230	34	45	0,47
CENTRO 125	185	2400	0,1	16	230	35	45	0,58
CENTRO 150	292	2400	0,13	24	230	38	45	0,9



IP 34

CENTRO

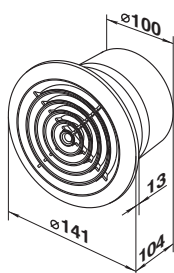
WYMIARY, mm

OPCJE

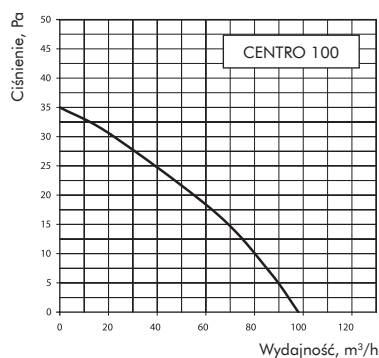
CHARAKTRYSTYKA
AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

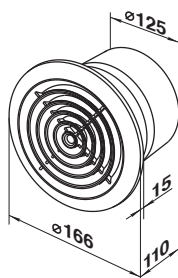
CENTRO 100



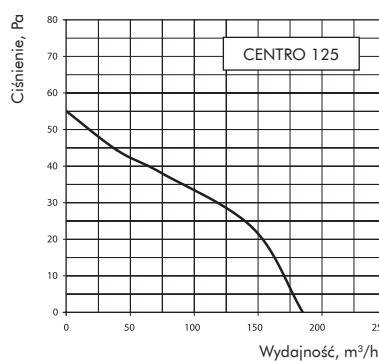
S
STANDARD
CENTRO D 100KSEL



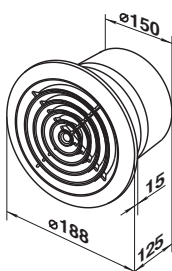
CENTRO 125



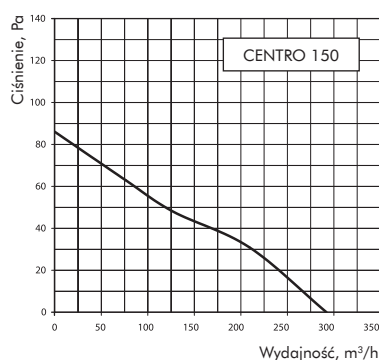
S
STANDARD
CENTRO D 125KSEL



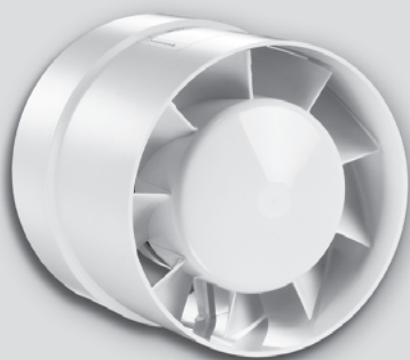
CENTRO 150



S
STANDARD
CENTRO D 150KSEL



KANAŁOWE



seria: **INTRO**

Wentylatory osiowe kanałowe, przeznaczone do wentylacji wywiewnej i nawiewnej

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

298

m³/h

ZASTOSOWANIE

- ✓ Stała lub okresowa wentylacja węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych.
- ✓ Wentylacja wywiewna lub nawiewna w zależności wariantu /kierunku/, montażu wentylatora w systemie.
- ✓ Do zastosowania w systemach kanałów wentylacyjnych PCV lub kanałów elastycznych
- ✓ Przetłaczanie małej lub średniej ilości strumienia powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /krótkie ciągi wentylacyjne/.
- ✓ Przeznaczone do montażu z kanałami wentylacyjnymi o średnicach: 100, 125, 150 mm.

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja

- ✓ Obudowa i wirnik wykonane z wysokiej jakości plastiku – tworzywo ABS, odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Konstrukcja wirnika umożliwia zwiększenie wydajności wentylatora oraz czasu użytkowania silnika.
- ✓ Niezawodny silnik o niskim zużyciu energii, wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.

TYPY I OPCJE

S

STANDARD

INTRO D...K – wersja standard

STEROWANIE

Ręczne:

- ✓ Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie)
- ✓ Regulacja prędkości za pomocą regulatora tyrystorowego. Możliwe jest podłączenie kilku wentylatorów do jednego regulatora.

MONTAŻ

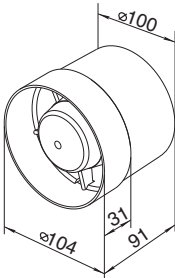
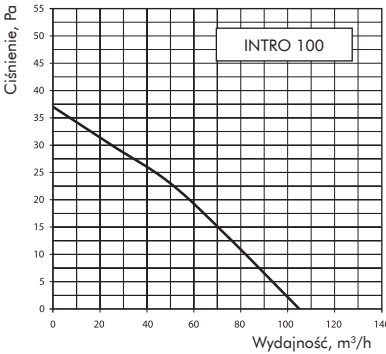
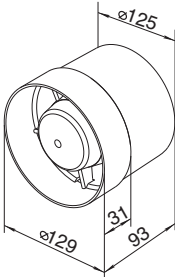
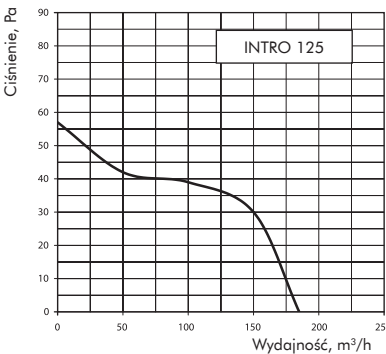
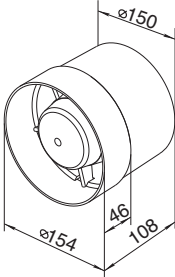
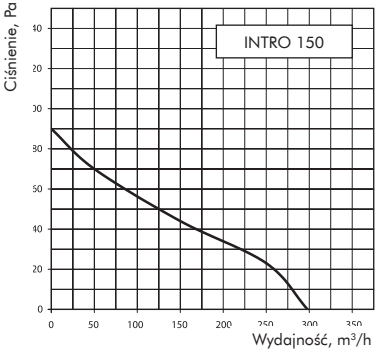
- ✓ Wentylator montuje się do kanału o odpowiedniej średnicy. W przypadku montażu z kanałami elastycznymi stosuje się opaski zaciskowe.
- ✓ Wentylatory tej serii charakteryzują różne średnice króćców, umożliwiające przyłączenie kratki dekoracyjnej z kołnierzem o odpowiedniej średnicy, od strony nawiewu powietrza (w przypadku montażu wentylatora bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego lub w miejsce istniejącej kratki wentylacyjnej).
- ✓ Możliwy jest montaż dwóch wentylatorów szeregowo dla zwiększenia ciśnienia.

KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym

								
	m ³ /h	m ⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
INTRO 100	105	2300	0,085	14	230	37	45	0,41
INTRO 125	185	2400	0,1	16	230	38	45	0,48
INTRO 150	298	2400	0,13	24	230	40	45	0,8
    IP X4								

INTRO

WYMIARY, mm	OPCJE	CHARAKTRYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE
INTRO 100			
	S STANDARD INTRO D 100K		
INTRO 125			
	S STANDARD INTRO D 125K		
INTRO 150			
	S STANDARD INTRO D 150K		

SYSTEMY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

ZASADA FUNKCJONOWANIA

Zasada funkcjonowania

System wentylacji mechanicznej wymaga stworzenia układu kanałów wentylacyjnych wywiewnych – usuwających powietrze stare oraz nawiewnych – doprowadzających powietrze świeże.

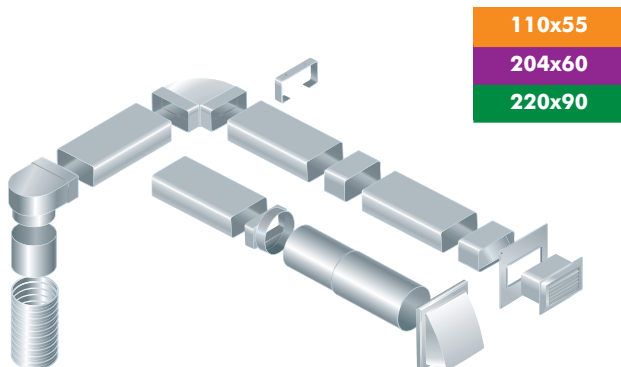
Podstawową zasadą poprawnej wentylacji jest usuwanie powietrza zużytego z miejsc i pomieszczeń generujących ich największe stężenie tzn. kuchni, łazienek, wc, garderób. Świeże powietrze nawiewamy natomiast do pomieszczeń, w których śpimy i wypoczywamy, czyli do sypialni i pomieszczeń dziennych.

Pamiętać należy, aby wentylacja działała poprawnie musi następować swobodny przepływ powietrza od nawiewu do wyciągu. Uzyskujemy to poprzez zapewnienie przepływu strumienia powietrza pomiędzy pomieszczeniami przez kratki drzwiowe lub podcięcia 15 -20 mm w stolarce drzwiowej.

Pamiętać należy, że dobra wentylacja ma działać, lecz nie może być wyczuwalna w postaci ruchu strug powietrza. Złotą zasadą budowania systemu wentylacyjnego jest zasada najkrótszych kanałów - niskie spadki ciśnień. Serce opisanego układu wentylacyjnego są wentylatory nawiewne i wywiewne lub zespolone centrale wentylacyjne.

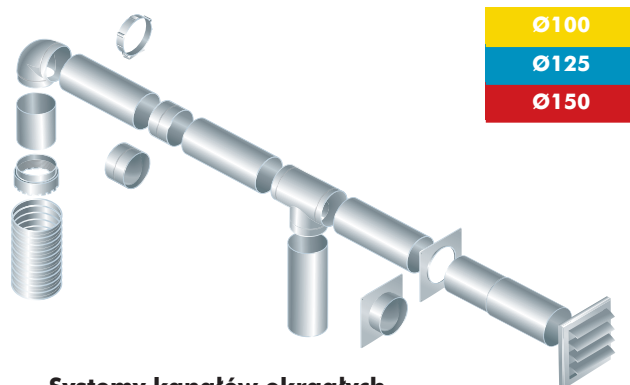
CECHY PRODUKTU

Modułowe systemy wentylacyjne z PCV to kompleksowe rozwiązanie dla wentylacji mieszkań, domów jednorodzinnych, biur, sklepów oraz wszelkich pomieszczeń wielorakiej użyteczności. Lekka konstrukcja, estetyczny wygląd i łatwość montażu-pozwalająca na zbudowanie systemu bez użycia specjalistycznych narzędzi, to niewątpliwe zalety tego produktu.



Systemy kanałów płaskich

Szeroki wybór kształtek łączących umożliwia zaprojektowanie systemu zajmującego niewiele miejsca w przestrzeni. W ofercie znajdują się zarówno systemy kanałów okrągłych charakteryzujące się niskimi oporami przepływu powietrza, jak i kanałów płaskich, które ze względu na proporcje przekroju są idealne np. do montażu w zabudowie z karton gipsu.



Systemy kanałów okrągłych

ŁATWY MONTAŻ

Łatwy montaż

Lekka konstrukcja i proste zasady budowania systemów pozwalają na samodzielne wykonanie prostej instalacji bez użycia specjalistycznych narzędzi.



Proste łączenie ze sobą elementów metodą "na wcisk"



Uszczelnianie połączeń za pomocą taśmy PCV



Możliwość samodzielnego przycięcia na żądaną długość za pomocą piły do metalu



Mocowanie do ściany przy użyciu uchwytów mocujących

SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

		110x55	204x60	220x90
Kanał płaski		KP55-01 KP55-1 KP55-11	KP60-01 KP60-1 KP60-11	KP90-1 KP90-11
Łącznik kanałów płaskich		KP55-2	KP60-2	KP90-2
Łącznik kanałów płaskich z zaworem zwrotnym		KP55-22	KP60-22	
Kolano pionowe 90°		KP55-4	KP60-4	KP90-4
Kolano poziome 90°		KP55-5	KP60-5	KP90-5
Kolano pionowe 45°			KP60-75	KP90-75
Kolano poziome 45°			KP55-60	KP90-55
Kolano wielokątowe		KP55-UNI	KP60-UNI	
Trójknik płaski		KP55-6	KP60-6	KP90-6
Trójknik przełotowy na kanał Ø100 mm		KP55-6KO		
Kolano łącznikowe 90° do kanałów okrągłych		KP55-8	KP60-80 KP60-81 KP60-82	
Kolano łącznikowe mimośrodowe 90° do kanałów okrągłych				KP90-90 KP90-91 KP90-92
Łącznik przekrojów zmiennych w płaszczyźnie bocznej		KP55-3	KP60-3	KP90-3
Łącznik przekrojów zmiennych współosiowy		KP55-33		
Redukcja prostokątna			KP55-60	KP90-60
Łącznik kanału płaskiego 220x90 mm z kratką EL 90				KP90-EL
Uchwyt mocujący do kanałów płaskich		KP55-7	KP60-7	KP90-77
Kołnierz przyścienny		KP55-9	KP60-9	
Zakończenie kanału			KP60-18	
INDYWIDUALNE OPAKOWANIE PRODUKTÓW Woreczek foliowy z zawieszka kartonową		✓	✓	—

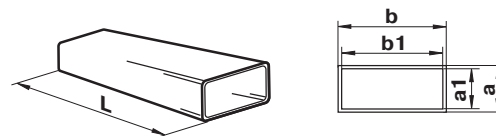
SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

Kanał płaski

Do budowania ciągów wentylacyjnych

Materiał:

PCV



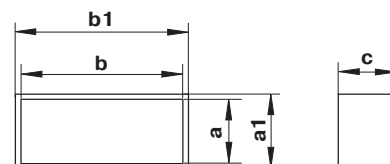
	KOD	Wymiary, mm					KOD	Wymiary, mm					KOD	Wymiary, mm				
		a	b	a1	b1	L		a	b	a1	b1	L		a	b	a1	b1	L
110x55	KP55-01	55	110	51	107	500	KP55-1	55	110	51	107	1000	KP55-11	55	110	51	107	1500
204x60	KP60-01	60	204	56	200	500	KP60-1	60	204	56	200	1000	KP60-11	60	204	56	200	1500
220x90	-	-	-	-	-	-	KP90-1	90	220	86	216	1000	KP90-11	90	220	86	216	1500

Łącznik kanałów płaskich

Do łączenia szeregowego kanałów płaskich

Materiał:

PS



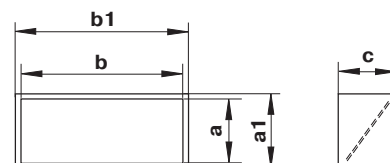
	KOD	Wymiary, mm				
		a	b	a1	b1	c
110x55	KP55-2	55	110	59	114	66
204x60	KP60-2	60	204	64	208	91
220x90	KP90-2	90	220	94	224	52

Łącznik kanałów płaskich z zaworem zwrotnym

Do łączenia szeregowego kanałów płaskich. Zawór zwrotny dodatkowo zapobiega cofaniu się powietrza do wentylowanych pomieszczeń (do zastosowania wyłącznie w systemach wentylacji mechanicznej).

Materiał:

PS



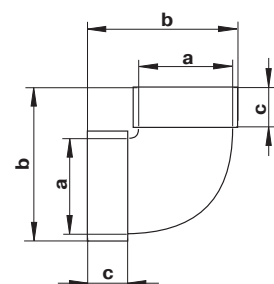
	KOD	Wymiary, mm				
		a	b	a1	b1	c
110x55	KP55-22	55	110	59	114	66
204x60	KP60-22	60	204	64	208	91

Kolano pionowe 90°

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu pionowym pod kątem 90°

Materiał:

PS



	KOD	Wymiary, mm		
		a	b	c
110x55	KP55-5	55x110	89	32
204x60	KP60-5	60x204	103	42
220x90	KP90-5	90x220	120	28

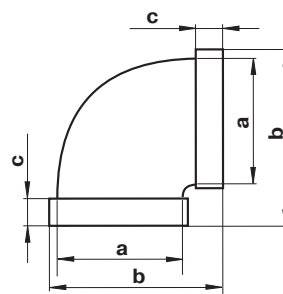
SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

Kolano poziome 90°

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu poziomym pod kątem 90°

Materiał:

PS



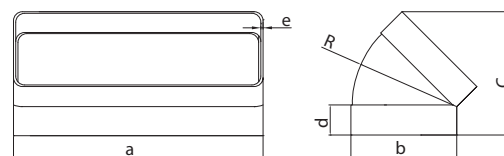
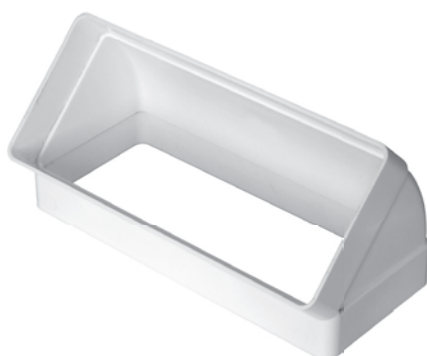
KOD	Wymiary, mm		
	a	b	c
110x55	55x110	143	32
204x60	60x204	238	32
220x90	90x220	254	28

Kolano pionowe 45°

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu pionowym pod kątem 45°

Materiał:

PS



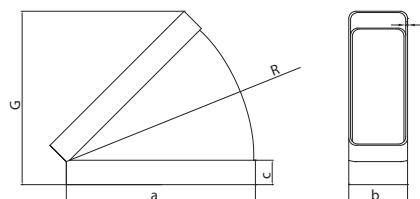
KOD	Wymiary, mm					
	a	b	c	d	e	R
204x60	208	64	89,5	27	2	60°
220x90	224	94	89,5	27	2	90°

Kolano poziome 45°

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu poziomym pod kątem 45°

Materiał:

PS



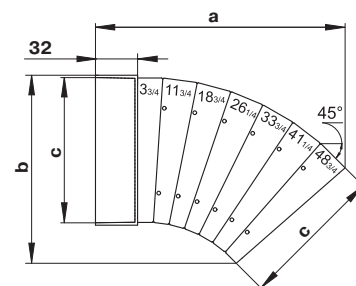
KOD	Wymiary, mm					
	a	b	c	d	e	R
204x60	208	64	89,5	27	2	203°
220x90	224	94	89,5	27	2	218°

Kolano wielokątowe

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu poziomym pod dowolnym kątem od 3 do 45°. Do samodzielnego docięcia.

Materiał:

PS



KOD	Wymiary, mm		
	a	b	c
110x55	190	143	55x110
204x60	286	247	60x204

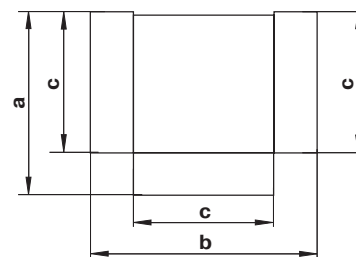
SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

Trójkąt płaski

Do prostopadłego rozgałęzienia kanałów płaskich

Materiał:

PS



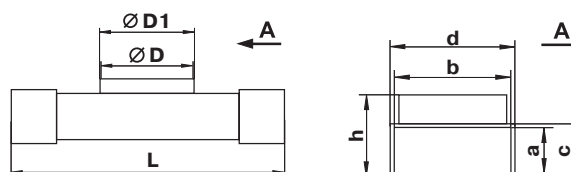
	KOD	Wymiary, mm		
		a	b	c
110x55	KP55-6	144	174	55x110
204x60	KP60-6	248	288	60x204
220x90	KP90-6	251	278	90x220

Trójkąt przełotowy na kanał Ø100 mm

Do prostopadłego rozgałęzienia kanałów płaskich z kanałem okrągłym

Materiał:

PS



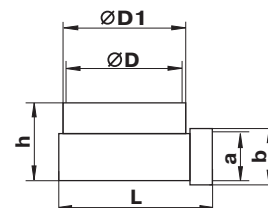
KOD	Wymiary, mm							Również do systemu:	
	axb	D	D1	c	d	h	L		
110x55	KP55-6KO	55x110	100	103	59	114	87	172	Ø100

Kolano łącznikowe 90° do kanałów okrągłych

Umożliwia połączenie kanałów płaskich z kanałem okrągłym pod kątem 90°

Materiał:

PS



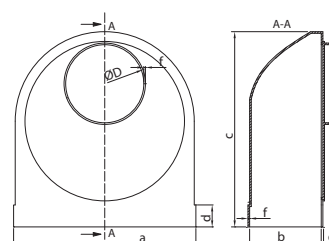
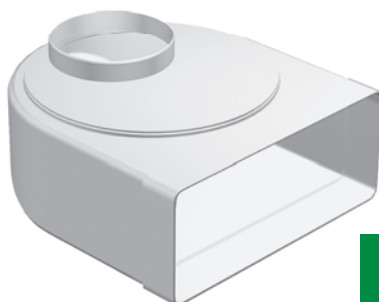
	KOD	Wymiary, mm						Również do systemu:
		a	D	D1	b	h	L	
110x55	KP55-8	55x110	100	103	58x113	87	138	Ø100
204x60	KP60-80	60x204	97	100	64x208	92	140	Ø100
	KP60-81	60x204	122	125	64x208	92	164	Ø125
	KP60-82	60x204	147	150	64x208	92	188	Ø150

Kolano łącznikowe mimośrodowe 90° do kanałów okrągłych

Umożliwia połączenie kanałów płaskich z kanałem okrągłym pod kątem 90°. Ruchomy mimośród pozwala na optymalne poprowadzenie kanałów względem siebie.

Materiał:

PS



KOD	Wymiary, mm								Również do systemu:
	a	b	c	d	D	e	f		
220x90	KP90-90	224	94	240	27	100	20	2	Ø100
	KP90-91	224	94	240	27	125	20	2	Ø125
	KP90-92	224	94	240	27	150	20	2	Ø150

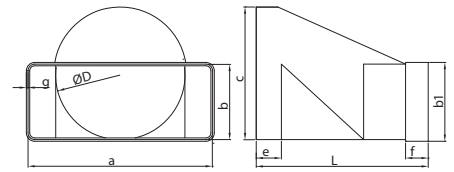
SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

Łącznik przekrojów zmiennych w płaszczyźnie stycznej

Pozwala na połączenie szeregowe w jednej płaszczyźnie kanału płaskiego z kanałem okrągłym

Materiał:

PS



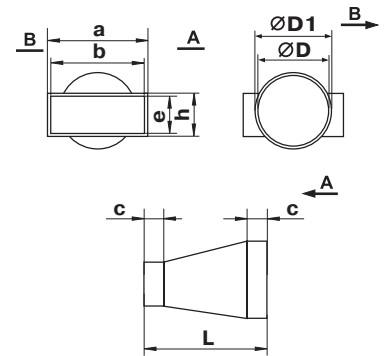
	KOD	Wymiary, mm									Również do systemu:
		a	b	b1	c	D	e	f	g	L	
110x55	KP55-3	110	55	59	104	96	32	32	2	156	Ø100
204x60	KP60-3	204	60	64	128	125	31	41	2	149	Ø125
220x90	KP90-3	220	90	94	158	158	30	27	2	205	Ø150

Łącznik przekrojów zmiennych współosiowy

Pozwala na połączenie szeregowe współosiowe kanału płaskiego z kanałem okrągłym.

Materiał:

PS



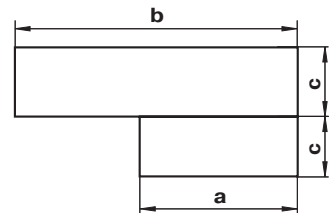
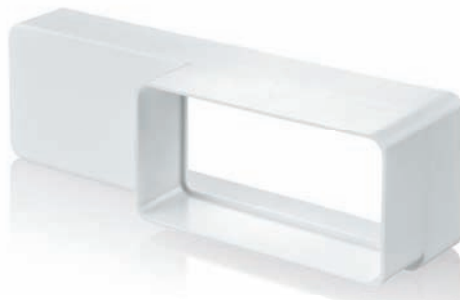
	KOD	Wymiary, mm								Również do systemu:
		a	b	c	ØD	ØD1	e	h	L	
110x55	KP55-33	114	110	30	100	103	55	59	137	Ø100

Redukcja prostokątna 204x60/110x55 mm

Umożliwia przejście szeregowe z kanału o większym przekroju na kanał o przekroju mniejszym

Materiał:

PS



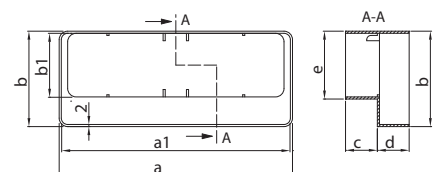
	KOD	Wymiary, mm			Również do systemu:
		b	a	c	
204x60	KP55-60	60x204	51x106	30	110x55

Redukcja prostokątna 220x90/204x60 mm

Umożliwia przejście z kanału o większym przekroju na kanał o przekroju mniejszym

Materiał:

PS



	KOD	Wymiary, mm					Również do systemu:
		a x b	a1 x b1	c	d	e	
220x90	KP90-60	220x90	200x56	30	30	56	204x60

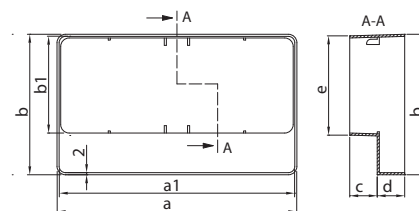
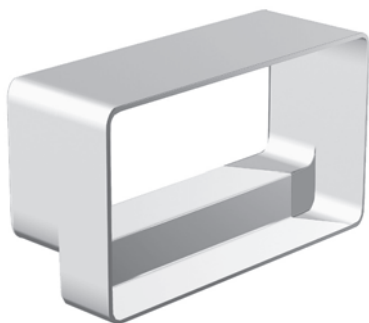
SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

Łącznik kanału płaskiego 220x90 mm z kratką EL 90

Umożliwia przejście z kanału 220x90 na kratkę nawiewno-wywiewną EL 90

Materiał:

PS



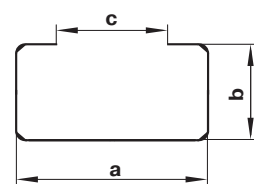
	KOD	Wymiary, mm				
		a x b	a1 x b1	c	d	e
220x90	KP90-EL	224x133	220x90	30	26	94

Uchwyt mocujący do kanałów płaskich 110x55/204x60 mm

Do mocowania kanałów płaskich do podłoża

Materiał:

PS



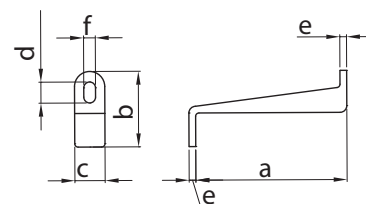
	KOD	Wymiary, mm		
		a	b	c
110x55	KP55-7	114	59	74
204x60	KP60-7	209	65	169

Uchwyt mocujący do kanału płaskiego 220x90 mm

Do mocowania kanałów płaskich do podłoża. Na jeden uchwyt składają się dwa elementy (zawarte w komplecie)

Materiał:

PS



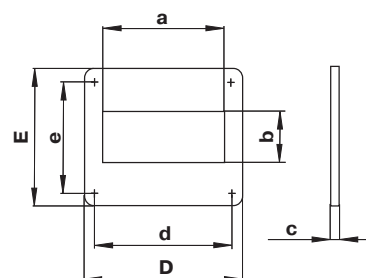
	KOD	Wymiary, mm					
		a x b	a1 x b1	c	d	e	f
220x90	KP90-77	94	45	18	12,5	4	e

Kołnierz przyścienny do kanału 110x55 mm

Do zamocowania na licu ściany.

Materiał:

PS



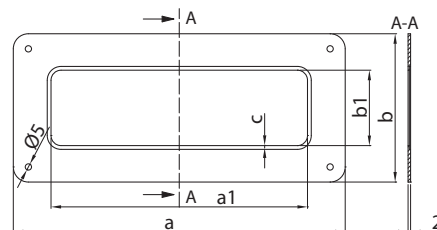
	KOD	Wymiary, mm						
		a	b	c	d	e	D	E
110x55	KP55-9	111	56	2	141	141	154	154

Kołnierz przyścienny do kanału 204x60 mm

Do zamocowania na licu ściany.

Materiał:

PS



204x60

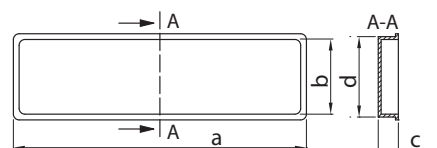
KOD	Wymiary, mm					
	a	b	a1	b1	c	c
KP60-9	264	118	204	60	4	169

Zakończenie kanału 204x60 mm

Jako zaślepienie systemu wentylacyjnego

Materiał:

PS



204x60

KOD	Wymiary, mm			
	a	b	c	d
KP60 -18	204	52	18	56

SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

		Ø100	Ø125	Ø150
Kanał okrągły		KO100-01 KO100-1 KO100-11	KO125-01 KO125-1 KO125-11	KO150-01 KO150-1 KO150-11
Łącznik kanałów okrągłych		KO100-2	KO125-2	KO150-2
Łącznik kanałów okrągłych z zaworem zwrotnym		KO100-22	KO125-22	KO150-22
Zawór zwrotny z kołnierzem		KO100-KPZ	KO125-KPZ	KO150-KPZ
Kolano okrągłe 90°		KO100-90	KO125-90	KO150-90
Kolano okrągłe 45°		KO100-45	KO125-45	
Trójnik okrągły		KO100-T	KO125-T	KO150-T
Redukcja okrągła		RD19	RD119	RD219
Redukcja okrągła wielośrednicowa		RDUNI	RDUNI	RDUNI
Kołnierz przyścienny		KO100-K	KO125-K	KO150-K
Uchwyt mocujący do kanału okrągłego		KO100-7	KO125-7	KO150-7
INDYWIDUALNE OPAKOWANIE PRODUKTÓW Woreczek foliowy z zawieszka kartonową			✓	✓

KANAŁY ELASTYCZNE I AKCESORIA

Kanał elastyczny okrągły z PCV



KOE

Kanał elastyczny z aluminium powlekanego poliestrem



FFA

Kanał elastyczny z aluminium



FFF

Opaska zaciskowa do kanałów elastycznych



FFZ

Taśma uszczelniająca do systemów



PVT

Kołnierz gumowy



KO125-K

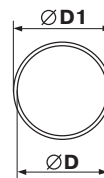
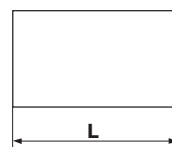
SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

Kanał okrągły

Do budowania ciągów wentylacyjnych

Materiał:

PCV



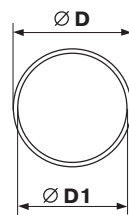
	KOD	Wymiary, mm			KOD	Wymiary, mm			KOD	Wymiary, mm		
		D	D1	L		D	D1	L		D	D1	L
Ø100	KO100-01	100	104	500	KO100-1	100	104	1000	KO100-11	100	104	1500
Ø125	KO125-01	125	129	500	KO125-1	125	129	1000	KO125-11	125	129	1500
Ø150	KO150-01	150	154	500	KO150-1	150	154	1000	KO150-11	150	154	1500

Łącznik kanałów okrągłych

Do łączenia osiowego ze sobą kanałów okrągłych

Materiał:

PS



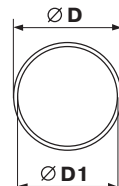
	KOD	Wymiary, mm		
		D	D1	a
Ø100	KO100-2	100	96	62
Ø125	KO125-2	125	121	62
Ø150	KO150-2	150	146	62

Łącznik kanałów okrągłych z zaworem zwrotnym

Do łączenia osiowego ze sobą kanałów okrągłych. Zawór zwrotny dodatkowo zapobiega cofaniu się powietrza do wentylowanych pomieszczeń (do zastosowania wyłącznie w systemach wentylacji mechanicznej).

Materiał:

PS



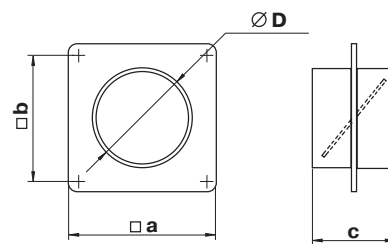
	KOD	Wymiary, mm		
		D	D1	a
Ø100	KO100-22	100	96	62
Ø125	KO125-22	125	121	62
Ø150	KO150-22	150	146	62

Zawór zwrotny z kołnierzem

Do przymocowania do ściany. Zawór zwrotny dodatkowo zapobiega cofaniu się powietrza do wentylowanych pomieszczeń (do zastosowania wyłącznie w systemach wentylacji mechanicznej).

Materiał:

PS



	KOD	Wymiary, mm			
		D	a	b	c
Ø100	KO100-KPZ	100	150	134	62
Ø125	KO125-KPZ	125	170	154	62
Ø150	KO150-KPZ	150	204	188	62

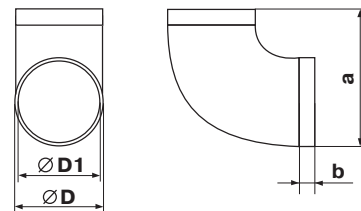
SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

Kolano okrągłe 90°

Umożliwia połączenie kanałów pod kątem 90°

Materiał:

PS



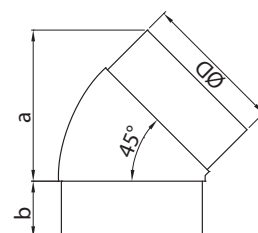
	KOD	Wymiary, mm			
		D	D1	a	b
Ø100	KO100-90	100	97	137	30
Ø125	KO125-90	125	122	164	30
Ø150	KO150-90	150	147	189	30

Kolano okrągłe 45°

Umożliwia połączenie kanałów pod kątem 45°

Materiał:

PS



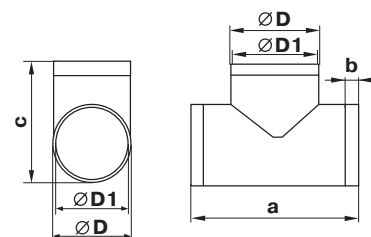
	KOD	Wymiary, mm		
		D	a	b
Ø100	KO100-45	100	107	40
Ø125	KO125-45	125	125	40

Trójkąt okrągły

Do prostopadłego rozgałęzienia kanałów okrągłych

Materiał:

PS



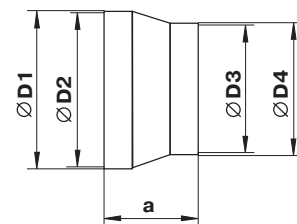
	KOD	Wymiary, mm				
		D	D1	a	b	c
Ø100	KO100-T	100	97	173	30	139
Ø125	KO125-T	125	122	198	30	164
Ø150	KO150-T	150	147	223	30	189

Redukcja okrągła

Umożliwia przejście osiowe z kanału o większej średnicy na kanał o średnicy mniejszej

Materiał:

PS



	KOD	Wymiary, mm					Również do systemu:
		a	D1	D2	D3	D4	
Ø100	RD19	60	129	125	96	100	Ø125
Ø125	RD119	60	154	150	121	125	Ø150
Ø150	RD219	71	204	200	146	150	

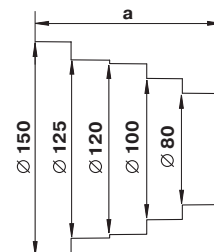
SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

Redukcja okrągła wielośrednicowa

Umożliwia przejście osiowe z kanału o większej średnicy na kanał wybranej średnicy mniejszej

Materiał:

PS



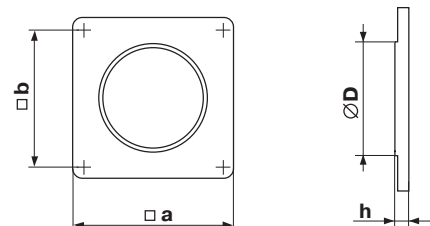
KOD	Wymiary, mm	
	a	D
Ø100	RDUNI 125	80-100-120-125-150
Ø125		
Ø150		

Kołnierz przyścienny

Do zamocowania na licu ściany.

Materiał:

PS



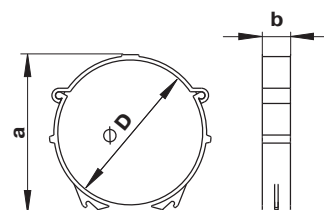
	KOD	Wymiary, mm			
		D	h	a	b
Ø100	KO100-K	103	3	150	134
Ø125	KO125-K	128	3	170	154
Ø150	KO150-K	153	3	204	188

Uchwyt mocujący do kanału okrągłego

Do mocowania kanałów okrągłych do podłoża. Uchwyt składa się z dwóch części zamykanych zatrzaskowo.

Materiał:

PS



	KOD	Wymiary, mm		
		a	b	D
Ø100	KO100-7	113	20	104
Ø125	KO125-7	138	20	129
Ø150	KO150-7	163	20	154

KANAŁY ELASTYCZNE I AKCESORIA

Kanały elastyczne okrągłe z PCV

Do budowania ciągów wentylacyjnych, umożliwia swobodne dopasowanie do warunków przestrzennych

Materiał:

PCV

Kolor:

BIAŁY

Opakowanie:



	Ø100	Ø100	Ø100
parametry	KOE100	KOE125	KOE150
dostępne średnice (mm)	Ø 102	Ø 127	Ø152
materiał warstwy zewnętrznej	PCV (grubość 65 µm)		
materiał warstwy wewnętrznej	sprężyna stalowa (grubość 0,8 mm)		
zakres temperatury pracy (°C)	- 18 ... + 70		
standardowe długości (m)	1; 3; 6		
Max. prędkość przepływu powietrza (m/s)	30		

Kanały elastyczne z aluminium powlekane poliestrem

Do budowania ciągów wentylacyjnych, umożliwia swobodne dopasowanie do warunków przestrzennych, materiał o dużej odporności na rozerwanie oraz wysokiej wytrzymałości na temperaturę pozwala na zastosowanie w miejscach na nie narażonych.

Materiał:

AL/PE

Kolor:

SR

Opakowanie:



	Ø100	Ø100	Ø100
parametry	FFA-102	FFA-127	FFA-152
dostępne średnice (mm)	Ø 102;	Ø 127	Ø 152
materiał warstwy zewnętrznej	folia aluminiowa z warstwą poliestru		
materiał warstwy wewnętrznej	sprężyna stalowa (grubość 0,8 mm)		
Stopień niepalności	niepalny		
zakres temperatury pracy (°C)	-30 ... +250		
standardowe długości (m)	1; 3;		
Max.prędkość przepływu powietrza (m/s)	30		

Kanały elastyczne z aluminium

Kanały elastyczne typu FLEX do budowania ciągów wentylacyjnych w systemach o podwyższonym ciśnieniu. Odporne na korozję.

Materiał:

AL

Kolor:

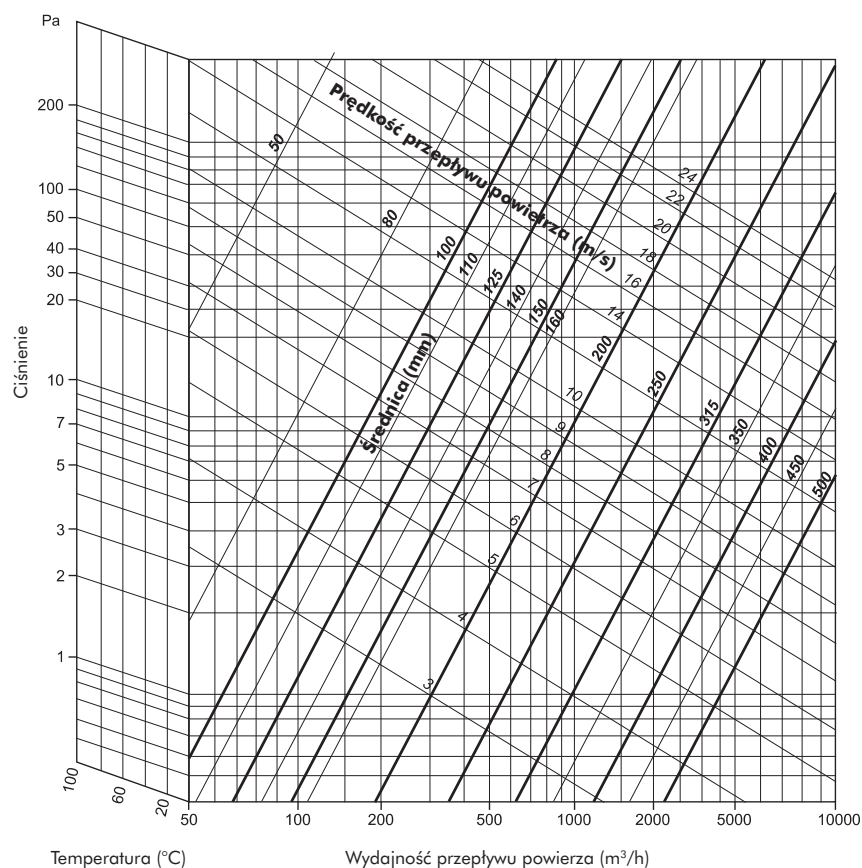
SR

Opakowanie:



	FFF-80	FFF-100	FFF-110	FFF-120	FFF-125	FFF-130	FFF-150
dostępne średnice (mm)	Ø 80	Ø 100	Ø 110	Ø 120	Ø 125	Ø 130	Ø 150
materiał	Aluminium						
Ilość warstw	1						
Grubość całkowita (µm)	80						
zakres temperatury pracy (°C)	- 30 ... + 250						
Max.prędkość przepływu powietrza (m/s)	30						
Minimalny promień gięcia	0,73xD						
standardowe długości	1; 3						

Diagram spadków ciśnień w kanale elastycznym o długości 1 m



Taśma uszczelniająca do systemów

Pozwala na uszczelnienie połączeń kanałów z elementami systemu. Samoprzylepna taśma charakteryzuje się wysoką odpornością na temperaturę oraz działanie UV.

Materiał:

PCV

Kolor:

BIAŁY

Opakowanie:



KOD	Wymiary, mm		
	Długość	Szerokość	Grubość
PVT30	30	50	0,18
PVT4,6	4,6	50	0,18

Opaski zaciskowe do kanałów elastycznych

Do zaciskowego łączenia elementów systemu z kanałem elastycznym okrągłym.

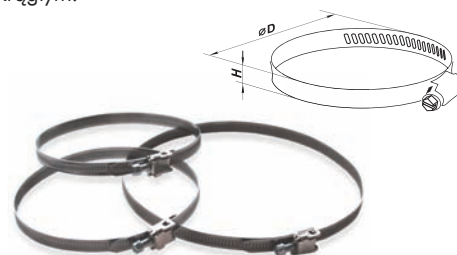
Materiał:

Stal

Kolor:

SR

Opakowanie:



KOD	Wymiary, mm		Również do systemu:
	a	L	
FFZ-100	90-110	9	Ø100
FFZ-125	110-130	9	Ø125
FFZ-150	140-160	9	Ø150

Kołnierz gumowy

Chroni zakończenia kanałów okrągłych przed uszkodzeniami, tłumi wibracje.

Jako kołnierz uszczelniający dla połączenia kanału Ø125 mm wyjściem z okapu kuchennego Ø120-110 mm

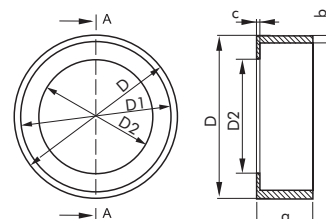
Materiał:

Guma

Kolor:

CZARNY

Opakowanie:



KOD	Wymiary, mm						Również do systemu:
	a	b	c	D	D1	D2	
KO125-KG	20	4	2	135	127	110	Ø125

Nawiewniki

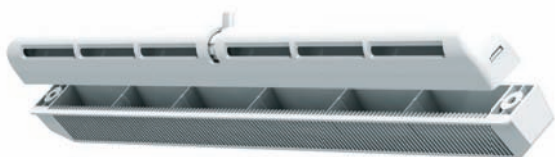
Opakowanie:



Kolor:



Materiał:



seria: **WZO 400**

Nawiewnik okienny

ZASTOSOWANIE

- ✓ Zapewnia stały i kontrolowany dopływ świeżego powietrza do pomieszczeń mieszkalnych, biur itp. bez konieczności otwierania okien
- ✓ Zapobiega kumulacji wilgoci w pomieszczeniach
- ✓ Do montażu w górnej części ramy okiennej

KONSTRUKCJA

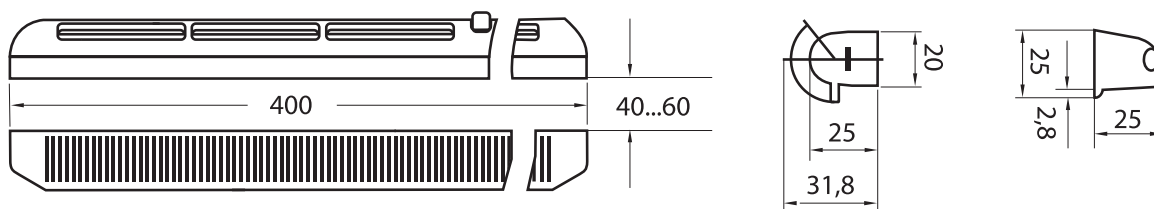


Konstrukcja nawiewnika

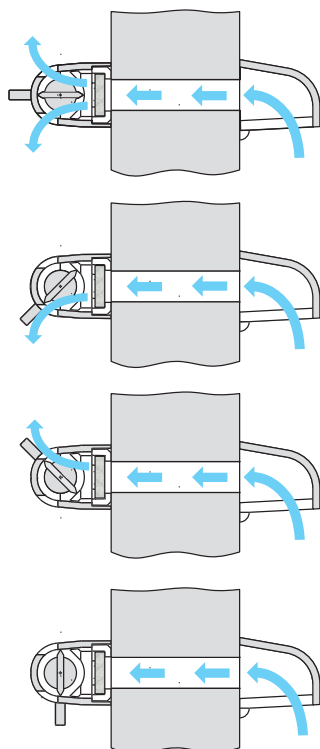
Daszek zewnętrzny – chroni przed przenikaniem wody z zewnątrz, dodatkową zaletą jest wbudowana ochrona przed owadami.

Filtr – chroni przed kurzem i brudem, dodatkowo zatrzymuje nadmierną wilgoć i zmniejsza hałas napływający z ulicy.

Wewnętrzna kratka z regulacją – pozwala regulować przepływ i kierunek powietrza nawiewanego.



Nawiewnik posiada możliwość ukierunkowywania strumienia powietrza:



1. Regulator w pozycji „otwarte (centralny)”

Powietrze nawiewane doprowadzane jest do pomieszczenia we wszystkich kierunkach.

2. Regulator z pozycji „otwarte dół”

Powietrze nawiewane doprowadzane jest do pomieszczenia tylko w kierunku na dół.

3. Regulator w pozycji „otwarte góra”

Powietrze nawiewane doprowadzane jest do pomieszczenia tylko w kierunku w górę.

4. Regulator w pozycji „zamknięte”

Dopływ powietrza zamknięty.

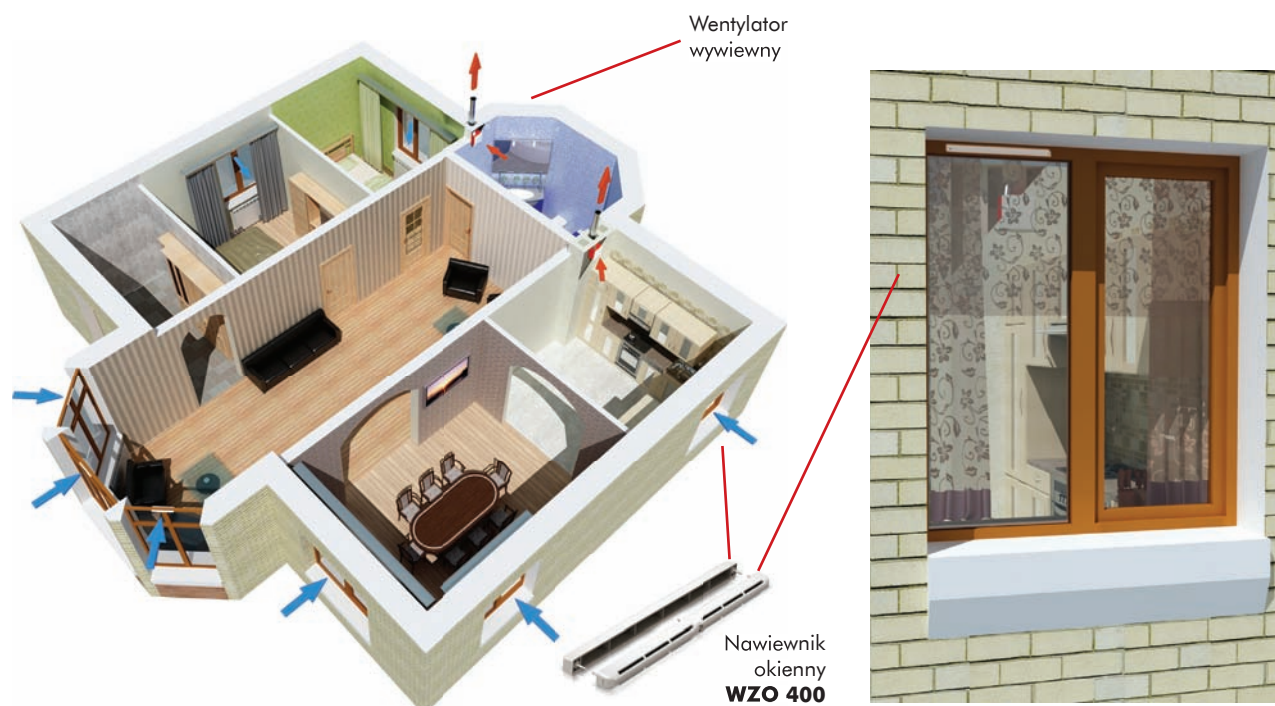
Rozkład strumieni powietrza przy różnych pozycjach regulatora

ZASADA DZIAŁANIA

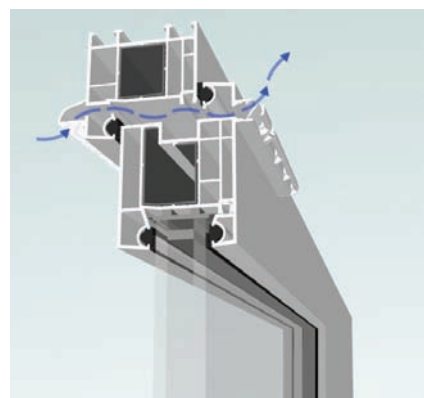
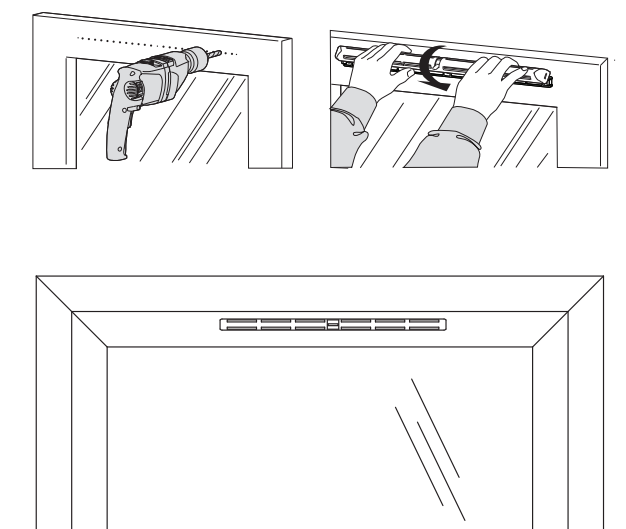
Nawiewnik okienny WZO400

W mieszkaniu, domu czy budynku wielopiętrowym możemy rozwiązać wentylację według następującego przykładu. Systemy wentylacji mechanicznej wywiewnej projektowane są z wentylatorami wywiewnymi, montowanymi w kuchniach i pomieszczeniach sanitarnych. Dopływ świeżego powietrza do pomieszczeń „czystych” (sypialnia, pokój dzienny, pokój

dziecka, pokój gościnny) zapewniają nawiewniki okienne. W procesie wymuszonego przepływu, powietrze świeże przechodzi z pomieszczeń „czystych” do pomieszczeń „brudnych” (kuchnia, łazienka, WC pralnia) skąd jest odprowadzane za pomocą wentylatora wywiewnego.



Maksymalny dopływ powietrza zapewniany przez jeden nawiewnik to **20-40 m³/h**



Prawidłowo zamontowany nawiewnik w ramie okiennej

Nawiewniki

Opakowanie:



Kolor:*

BIAŁY

BR

Materiał:

ABS/PCV



ZASTOSOWANIE

- ✓ Zapewnia regulowany dopływ świeżego powietrza do pomieszczeń mieszkalnych, biur itp. bez konieczności otwierania okien
- ✓ Zapobiega kumulacji wilgoci w pomieszczeniach
- ✓ Do montażu bezpośrednio przez ścianę

seria: **WZG**

Nawiewnik z kratką regulacyjną wewnętrzną

Warianty



WZG

Nawiewnik z regulowaną kratką wewnętrzną oraz kratką zewnętrzną z siatką

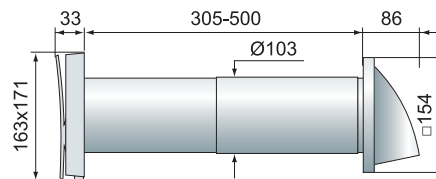
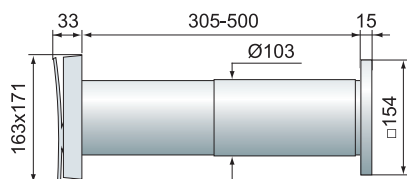


WZGK

Nawiewnik z regulowaną kratką wewnętrzną oraz zewnętrznym wylotem z okapem

DANE TECHNICZNE

Wymiary, mm



Skład zestawu



Kratka wewnętrzna wykonana z ABS, z możliwością regulacji bądź całkowitego odcięcia przepływu powietrza wyposażona w filtr G3



Kanał teleskopowy z PCV $\varnothing$ 100 z możliwością regulacji długości (305-500 mm)



Kratka zewnętrzna z siatką (MW100A), wykonana z ABS. Dostępna w kolorze białym (standard) lub brązowym (BR)



Kratka wewnętrzna wykonana z ABS, z możliwością regulacji bądź całkowitego odcięcia przepływu powietrza wyposażona w filtr G3



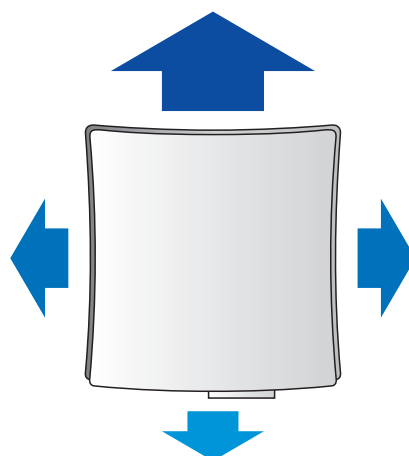
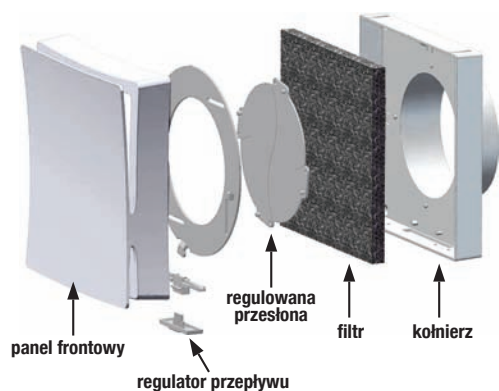
Kanał teleskopowy z PCV $\varnothing$ 100 z możliwością regulacji długości (305-500 mm)



Wylot zewnętrzny z okapem, wykonany z ABS. Dostępny w kolorze białym (standard) lub brązowym (BR)

* kolor brązowy dotyczy tylko kratki zewnętrznej lub wylotu zewnętrznego

Nawiewniki WZG z kratką regulacyjną wewnętrzną



Schemat intensywności rozchodzenia się strumienia nawiewanego powietrza

BUDOWA KRATKI WEWNĘTRZNEJ I SCHEMAT DZIAŁANIA



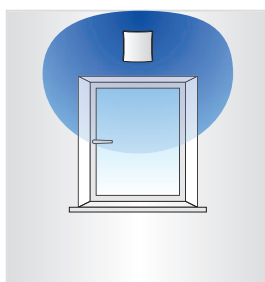
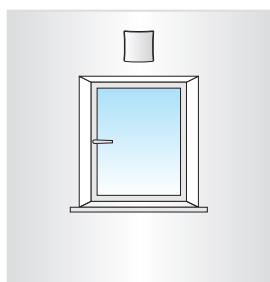
pozycja zamknięta



pozycja otwarta w 40%

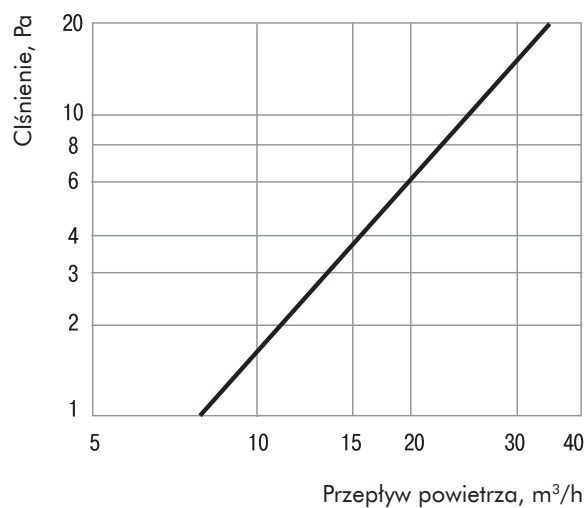


pozycja otwarta w 100%



Schemat intensywności nawietrzania w zależności od stopnia regulacji przepływu strumienia powietrza

MOŻLIWOŚCI REGULACJI



SCHEMAT SPADKU CIŚNIENIA

KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki nawiewno-wywiewne



seria: **EL**

Opakowanie:



Kolor:

BIAŁY

BR

CHR

SAT

Materiał:

ABS

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu ściennego
- ✓ Jako element systemu wentylacyjnego lub kratka grawitacyjna

Warianty



EL... AUR

Kratka wentylacyjna z siatką bez kołnierza, z regulowaną żaluzją



EL... AU

Kratka wentylacyjna z siatką bez kołnierza



EL... A

Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem prostokątnym



EL... AR

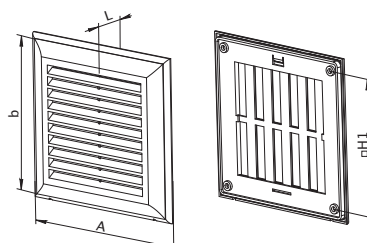
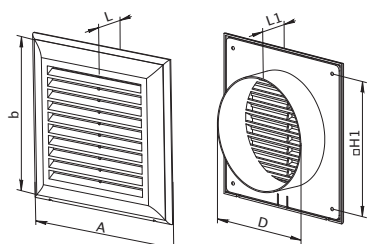
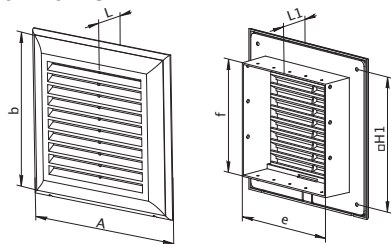
Kratka wentylacyjna z siatką, kołnierzem prostokątnym i regulowaną żaluzją



EL... AK

Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym

Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
	A	B	H1	L	e x f	
EL140 A	140	140	118	40,5	100 x 100	0,0053
EL140 AR	140	140	118	40,5	100 x 100	0,0053
EL180 A	180	180	158	40,6	138 x 1238	0,0091
EL180 AR	180	180	158	40,6	138 x 138	0,0091
EL250 A	180	250	228	40,6	138 x 208	0,0146
EL250 AR	180	250	228	40,6	138 x 209	0,0146
EL300 A	140	300	278	40,6	100 x 255	0,0128
EL300 AR	140	300	278	40,6	100 x 256	0,0128

KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
	A	B	H1	L	D	
Ø100 EL140 AK	140	140	118	40,5	100	0,0043
Ø125 EL180 AK	180	180	158	40,6	125	0,0059

KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
	A	B	H1	L	
EL140 AU	140	140	118	12,5	0,0053
EL140 AUR	140	140	118	12,5	0,0053
EL180 AU	180	180	158	12,6	0,0091
EL180 AUR	180	180	158	12,6	0,0091
EL250 AU	180	250	278	12,6	0,0146
E250 AUR	180	250	278	12,6	0,0146

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie:

Kolor:

Materiał:



BIAŁY

BR

ABS



seria: **EL**

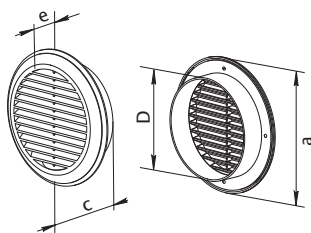
Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu ściennego
- ✓ Jako element systemu wentylacyjnego lub kratka grawitacyjna

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



	KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
		a	c	D	e	
Ø100	EL100	140	42	100	14	0,0048
Ø125	EL125	165	42	125	14	0,0073
Ø150	EL150	188	42	150	14	0,0106

Kratki nawiewno-wywiewne



seria: **EL**

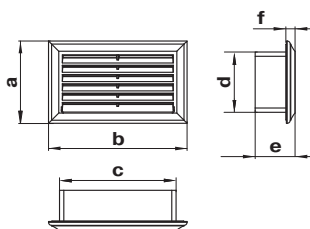
Kratka wentylacyjna z kołnierzem prostokątnym

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu ściennego
- ✓ Jako zakończenie systemu wentylacyjnego kanałów płaskich

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



	KOD	Wymiary, mm					
		a	b	c	d	e	f
110x55	EL 55	88	137	114	59	73	9
204x60	EL 60	93	232	208	64	76	9

KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor: Materiał:



BIAŁY

PS



seria: **EL**

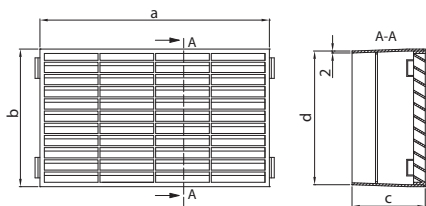
Kratka wentylacyjna z kołnierzem prostokątnym

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu ściennego
- ✓ Jako zakończenie systemu wentylacyjnego kanałów płaskich

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



220x90

WH	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
	a	b	c	d	
EL 90	235	141	75	137	0,0053

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor: Materiał:



BIAŁY

ABS



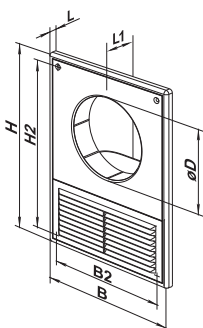
seria: **MW... AKU**

Kratka wentylacyjna z siatką i wejściem okrągłym

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Zapewnia połączenie wyprowadzenia okapu kuchennego z kratką grawitacyjną

DANE TECHNICZNE



	KOD	Wymiary, mm							Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
		B	H	B2	H2	D	L	L1	
Ø100	MW100 AKU	182	252	160	226	100	10	45	0,0039
Ø125	MW125 AKU	182	252	160	226	125	10	45	0,0039

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie:



Kolor:

BIAŁY

BR

Materiał:

ABS



seria: **MW... A**

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu ściennego
- ✓ Jako element systemu wentylacyjnego lub kratka grawitacyjna

Warianty



**MW100 A
MW120 A**

Kratka wentylacyjna z siatką



**MW100 AR
MW120 AR**

Kratka wentylacyjna z siatką i regulowaną żaluzją



**MW100 AK
MW120 AK**

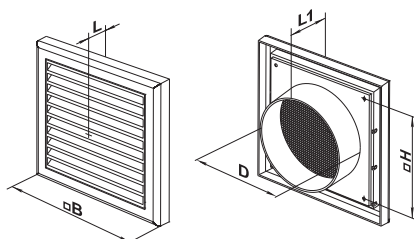
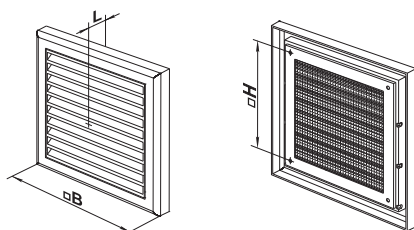
Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym



**MW100 ARK
MW120 ARK**

Kratka wentylacyjna z siatką i regulowaną żaluzją i kołnierzem okrągłym

Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m ²)
	B	H	L	
MW100 A	154	110	15	0,0067
MW100 AR	154	110	15	0,0049
MW120 A	186	142	15	0,0115
MW120 AR	186	142	15	0,0062

KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m ²)
	B	H	L	L1	D	
Ø100 MW100 AK	154	110	15	45	100	0,0040
Ø100 MW100 ARK	154	110	15	45	100	0,0037
Ø125 MW120 AK	186	142	15	45	125	0,0083
Ø125 MW120 ARK	186	142	15	45	125	0,0044

KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie:



Kolor:

BIAŁY

BR

GR

Materiał:

ABS



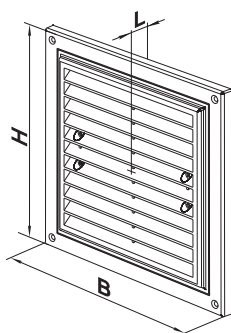
seria: **MWR**

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu ściennego

Kratka wentylacyjna z siatką i uchwytami mocującymi

Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m ²)
	H	B	L	
MWR 150X150	150	150	11	0,0058
MWR 175X175	175	175	11	0,0089
MWR 205X205	205	205	11	0,0135
MWR 215X175	215	175	11	0,0115
MWR 250X180	250	180	11	0,0141
MWR 250X250	250	250	11	0,0213
MWR 295X160	295	160	11	0,0147
MWR 300X205	300	205	11	0,0207
MWR 300X300	300	300	11	0,0302
MWR 350X350	350	350	11	0,0432

Opcje montażu



Przy użyciu kleju silikonowego



Za pomocą uchwytów montażowych (w zestawie)

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor:*



BIAŁY

BR

CHR

SAT

DRC

DRJ

ABS

Materiał:



seria: **MW... KO**

Kratka wentylacyjna z kołnierzem okrągłym

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu ściennego

Warianty



MW... KO

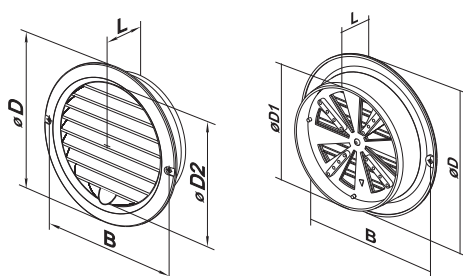
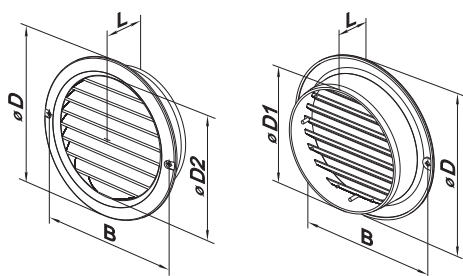
Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym



MW... KOR

Kratka wentylacyjna z kołnierzem okrągłym i regulowaną żaluzją (tylko w kolorze białym)

Dane techniczne



	KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m ²)
		L	B	D1	D	
Ø100	MW100 KO	29	118	100	128	0,0040
Ø125	MW125 KO	29	148	125	160	0,0065
Ø150	MW150 KO	29	176	150	200	0,0100

	KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m ²)
		L	B	D1	D	
Ø100	MW100 KOR	29	118	100	128	0,005
Ø125	MW125 KOR	29	148	125	160	0,005
Ø150	MW150 KOR	29	176	150	200	0,005

*wariant modelu z regulowaną żaluzją (MW... KOR) dostępny wyłącznie w kolorze białym

KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki nawiewno-wywiewne



seria: **MW80/2KO**

Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym

Opakowanie:



Kolor:

BIAŁY

BR

Materiał:

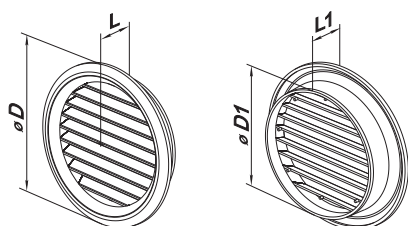
ABS

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu ściennego, drzwiowego, meblowego

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
	D	D1	L	L1	
MW80/2 KO	100	80	5	19	0,0035

Opakowanie zawiera 2 kratki

Kratki nawiewno-wywiewne



seria: **MW50/4KOS**

Kratka wentylacyjna okrągła

Opakowanie:



Kolor:

BIAŁY

BR

CHR

SAT

Materiał:

ABS

DRC

DRJ

ZŁ

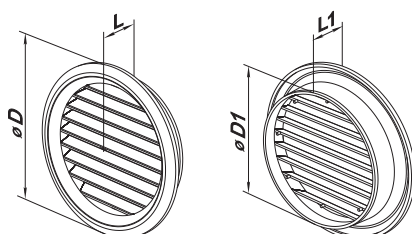
ZŁM

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu ściennego, drzwiowego, meblowego

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
	D	D1	L	L1	
MW50/4KOS	59	47	3,5	16,5	0,00078

Opakowanie zawiera 4 kratki

Tuleje drzwiowe/meblowe

Opakowanie:

Kolor:

Materiał:



BIAŁY

BR

DRC

DRJ

PS

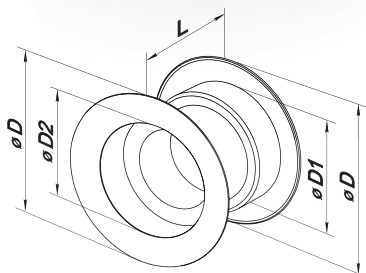


seria: **TULEJA 55/4**

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu drzwiowego/meblowego (minimalna grubość płyty montażowej – 37 mm)

DANE TECHNICZNE



KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m ²)
	D	D1	D2	L	
TULEJA 55/4	56	40	26	41,5	0,00053

Opakowanie zawiera 4 tuleje.

PRZYKŁAD MONTAŻU



Jedna tuleja składa się z dwóch części

Kratki drzwiowe/meblowe

Opakowanie:

Kolor:

Materiał:



BIAŁY

BR

DRC

DRJ

PS

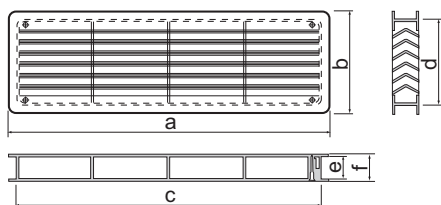


seria: **SD**

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu drzwiowego/meblowego

DANE TECHNICZNE



KOD	Wymiary, mm						Powierzchnia przepływu powietrza (m ²)
	a	b	c	d	e	f	
SD	464	140	440	120	33,5	38,5	0,0256

KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki wywiewne



seria: **MW... AZK**

Wylot ścienny żaluzjowy

Opakowanie:



Kolor:

BIAŁY

BR

GR

Materiał:

ABS

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu zewnętrznego

Warianty



MW100 AZK

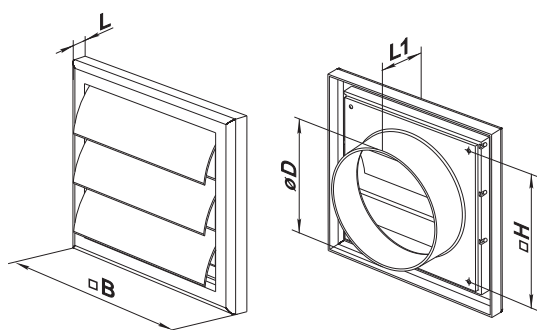
3 żaluzje grawitacyjne



MW120 AZK

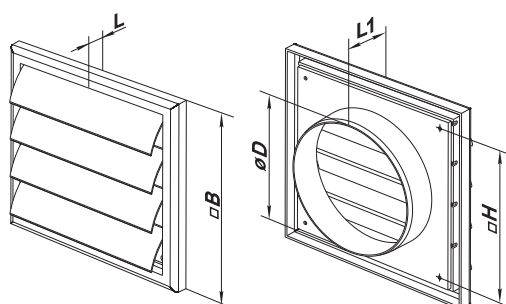
4 żaluzje grawitacyjne

Dane techniczne



Ø100

KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
	B	H	L	L1	D	
MW100 AZK	154	110	15	45	100	0,0075



Ø125

KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
	B	H	L	L1	D	
MW120 AZK	186	142	15	45	125	0,0113

Kratki wywiewne

Opakowanie:

Kolor:

Materiał:



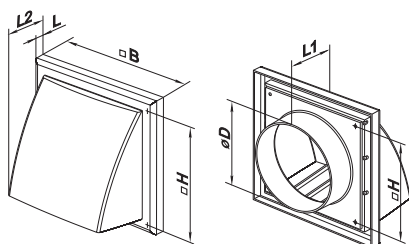
seria: **MW... AZKP**

Wylot ścienny z zaworem zwrotnym i okapem

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Zapobiega cofaniu się powietrza do wnętrza pomieszczeń (dzięki zastosowaniu zaworu zwrotnego)
- ✓ Chroni system przed wniknięciem wody deszczowej oraz dużych zanieczyszczeń
- ✓ Do montażu zewnętrznego

DANE TECHNICZNE



	KOD	Wymiary, mm						Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
		B	H	L	L1	L2	D	
Ø100	MW102 AZPK	154	110	15	45	87	100	0,008
Ø125	MW122 AZPK	186	142	15	45	101	125	0,012

Kratki nawiewno-wywiewne sufitowe

Opakowanie:

Kolor:

Materiał:



seria: **MW... KSE**

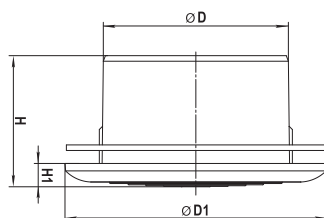
Dyfuzor sufitowy z siatką

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu sufitowego

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



	KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m²)
		D	D1	H	H1	
Ø100	MW100KSE	100	141	71	12,5	0,006
Ø125	MW125KSE	125	166	72	14	0,01
Ø150	MW150KSE	150	188	72	15	0,014
	MW200KSE	200	240	72	14,5	0,025
	MW250KSE	250	294	78	20,5	0,039
	MW315KSE	315	371	82,5	25	0,062

KRATKI WENTYLACYJNE

Anemostaty



seria: **A... WNK**

Anemostat nawiewno-wywiewny z kołnierzem

Opakowanie: Kolor: Materiał:



ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji nawiewno-wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu sufitowego, polecany do sufitów podwieszanych

WARIANTY

Warianty



A100-150 WNK

z jednym regulowanym zaworem

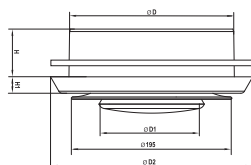
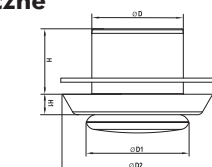


A200 WNK

z dwoma regulowanymi zaworami

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



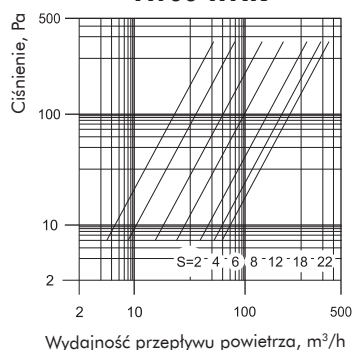
	KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m²)	Zakres regulacji w mm
		D	D1	D2	H	H1		
Ø100	A100 WNK	100	90	148	58	28	0...0,006	0...20
Ø125	A125 WNK	125	110	166	58	20	0...0,008	0...22
Ø150	A150 WNK	150	128	200	58	20	0...0,009	0...23

KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m ²)	Zakres regulacji w mm
	D	D1	D2	H	H1		
A200 WNK	200	128	246	58	20	0,001...0,008	0...19

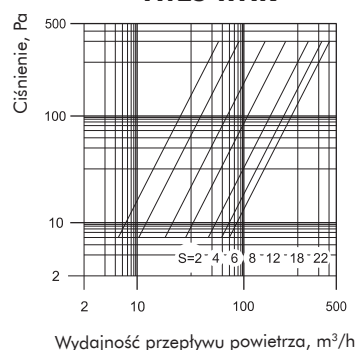
PARAMETRY TECHNICZNE

Spadki ciśnień przy maksymalnie otwartym regulowanym zaworze anemostatu

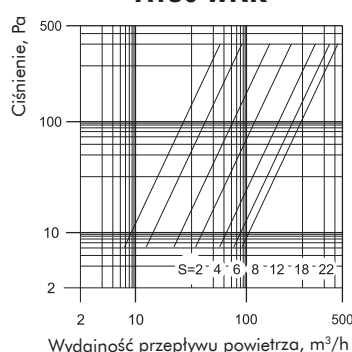
A100 WNK



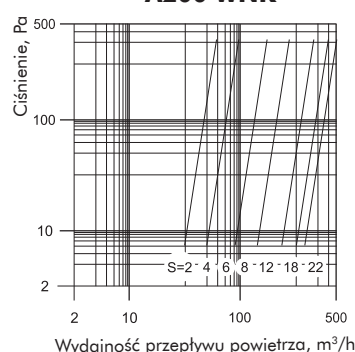
A125 WNK



A150 WNK



A200 WNK



Oslony wentylacyjne metalowe

Opakowanie:



Kolor:

BIAŁY

BR

Materiał:

Stal

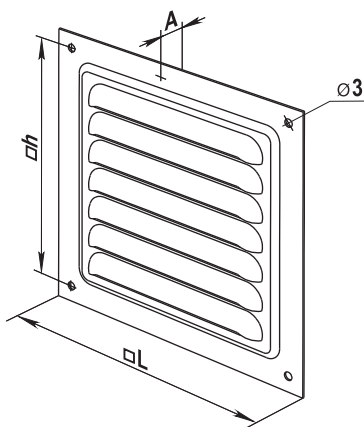


Oslona wentylacyjna z siatką
ze stali malowanej proszkowo

ZASTOSOWANIE

- ✓ Do stosowania zewnętrznego,
- ✓ Do zabezpieczania otworów wentylacyjnych,
- ✓ Chroni przed dostaniem się do wnętrza insektów i zanieczyszczeń

Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m ²)
	L	h	A	
MW 125	125	111	0,8	0,0035
MW 150	150	136	0,8	0,006
MW 200	200	182	0,8	0,0117
MW 250	250	234	0,8	0,0166
MW 300	125	111	0,8	0,0035

DRZWICZKI REWIZYJNE

Drzwiczki rewizyjne plastikowe



seria: **DR**

Drzwiczki rewizyjne z tworzywa ABS

Opakowanie:*



Kolor:



Materiał:



ZASTOSOWANIE

- ✓ Do zabezpieczania otworów wentylacyjnych i węzłów sanitarnych

Warianty



DR

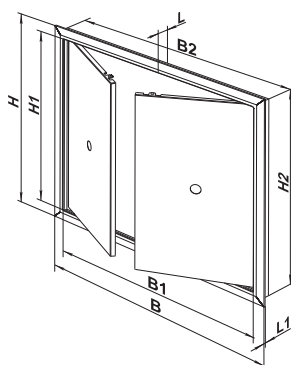
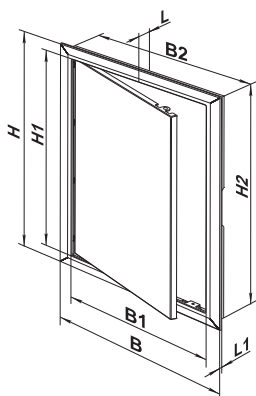
Drzwiczki jednoskrzydłowe (montaż uniwersalny na prawą lub na lewą stronę)



DR2

Drzwiczki dwuskrzydłowe

Dane techniczne



KOD	WYMIARY, mm							
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2
DR 10x10	137	137	93	93	98	5	25	98
DR 15x15	167	167	123	123	147	5	25	147
DR 15x20	217	167	173	123	197	5	25	147
DR 15x30	317	167	273	123	297	5	25	147
DR 20x20	217	217	173	173	197	5	25	197
DR 20x25	267	217	223	173	247	5	25	197
DR 20x30	317	217	273	173	297	5	25	197
DR 20x40	417	217	373	173	397	5	25	197
DR 25x30	347	267	303	223	327	5	25	247
DR 25x40	417	267	373	223	397	5	25	247
DR 30x30	317	317	273	273	297	5	25	297
DR 30x40	417	317	373	273	397	5	25	297
DR 30x50	517	317	473	273	497	5	25	297
DR 30x60	617	317	573	273	597	5	25	297
DR 40x50	517	417	473	373	497	5	25	397
DR 40x60	617	417	573	373	597	5	25	397

KOD	WYMIARY, mm							
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2
DR2 40x40	416	388	372	344	397	5	25	370

*do rozmiaru 30 x 40 mm – woreczek z zawieszka kartonową, od rozmiaru 30 x 50 mm – folia termokurczliwa

Drzwiczki rewizyjne metalowe

Opakowanie*:



Kolor:

BIAŁY

Materiał:

Stal



seria: **DM**

Drzwiczki rewizyjne ze stali malowanej proszkowo, z uchwytem plastikowym

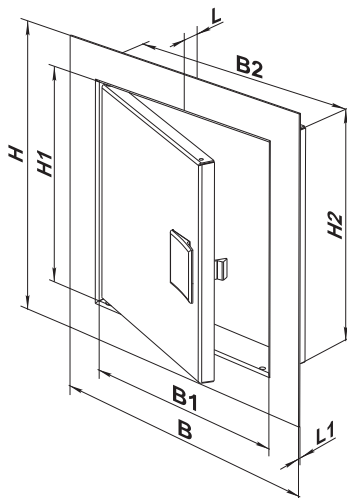
ZASTOSOWANIE

- ✓ Umożliwiają dostęp serwisowy do urządzeń,
- ✓ Estetyczne i higieniczne w użyciu
- ✓ Wyposażone w wygodny uchwyt do otwierania



Uchwyt plastikowy

Dane techniczne



KOD	WYMIARY, mm						
	H	B	H1	B2	H2	B1	L
DM15x15	186,5	186,5	146,5	148,1	148,1	146,5	25
DM15x20	236,5	186,5	196,5	148,1	198,1	146,5	25
DM15x30	336,5	186,5	296,5	148,1	298,1	146,5	25
DM20x20	236,5	236,5	196,5	198,1	198,1	196,5	25
DM20x25	286,5	236,5	246,5	198,1	248,1	196,5	25
DM20x30	336,5	236,5	296,5	198,1	298,1	196,5	25
DM20x40	436,5	236,5	396,5	198,1	398,1	196,5	25
DM25x25	286,5	286,5	246,5	248,1	248,1	246,5	25
DM25x30	336,5	286,5	296,5	248,1	298,1	246,5	25
DM30x30	336,5	336,5	296,5	298,1	298,1	296,5	25
DM30x40	436,5	336,5	396,5	298,1	398,1	296,5	25
DM40x40	436,5	436,5	396,5	398,1	398,1	396,5	25
DM40x50	536,5	436,5	496,5	398,1	498,1	396,5	25
DM50x50	536,5	536,5	496,5	498,1	498,1	496,5	25
DM60x60	636,5	636,5	596,5	598,1	598,1	596,5	25

*do rozmiaru 30 x 40 mm – woreczek z zawieszka kartonową, od rozmiaru 40 x 40 mm – folia termokurczliwa

DRZWICZKI REWIZYJNE

Drzwiczki rewizyjne metalowe

Opakowanie:*



Kolor:

BIAŁY

Materiał:

Stal



seria: **DMZ**

Drzwiczki rewizyjne ze stali malowanej proszkowo
zamykane na klucz

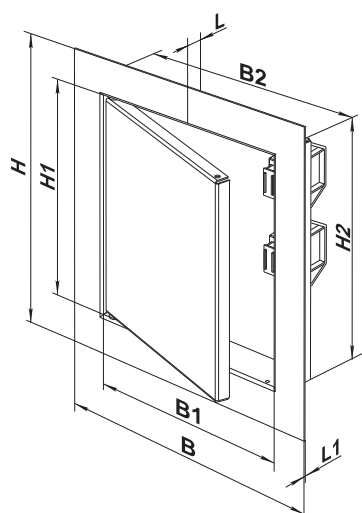
ZASTOSOWANIE

- ✓ Umożliwiają dostęp serwisowy do urządzeń,
- ✓ Estetyczne i higieniczne w użyciu
- ✓ Wyposażone w zamek z kluczem gwarantujący ograniczony dostęp do urządzeń



Zamek z kluczem

DANE TECHNICZNE



KOD	WYMIARY, mm						
	H	B	H1	B2	H2	B1	L
DMZ 15x15	186,5	186,5	146,5	148,1	148,1	146,5	25
DMZ 15x20	236,5	186,5	196,5	148,1	198,1	146,5	25
DMZ 15x30	336,5	186,5	296,5	148,1	298,1	146,5	25
DMZ 20x20	236,5	236,5	196,5	198,1	198,1	196,5	25
DMZ 20x25	286,5	236,5	246,5	198,1	248,1	196,5	25
DMZ 20x30	336,5	236,5	296,5	198,1	298,1	196,5	25
DMZ 20x40	436,5	236,5	396,5	198,1	398,1	196,5	25
DMZ 25x25	286,5	286,5	246,5	248,1	248,1	246,5	25
DMZ 25x30	336,5	286,5	296,5	248,1	298,1	246,5	25
DMZ 30x30	336,5	336,5	296,5	298,1	298,1	296,5	25
DMZ 30x40	436,5	336,5	396,5	298,1	398,1	296,5	25
DMZ 30x50	536,5	336,5	496,5	298,1	498,1	296,5	25
DMZ 40x40	436,5	436,5	396,5	398,1	398,1	396,5	25
DMZ 40x50	536,5	436,5	496,5	398,1	498,1	396,5	25
DMZ 50x50	536,5	536,5	496,5	498,1	498,1	496,5	25
DMZ 60x60	636,5	636,5	596,5	598,1	598,1	596,5	25

*do rozmiaru 30 x 40 mm – woreczek z zawieszka kartonową, od rozmiaru 30 x 50 mm folia termokurczliwa

Dane techniczne



wydajność

m³/h



Prędkość obrotowa
silnika

m⁻¹



Pobór prądu

A



Moc

W



Napięcie

V



Głośność (mierzona
z odległości 3 m)

dB(A)~3 m



Maksymalna
temperatura pracy

°C



Waga

kg



Podświetlenie LED

Kolory



biały
(standard)



brązowy



szary



drewno
ciemne



drewno
jasne



srebrny
(metal)

Kolory metalizowane



chrom



satyna



złoty



złoty satyna

Materiały



Polichlorek winylu



Polistyren



ABS



Aluminium powlekane
poliesterem



Aluminium



Stal



Polichlorek winylu/ABS
(przy produktach złożonych)



Guma

Sposób pakowania



Woreczek foliowy z zawieszka
kartonową z nadrukiem
kolorowym



Siatka



Folia termokurczliwa



Karton z nadrukiem kolorowym

KONTAKT

VENTS GROUP Sp. z o.o.

ul. 28 Czerwca 1956 r. 390, 61-441 Poznań
tel. +48 61 832 45 30, fax +48 61 830 59 43

biuro@vents-group.pl

Biuro Obsługi Klienta

ul. Przemysłowa 8, 44-203 Rybnik
tel. +48 32 421 20 02, fax +48 32 422 65 20

Obsługa Inwestycji i Firm Wykonawczych,
tel. +48 32 423 0 423, GSM: +48 660 746 753

biuro.rybnik@vents-group.pl



www.twojazdrowawentylacja.pl

www.ventika.pl

Podane właściwości produktów zostały przedstawione w celach informacyjnych i nie stanowią oferty w myśl przepisów prawa handlowego.

Vents Group Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy powstałe w procesie publikacji i zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych z powodów konstrukcyjnych bądź handlowych bez uprzedzenia.

1/2015