



Katalog produktów **2016**

Twoja  
Zdrowa  
Wentylacja

# CO NOWEGO W VENTIKA®?

WENTYLATORY OSIOWE



seria: **ECHO**

Ciche wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

STR.  
**4**

Ø100  
Ø125  
Ø150

WYDAJNOŚĆ  
do  
**315**  
m³/h



## ZASTOSOWANIE

**NOWOŚĆ**

- ✓ 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.



seria: **FORTE**

Wydajne wentylatory osiowe, przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

STR.  
**16**

Ø100  
Ø125  
Ø150

WYDAJNOŚĆ  
do  
**259**  
m³/h



## ZASTOSOWANIE

**NOWOŚĆ**

- ✓ 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.

KRATKI WENTYLACYJNE NAWIEWNO-WYWIEWNE



seria: **MW...Z**

STR.  
**51**

Opakowanie



Kolor:



Materiał:



Ø100  
Ø125  
Ø150

**NOWOŚĆ**

Nowa seria kratki nawiewno-wywiewnych, również z podłączeniem okrągłym Ø100, 125 i 150 mm



seria: **MW**

STR.  
**48**

Opakowanie



Kolor:



Materiał:



Ø100  
Ø125  
Ø150

**NOWOŚĆ**

Nowe warianty serii MW w wersji regulowanej, oraz z kołnierzem okrągłym Ø100, 125 i 150 mm



seria: **MW... A**

STR.  
**54**

Opakowanie:



Kolor:



Materiał:



Ø100  
Ø125  
Ø150

**NOWOŚĆ**

Nowe warianty z podłączeniem okrągłym Ø100, 125 i 150 mm

# 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.ventika.pl](http://www.ventika.pl)**



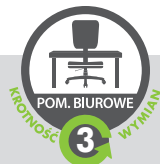
# 4 KROKI ZDROWEJ WENTYLACJI

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

$$\text{I} \times \text{II} = \text{III}$$

KROTNOSC WYMIAN  $\times$  TWOJA KUBATURA = WYMAGANA WYDAJNOŚĆ DLA TWOJEGO POMIESZCZENIA

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)



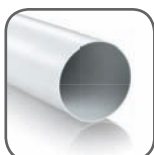
Niskie napięcie (12V)

**Gratulujemy właściwego wyboru!**



## WENTYLATORY OSIOWE 4

Seria <b>ECHO</b> .....	4
Seria <b>SOLID Silent</b> .....	6
Seria <b>SOLID</b> .....	8
Seria <b>SUBTIL</b> .....	10
Seria <b>SIMPLE</b> .....	12
Seria <b>MATIC</b> .....	14
Seria <b>FORTE</b> .....	16
Seria <b>MODERN</b> .....	18
Seria <b>MODERN Tekno</b> .....	20
Seria <b>MODERN Light</b> .....	22
Seria <b>CENTRO</b> .....	24
Seria <b>INTRO</b> .....	26



## SYSTEMY WENTYLACYJNE 28

Systemy kanałów płaskich .....	29
Systemy kanałów okrągłych .....	36
Kanały elastyczne i akcesoria .....	40



## NAWIEWNIKI 43

Nawiewnik okienny <b>WZO 400</b> .....	43
Nawiewnik z wewnętrzną kratką regulowaną <b>WZG/WZGK</b> .....	45



## KRATKI WENTYLACYJNE 47

Kratki nawiewno-wywiewne .....	47
Kratki drzwiowe/meblowe .....	57
Kratki wywiewne .....	59
Kratki sufitowe .....	60
Anemostaty .....	61
Oslony metalowe .....	62



## DRZWICZKI REWIZYJNE 64

Drzwiczki rewizyjne plastikowe .....	64
Drzwiczki rewizyjne metalowe z uchwytem .....	65
Drzwiczki rewizyjne metalowe z zamkiem .....	66

## OZNACZENIA STOSOWANE W KATALOGU 69

# WENTYLATORY OSIOWE



CICHE



seria: **ECHO**

Ciche wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100  
Ø125  
Ø150

WYDAJNOŚĆ  
do  
**315**  
m<sup>3</sup>/h

ZAWÓR  
ZWROTNY

## ZASTOSOWANIE

**NOWOŚĆ**

- ✓ 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 wspomaganie ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

CECHY WENTYLATORA

### Konstrukcja

- ✓ Mocna obudowa i estetyczne wykonanie.
- ✓ Obudowa i wirnik wykonane z wysokiej jakości plastiku – tworzywo ABS, odporne 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.
- ✓ Wyposażony w zawór zwrotny zapobiegający cofaniu powietrza do wnętrza systemu.

## TYPY I OPCJE



**ECHO D...Q** – wersja standard



**ECHO D...Q WS** – wersja z wyłącznikiem sznurkowym



**ECHO D...Q WC** wersja z timerem. Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.



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



**ECHO D...Q 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 wyłączy 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 szyby wentylacyjnego.
- ✓ Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.

## KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym

								
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>-1</sup>	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
<b>ECHO 100</b>	97	2000	0,049	7,5	230	10	45	0,55
<b>ECHO 125</b>	185	2200	0,11	7,5	230	32	45	0,78
<b>ECHO 150*</b>	315/220	1600/1300	0,09/0,08	24	230	33/28	45	1,33

\*wersja dwubiegowa (max/min)



SOLID silent

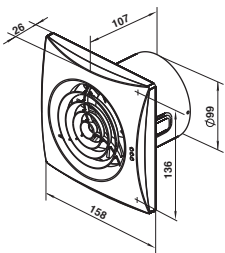
WYMIARY, mm

OPCJE

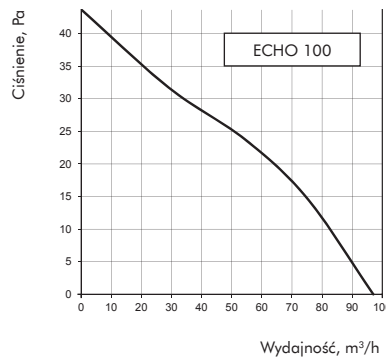
CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

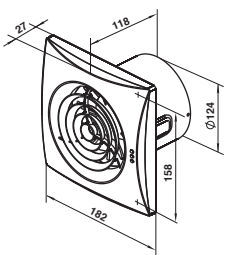
ECHO 100



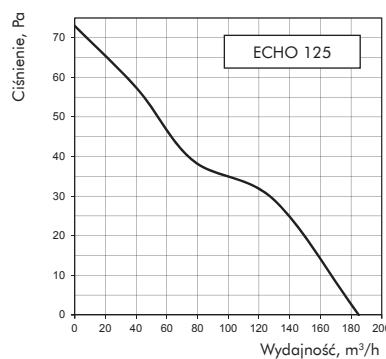
-  **ECHO D 100Q**  
STANDARD
-  **ECHO D 100Q WS**  
ON/OFF
-  **ECHO D 100Q WC**  
TIMER
-  **ECHO D 100Q H**  
SENSOR
-  **ECHO D 100Q CR**  
SENSOR



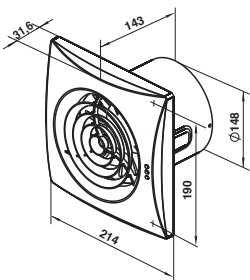
ECHO 125





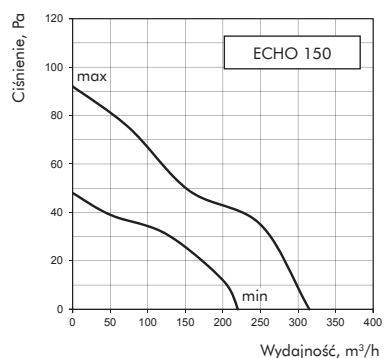
-  **ECHO D 125Q**  
STANDARD
-  **ECHO D 125Q WS**  
ON/OFF
-  **ECHO D 125Q WC**  
TIMER
-  **ECHO D 125Q H**  
SENSOR
-  **ECHO D 125Q CR**  
SENSOR



ECHO 150



-  **ECHO D 150Q**  
STANDARD
-  **ECHO D 150Q WS**  
ON/OFF
-  **ECHO D 150Q WC**  
TIMER
-  **ECHO D 150Q H**  
SENSOR
-  **ECHO D 150Q CR**  
SENSOR





CICHE



seria: **SOLID Silent**

Ciche wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

254

m<sup>3</sup>/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 wspomaganie 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



**SOLID Silent D...SR** – wersja standard



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



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



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



SOLID Silent

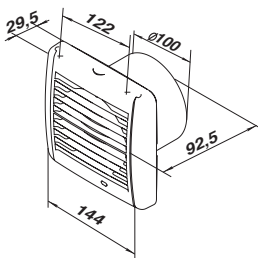
WYMIARY, mm





OPCJE

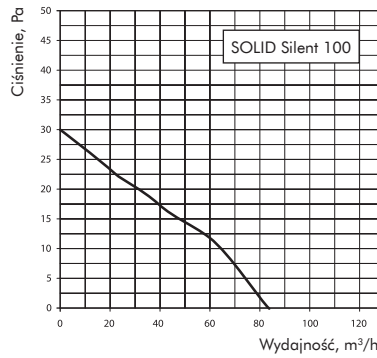
CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

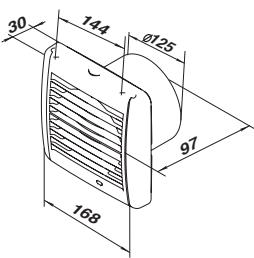
SOLID Silent 100






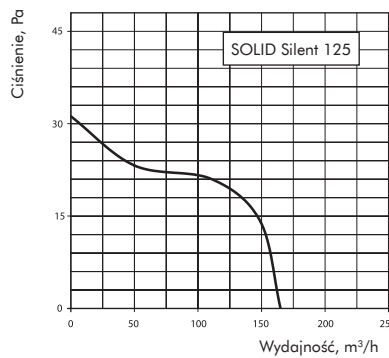
-  **SOLID Silent D 100SR**
-  **SOLID Silent D 100SR WC**
-  **SOLID Silent D 100SR H**
-  **SOLID Silent D 100SR CR**



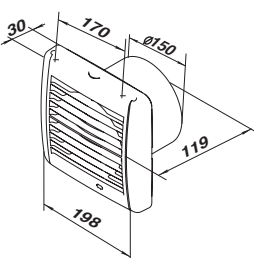
SOLID Silent 125



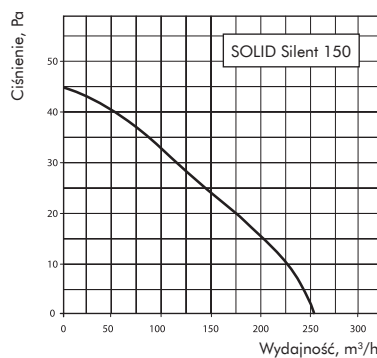
-  **SOLID Silent D 125SR**
-  **SOLID Silent D 125SR WC**
-  **SOLID Silent D 125SR H**



SOLID Silent 150



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





KLASYCZNE



seria: **SOLID**

Wentylatory osiowe o dużej wydajności, przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

309

m<sup>3</sup>/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

- ✓ 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



**SOLID D....R** – wersja standard



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



**SOLID D.... R 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 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

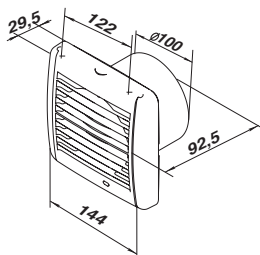
- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym




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

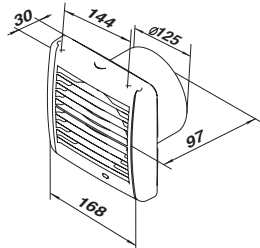
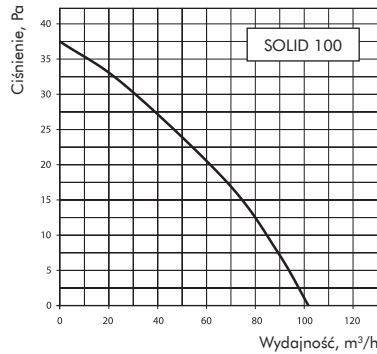





SOLID

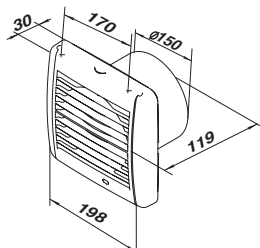
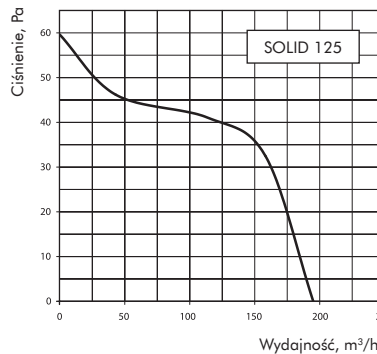
WYMIARY, mm	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE
<b>SOLID 100</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>SOLID D 100R</b></li> <li> <b>SOLID D 100R WC</b></li> <li> <b>SOLID D 100R H</b></li> </ul>		
<b>SOLID 125</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>SOLID D 125R</b></li> <li> <b>SOLID D 125R WC</b></li> <li> <b>SOLID D 125R H</b></li> </ul>		
<b>SOLID 150</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>SOLID D 150R</b></li> <li> <b>SOLID D 150R WC</b></li> <li> <b>SOLID D 150R H</b></li> </ul>		



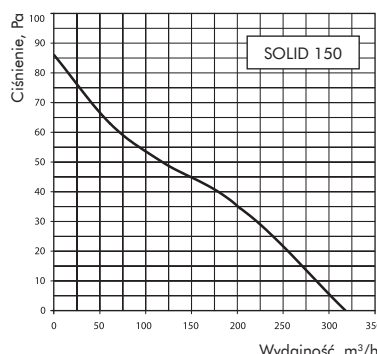
-  **SOLID D 100R**
-  **SOLID D 100R WC**
-  **SOLID D 100R H**



-  **SOLID D 125R**
-  **SOLID D 125R WC**
-  **SOLID D 125R H**



-  **SOLID D 150R**
-  **SOLID D 150R WC**
-  **SOLID D 150R H**



# WENTYLATORY OSIOWE



Z CIENKIM FRONTEM



seria: **SUBTIL**

Wentylatory osiowe o przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

292

m<sup>3</sup>/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

- ✓ 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

STEROWANIE

### 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 szybu 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

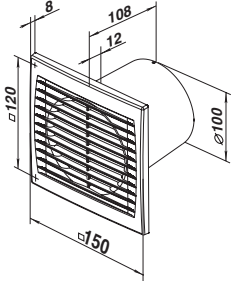





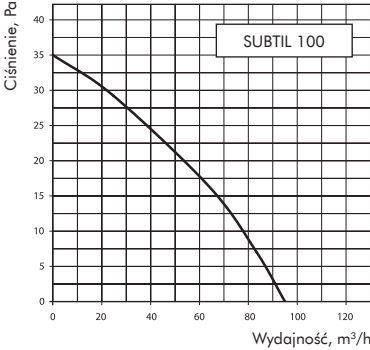

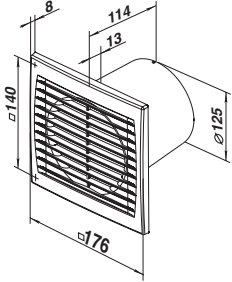





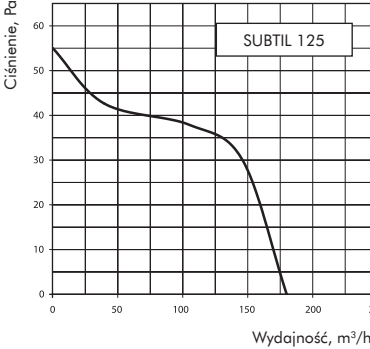

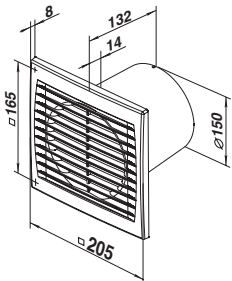





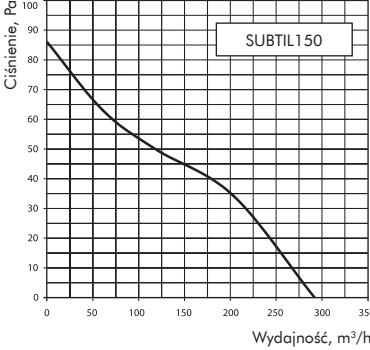



								
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup>	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
<b>SUBTIL 100</b>	95	2300	0,085	14	230/12*	34	45	0,59
<b>SUBTIL 125</b>	180	2400	0,1	16	230/12*	35	45	0,75
<b>SUBTIL 150</b>	292	2400	0,13	24	230/12*	38	45	0,93

\*dla modelu z opcją niskonapięciową 12V

CE   IP 34

SUBTIL

WYMIARY, mm	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE
<b>SUBTIL100</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>SUBTIL D 100S</b> STANDARD</li> <li> <b>SUBTIL D 100S 12V</b></li> <li> <b>SUBTIL D 100S WC</b></li> <li> <b>SUBTIL D 100S H</b></li> <li> <b>SUBTIL D 100S WS</b></li> </ul>		
<b>SUBTIL 125</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>SUBTIL D 125S</b> STANDARD</li> <li> <b>SUBTIL D 125S 12V</b></li> <li> <b>SUBTIL D 125S WC</b></li> <li> <b>SUBTIL D 125S H</b></li> <li> <b>SUBTIL D 125S WS</b></li> </ul>		
<b>SUBTIL 150</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>SUBTIL D 150S</b> STANDARD</li> <li> <b>SUBTIL D 150S 12V</b></li> <li> <b>SUBTIL D 150S WC</b></li> <li> <b>SUBTIL D 150S H</b></li> <li> <b>SUBTIL D 150S WS</b></li> </ul>		



Z CIENKIM FRONTEM



seria: **SIMPLE**

Wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

Ø100

Ø125

WYDAJNOŚĆ



do

180

m<sup>3</sup>/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

- ✓ 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



**SIMPLE D... D** – wersja standard



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



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



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

STEROWANIE

### 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 szybu 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



<b>SIMPLE 100</b>	95	2300	0,85	14	230	34	45	0,58
<b>SIMPLE 125</b>	180	2400	0,1	16	230	35	45	0,74

**IP 34**

**SIMPLE**

WYMIARY, mm	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE
<b>SIMPLE 100</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>SIMPLE D 100D</b> STANDARD</li> <li> <b>SIMPLE D 100D WC</b> TIMER</li> <li> <b>SIMPLE D 100D H</b> SENSOR</li> <li> <b>SIMPLE D 100D WS</b> SENSOR</li> </ul>		
<b>SIMPLE 125</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>SIMPLE D 125D</b> STANDARD</li> <li> <b>SIMPLE D 125D WS</b> SENSOR</li> </ul>		



ŻALUZZIOWE



seria: **MATIC**

Wentylatory osiowe z automatyczną żaluzją, przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

295

m<sup>3</sup>/h

AUTOMAT.



ŻALUZZJA

## 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

- ✓ Obudowa, wirnik i panel czołowy wykonane z wysokiej jakości plastiku - tworzywo ABS, odpornego na uszkodzenia mechaniczne i działanie promieni UV.
- ✓ Wentylator wyposażony w siłownik 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).

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, H, CR
- ✓ 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

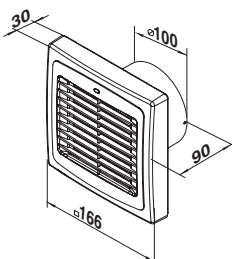




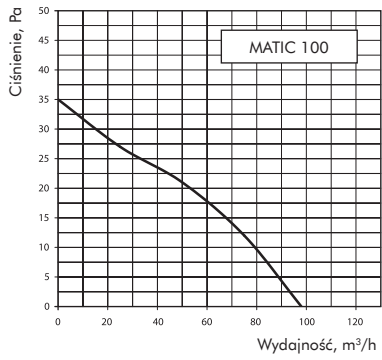

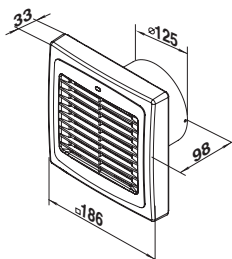




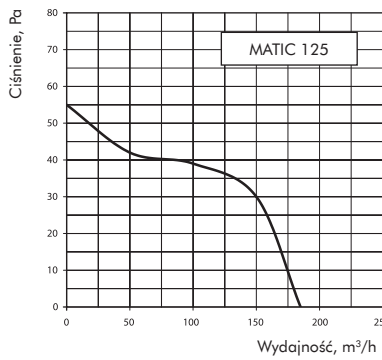

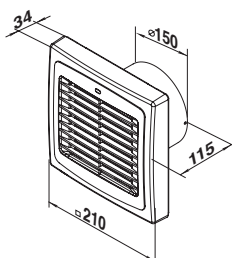




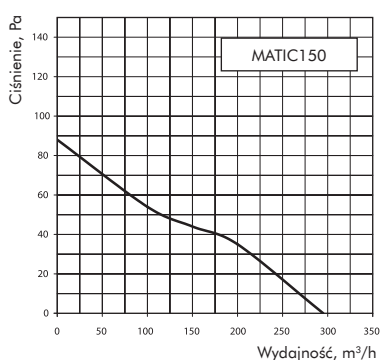

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym



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



**MATIC**

WYMIARY, mm	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE
<p><b>MATIC 100</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>MATIC D 100AA</b></li> <li> <b>MATIC D 100AA WC</b></li> <li> <b>MATIC D 100AA H</b></li> <li> <b>MATIC D 100AA CR</b></li> </ul>		
<p><b>MATIC 125</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>MATIC D 125AA</b></li> <li> <b>MATIC D 125AA WC</b></li> <li> <b>MATIC D 125AA H</b></li> <li> <b>MATIC D 125AA CR</b></li> </ul>		
<p><b>MATIC 150</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>MATIC D 150AA</b></li> <li> <b>MATIC D 150AA WC</b></li> <li> <b>MATIC D 150AA H</b></li> <li> <b>MATIC D 150AA CR</b></li> </ul>		



KLASYCZNE



seria: **FORTE**

Wydajne wentylatory osiowe,  
przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

259

m<sup>3</sup>/h

## ZASTOSOWANIE

**NOWOŚĆ**

- ✓ 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

- ✓ 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



**FORTE D....M3** – wersja standard



**FORTE D....M3 WC** – wersja z timerem.  
Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.



**FORTE D...M3 WS** – wersja z wyłącznikiem sznurkowym



**FORTE D.... M3 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 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 <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup>	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
<b>FORTE 100</b>	98	2300	0,085	14	230	34	45	0,61
<b>FORTE 125</b>	185	2400	0,1	16	230	35	45	0,80
<b>FORTE 150</b>	259	2400	0,13	24	230	39	45	1,95



FORTE

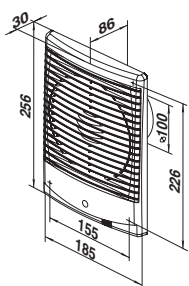
WYMIARY, mm

OPCJE

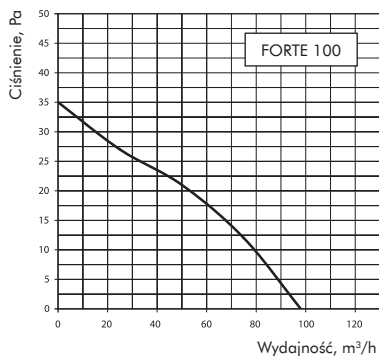
CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

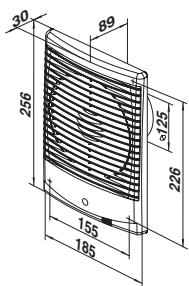
FORTE 100







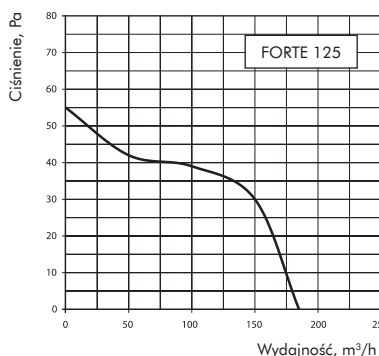
-  **FORTE D 100M3**  
STANDARD
-  **FORTE D 100M3**  
WS
-  **FORTE D 100M3**  
WC
-  **FORTE D 100M3**  
H



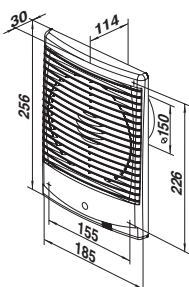
FORTE 125



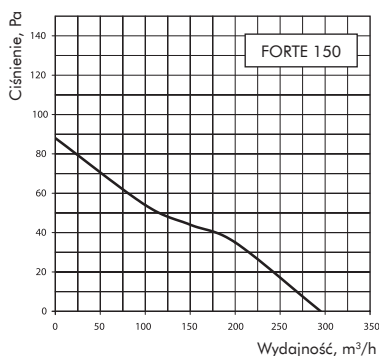
-  **FORTE D 125M3**  
STANDARD
-  **FORTE D 125M3**  
WS
-  **FORTE D 125M3**  
WC
-  **FORTE D 125M3**  
H



FORTE 150



-  **FORTE D 150M3**  
STANDARD
-  **FORTE D 150M3**  
WS
-  **FORTE D 150M3**  
WC
-  **FORTE D 150M3**  
H





NOWOCZESNE



seria: **MODERN**

Dekoracyjne wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

265

m<sup>3</sup>/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
- ✓ Obudowa, wirnik i panel czołowy 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



STANDARD

**MODERN D...LDO** – wersja standard



TIMER

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



SENSOR

**MODERN D...LDO 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 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

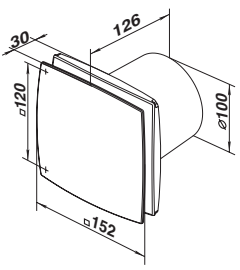
	 m³/h	 m <sup>-1</sup>	 A	 W	 V	 dB(A)~3 m	 °C	 kg
<b>MODERN 100</b>	88	2300	0,085	14	230	33	45	0,6
<b>MODERN 125</b>	167	2400	0,1	16	230	34	45	0,74
<b>MODERN 150</b>	265	2400	0,13	24	230	37	45	0,96






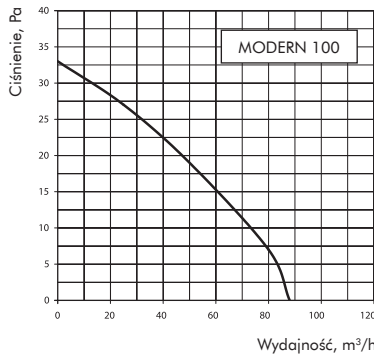

MODERN

**WYMIARY, mm**      **OPCJE**      **CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA**      **OPAKOWANIE**

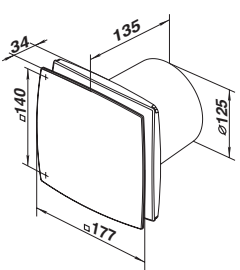
**MODERN 100**






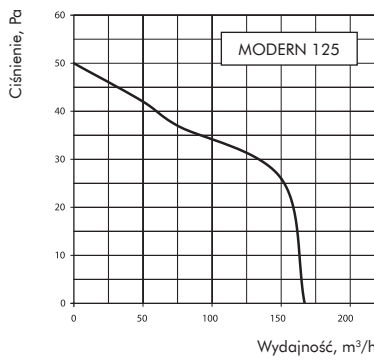

-  **MODERN D 100LDO**  
STANDARD
-  **MODERN D 100LDO WC**  
TIMER
-  **MODERN D 100LDO H**  
SENSOR

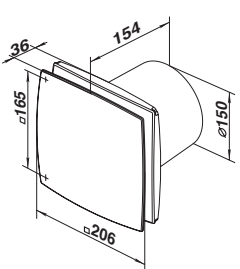
**MODERN 125**






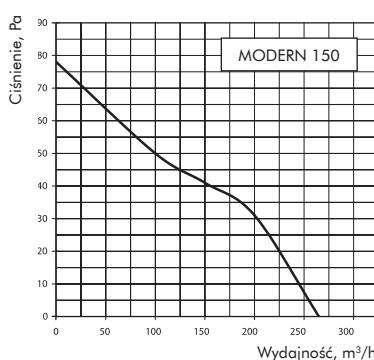

-  **MODERN D 125LDO**  
STANDARD
-  **MODERN D 125LDO WC**  
TIMER
-  **MODERN D 125LDO H**  
SENSOR

**MODERN 150**

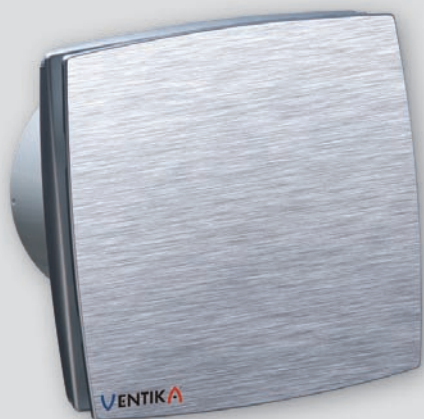


-  **MODERN D 150LDO**  
STANDARD
-  **MODERN D 150LDO WC**  
TIMER
-  **MODERN D 150LDO H**  
SENSOR



NOWOCZESNE



seria: **MODERN Tekno**

Dekoracyjne wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

265

m<sup>3</sup>/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



**MODERN Tekno D...LDAO** – wersja standard



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



**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

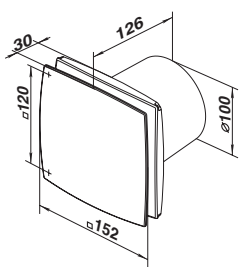
	 m³/h	 m <sup>-1</sup>	 A	 W	 V	 dB(A)~3 m	 °C	 kg
<b>MODERN Tekno 100</b>	88	2300	0,085	14	230	33	45	0,6
<b>MODERN Tekno 125</b>	167	2400	0,1	16	230	34	45	0,74
<b>MODERN Tekno 150</b>	265	2400	0,13	24	230	37	45	0,96






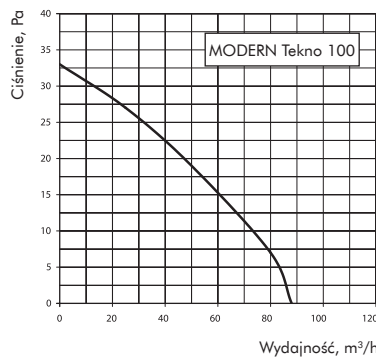
MODERN Tekno

**WYMIARY, mm**      **OPCJE**      **CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA**      **OPAKOWANIE**

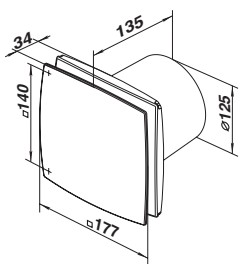
**MODERN Tekno 100**



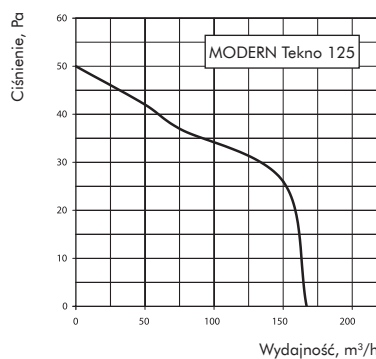
-  **MODERN Tekno D 100LDAO**
-  **MODERN Tekno D 100LDAO WC**
-  **MODERN Tekno D 100LDAO H**



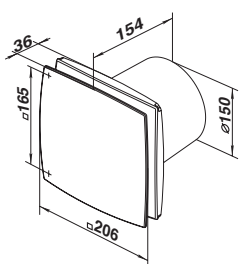
**MODERN Tekno 125**



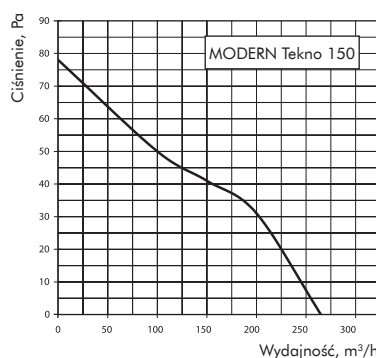
-  **MODERN Tekno D 125LDAO**
-  **MODERN Tekno D 125LDAO WC**
-  **MODERN Tekno D 125LDAO H**



**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

m<sup>3</sup>/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 wspomaganie 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, odpornego 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.

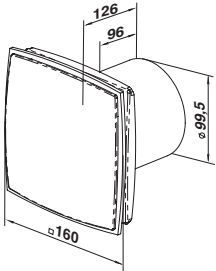
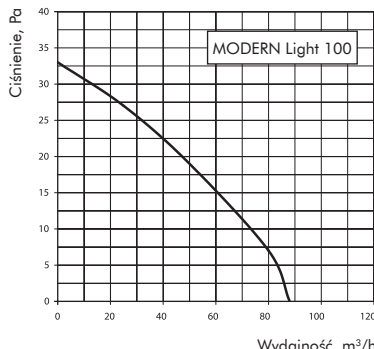

## KOLORYSTYKA

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



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

MODERN Light

WYMIARY, mm	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE
<b>MODERN Light 100</b>			
	<p><b>S</b> STANDARD</p> <p><b>MODERN Light D 100LD L</b></p>		



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

m<sup>3</sup>/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

	 m³/h	 m³	 A	 W	 V	 dB(A)~3 m	 °C	 kg
<b>CENTRO 100</b>	98	2300	0,085	14	230	34	45	0,47
<b>CENTRO 125</b>	185	2400	0,1	16	230	35	45	0,58
<b>CENTRO 150</b>	292	2400	0,13	24	230	38	45	0,9



CENTRO

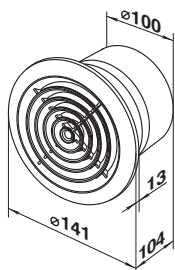
WYMIARY, mm

OPCJE

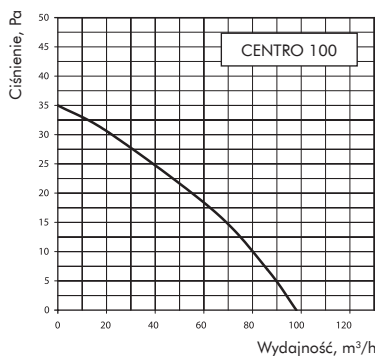
CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA

OPAKOWANIE

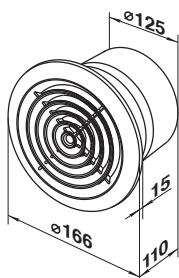
CENTRO 100



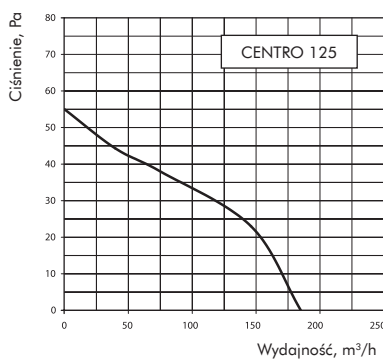
**S**  
STANDARD  
**CENTRO D 100KSEL**



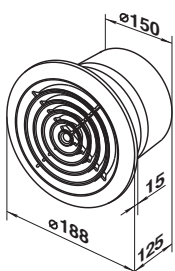
CENTRO 125



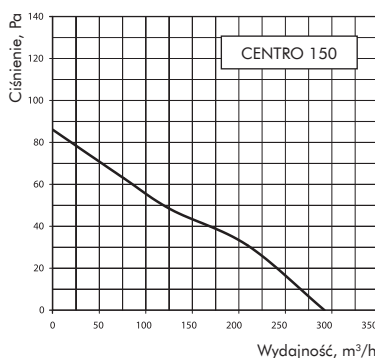
**S**  
STANDARD  
**CENTRO D 125KSEL**



CENTRO 150

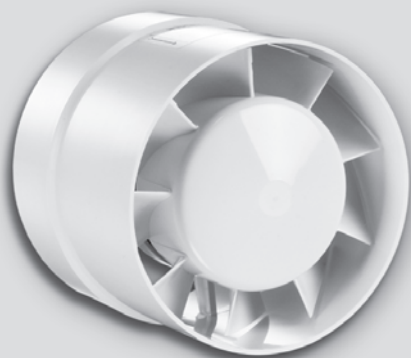


**S**  
STANDARD  
**CENTRO D 150KSEL**





KANAŁOWE



seria: **INTRO**

Wentylatory osiowe kanałowe, przeznaczone do wentylacji wywiewnej i nawiewnej

Ø100

Ø125

Ø150

WYDAJNOŚĆ



do

298

m<sup>3</sup>/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.

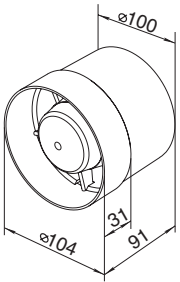
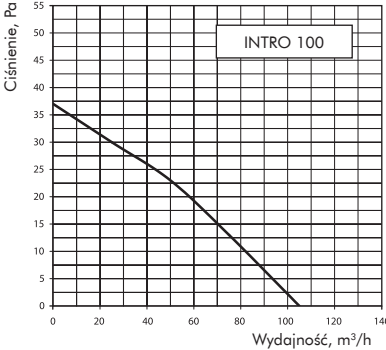

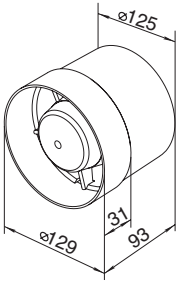
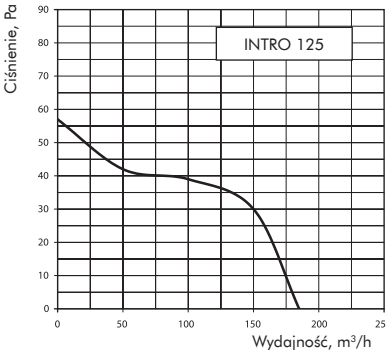

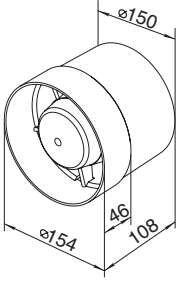
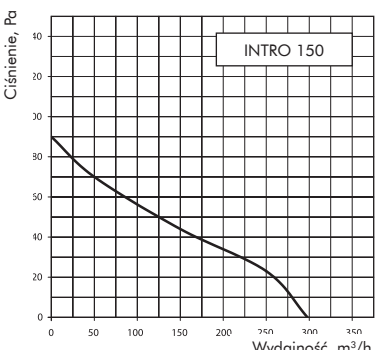

## KOLORYSTYKA

- ✓ Wentylatory dostępne w kolorze białym

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





**IP X4**

INTRO

WYMIARY, mm	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE
<p><b>INTRO 100</b></p> 	<p><b>S</b> STANDARD</p> <p><b>INTRO D 100K</b></p>		
<p><b>INTRO 125</b></p> 	<p><b>S</b> STANDARD</p> <p><b>INTRO D 125K</b></p>		
<p><b>INTRO 150</b></p> 	<p><b>S</b> STANDARD</p> <p><b>INTRO D 150K</b></p>		

# 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.

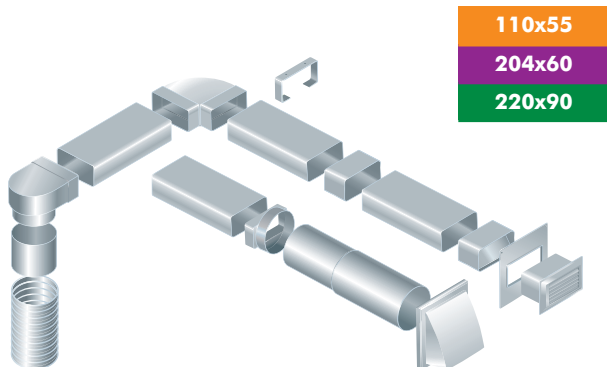
Pamiętać należy, aby wentylacja działała poprawnie musi następować swobodny przepływ powietrza od nawiewu do wyciągu. Uzyskujemy to poprzez zapewnienie przepływu strumienia powietrza pomiędzy pomieszczeniami przez kratki drzwiowe lub podcięcia 15 -20 mm w stolarcie drzwiowej.

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. Sercem opisanego układu wentylacyjnego są wentylatory nawiewne i wywiewne lub zespolone centrale wentylacyjne.

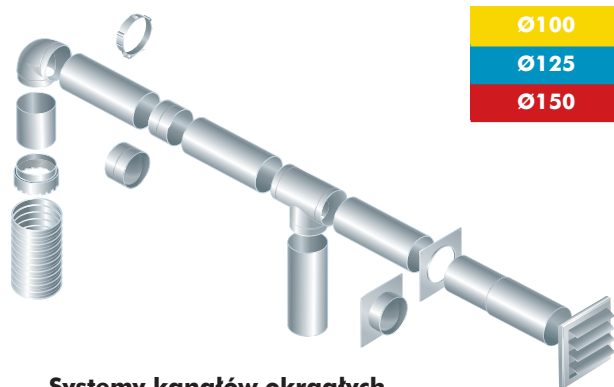
## CECHY PRODUKTU

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.

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 płaskich



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 piłki 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°			KP60-55	KP90-55
Kolano wielokątowe		KP55-UNI	KP60-UNI	
Trójkąt płaski		KP55-6	KP60-6	KP90-6
Trójkąt przelotowy 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		KP55-18	KP60-18	
INDYWIDUALNE OPAKOWANIE PRODUKTÓW Woreczek foliowy z zawieszka kartonową		✓	✓	—

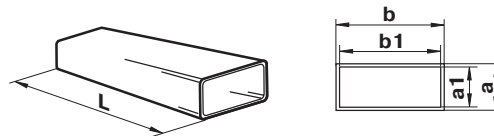
# SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

## Kanał płaski

Do budowania ciągów wentylacyjnych

Materiał:

PCV



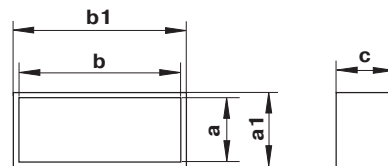
	KOD	Wymiary, mm					KOD	Wymiary, mm					KOD	Wymiary, mm				
		a	b	a1	b1	L		a	b	a1	b1	L		a	b	a1	b1	L
110x55	KP55-01	55	110	51	107	500	KP55-1	55	110	51	107	1000	KP55-11	55	110	51	107	1500
204x60	KP60-01	60	204	56	200	500	KP60-1	60	204	56	200	1000	KP60-11	60	204	56	200	1500
220x90	-	-	-	-	-	-	KP90-1	90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

## Łącznik kanałów płaskich

Do łączenia szeregowego kanałów płaskich

Materiał:

PS



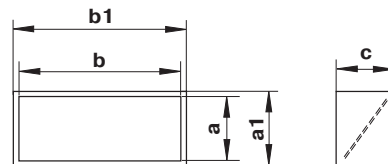
	KOD	Wymiary, mm				
		a	b	a1	b1	c
110x55	KP55-2	55	110	59	114	66
204x60	KP60-2	60	204	64	208	91
220x90	KP90-2	90	220	94	224	52

## 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



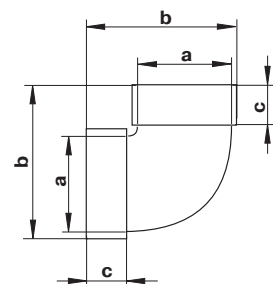
	KOD	Wymiary, mm				
		a	b	a1	b1	c
110x55	KP55-22	55	110	59	114	66
204x60	KP60-22	60	204	64	208	91

## 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



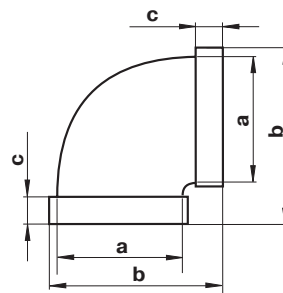
# SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

## Kolano poziome 90°

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu poziomym pod kątem 90°

Materiał:

PS



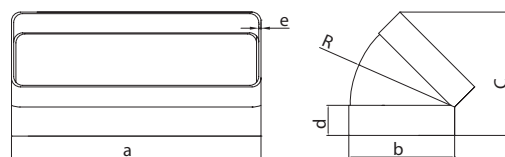
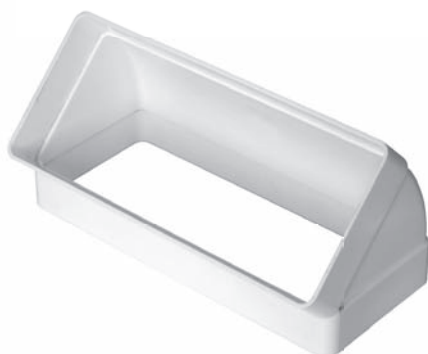
KOD	Wymiary, mm		
	a	b	c
110x55	55x110	143	32
204x60	60x204	238	32
220x90	90x220	254	28

## Kolano pionowe 45°

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu pionowym pod kątem 45°

Materiał:

PS



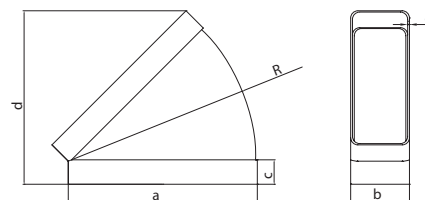
KOD	Wymiary, mm					
	a	b	c	d	e	R
204x60	208	64	89,5	27	2	60°
220x90	224	94	89,5	27	2	90°

## Kolano poziome 45°

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu poziomym pod kątem 45°

Materiał:

PS



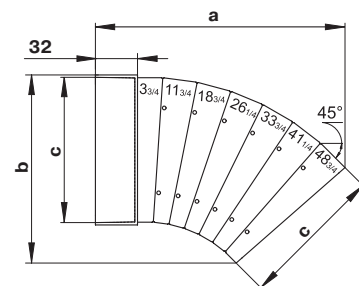
KOD	Wymiary, mm					
	a	b	c	d	e	R
204x60	208	64	89,5	27	2	203°
220x90	224	94	89,5	27	2	218°

## Kolano wielokątne

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

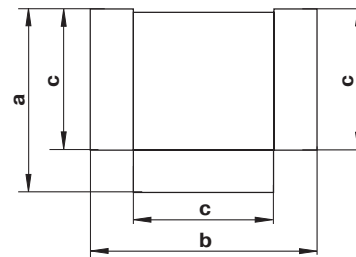
# SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

## Trójkąt płaski

Do prostokątnego rozgałęzienia kanałów płaskich

Materiał:

PS



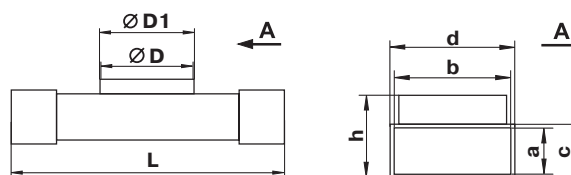
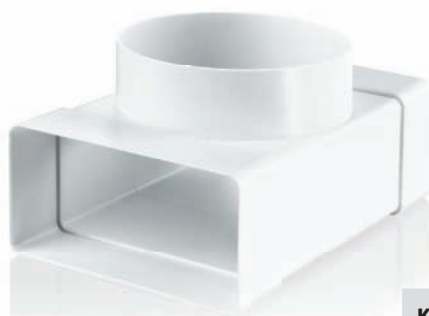
KOD	Wymiary, mm			
	a	b	c	
110x55	KP55-6	144	174	55x110
204x60	KP60-6	248	288	60x204
220x90	KP90-6	251	278	90x220

## Trójkąt przelotowy na kanał Ø100 mm

Do prostokątnego rozgałęzienia kanałów płaskich z kanałem okrągłym

Materiał:

PS



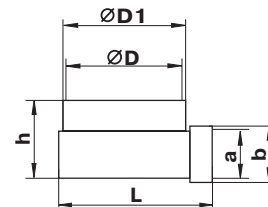
KOD	Wymiary, mm							Również do systemu:	
	axb	D	D1	c	d	h	L		
110x55	KP55-6KO	55x110	100	103	59	114	87	172	Ø100

## Kolano łącznikowe 90° do kanałów okrągłych

Umożliwia połączenie kanałów płaskich z kanałem okrągłym pod kątem 90°

Materiał:

PS



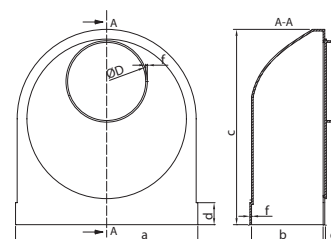
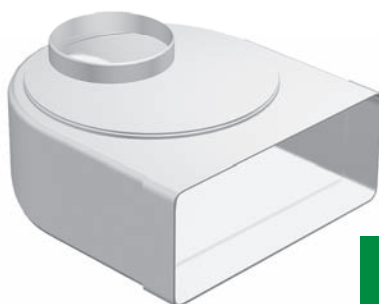
KOD	Wymiary, mm							Również do systemu:
	a	D	D1	b	h	L		
110x55	KP55-8	55x110	100	103	58x113	87	138	Ø100
204x60	KP60-80	60x204	97	100	64x208	92	140	Ø100
	KP60-81	60x204	122	125	64x208	92	164	Ø125
	KP60-82	60x204	147	150	64x208	92	188	Ø150

## 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

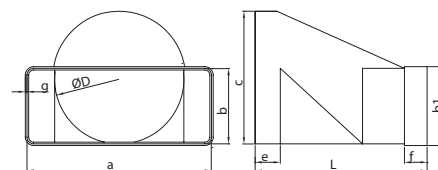
# SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

## Łącznik przekrojów zmiennych w płaszczyźnie stycznej

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

Materiał:

PS



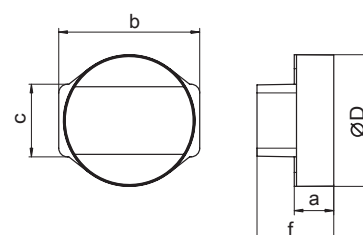
	KOD	Wymiary, mm								Również do systemu:	
		a	b	b1	c	D	e	f	g		L
110x55	KP55-3	110	55	59	104	96	32	32	2	156	Ø100
204x60	KP60-3	204	60	64	128	125	31	41	2	149	Ø125
220x90	KP90-3	220	90	94	158	158	30	27	2	205	Ø150

## Łącznik przekrojów zmiennych współosiowy

Pozwala na połączenie szeregowo współosiowo kanału płaskiego z kanałem okrągłym.

Materiał:

PS



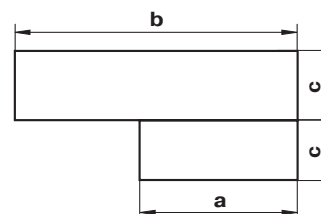
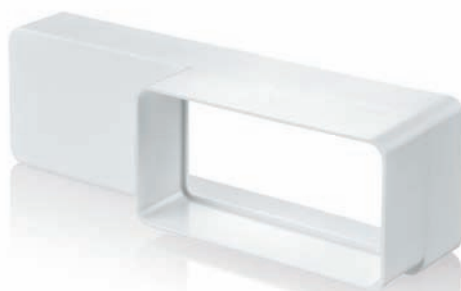
	KOD	Wymiary, mm							Również do systemu:
		a	b	c	ØD	f	h	L	
110x55	KP55-33	32	114	58	103	62	59	137	Ø100

## Redukcja prostokątna 204x60/110x55 mm

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

Materiał:

PS



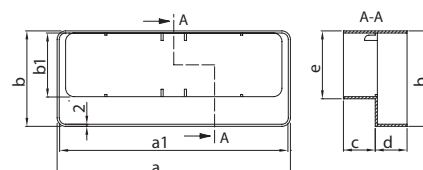
	KOD	Wymiary, mm			Również do systemu:
		b	a	c	
204x60	KP55-60	60x204	51x106	30	110x55

## 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

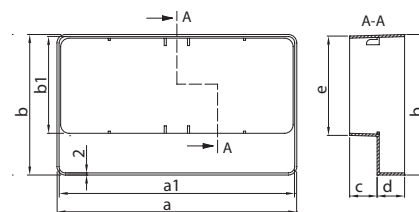
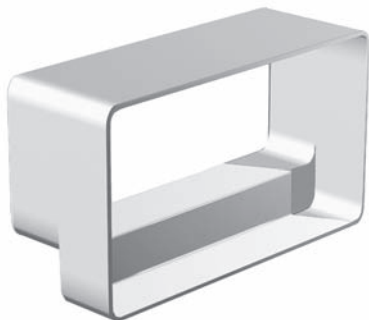
# SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

## Łącznik kanału płaskiego 220x90 mm z kratką EL 90

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

Materiał:

PS



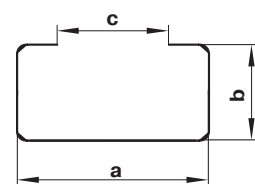
KOD	Wymiary, mm					
	a x b	a1 x b1	c	d	e	
<b>220x90</b>	<b>KP90-EL</b>	224x133	220x90	30	26	94

## Uchwyt mocujący do kanałów płaskich 110x55/204x60 mm

Do mocowania kanałów płaskich do podłoża

Materiał:

PS



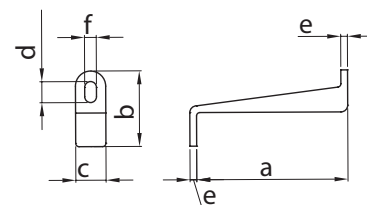
KOD	Wymiary, mm			
	a	b	c	
<b>110x55</b>	<b>KP55-7</b>	114	59	74
<b>204x60</b>	<b>KP60-7</b>	209	65	169

## 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



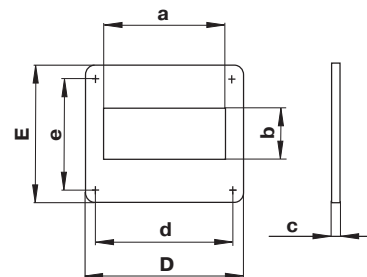
KOD	Wymiary, mm						
	a x b	a1 x b1	c	d	e	f	
<b>220x90</b>	<b>KP90-77</b>	94	45	18	12,5	4	e

## Kołnierz przyścienny do kanału 110x55 mm

Do zamocowania na licu ściany.

Materiał:

PS



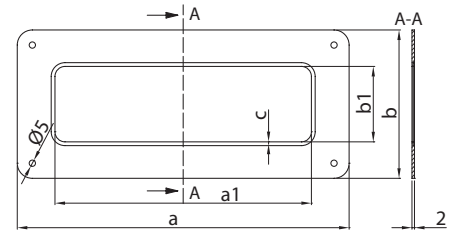
KOD	Wymiary, mm							
	a	b	c	d	e	D	E	
<b>110x55</b>	<b>KP55-9</b>	111	56	2	141	141	154	154

## Kołnierz przyścienny do kanału 204x60 mm

Do zamocowania na licu ściany.

Materiał:

PS



204x60

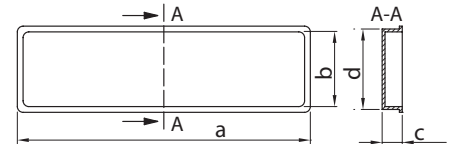
KOD	Wymiary, mm					
	a	b	a1	b1	c	c
<b>KP60-9</b>	264	118	204	60	4	169

## Zakończenie kanału

Jako zaślepienie systemu wentylacyjnego

Materiał:

PS















110x55

204x60

KOD	Wymiary, mm			
	a	b	c	d
<b>KP55-18</b>	110	47	18	51
<b>KP60-18</b>	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	Opaska zaciskowa do kanałów elastycznych		FFZ
Kanał elastyczny z aluminium powlekanego poliestrem		FFA	Taśma uszczelniająca do systemów		PVT
Kanał elastyczny z aluminium		FFF	Kołnierz gumowy		KO125-KG
Złączka kanałów elastycznych		FZŁ	Rozeta wytłuszczana		ROZ

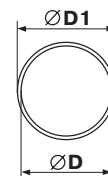
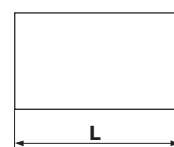
# SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

## Kanał okrągły

Do budowania ciągów wentylacyjnych

Materiał:

PCV



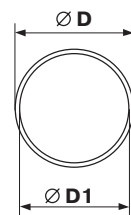
	KOD	Wymiary, mm			KOD	Wymiary, mm			KOD	Wymiary, mm		
		D	D1	L		D	D1	L		D	D1	L
Ø100	KO100-01	100	104	500	KO100-1	100	104	1000	KO100-11	100	104	1500
Ø125	KO125-01	125	129	500	KO125-1	125	129	1000	KO125-11	125	129	1500
Ø150	KO150-01	150	154	500	KO150-1	150	154	1000	KO150-11	150	154	1500

## Łącznik kanałów okrągłych

Do łączenia osiowego ze sobą kanałów okrągłych

Materiał:

PS



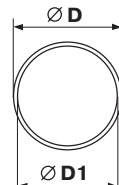
	KOD	Wymiary, mm		
		D	D1	a
Ø100	KO100-2	100	96	62
Ø125	KO125-2	125	121	62
Ø150	KO150-2	150	146	62

## 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



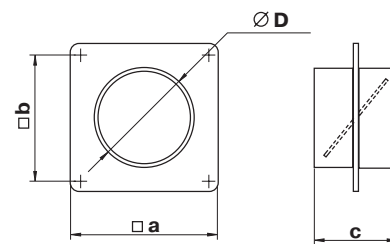
	KOD	Wymiary, mm		
		D	D1	a
Ø100	KO100-22	100	96	62
Ø125	KO125-22	125	121	62
Ø150	KO150-22	150	146	62

## 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

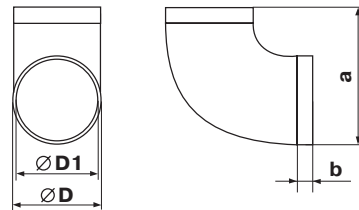
# SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

## Kolano okrągłe 90°

Umożliwia połączenie kanałów pod kątem 90°

Materiał:

PS



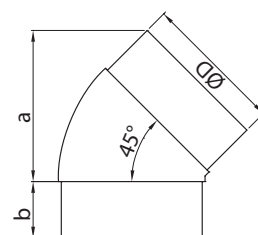
	KOD	Wymiary, mm			
		D	D1	a	b
Ø100	KO100-90	100	97	137	30
Ø125	KO125-90	125	122	164	30
Ø150	KO150-90	150	147	189	30

## Kolano okrągłe 45°

Umożliwia połączenie kanałów pod kątem 45°

Materiał:

PS



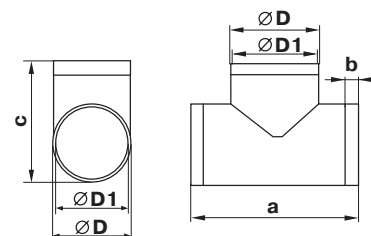
	KOD	Wymiary, mm		
		D	a	b
Ø100	KO100-45	100	107	40
Ø125	KO125-45	125	125	40

## Trójnik okrągły

Do prostokątnego rozgałęzienia kanałów okrągłych

Materiał:

PS



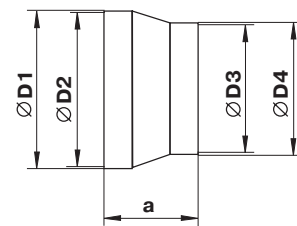
	KOD	Wymiary, mm				
		D	D1	a	b	c
Ø100	KO100-T	100	97	173	30	139
Ø125	KO125-T	125	122	198	30	164
Ø150	KO150-T	150	147	223	30	189

## 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	



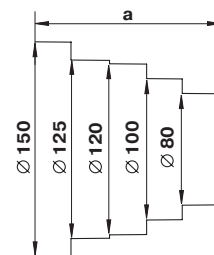
# SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGLYCH

## Redukcja okrągła wielośrednicowa

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

Materiał:

PS



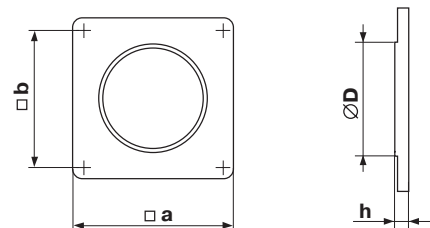
	KOD	Wymiary, mm	
		a	D
Ø100	RDUNI	125	80-100-120-125-150
Ø125			
Ø150			

## Kołnierz przyścienny

Do zamocowania na licu ściany.

Materiał:

PS



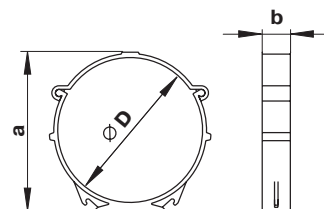
	KOD	Wymiary, mm			
		D	h	a	b
Ø100	KO100-K	103	3	150	134
Ø125	KO125-K	128	3	170	154
Ø150	KO150-K	153	3	204	188

## 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	Ø125	Ø150
parametry	<b>KOE100</b>	<b>KOE125</b>	<b>KOE150</b>
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 powlekanego poliestrem

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

Materiał:

AL/PE

Kolor:

SR

Opakowanie:



	Ø100	Ø125	Ø150
parametry	<b>FFA-102</b>	<b>FFA-127</b>	<b>FFA-152</b>
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-90	FFF-100	FFF-110	FFF-120	FFF-125	FFF-130	FFF-150	FF-160
dostępne średnice (mm)	Ø 80	Ø 90	Ø 100	Ø 110	Ø 120	Ø 125	Ø 130	Ø 150	Ø 160
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								

# KANAŁY ELASTYCZNE I AKCESORIA

## 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
<b>PVT30</b>	30	50	0,18
<b>PVT4,6</b>	4,6	50	0,18

## Opaski zaciskowe do kanałów elastycznych

Do zaciskowego łączenia elementów systemu z kanałem elastycznym okrągłym.

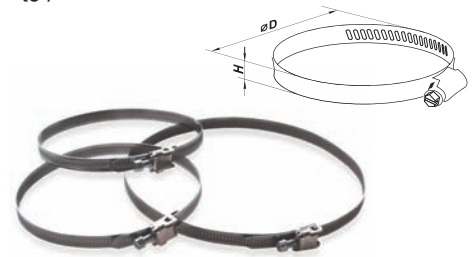
Materiał:

**Stal**

Kolor:

**SR**

Opakowanie:



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

## 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

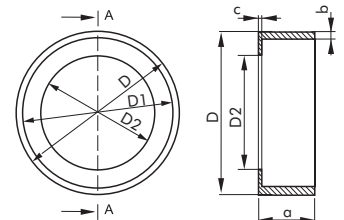
Materiał:

**Guma**

Kolor:

**CZARNY**

Opakowanie:



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

## Złączka kanałów elastycznych

Służy do połączeń okrągłych elementów wentylacyjnych.

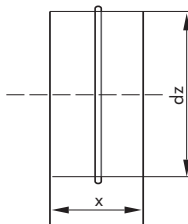
Materiał:

**Stal**

Kolor:

**SR**

Opakowanie:



KOD	dostępne średnice (mm)
<b>FFZŁ-80</b>	Ø 80
<b>FFZŁ-90</b>	Ø 90
<b>FFZŁ-100</b>	Ø 100
<b>FFZŁ-110</b>	Ø 110
<b>FFZŁ-115</b>	Ø 115
<b>FFZŁ-120</b>	Ø 120
<b>FFZŁ-125</b>	Ø 125
<b>FFZŁ-130</b>	Ø 130
<b>FFZŁ-140</b>	Ø 140
<b>FFZŁ-150</b>	Ø 150
<b>FFZŁ-160</b>	Ø 160
<b>FFZŁ-200</b>	Ø 200
<b>FFZŁ-250</b>	Ø 250
<b>FFZŁ-315</b>	Ø 315

## Rozeta wyblyszczana

Służy do wykończenia otworu w ścianie.

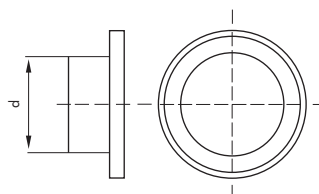
Materiał:

**Stal**

Kolor:

**SR**

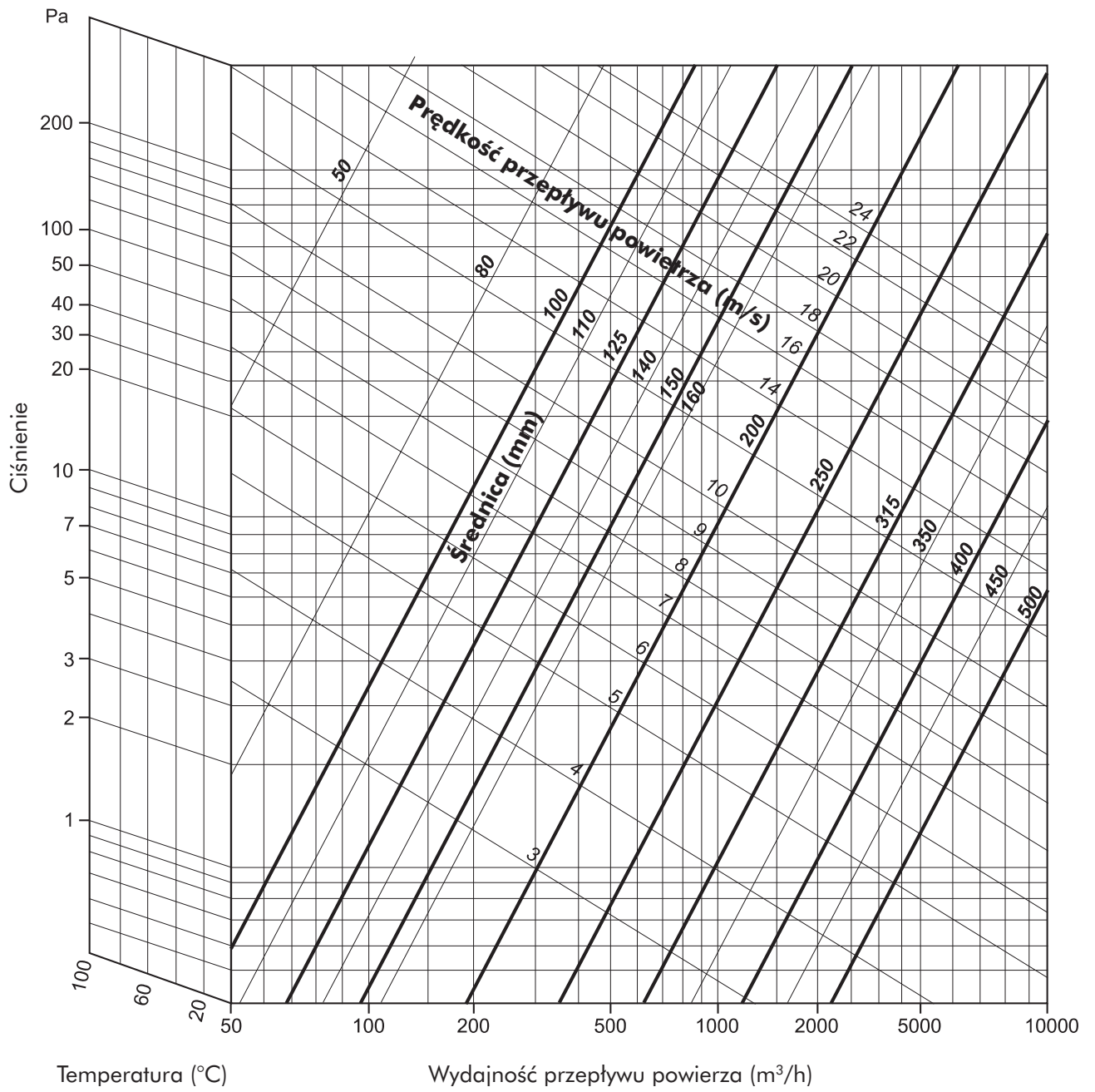
Opakowanie:



KOD	dostępne średnice (mm)
<b>ROZ80CHR</b>	Ø 80
<b>ROZ100CHR</b>	Ø 100
<b>ROZ110CHR</b>	Ø 110
<b>ROZ115CHR</b>	Ø 115
<b>ROZ120CHR</b>	Ø 120
<b>ROZ125CHR</b>	Ø 125
<b>ROZ130CHR</b>	Ø 130
<b>ROZ150CHR</b>	Ø 150
<b>ROZ160CHR</b>	Ø 160

# KANAŁY ELASTYCZNE I AKCESORIA

Diagram spadków ciśnień w kanale elastycznym o długości 1 m



## Nawiewniki

Opakowanie:



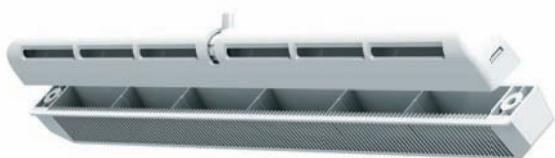
Kolor:

**BIAŁY**

**BR**

Materiał:

**ABS**



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

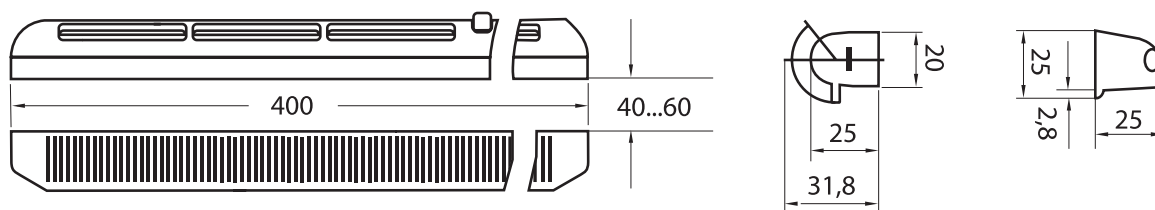


Konstrukcja nawiewnika

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

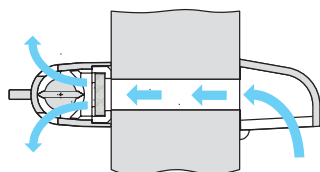
**Filtr** – chroni przed kurzem i brudem, dodatkowo zatrzymuje nadmierną wilgoć i zmniejsza hałas napływający z ulicy.

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



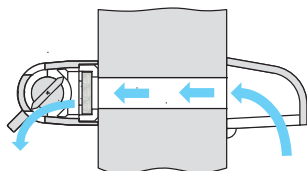
## ZASADA DZIAŁANIA

Nawiewnik posiada możliwość ukierunkowywania strumienia powietrza:



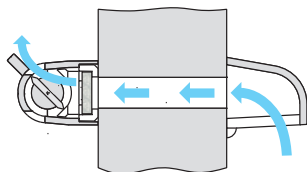
### 1. Regulator w pozycji „otwarte (centralny)”

Powietrze nawiewane doprowadzane jest do pomieszczenia we wszystkich kierunkach.



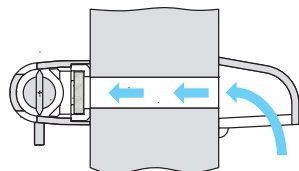
### 2. Regulator z pozycji „otwarte dół”

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”

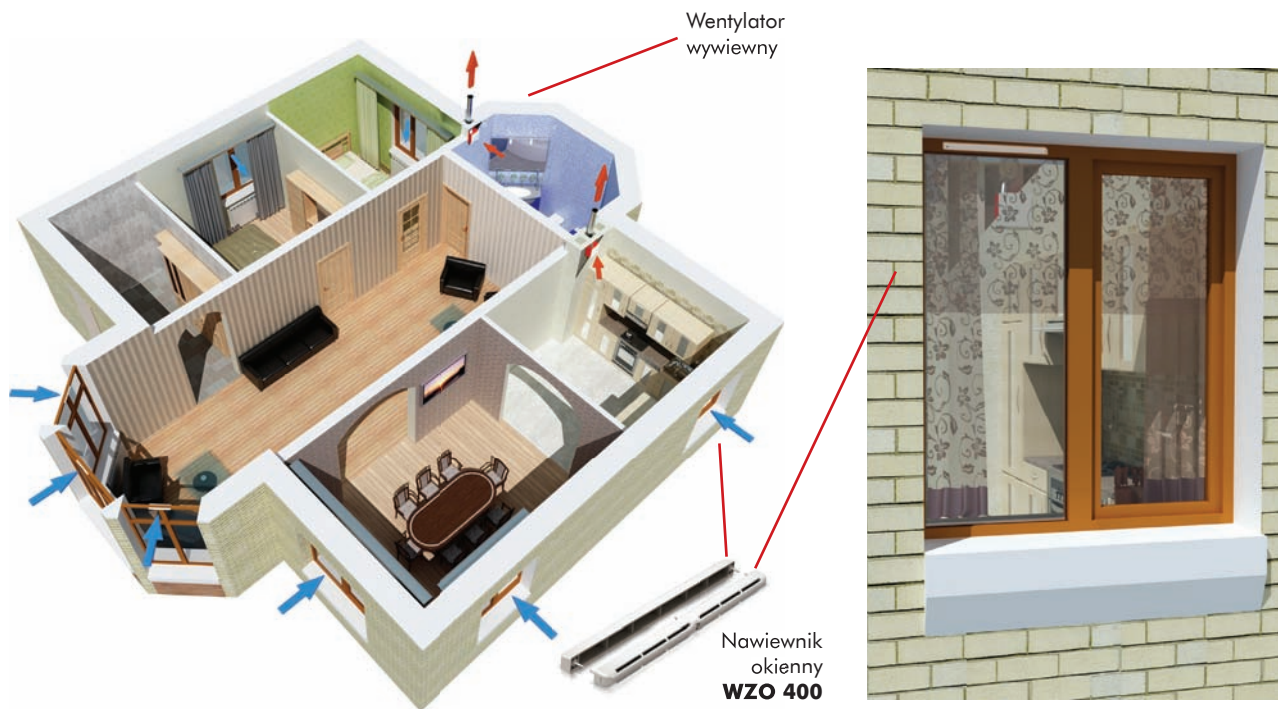
Dopływ powietrza zamknięty.

Rozkład strumieni powietrza przy różnych pozycjach regulatora

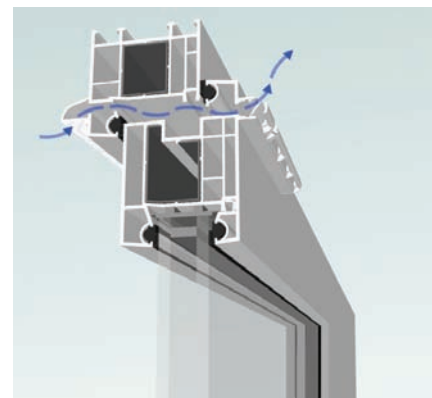
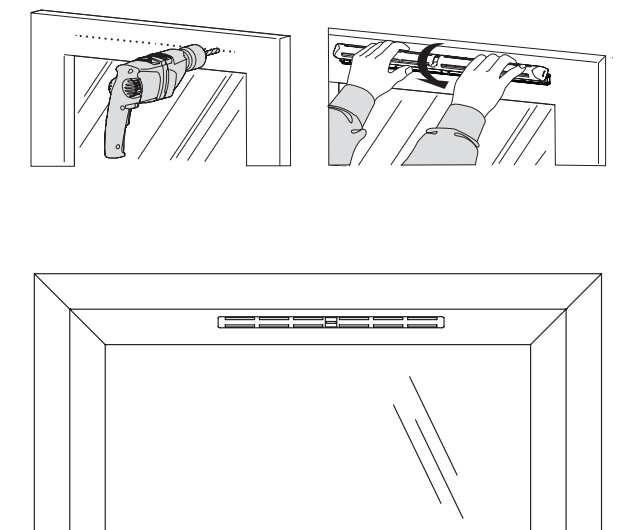
## Nawiewnik okienny WZO400

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 m<sup>3</sup>/h**



Prawidłowo zamontowany nawiewnik w ramie okiennej

## Nawiewniki

Opakowanie:



Kolor:\*

**BIAŁY**

**BR**

Materiał:

ABS/PCV



seria: **WZG**

Nawiewnik z kratką regulacyjną wewnętrzną

## ZASTOSOWANIE

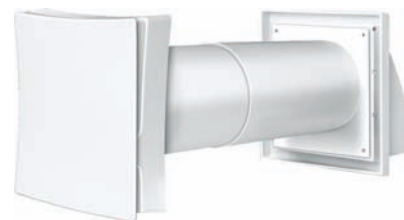
- ✓ Zapewnia regulowany dopływ świeżego powietrza do pomieszczeń mieszkalnych, biur itp. bez konieczności otwierania okien
- ✓ Zapobiega kumulacji wilgoci w pomieszczeniach
- ✓ Do montażu bezpośrednio przez ścianę

## Warianty



**WZG**

Nawiewnik z regulowaną kratką wewnętrzną oraz kratką zewnętrzną z siatką

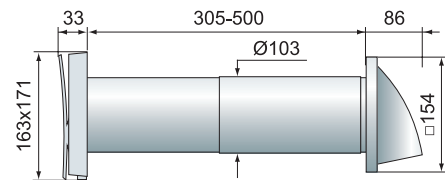
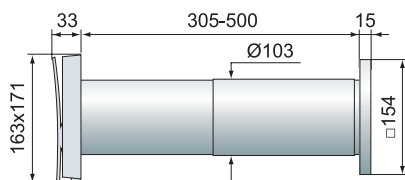


**WZGK**

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)

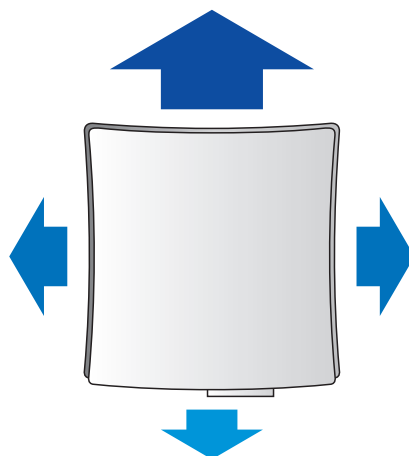
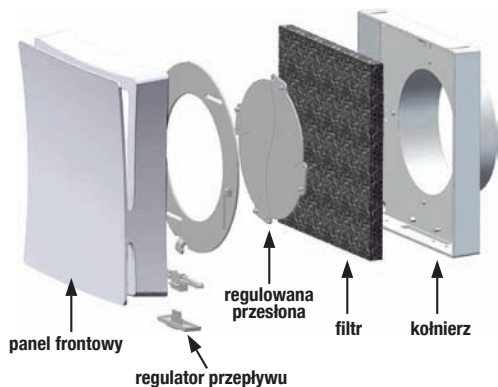


Wylot zewnętrzny z okapem, wykonany z ABS. Dostępny w kolorze białym (standard) lub brązowym (BR)

\* kolor brązowy dotyczy tylko kratki zewnętrznej lub wylotu zewnętrznego

# NAWIEWNIKI

## Nawiewniki WZG z kratką regulacyjną wewnętrzną



Schemat intensywności rozchodzenia się strumienia nawiewanego powietrza

BUDOWA KRATKI WEWNĘTRZNEJ I SCHEMAT DZIAŁANIA



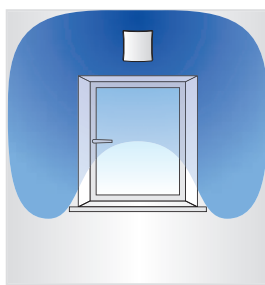
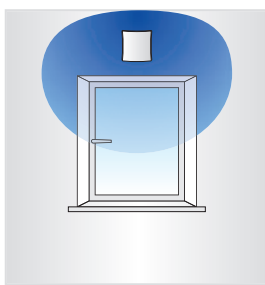
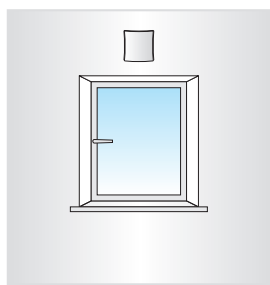
pozycja zamknięta



pozycja otwarta w 40%

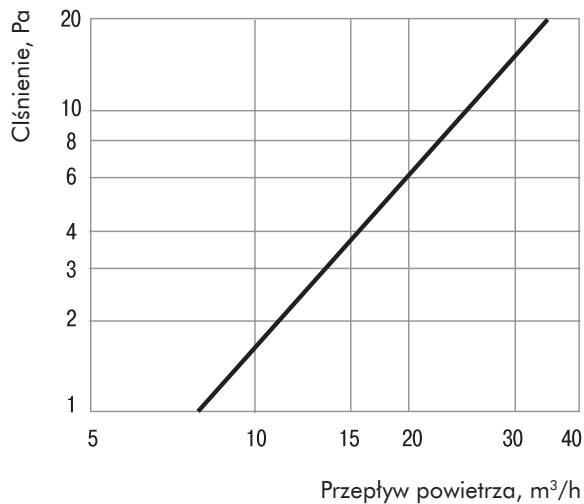


pozycja otwarta w 100%



Schemat intensywności nawietrzania w zależności od stopnia regulacji przepływu strumienia powietrza

MOŻLIWOŚCI REGULACJI



SCHEMAT SPADKU CIŚNIENIA



# KRATKI WENTYLACYJNE

## Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie:

Kolor:

Materiał:



BIAŁY

BR

CHR

SAT

ABS



seria: **EL**

### 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**

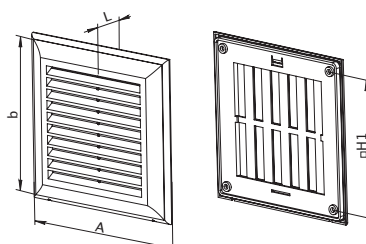
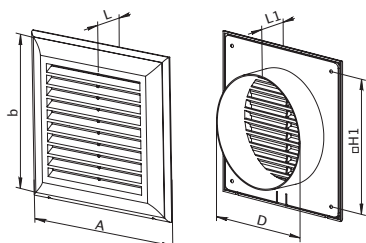
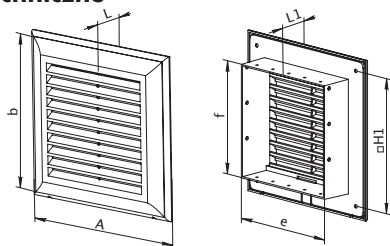
Kratka wentylacyjna z siatką, kołnierzem prostokątnym i regulowaną żaluzją



**EL... AK**

Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym

### Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	A	B	H1	L	e x f	
<b>EL140 A</b>	140	140	118	40,5	100 x 100	0,0053
<b>EL140 AR</b>	140	140	118	40,5	100 x 100	0,0053
<b>EL180 A</b>	180	180	158	40,6	138 x 1238	0,0091
<b>EL180 AR</b>	180	180	158	40,6	138 x 138	0,0091
<b>EL250 A</b>	180	250	228	40,6	138 x 208	0,0146
<b>EL250 AR</b>	180	250	228	40,6	138 x 209	0,0146
<b>EL300 A</b>	140	300	278	40,6	100 x 255	0,0128
<b>EL300 AR</b>	140	300	278	40,6	100 x 256	0,0128

KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	A	B	H1	L	D	
<b>Ø100 EL140 AK</b>	140	140	118	40,5	100	0,0043
<b>Ø125 EL180 AK</b>	180	180	158	40,6	125	0,0059

KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	A	B	H1	L	
<b>EL140 AU</b>	140	140	118	12,5	0,0053
<b>EL140 AUR</b>	140	140	118	12,5	0,0053
<b>EL180 AU</b>	180	180	158	12,6	0,0091
<b>EL180 AUR</b>	180	180	158	12,6	0,0091
<b>EL250 AU</b>	180	250	228	12,6	0,0146
<b>EL250 AUR</b>	180	250	228	12,6	0,0146

DANE TECHNICZNE

# KRATKI WENTYLACYJNE

## Kratki nawiewno-wywiewne



seria: **EL**

Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym

Opakowanie:



Kolor:



Materiał:

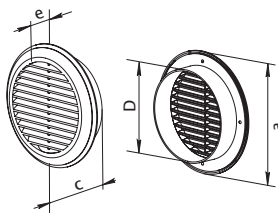


### ZASTOSOWANIE

- ✓ 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 (m <sup>2</sup> )	
	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: **MW**

Opakowanie



Kolor:



Materiał:



### ZASTOSOWANIE

**NOWOŚĆ**

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

### Warianty



MW 103  
MW 123



MW 127



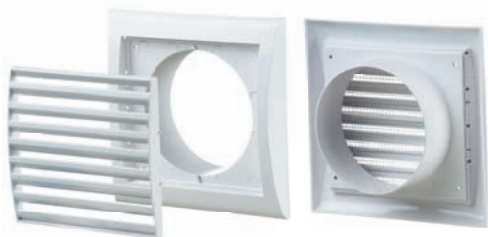
MW 125



MW 128

# KRATKI WENTYLACYJNE

## Warianty



**MW 103 K**  
**MW 123/125 K**  
**MW 123/150 K**

Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym



**MW 103 R**  
**MW 123 R**

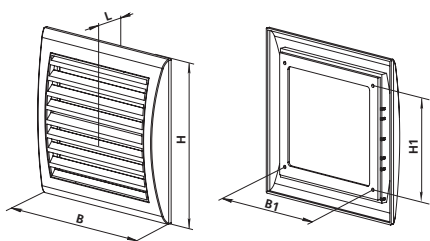
Kratka wentylacyjna z siatką i regulowaną żaluzją



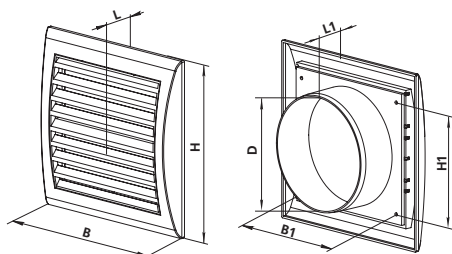
**MW 103 RK**  
**MW 123/125 RK**  
**MW 123/150 RK**

Kratka wentylacyjna z siatką, kołnierzem okrągłym i regulowaną żaluzją

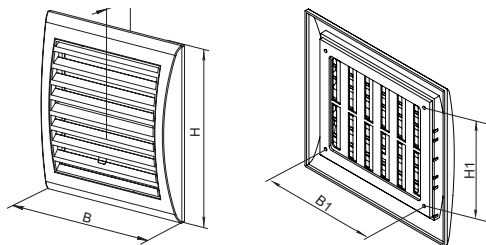
## Dane techniczne



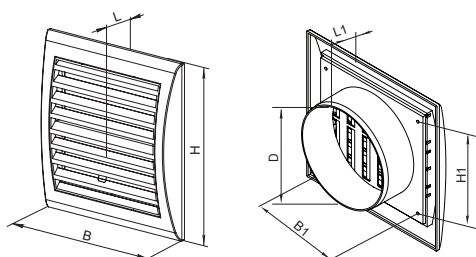
KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	
<b>MW 103</b>	156	151	95	110	18	0,0047



KOD	Wymiary, mm							Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	L1	D	
<b>Ø100 MW 103 K</b>	156	151	95	110	18	35	100	0,0047



KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	
<b>MW 103 R</b>	156	151	95	110	18	0,0047

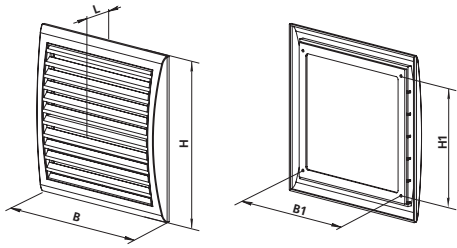


KOD	Wymiary, mm							Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	L1	D	
<b>Ø100 MW 103 RK</b>	156	151	95	110	18	35	100	0,0047

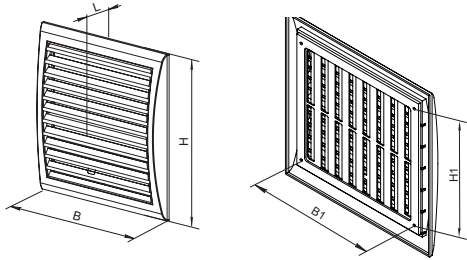
DANE TECHNICZNE

# KRATKI WENTYLACYJNE

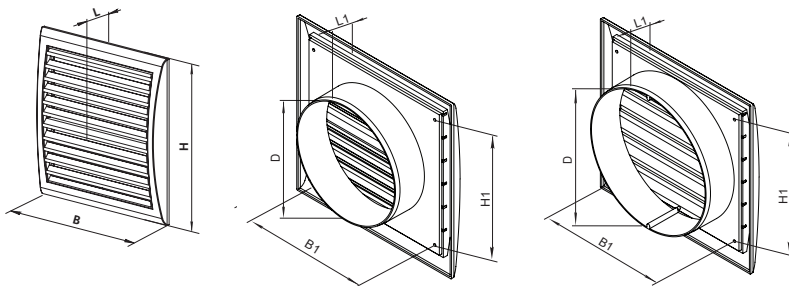
## Dane techniczne



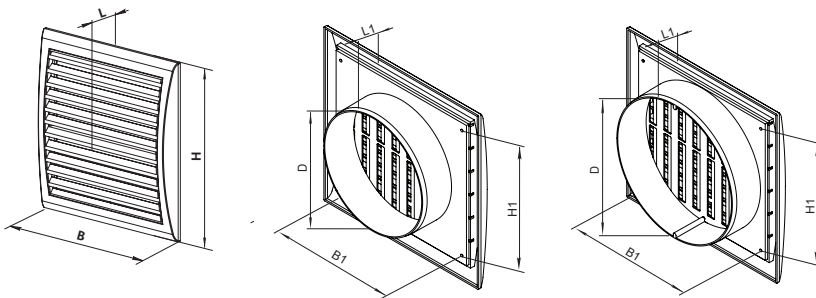
KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	
<b>MW 123</b>	193	188	151	135	18	0,0081



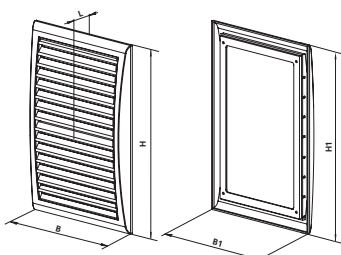
KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	
<b>MW 123 R</b>	193	188	151	135	18	0,0081



KOD	Wymiary, mm							Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	L1	D	
<b>Ø125 MW 123/125 K</b>	193	188	151	135	18	35	125	0,0081
<b>Ø150 MW 123/150 K</b>	193	188	151	135	18	35	150	0,0081

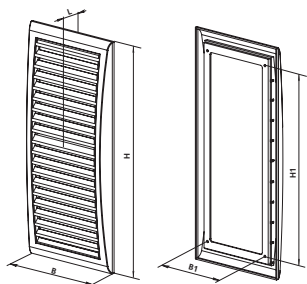


KOD	Wymiary, mm							Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	L1	D	
<b>Ø125 MW 123/125 RK</b>	193	188	151	135	18	35	125	0,0081
<b>Ø150 MW 123/150 RK</b>	193	188	151	135	18	35	150	0,0081



KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	
<b>MW 127</b>	173	248	131	198	18	0,009

## Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	
<b>MV 128</b>	143	298	101	245	18	0,009

## Kratki nawiewno-wywiewne



seria: **MW...Z**

Opakowanie



Kolor:

**BIAŁY**

**BR**

**SZ**

Materiał:

**ABS**

## ZASTOSOWANIE

**NOWOŚĆ**

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

## Warianty



**MW 103 Z**  
**MW 123 Z**

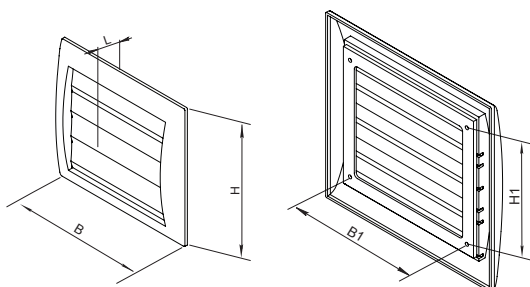
Kratka wentylacyjna z żaluzją



**MW 103 ZK**  
**MW 123/125 ZK**  
**MW 123/150 ZK**

Kratka wentylacyjna z żaluzją i okrągłym kołnierzem.

## Dane techniczne

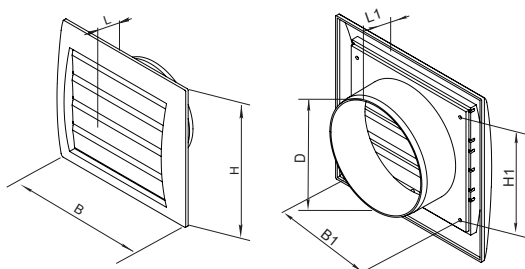


KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	
<b>MW 103 Z</b>	156	151	95	110	18	0,0047

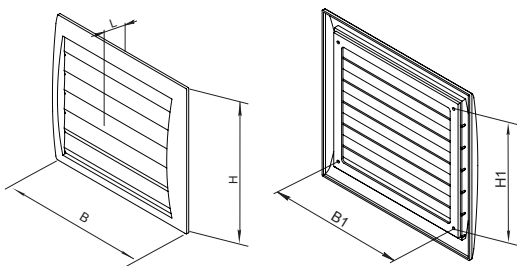
# KRATKI WENTYLACYJNE

DANE TECHNICZNE

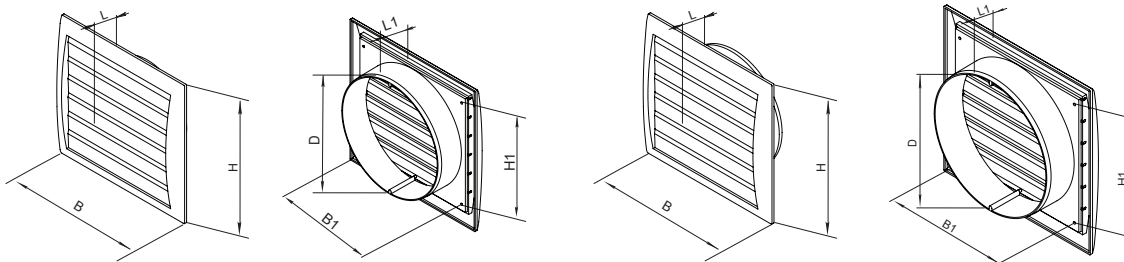
## Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm							Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	L1	D	
<b>Ø100 MW 103 ZK</b>	156	151	95	110	18	35	100	0,0047



KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	
<b>MW 123 Z</b>	193	188	151	135	18	0,0081



KOD	Wymiary, mm							Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	H1	B1	L	L1	D	
<b>Ø125 MW 123/125 ZK</b>	193	188	151	135	18	35	125	0,0081
<b>Ø150 MW 123/150 ZK</b>	193	188	151	135	18	35	150	0,0081

## Kratki nawiewno-wywiewne



seria: **EL**

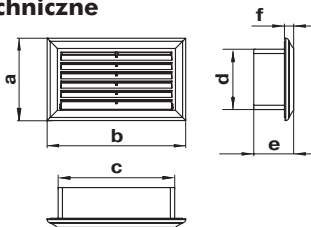
Kratka wentylacyjna z kołnierzem prostokątnym

## 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
<b>110x55 EL 55</b>	88	137	114	59	73	9
<b>204x60 EL 60</b>	93	232	208	64	76	9

## Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor: Materiał:



**BIAŁY**

**PS**



seria: **EL**

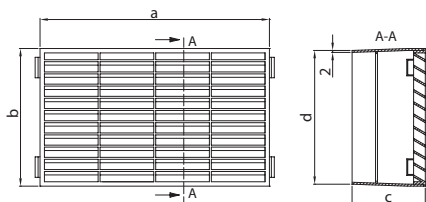
Kratka wentylacyjna z kołnierzem prostokątnym

### 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 (m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	
<b>EL 90</b>	235	141	75	137	0,0053

## Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor: Materiał:



**BIAŁY**

**ABS**



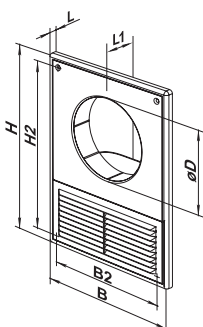
seria: **MW... AKU**

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 (m <sup>2</sup> )	
	B	H	B2	H2	D	L	L1		
<b>Ø100</b>	<b>MW100 AKU</b>	182	252	160	226	100	10	45	0,0039
<b>Ø125</b>	<b>MW125 AKU</b>	182	252	160	226	125	10	45	0,0039

# KRATKI WENTYLACYJNE

## Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie:



Kolor:

**BIAŁY**

Kolor:

**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 AK  
MW120 AK  
MW150 AK**

Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym



**MW100 AR  
MW120 AR**

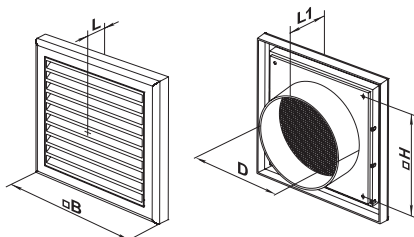
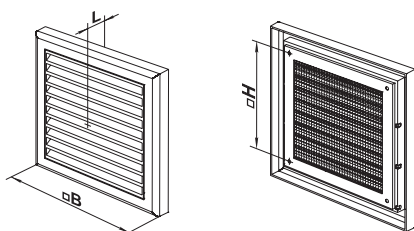
Kratka wentylacyjna z siatką i regulowaną żaluzją



**MW100 ARK  
MW120 ARK  
MW150 ARK**

Kratka wentylacyjna z siatką i regulowaną żaluzją i kołnierzem okrągłym

## Dane techniczne



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

KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	L	L1	D	
<b>Ø100 MW100 AK</b>	154	110	15	45	100	0,0040
<b>Ø100 MW100 ARK</b>	154	110	15	45	100	0,0037
<b>Ø125 MW120 AK</b>	186	142	15	45	125	0,0083
<b>Ø125 MW120 ARK</b>	186	142	15	45	125	0,0044
<b>Ø150 MW150 AK</b>	186	142	15	50	150	0,0083
<b>Ø150 MW150 ARK</b>	186	142	15	50	150	0,0044

DANE TECHNICZNE



# KRATKI WENTYLACYJNE

## Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie:



Kolor:

**BIAŁY**

**BR**

**GR**

Materiał:

**ABS**



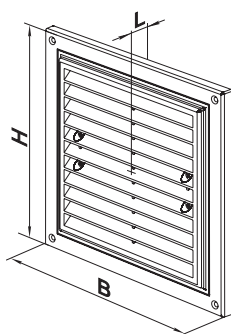
seria: **MWR**

Kratka wentylacyjna z siatką i uchwytami mocującymi

## ZASTOSOWANIE

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

## Dane techniczne



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

DANE TECHNICZNE

## Opcje montażu



Przy użyciu kleju silikonowego



Za pomocą uchwytów montażowych (w zestawie)

OPCJE MONTAŻU

# KRATKI WENTYLACYJNE

## Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor:\*



Materiał:



seria: **MW... KO**

Kratka wentylacyjna z kołnierzem okrągłym

### ZASTOSOWANIE

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

### Warianty



**MW... KO**

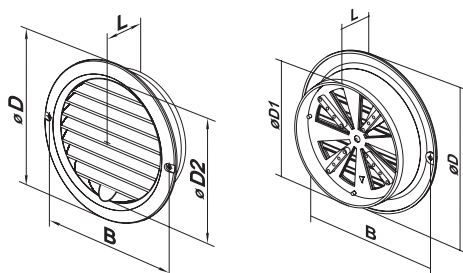
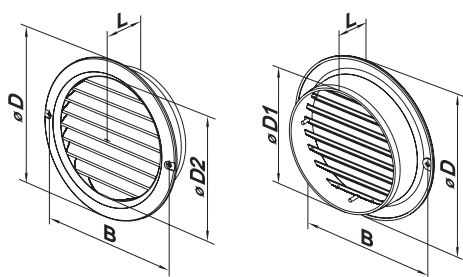
Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym



**MW... KOR**

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

### Dane techniczne



Ø	KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
		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

Ø	KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
		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

DANE TECHNICZNE

## Kratki nawiewno-wywiewne



seria: **MW80/2KO**

Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym

Opakowanie:



Kolor:

**BIAŁY**

**BR**

Materiał:

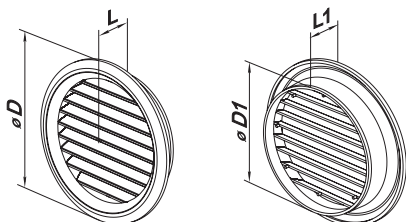
**ABS**

### ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

### Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	D	D1	L	L1	
<b>MW80/2 KO</b>	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**

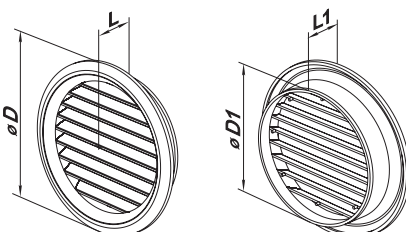
**ZŁM**

### ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

### Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	D	D1	L	L1	
<b>MW50/4KOS</b>	59	47	3,5	16,5	0,00078

Opakowanie zawiera 4 kratki

# KRATKI WENTYLACYJNE

## Tuleje drzwiowe/meblowe



seria: **TULEJA 55/4**

Opakowanie:



Kolor:



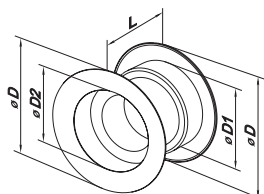
Materiał:



### 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 <sup>2</sup> )
	D	D1	D2	L	
<b>TULEJA 55/4</b>	56	40	26	41,5	0,00053

Opakowanie zawiera 4 tuleje.

### PRZYKŁAD MONTAŻU



Jedna tuleja składa się z dwóch części

## Kratki drzwiowe



seria: **SD SLIM**

Opakowanie:



Kolor:



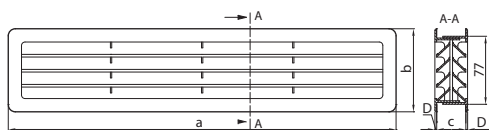
Materiał:



### ZASTOSOWANIE

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

### DANE TECHNICZNE



KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	a	b	c	D	
<b>SD SLIM</b>	438	94	33	2	0,02227

## Kratki drzwiowe/meblowe



seria: **SD**

Opakowanie:



Kolor:



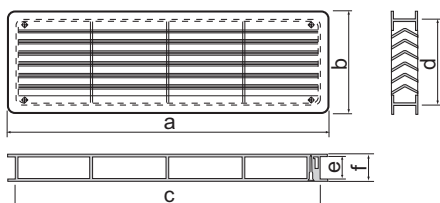
Materiał:



### ZASTOSOWANIE

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

### DANE TECHNICZNE



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

# KRATKI WENTYLACYJNE

## Kratki wywiewne

Opakowanie:



Kolor:



Materiał:



seria: **MW... AZK**

Wylot ścienny żaluzyjne

## ZASTOSOWANIE

- ✓ Do wentylacji wywiewnej pomieszczeń
- ✓ Do montażu zewnętrznego

## Warianty



**MW100 AZK**

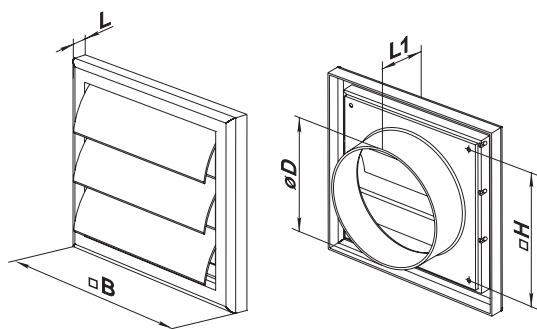
3 żaluzje grawitacyjne



**MW120 AZK**

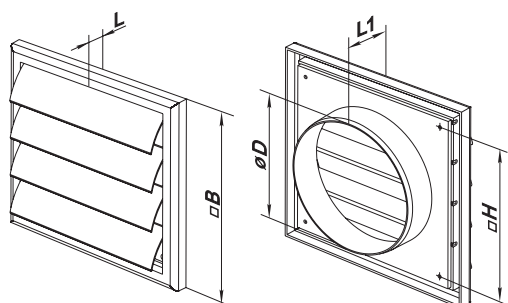
4 żaluzje grawitacyjne

## Dane techniczne



Ø100

KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	L	L1	D	
<b>MW100 AZK</b>	154	110	15	45	100	0,0075



Ø125

Ø150

KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	B	H	L	L1	D	
<b>MW120 AZK</b>	186	142	15	45	125	0,0113
<b>MW150 AZK</b>	186	142	15	50	150	0,0113

DANE TECHNICZNE

# KRATKI WENTYLACYJNE

## Kratki wywiewne



seria: **MW... AZPK**

Wylot ścienny z zaworem zwrotnym i okapem

Opakowanie:



Kolor:



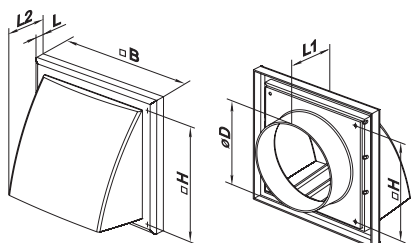
Materiał:



### 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 (m <sup>2</sup> )	
	B	H	L	L1	L2	D		
<b>Ø100</b>	<b>MW102 AZPK</b>	154	110	15	45	87	100	0,008
<b>Ø125</b>	<b>MW122 AZPK</b>	186	142	15	45	101	125	0,012
<b>Ø150</b>	<b>MW152 AZPK</b>	186	142	15	50	101	150	0,012

## Kratki nawiewno-wywiewne sufitowe



seria: **MW... KSE**

Dyfuzor sufitowy z siatką

Opakowanie:



Kolor:



Materiał:

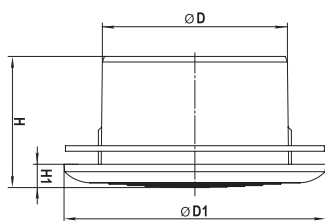


### ZASTOSOWANIE

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

### DANE TECHNICZNE

#### Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )	
	D	D1	H	H1		
<b>Ø100</b>	<b>MW100KSE</b>	100	141	71	12,5	0,006
<b>Ø125</b>	<b>MW125KSE</b>	125	166	72	14	0,01
<b>Ø150</b>	<b>MW150KSE</b>	150	188	72	15	0,014
	<b>MW200KSE</b>	200	240	72	14,5	0,025
	<b>MW250KSE</b>	250	294	78	20,5	0,039
	<b>MW315KSE</b>	315	371	82,5	25	0,062

## 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

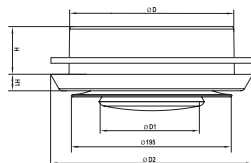
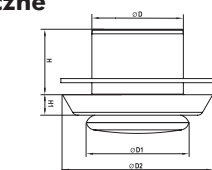


**A200 WNK**

z dwoma  
regulowanymi  
zaworami

## DANE TECHNICZNE

### Dane techniczne

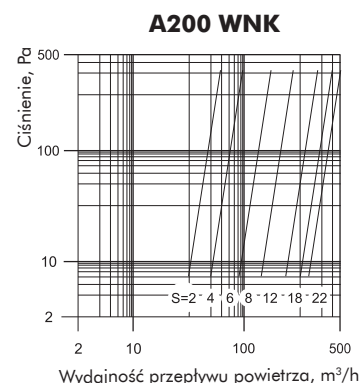
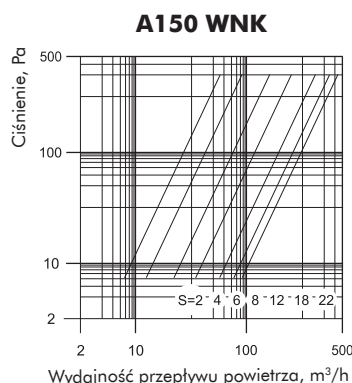
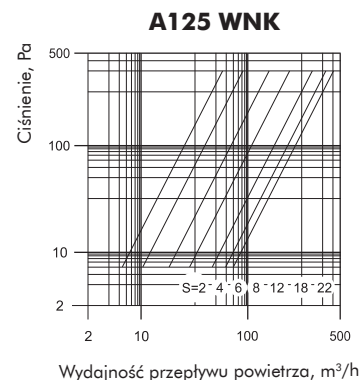
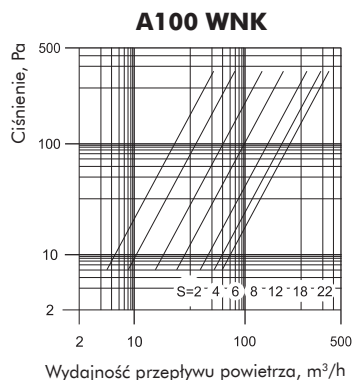


KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )	Zakres regulacji w mm	
	D	D1	D2	H	H1			
<b>Ø100</b>	<b>A100 WNK</b>	100	90	148	58	28	0...0,006	0...20
<b>Ø125</b>	<b>A125 WNK</b>	125	110	166	58	20	0...0,008	0...22
<b>Ø150</b>	<b>A150 WNK</b>	150	128	200	58	20	0...0,009	0...23

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

## PARAMETRY TECHNICZNE

Spadki ciśnień przy maksymalnie otwartym regulowanym zaworze anemostatu



# KRATKI WENTYLACYJNE

## Ośłony wentylacyjne metalowe

Opakowanie: Kolor: Materiał:



seria: **WM**

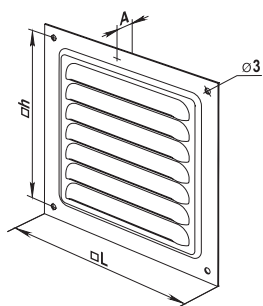
Ośłona wentylacyjna z siatką ze stali malowanej proszkowo

### ZASTOSOWANIE

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

### DANE TECHNICZNE

#### Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	L	h	A	
<b>WM 125</b>	125	111	0,8	0,0035
<b>WM 150</b>	150	136	0,8	0,006
<b>WM 200</b>	200	182	0,8	0,0117
<b>WM 250</b>	250	234	0,8	0,0166
<b>WM 300</b>	300	280	0,8	0,0035

## Kratki metalowe

Opakowanie: Kolor: Materiał:



seria: **WX CHR**

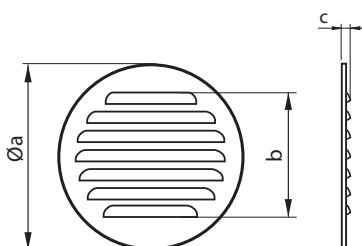
Ośłona wentylacyjna z siatką ze stali chromoniklowej.

### ZASTOSOWANIE

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

### DANE TECHNICZNE

#### Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	Øa	b	c	
<b>WX916CHR</b>	140	160	7	0,00274



## Kratki metalowe



seria: **WX CHR**

Ostona wentylacyjna z siatką ze stali chromoniklowej.

Opakowanie: Kolor: Materiał:

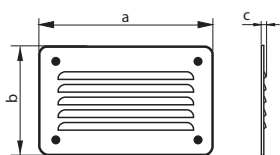


## ZASTOSOWANIE

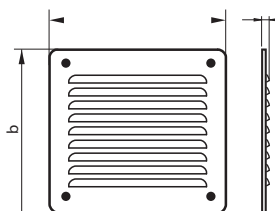
- ✓ Do stosowania zewnętrznego,
- ✓ Do zabezpieczania otworów wentylacyjnych,
- ✓ Chroni przed dostaniem się do wnętrza insektów i zanieczyszczeń

## DANE TECHNICZNE

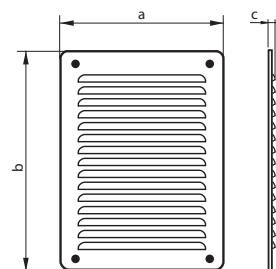
### Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	a	b	c	
<b>WX907 CHR</b>	140	70	7	0,00324



KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	a	b	c	
<b>WX908 CHR</b>	140	140	7	0,00540



KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	a	b	c	
<b>WX909 CHR</b>	140	210	7	0,00864

## Kratki metalowe



seria: **WX**

Ostona wentylacyjna z siatką ze stali.

Opakowanie: Kolor: Materiał:

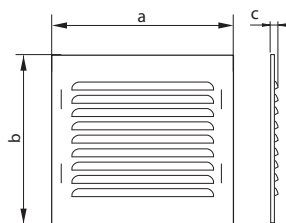


## ZASTOSOWANIE

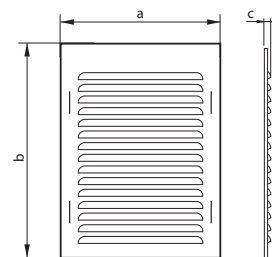
- ✓ Do stosowania zewnętrznego,
- ✓ Do zabezpieczania otworów wentylacyjnych,
- ✓ Chroni przed dostaniem się do wnętrza insektów i zanieczyszczeń

## DANE TECHNICZNE

### Dane techniczne



KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	a	b	c	
<b>WX1</b>	165	165	7	0,00540



KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m <sup>2</sup> )
	a	b	c	
<b>WX2</b>	165	230	7	0,00864

# DRZWICZKI REWIZYJNE

## Drzwiczki rewizyjne plastikowe

Opakowanie:\*



Kolor:



Materiał:



seria: **DR**

Drzwiczki rewizyjne z tworzywa ABS

### ZASTOSOWANIE

- ✓ Do zabezpieczania otworów wentylacyjnych i węzłów sanitarnych

### Warianty



**DR**

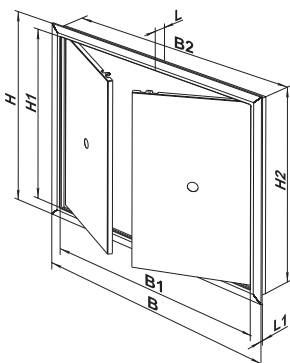
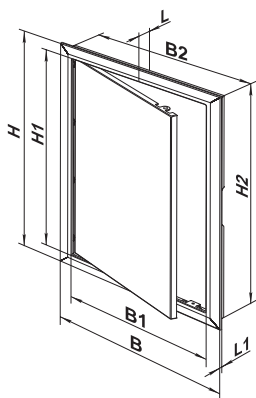
Drzwiczki jednoskrzydłowe (montaż uniwersalny na prawą lub na lewą stronę)



**DR2**

Drzwiczki dwuskrzydłowe

### Dane techniczne



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

KOD	WYMIARY, mm							
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2
<b>DR2 40x40</b>	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

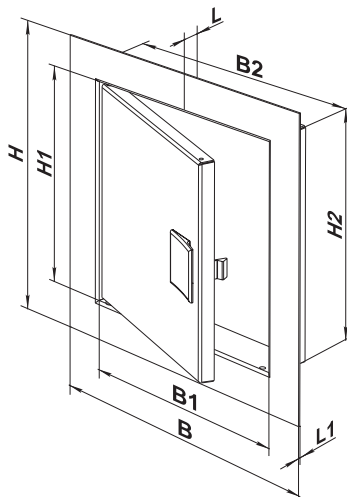
## ZASTOSOWANIE

- ✓ 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
<b>DM15x15</b>	186,5	186,5	146,5	148,1	148,1	146,5	25
<b>DM15x20</b>	236,5	186,5	196,5	148,1	198,1	146,5	25
<b>DM15x30</b>	336,5	186,5	296,5	148,1	298,1	146,5	25
<b>DM20x20</b>	236,5	236,5	196,5	198,1	198,1	196,5	25
<b>DM20x25</b>	286,5	236,5	246,5	198,1	248,1	196,5	25
<b>DM20x30</b>	336,5	236,5	296,5	198,1	298,1	196,5	25
<b>DM20x40</b>	436,5	236,5	396,5	198,1	398,1	196,5	25
<b>DM25x25</b>	286,5	286,5	246,5	248,1	248,1	246,5	25
<b>DM25x30</b>	336,5	286,5	296,5	248,1	298,1	246,5	25
<b>DM30x30</b>	336,5	336,5	296,5	298,1	298,1	296,5	25
<b>DM30x40</b>	436,5	336,5	396,5	298,1	398,1	296,5	25
<b>DM30x50</b>	536,5	336,5	496,5	298,1	498,1	296,5	25
<b>DM40x40</b>	436,5	436,5	396,5	398,1	398,1	396,5	25
<b>DM40x50</b>	536,5	436,5	496,5	398,1	498,1	396,5	25
<b>DM50x50</b>	536,5	536,5	496,5	498,1	498,1	496,5	25
<b>DM60x60</b>	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

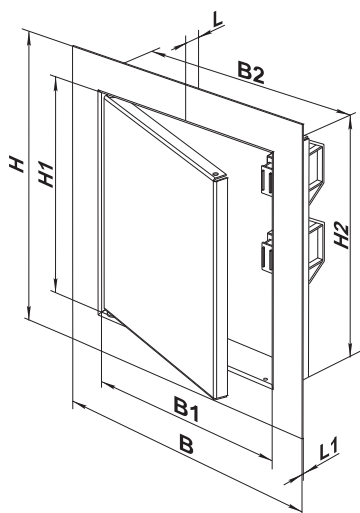
## ZASTOSOWANIE

- ✓ 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
<b>DMZ 15x15</b>	186,5	186,5	146,5	148,1	148,1	146,5	25
<b>DMZ 15x20</b>	236,5	186,5	196,5	148,1	198,1	146,5	25
<b>DMZ 15x30</b>	336,5	186,5	296,5	148,1	298,1	146,5	25
<b>DMZ 20x20</b>	236,5	236,5	196,5	198,1	198,1	196,5	25
<b>DMZ 20x25</b>	286,5	236,5	246,5	198,1	248,1	196,5	25
<b>DMZ 20x30</b>	336,5	236,5	296,5	198,1	298,1	196,5	25
<b>DMZ 20x40</b>	436,5	236,5	396,5	198,1	398,1	196,5	25
<b>DMZ 25x25</b>	286,5	286,5	246,5	248,1	248,1	246,5	25
<b>DMZ 25x30</b>	336,5	286,5	296,5	248,1	298,1	246,5	25
<b>DMZ 30x30</b>	336,5	336,5	296,5	298,1	298,1	296,5	25
<b>DMZ 30x40</b>	436,5	336,5	396,5	298,1	398,1	296,5	25
<b>DMZ 30x50</b>	536,5	336,5	496,5	298,1	498,1	296,5	25
<b>DMZ 40x40</b>	436,5	436,5	396,5	398,1	398,1	396,5	25
<b>DMZ 40x50</b>	536,5	436,5	496,5	398,1	498,1	396,5	25
<b>DMZ 50x50</b>	536,5	536,5	496,5	498,1	498,1	496,5	25
<b>DMZ 60x60</b>	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

A large rectangular area with a solid dark grey top border and a solid dark grey right border. The interior is white and contains 25 horizontal dotted lines for writing notes.

# NOTATKI

The page is designed for taking notes. It features a dark grey header at the top with the word "NOTATKI" in a light green font. Below the header, there is a vertical dark grey bar on the left side. The main area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a guide for writing.

## Dane techniczne



wydajność

m<sup>3</sup>/h



Prędkość obrotowa silnika

m<sup>-1</sup>



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)



brzozy



grafit



drewno ciemne



drewno jasne



srebrny (metal)



ceglasty



szary

## Kolory metalizowane



srebrny



chrom



satyna



złoty



złoty satyna

## Materiały



Polichlorek winylu



Polistyren



ABS



Aluminium powlekane poliestrem



Aluminium



Stal



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



Produkt niepakowany

## 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](mailto:biuro@vents-group.pl)

### Biuro Obsługi Klienta

ul. Sosnowa 23, 44-240 Żory  
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.zory@vents-group.pl](mailto:biuro.zory@vents-group.pl)

# VENTIKA®



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

Vents Group Sp.z o.o – dystrybutor marek:

**VENTIKA**

**VENTS**

**BLAUBERG**  
Ventilatoren

**Colibri**

**airVENTS**

[www.ventika.pl](http://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.

1/2016