VENTIKA®

Katalog produktów **2018**

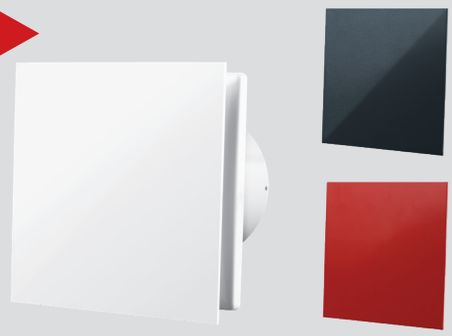
Twoja Zdrowa Wentylacja

www.ventika.pl

CO NOWEGO W VENTIKA?

WENTYLATORY OSIOWE

STR. 4



KLIQ COLORS

Ø100

NOWOŚĆ

WYDAJNOŚĆ 85 m³/h | ŁOŻYSKA KULOWE | ZAWÓR ZWROTNY | CICHY | 5 lat gwarancji

ZASTOSOWANIE

- Wentylator dostępny z wymiennymi panelami dekoracyjnymi, które występują w w trzech wersjach kolorystycznych: białej, czerwonej i czarnej.
- Wymienny panel można łatwo montować i demontować (na klik)

STR. 6

KLIQ PRINT

Ø100

NOWOŚĆ

WYDAJNOŚĆ 85 m³/h | ŁOŻYSKA KULOWE | ZAWÓR ZWROTNY | CICHY | 5 lat gwarancji

ZASTOSOWANIE

- Szczególnie polecane do pomieszczeń, w których występują wymogi dotyczące obniżonego poziomu hałasu
- Wymienny panel dekoracyjny można łatwo montować i demontować.

STR. 8

KLIQ FORM

Ø100

NOWOŚĆ

WYDAJNOŚĆ 85 m³/h | ŁOŻYSKA KULOWE | ZAWÓR ZWROTNY | CICHY | 5 lat gwarancji

ZASTOSOWANIE

- Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych.
- Wymienny panel dekoracyjny można łatwo montować i demontować.

KRATKI WENTYLACYJNE

NOWOŚĆ

STR. 56

KANAŁY WENTYLACYJNE PRESS

KO PRESS

KP PRESS

SKŁADANE KANAŁY WENTYLACYJNE

STR. 37

NOWOŚĆ

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
www.twojazdrowawentylacja.pl
oraz
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.

SALON – KROTNOŚĆ 2 WYMIAN	GARDEROBA – KROTNOŚĆ 3 WYMIAN	POM. BIUROWE – KROTNOŚĆ 3 WYMIAN	POM. HANDLOWE – KROTNOŚĆ 6 WYMIAN
KUCHNIA – KROTNOŚĆ 5 WYMIAN	ŁAZIENKA – KROTNOŚĆ 4 WYMIAN	TOALETA – KROTNOŚĆ 5 WYMIAN	GARAŻ – KROTNOŚĆ 4 WYMIAN

II KUBATURĘ

OBLICZ

Teraz oblicz kubaturę pomieszczenia, w którym będzie pracował

m³ KUBATURA

III WYDAJNOŚĆ

OBLICZ

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

I (X) KROTNOŚĆ WYMIAN x II (Y) TWOJA KUBATURA = III 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!

III WYMAGANA WYDAJNOŚĆ DLA TWOJEGO POMIESZCZENIA ≤ WYDAJNOŚĆ m3/h XX INFORMACJA PODANA NA PUDEŁKU

! 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:

S STANDARD	TIMER	ON/OFF	SENSOR	SENSOR	12V
standard	timer (WC)	Wyłącznik sznurkowy (WS)	Higrostat z timerem (H)	Czujnik ruchu (CR)	Niskie napięcie (12V)

Gratulujemy właściwego wyboru!

WENTYLATORY OSIOWE 4

Seria **KLIQ COLORS** 4
Seria **KLIQ PRINT** 6
Seria **KLIQ FORM** 8
Seria **ECHO** 10
Seria **ECHO BIS** 12
Seria **SOLID Silent** 14
Seria **SOLID** 16
Seria **SUBTIL** 18
Seria **SIMPLE** 20
Seria **MATIC** 22
Seria **FORTE** 24
Seria **MODERN** 26
Seria **MODERN Tekno** 28
Seria **MODERN Light** 30
Seria **CENTRO** 32
Seria **INTRO** 34

SYSTEMY WENTYLACYJNE 36

Systemy kanałów płaskich 38
Systemy kanałów okrągłych 45
Kanały elastyczne i akcesoria 49

NAWIEWNIKI 52

Nawiewnik z wewnętrzną kratką regulowaną **WZG/WZGK** 52
Nawiewnik okienny **WZO 400** 54

KRATKI WENTYLACYJNE 56

Kratki nawiewno-wywiewne 56
Kratki drzwiowe/meblowe 69
Kratki wywiewne 70
Kratki sufitowe 71
Anemostaty 72
Osłony metalowe 73

DRZWICZKI REWIZYJNE 75

Drzwiczki rewizyjne plastikowe 75
Drzwiczki rewizyjne metalowe z uchwytem 76
Drzwiczki rewizyjne metalowe z zamkiem 77

OZNACZENIA STOSOWANE W KATALOGU 79

WENTYLATORY OSIOWE

Z WYMIENNYM PANELEM DEKORACYJNYM

Ø100

WYDAJNOŚĆ do 85 m³/h

ŁOŻYSKA KULOWE

ZAWÓR ZWROTNY

CICHY

5 lat gwarancji

seria: **KLIQ COLORS**

Wentylatory osiowe z wymiennym płaskim panelem dekoracyjnym do wentylacji wywiewnej

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.

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.
- Wymienny płaski panel frontowy w kolorze białym.
- W zestawie dostępne dodatkowe panele w kolorze czerwonym i czarnym.

TYPY I OPCJE

S STANDARD — **KLIQ COLORS D100 V3**– wersja standard

TIMER — **KLIQ COLORS D100 V3 WC** – wersja z timerem Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.

SENSOR — **KLIQ COLORS D100 V3 H**– wersja z czujnikiem wilgotności wersja z czujnikiem wilgotności (próg działania 60-90%) oraz z timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).

STEROWANIE

Ręczne:

- 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).

MONTAŻ

- Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego.
- Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.
- Wymienny panel pierwotny można łatwo montować demontować (na kliknięcie).

KOLORYSTYKA

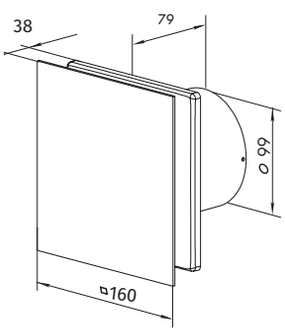
- Wentylatory dostępne w trzech wersjach kolorystycznych: białej, czerwonej i czarnej (wymienne panele w zestawie).

KLIQ COLORS

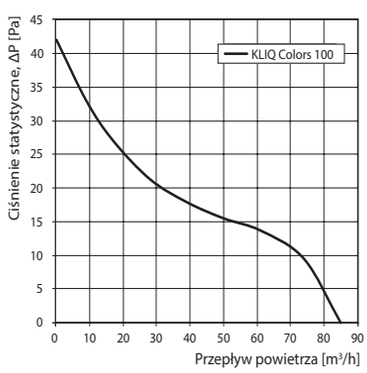
	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
KLIQ COLORS 100	85	2000	0,05	7,5	230	25	45	0,51

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

KLIQ COLORS



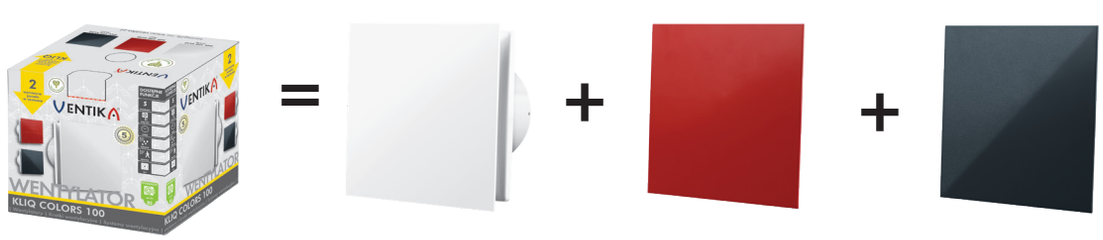
- S STANDARD — **KLIQ COLORS D100 V3**
- TIMER — **KLIQ COLORS D100 V3 WC**
- SENSOR — **KLIQ COLORS D100 V3 H**



W ZESTAWIE

Zestaw zawiera:

- ✔ Wentylator z panelem dekoracyjnym w kolorze białym + dodatkowe 2 panele wymienne w kolorze czerwonym i czarnym



DODATKOWO

- ✔ Sprawdź również kratki wentylacyjne dostępne w trzech wersjach kolorystycznych: białej czerwonej i czarnej.

MW KLIQ WHITE

MW KLIQ RED

MW KLIQ BLACK

Str: 56

WENTYLATORY OSIOWE

Z WYMIENNYM PANELEM DEKORACYJNYM

Ø100

WYDAJNOŚĆ do 85 m³/h

ŁOŻYSKA KULOWE

ZAWÓR ZWROTNY

CICHY

5 lat gwarancji

seria: **KLIQ PRINT**

Wentylatory osiowe z wymiennym panelem dekoracyjnym do wentylacji wywiewnej

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.

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.
- Wymienny płaski panel frontowy w kolorze białym.

TYPY I OPCJE

S STANDARD — **KLIQ PRINT D100 V1**– wersja standard

TIMER — **KLIQ PRINT D100 V1 WC** – wersja z timerem Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.

SENSOR — **KLIQ PRINT D100 V1 H**– wersja z czujnikiem wilgotności wersja z czujnikiem wilgotności (próg działania 60-90%) oraz z timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).

STEROWANIE

Ręczne:

- 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).

MONTAŻ

- Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego.
- Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.
- Wymienny panel pierwotny można łatwo montować lub demontować (na kliknięcie).

KOLORYSTYKA

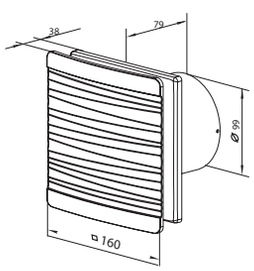
- Wentylatory dostępne w kolorze białym.

KLIQ PRINT

	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
KLIQ PRINT 100	85	2000	0,05	7,5	230	25	45	0,41

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

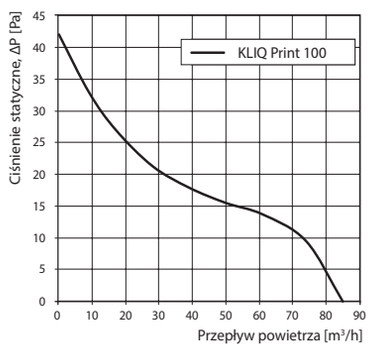
KLIQ PRINT



KLIQ PRINT D100 V1 (STANDARD)

KLIQ PRINT D100 V1 WC (TIMER)

KLIQ PRINT D100 V1 H (SENSOR)



DODATKOWO

KRATKI

- ✔ Sprawdź również kratki wentylacyjne dostępne w dwóch wariantach dekoracyjnych.

MW KLIQ FORM

MW KLIQ PRINT

Str: 56

WENTYLATORY OSIOWE

Z WYMIENNYM PANELEM DEKORACYJNYM

Ø100

WYDAJNOŚĆ do 85 m³/h

ŁOŻYSKA KULOWE

ZAWÓR ZWROTNY

CICHY

5 lat gwarancji

seria: **KLIQ FORM**

Wentylatory osiowe z wymiennym panelem dekoracyjnym do wentylacji wywiewnej

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.

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.
- Wymienny dekoracyjny panel frontowy.

TYPY I OPCJE

S STANDARD — **KLIQ FORM D100 V2**– wersja standard

TIMER — **KLIQ FORM D100 V2 WC** – wersja z timerem Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.

SENSOR — **KLIQ FORM D100 V2 H**– wersja z czujnikiem wilgotności wersja z czujnikiem wilgotności (próg działania 60-90%) oraz z timerem (czas działania zwłoki od 2 do 30 minut).

STEROWANIE

Ręczne:

- 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).

MONTAŻ

- Wentylator należy w miarę możliwości montować bezpośrednio w otworze szybu wentylacyjnego.
- Prawidłowy montaż do ściany powinien odbywać się za pomocą wkrętów.
- Wymienny panel pierwotny można łatwo montować lub demontować (na kliknięcie).

KOLORYSTYKA

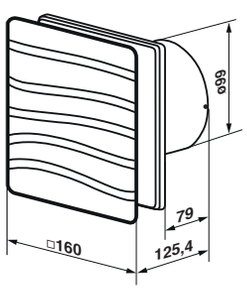
- Wentylatory dostępne w kolorze białym

KLIQ FORM

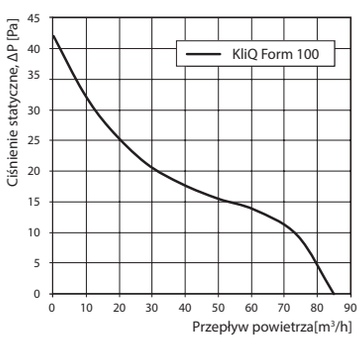
	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
KLIQ FORM 100	85	2000	0,05	7,5	230	25	45	0,51

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

KLIQ FORM



- **KLIQ FORM D100 V2** (S STANDARD)
- **KLIQ FORM D100 V2 WC** (TIMER)
- **KLIQ FORM D100 V2 H** (SENSOR)



KLIQ FORM

KRATKI

- Sprawdź również kratki wentylacyjne dostępne w dwóch wariantach dekoracyjnych.

MW KLIQ FORM

MW KLIQ PRINT

Str: 56

DODATKOWO

WENTYLATORY OSIOWE

CICHE

seria: **ECHO**

Ciche wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100
Ø125
Ø150

WYDAJNOŚĆ do 315 m³/h

ZAWÓR ZWROTNY

CICHY

5 lat gwarancji

ZASTOSOWANIE

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

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja:

- Mocna obudowa i estetyczne wykonanie.
- Obudowa i wirnik wykonane z wysokiej jakości plastiku – tworzywo ABS, 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.

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 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°)

TYPY I OPCJE

S STANDARD — **ECHO D...Q**– wersja standard

ON/OFF — **ECHO D...Q WS** – wersja z wyłącznikiem sznurkowym

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

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

SENSOR — **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)

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

ECHO

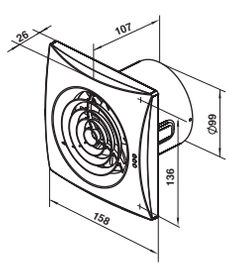
	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
ECHO 100	97	2000	0,049	7,5	230	25	45	0,55
ECHO 125	185	2200	0,11	7,5	230	32	45	0,78
ECHO 150*	315/220	1600/1300	0,09/0,08	24	230	33/28	45	1,33

*wersja dwubiegowa (max/min)

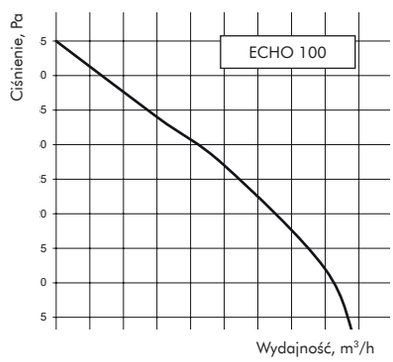
CE **IP 45**

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

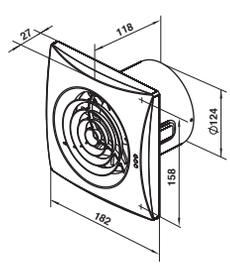
ECHO 100



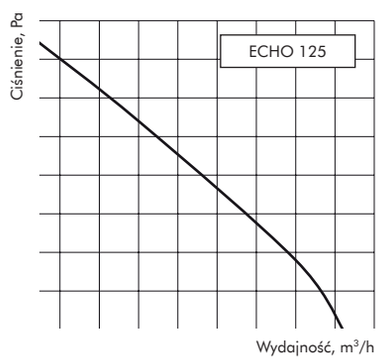
- STANDARD — **ECHO D 100Q**
- ON/OFF — **ECHO D 100Q WS**
- TIMER — **ECHO D 100Q WC**
- SENSOR — **ECHO D 100Q H**
- SENSOR — **ECHO D 100Q CR**



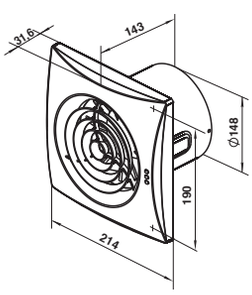
ECHO 125



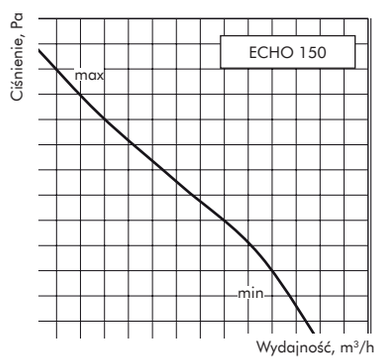
- STANDARD — **ECHO D 125Q**
- ON/OFF — **ECHO D 125Q WS**
- TIMER — **ECHO D 125Q WC**
- SENSOR — **ECHO D 125Q H**
- SENSOR — **ECHO D 125Q CR**



ECHO 150



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



WENTYLATORY OSIOWE

CICHE

Ø100

WYDAJNOŚĆ do 90 m³/h

ŁOŻYSKA KULOWE

ZAWÓR ZWROTNY

CICHY

5 lat gwarancji

seria: **ECHO BIS**

Ciche wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

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 do łączenia z kanałami wentylacyjnymi.
- Przetłaczanie małej lub średniej ilości powietrza na niewielkie odległości przy niskim oporze systemu wentylacyjnego /bardzo krótkie ciągi wentylacyjne/.
- Do wspomagania ciągu wentylacyjnego w kominach grawitacyjnych.

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja:

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

TYPY I OPCJE

S STANDARD — **ECHO BIS D100Q**– wersja standard

ON/OFF — **ECHO BIS D100Q WS** – wersja z wyłącznikiem sznurkowym

TIMER — **ECHO BIS D100Q WC** wersja z timerem. Czas działania zwłoki od 2 do 30 minut.

SENSOR — **ECHO BIS D100Q 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)
- 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 wyłączy się).

MONTAŻ

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

KOLORYSTYKA

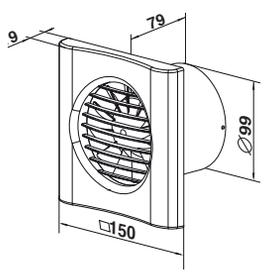
- Wentylatory dostępne w kolorze białym

	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
ECHO BIS 100	90	1900	0,05	8	230	29	45	0,45

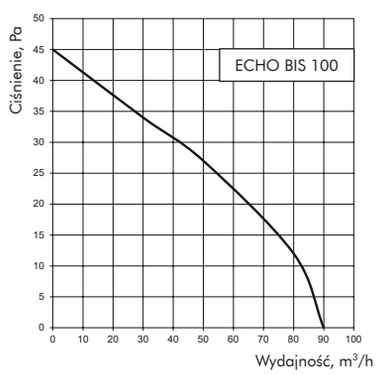
CE GS IP 44

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

ECHO BIS 100



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



WENTYLATORY OSIOWE

CICHE

seria: **SOLID Silent**

Ciche wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100 | Ø125 | Ø150

WYDAJNOŚĆ do 254 m^3/h

ŁOŻYSKA KULOWE

CICHY

5 lat gwarancji

ZASTOSOWANIE

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

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja:

- Mocna obudowa i estetyczne wykonanie.
- Obudowa i wirnik wykonane z wysokiej jakości plastiku – tworzywo ABS, 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.

TYPY I OPCJE

S STANDARD — **SOLID Silent D...SR** – wersja standard

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

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

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

STEROWANIE

Ręczne:

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

Automatyczne:

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

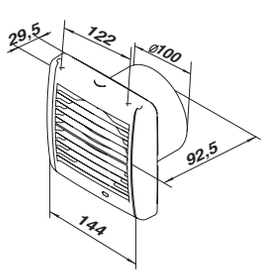
SOLID Silent

	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
SOLID Silent 100	84	1850	0,035	5,5	230	25	45	0,63
SOLID Silent 125	158	1835	0,059	9,4	230	31	45	0,75
SOLID Silent 150	254	1890	0,14	19	230	33	45	1,16

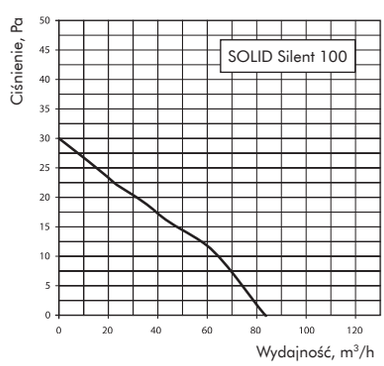
CE **IP 34**

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

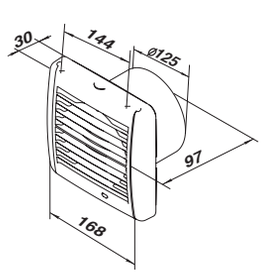
SOLID Silent 100



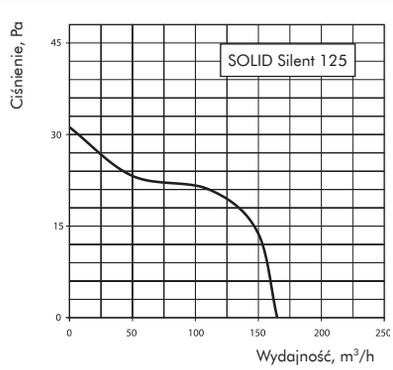
- STANDARD — **SOLID Silent D 100SR**
- TIMER — **SOLID Silent D 100SR WC**
- SENSOR — **SOLID Silent D 100SR H**
- SENSOR — **SOLID Silent D 100SR CR**



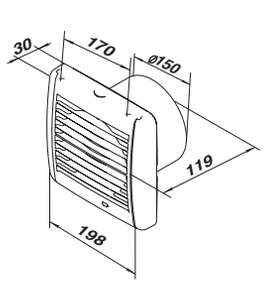
SOLID Silent 125



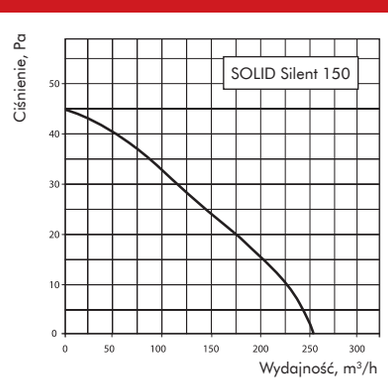
- STANDARD — **SOLID Silent D 125SR**
- TIMER — **SOLID Silent D 125SR WC**
- SENSOR — **SOLID Silent D 125SR H**



SOLID Silent 150



- STANDARD — **SOLID Silent D 150SR**
- TIMER — **SOLID Silent D 150SR WC**
- SENSOR — **SOLID Silent D 150SR H**



WENTYLATORY OSIOWE

KLASYCZNE

seria: **SOLID**

Wentylatory osiowe o dużej wydajności, przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

Ø100
Ø125
Ø150

WYDAJNOŚĆ do 309 m³/h

5 lat gwarancji

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

S STANDARD — **SOLID D....R** – wersja standard

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

SENSOR — **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 wyłączy 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

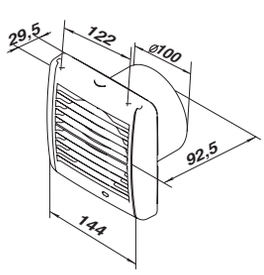
SOLID

	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
SOLID 100	102	2300	0,085	14	230	38	45	0,63
SOLID 125	193	2400	0,1	16	230	39	45	0,75
SOLID 150	309	2400	0,13	24	230	40	45	1,16

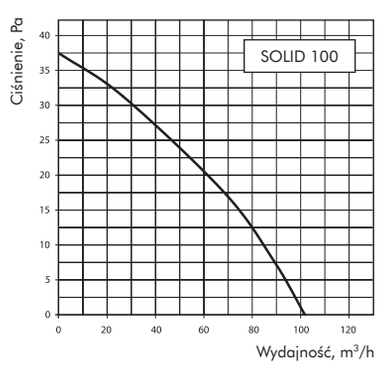
CE **IP 34**

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

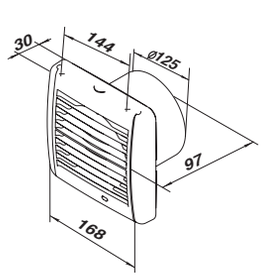
SOLID 100



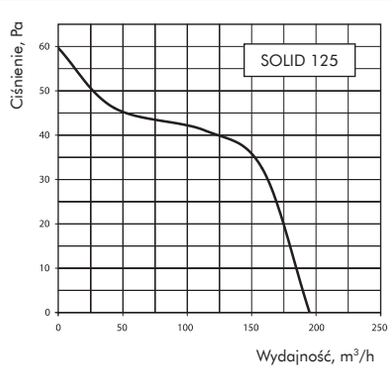
- STANDARD — **SOLID D 100R**
- TIMER — **SOLID D 100R WC**
- SENSOR — **SOLID D 100R H**



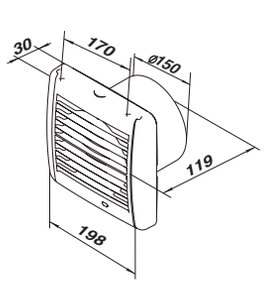
SOLID 125



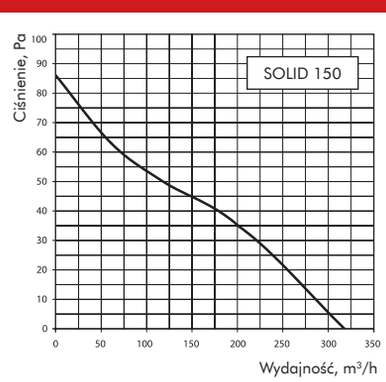
- STANDARD — **SOLID D 125R**
- TIMER — **SOLID D 125R WC**
- SENSOR — **SOLID D 125R H**



SOLID 150



- STANDARD — **SOLID D 150R**
- TIMER — **SOLID D 150R WC**
- SENSOR — **SOLID D 150R H**



WENTYLATORY OSIOWE

5 lat gwarancji

Z CIENKIM FRONTEM

seria: **SUBTIL**

Wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100
Ø125
Ø150

WYDAJNOŚĆ do 292 m³/h

ZASTOSOWANIE

- Stała lub okresowa wentylacja wywiewna węzłów sanitarnych, łazienek, kuchni i innych pomieszczeń mieszkalnych.
- Do montażu w szybach wentylacyjnych lub do 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:

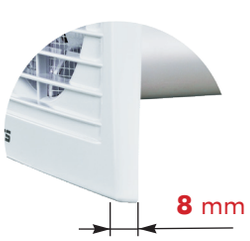
- W wersji **WC** można zaprogramować działanie opóźnienia czasowego (wbudowany timer umożliwia pracę wentylatora od 2 do 30 minut po jego wyłączeniu).
- W wersji **H** można sterować pracą wentylatora za pomocą czujnika wilgotności i timera (jeżeli wilgotność w pomieszczeniu przewyższy ustawioną na 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 wyłączy 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



SUBTIL

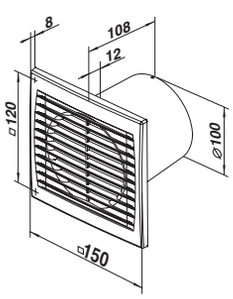
	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
SUBTIL 100	95	2300	0,085	14	230/12*	34	45	0,59
SUBTIL 125	180	2400	0,1	16	230/12*	35	45	0,75
SUBTIL 150	292	2400	0,13	24	230/12*	38	45	0,93

*dla modelu z opcją niskonapięciową 12V

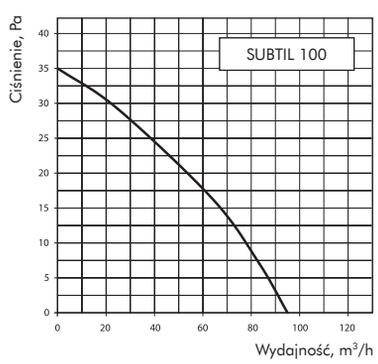
CE **IP 34**

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

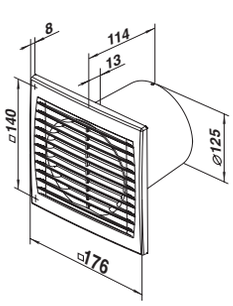
SUBTIL100



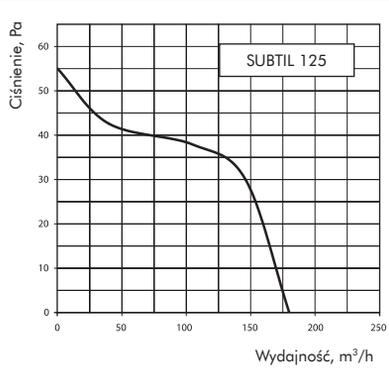
- STANDARD — **SUBTIL D 100S**
- 12V — **SUBTIL D 100S 12V**
- TIMER — **SUBTIL D 100S WC**
- SENSOR — **SUBTIL D 100S H**
- ON/OFF — **SUBTIL D 100S WS**



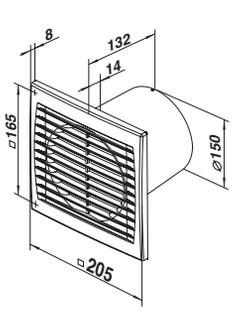
SUBTIL 125



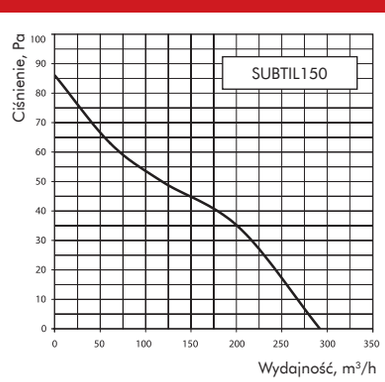
- STANDARD — **SUBTIL D 125S**
- 12V — **SUBTIL D 125S 12V**
- TIMER — **SUBTIL D 125S WC**
- SENSOR — **SUBTIL D 125S H**
- ON/OFF — **SUBTIL D 125S WS**



SUBTIL 150



- STANDARD — **SUBTIL D 150S**
- 12V — **SUBTIL D 150S 12V**
- TIMER — **SUBTIL D 150S WC**
- SENSOR — **SUBTIL D 150S H**
- ON/OFF — **SUBTIL D 150S WS**



WENTYLATORY OSIOWE

Z CIENKIM FRONTEM

seria: **SIMPLE**

Wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

Ø100
Ø125

WYDAJNOŚĆ do 180 m³/h

5 lat gwarancji

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, 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 o niskim zużyciu energii, wyposażony w termiczną ochronę przed przegrzaniem.

TYPY I OPCJE

S STANDARD — **SIMPLE D... D** – wersja standard

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

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

ON/OFF — **SIMPLE D...D WS** – wersja z wyłącznikiem sznurkowym

STEROWANIE

Ręczne:

- Poprzez zewnętrzny wyłącznik (brak w zestawie).
- Wentylator w wersji **WS** jest sterowany za pomocą wbudowanego wyłącznika sznurkowego. Opcja ta jest przeciwskazana 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 wyłączy 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

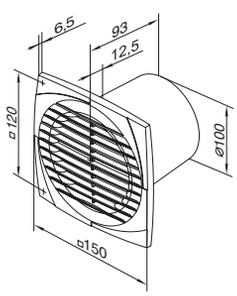
SIMPLE

	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
SIMPLE 100	95	2300	0,85	14	230	34	45	0,58
SIMPLE 125	180	2400	0,1	16	230	35	45	0,74

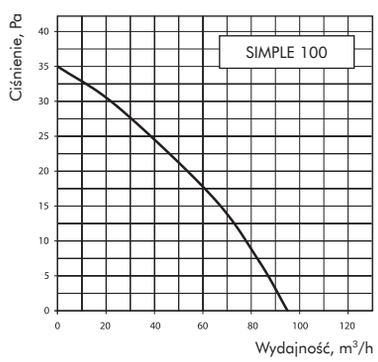
CE **IP 34**

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

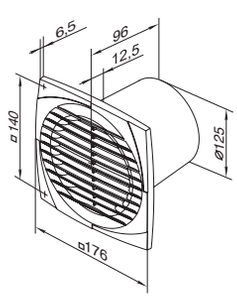
SIMPLE 100



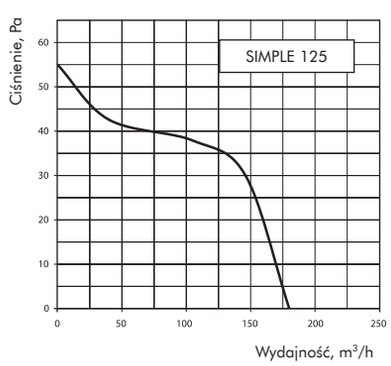
- STANDARD — **SIMPLE D 100D**
- TIMER — **SIMPLE D 100D WC**
- SENSOR — **SIMPLE D 100D H**
- SENSOR — **SIMPLE D 100D WS**



SIMPLE 125



- STANDARD — **SIMPLE D 125D**
- SENSOR — **SIMPLE D 125D WS**



WENTYLATORY OSIOWE

ŻALUZJOWE

seria: **MATIC**

Wentylatory osiowe z automatyczną żaluzją, przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100
Ø125
Ø150

WYDAJNOŚĆ do 295 m³/h

AUTOMAT. ŻALUZJA

5 lat gwarancji

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, odporne 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

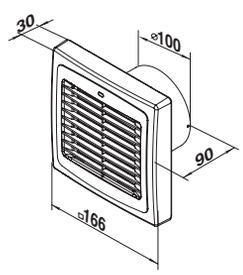
MATIC

	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
MATIC 100	98	2300	0,085	18	230	34	45	0,63
MATIC 125	185	2400	0,1	22	230	35	45	0,85
MATIC 150	295	2400	0,13	26	230	39	45	1,20

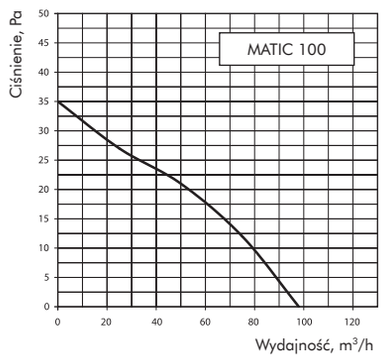
CE **IP 24**

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

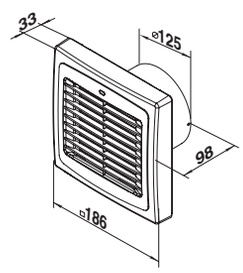
MATIC 100



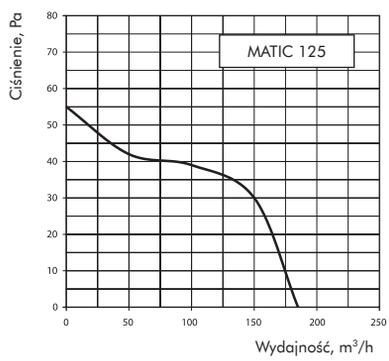
- STANDARD — **MATIC D 100AA**
- TIMER — **MATIC D 100AA WC**
- SENSOR — **MATIC D 100AA H**
- SENSOR — **MATIC D 100AA CR**



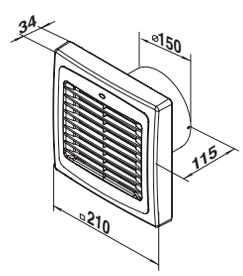
MATIC 125



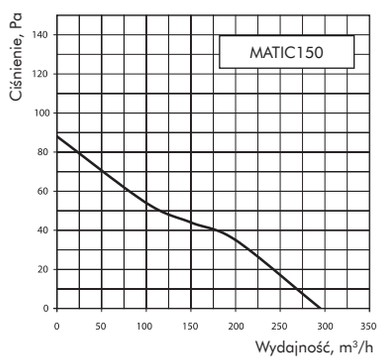
- STANDARD — **MATIC D 125AA**
- TIMER — **MATIC D 125AA WC**
- SENSOR — **MATIC D 125AA H**
- SENSOR — **MATIC D 125AA CR**



MATIC 150



- STANDARD — **MATIC D 150AA**
- TIMER — **MATIC D 150AA WC**
- SENSOR — **MATIC D 150AA H**
- SENSOR — **MATIC D 150AA CR**



WENTYLATORY OSIOWE

5 lat gwarancji

KLASYCZNE

seria: **FORTE**

Wydajne wentylatory osiowe, przeznaczone do wentylacji wywiewnej.

Ø100
Ø125
Ø150

WYDAJNOŚĆ do 259 m³/h

ZASTOSOWANIE

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

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja:
- 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 zwiększenie wydajności wentylatora oraz wydłużenie czasu użytkowania silnika.

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

TYPY I OPCJE

S STANDARD — **FORTE D....M3** – wersja standard

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

ON/OFF — **FORTE D...M3 WS** – wersja z wyłącznikiem sznurkowym

SENSOR — **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).
- Wentylator w wersji **WS** jest sterowany za pomocą wbudowanego wyłącznika sznurkowego. Opcja ta jest przeciwskazana 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 wyłączy 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

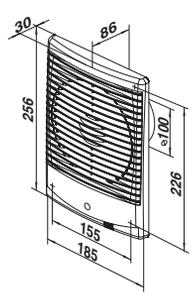
FORTE

	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
FORTE 100	98	2300	0,085	14	230	34	45	0,61
FORTE 125	185	2400	0,1	16	230	35	45	0,80
FORTE 150	259	2400	0,13	24	230	39	45	1,95

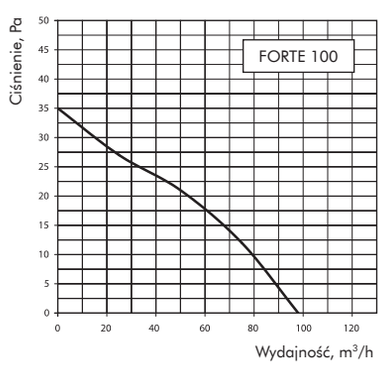
CE **IP 34**

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

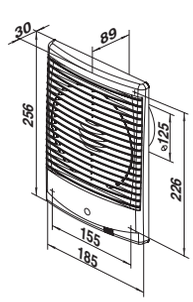
FORTE 100



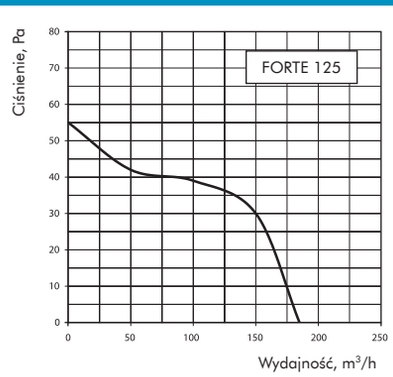
- STANDARD — **FORTE D 100M3**
- ON/OFF — **FORTE D 100M3 WS**
- TIMER — **FORTE D 100M3 WC**
- SENSOR — **FORTE D 100M3 H**



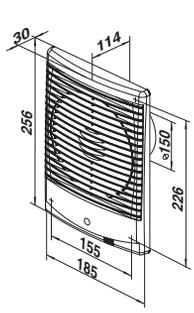
FORTE 125



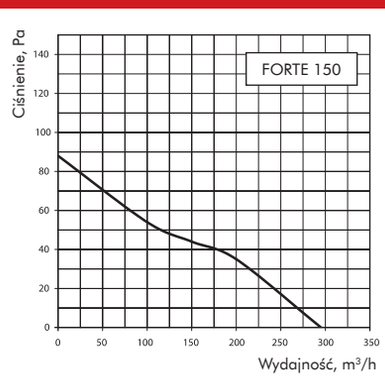
- STANDARD — **FORTE D 125M3**
- ON/OFF — **FORTE D 125M3 WS**
- TIMER — **FORTE D 125M3 WC**
- SENSOR — **FORTE D 125M3 H**



FORTE 150



- STANDARD — **FORTE D 150M3**
- ON/OFF — **FORTE D 150M3 WS**
- TIMER — **FORTE D 150M3 WC**
- SENSOR — **FORTE D 150M3 H**



WENTYLATORY OSIOWE

NOWOCZESNE

seria: **MODERN**

Dekoracyjne wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100
Ø125
Ø150

WYDAJNOŚĆ do 265 m^3/h

5 lat gwarancji

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

S 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 wyłączy 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

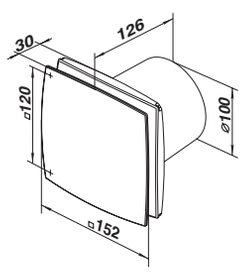
MODERN

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

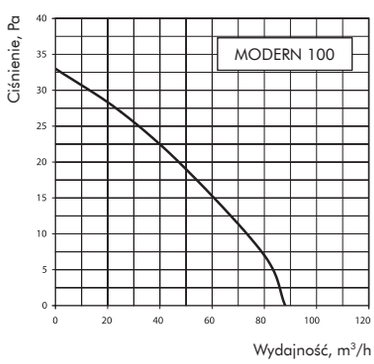
CE **IP 34**

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

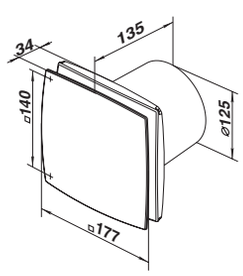
MODERN 100



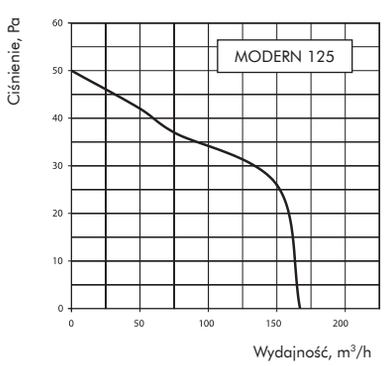
- STANDARD — **MODERN D 100LDO**
- TIMER — **MODERN D 100LDO WC**
- SENSOR — **MODERN D 100LDO H**



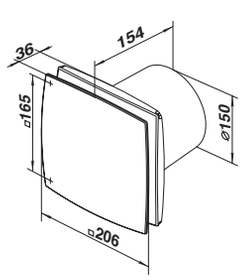
MODERN 125



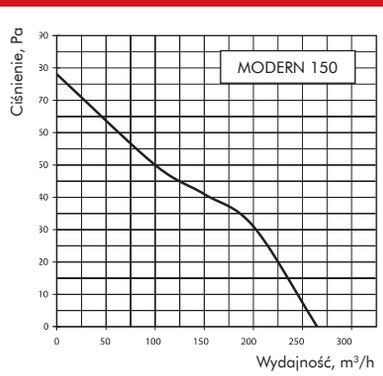
- STANDARD — **MODERN D 125LDO**
- TIMER — **MODERN D 125LDO WC**
- SENSOR — **MODERN D 125LDO H**



MODERN 150

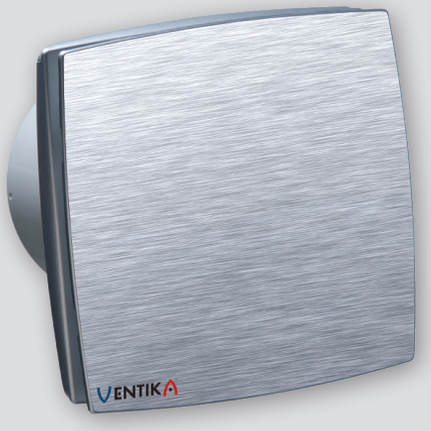


- STANDARD — **MODERN D 150LDO**
- TIMER — **MODERN D 150LDO WC**
- SENSOR — **MODERN D 150LDO H**



WENTYLATORY OSIOWE

NOWOCZESNE



seria: **MODERN Tekno**

Dekoracyjne wentylatory osiowe przeznaczone do wentylacji wywiewnej

Ø100
Ø125
Ø150

WYDAJNOŚĆ do 265 m^3/h

5 lat gwarancji

ZASTOSOWANIE

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

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja:

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

TYPY I OPCJE

S STANDARD — **MODERN Tekno D...LDAO** – wersja standard

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

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

STEROWANIE

Ręczne:

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

Automatyczne:

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

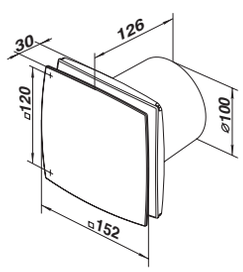
MODERN Tekno

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

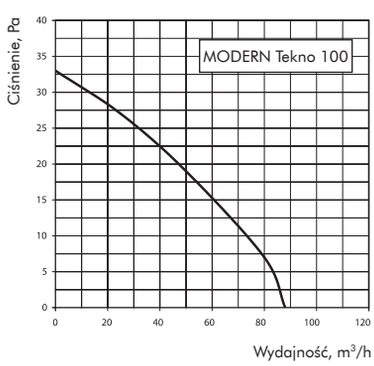
CE **IP 34**

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

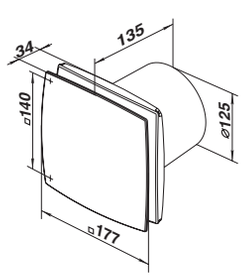
MODERN Tekno 100



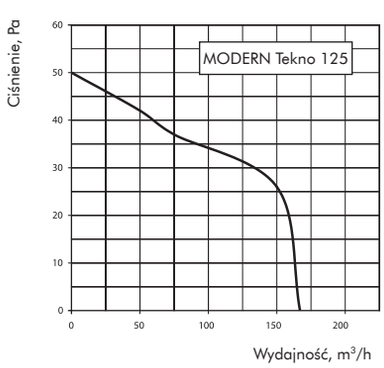
- STANDARD: **MODERN Tekno D 100LDAO**
- TIMER: **MODERN Tekno D 100LDAO WC**
- SENSOR: **MODERN Tekno D 100LDAO H**



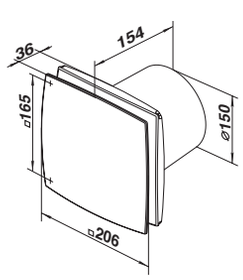
MODERN Tekno 125



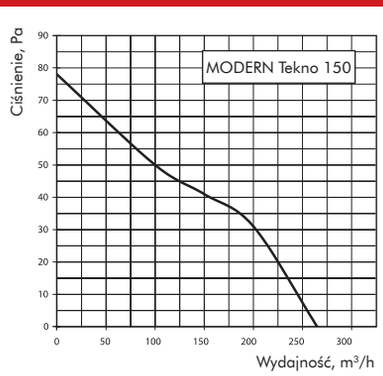
- STANDARD: **MODERN Tekno D 125LDAO**
- TIMER: **MODERN Tekno D 125LDAO WC**
- SENSOR: **MODERN Tekno D 125LDAO H**



MODERN Tekno 150



- STANDARD: **MODERN Tekno D 150LDAO**
- TIMER: **MODERN Tekno D 150LDAO WC**
- SENSOR: **MODERN Tekno D 150LDAO H**



WENTYLATORY OSIOWE

PODŚWIETLANE

seria: **MODERN Light**

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

Ø100

WYDAJNOŚĆ do 88 m³/h

LED

5 lat gwarancji

ZASTOSOWANIE

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

CECHY WENTYLATORA

Konstrukcja:

- Nowoczesny i estetyczny płaski panel frontowy z podświetleniem LED,
- Obudowa, wirnik i panel czołowy wykonane z wysokiej jakości plastiku – tworzywo ABS, 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 100LD 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)

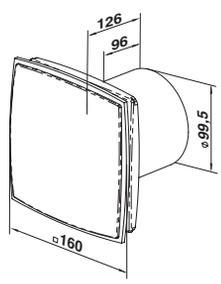
MODERN Light

	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
MODERN Light 100	88	2300	0,085	14	230	33	45	0,74

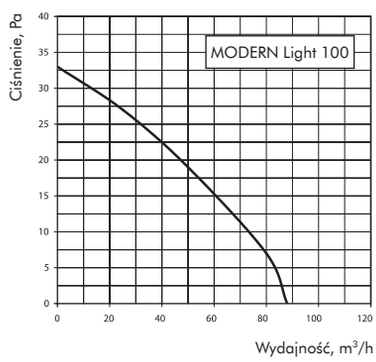
IP 34

WYMIARY, mm	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

MODERN Light 100



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



WARIANTY

Modern Light (wersja standard)

Modern Light Blue

Modern Light Red

WENTYLATORY OSIOWE

SUFITOWE

seria: **CENTRO**

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

Ø100
Ø125
Ø150

WYDAJNOŚĆ do 292 m³/h

ŁOŻYSKA KULOWE

5 lat gwarancji

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

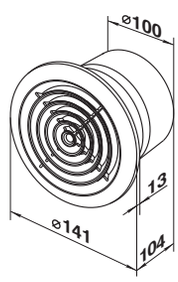
CENTRO

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

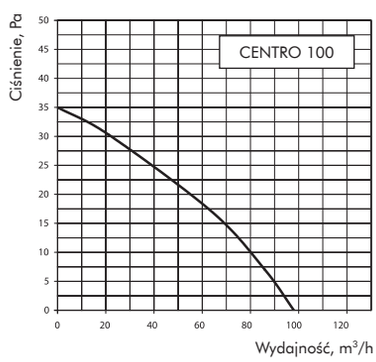
CE **IP 34**

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

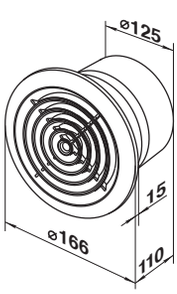
CENTRO 100



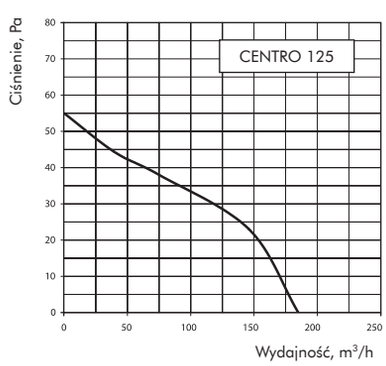
S STANDARD **CENTRO D 100KSEL**



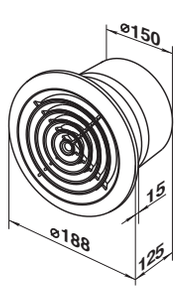
CENTRO 125



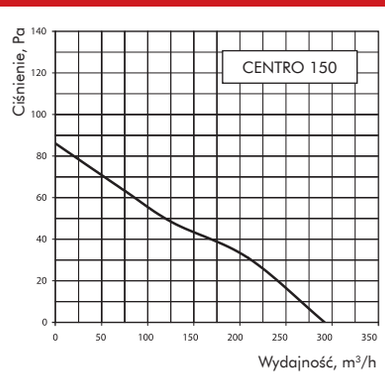
S STANDARD **CENTRO D 125KSEL**



CENTRO 150

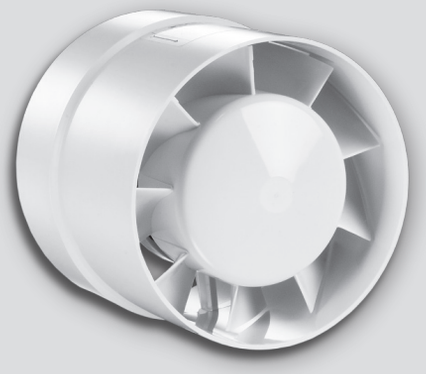


S STANDARD **CENTRO D 150KSEL**



WENTYLATORY OSIOWE

KANAŁOWE



seria: **INTRO**

Wentylatory osiowe kanałowe, przeznaczone do wentylacji wywiewnej i nawiewnej

Ø100
Ø125
Ø150

WYDAJNOŚĆ do 298 m^3/h

5 lat gwarancji

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, odporne 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

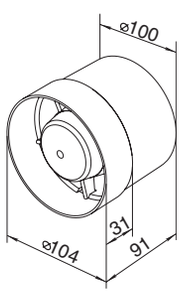
INTRO

	m³/h	m⁻¹	A	W	V	dB(A)~3 m	°C	kg
INTRO 100	105	2300	0,085	14	230	37	45	0,41
INTRO 125	185	2400	0,1	16	230	38	45	0,48
INTRO 150	298	2400	0,13	24	230	40	45	0,8

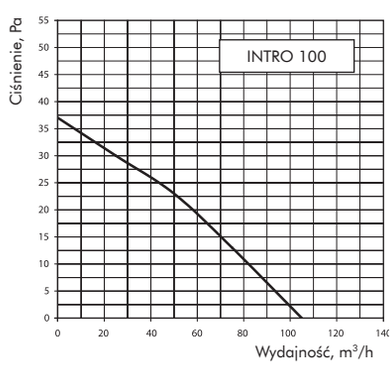
CE **IP X4**

WYMIARY [mm]	OPCJE	CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA	OPAKOWANIE

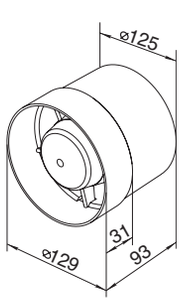
INTRO 100



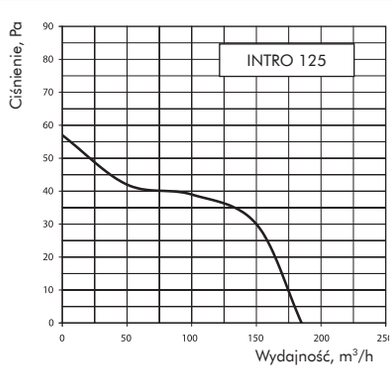
S STANDARD **INTRO D 100K**



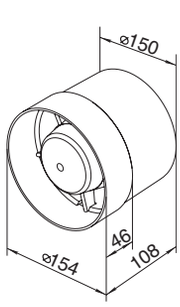
INTRO 125



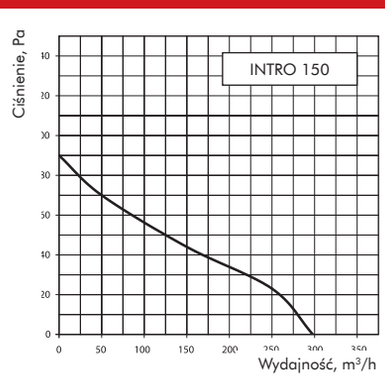
S STANDARD **INTRO D 125K**



INTRO 150



S STANDARD **INTRO D 150K**



SYSTEMY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

ZASADA FUKCJONOWANIA

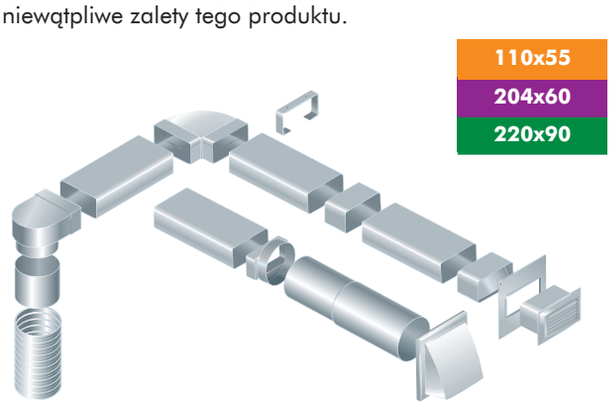
Zasada fukcjonowania:
System wentylacji mechanicznej wymaga stworzenia układu kanałów wentylacyjnych wywiewnych – usuwających powietrze stare oraz nawiewnych – doprowadzających powietrze świeże.
Podstawową zasadą poprawnej wentylacji jest usuwanie powietrza zużytego z miejsc i pomieszczeń generujących ich największe stężenie tzn. kuchni, łazienek, wc czy garderoby. Świeże powietrze nawiewamy natomiast do pomieszczeń, w których śpimy i wypoczywamy, czyli do sypialni i pomieszczeń dziennych.

Pamiętać należy, aby wentylacja działała poprawnie musi następować swobodny przepływ powietrza od nawiewu do wyciągu. Uzyskujemy to poprzez zapewnienie przepływu strumienia powietrza pomiędzy pomieszczeniami przez kratki drzwiowe lub podcięcia 15 -20 mm w stolarce drzwiowej.
Pamiętać należy, że dobra wentylacja ma działać, lecz nie może być wyczuwalna w postaci ruchu strug powietrza.
Złotą zasadą budowania systemu wentylacyjnego jest zasada najkrótszych kanałów - niskie spadki ciśnień.
Sercem opisanego układu wentylacyjnego są wentylatory nawiewne i wywiewne lub zespolone centrale wentylacyjne.

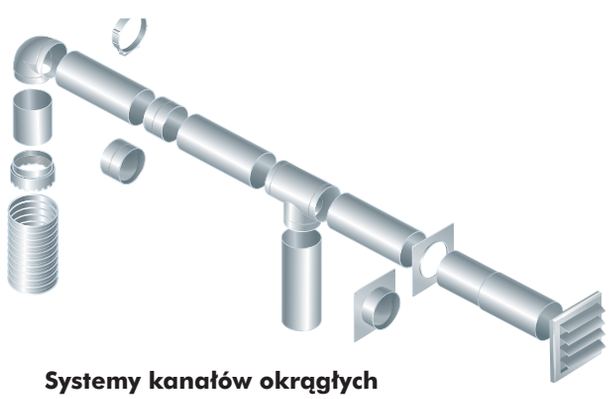
CECHY PRODUKTU

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.



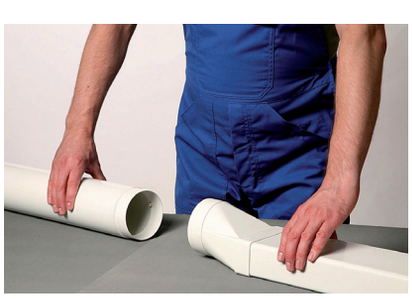
Systemy kanałów płaskich



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

NOWOŚĆ

KANAŁY SKŁADANE

PRESS

Dostępne w systemach:

110x55

Ø100

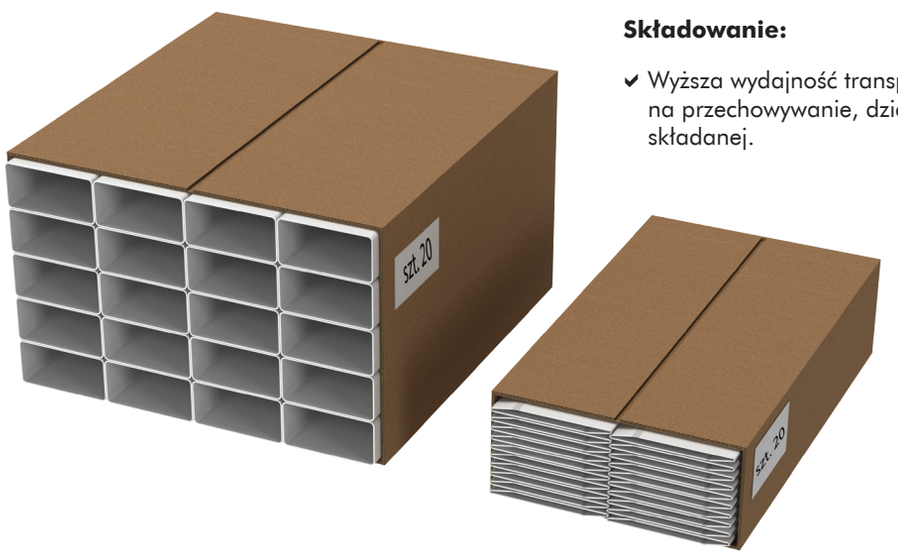
Materiał:

PCV

Kanały wentylacyjne PRESS:

- Nowatorski pod względem konstrukcji produkt przeznaczony do budowania ciagów wentylacyjnych.
- W ofercie znajdują się zarówno systemy kanałów okrągłych, jak i płaskich, które dostępne są w trzech różnych długościach: 500 mm, 1000mm, 1500mm.
- Kanały składane ze względu na swoją innowacyjną konstrukcję pozwalają na zaoszczędzenie zarówno miejsca przeznaczonego na składowanie produktu, jak i kosztów transportu.
- System charakteryzje się łatwym i efektywnym montażem.
- Kanały są całkowicie kompatybilne z pozostałymi elementami systemów (KP 110x55, KO 100).

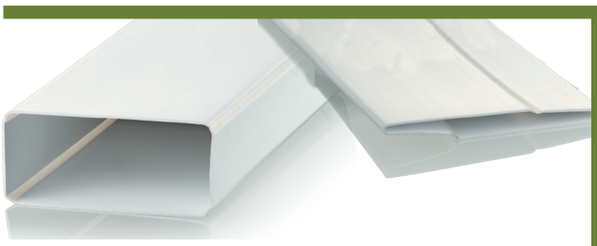
CECHY PRODUKTU



Składowanie:

✔ Wyższa wydajność transportowa oraz łatwiejszy sposób na przechowywanie, dzięki nowatorskiej konstrukcji składanej.

SKŁADOWANIE



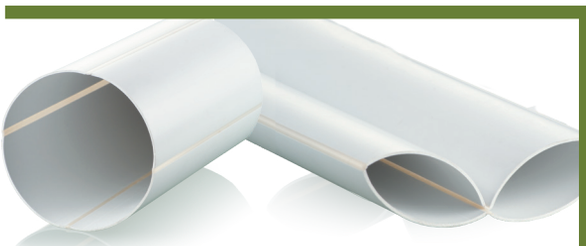
KP PRESS

Składany kanał płaski
Do budowania ciągów wentylacyjnych

110x55

STR. 39

KANAŁY PŁASKIE



KO PRESS

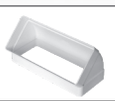
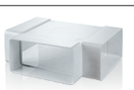
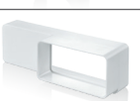
Składany kanał okrągły
Do budowania ciągów wentylacyjnych

Ø100

STR. 46

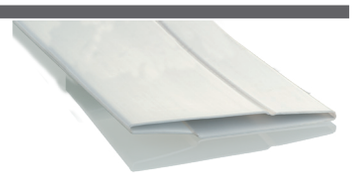
KANAŁY OKRĄGŁE

SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

		110x55	204x60	220x90
Składany kanał płaski		KP55-01S KP55-1S KP55-11S	—	—
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°		KP55-5	KP60-5	KP90-5
Kolano poziome 90°		KP55-4	KP60-4	KP90-4
Kolano pionowe 45°		—	KP60-75	KP90-75
Kolano poziome 45°		—	KP60-55	KP90-55
Kolano wielokątowe		KP55-UNI	KP60-UNI	—
Trójnik płaski		KP55-6	KP60-6	KP90-6
Trójnik 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 zawieszką kartonową		✓	✓	—

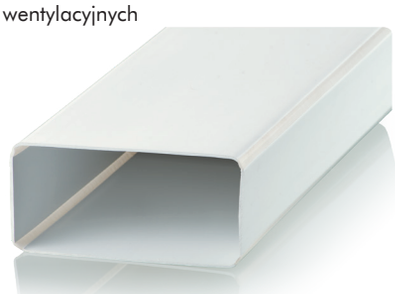
Składany kanał płaski
Do budowania ciągów wentylacyjnych

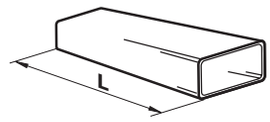
KP PRESS

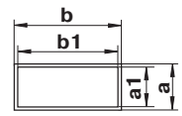


Materiał:

PCV







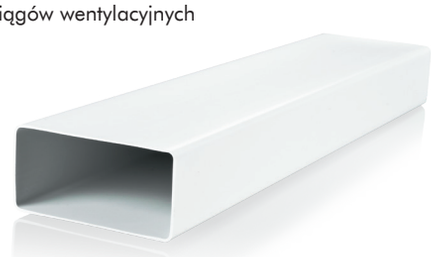
NOWOŚĆ

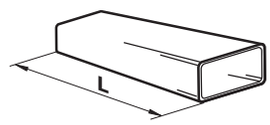
	KOD	Wymiary, mm					KOD	Wymiary, mm					KOD	Wymiary, mm				
		a	b	a1	b1	L		a	b	a1	b1	L		a	b	a1	b1	L
110x55	KP55-01S	55	110	52	107	500	KP55-1S	55	110	52	107	1000	KP55-11S	55	110	52	107	1500

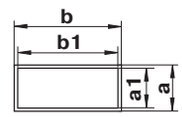
Kanał płaski
Do budowania ciągów wentylacyjnych

Materiał:

PCV

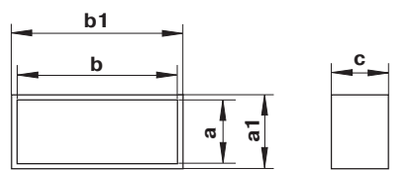






	KOD	Wymiary, mm					KOD	Wymiary, mm					KOD	Wymiary, mm				
		a	b	a1	b1	L		a	b	a1	b1	L		a	b	a1	b1	L
110x55	KP55-01	55	110	51	107	500	KP55-1	55	110	51	107	1000	KP55-11	55	110	51	107	1500
204x60	KP60-01	60	204	56	200	500	KP60-1	60	204	56	200	1000	KP60-11	60	204	56	200	1500
220x90	-	-	-	-	-	-	KP90-1	90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

Łącznik kanałów płaskich
Do łączenia szeregowego kanałów płaskich

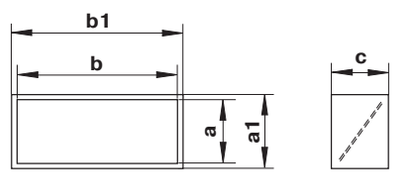


Materiał:

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

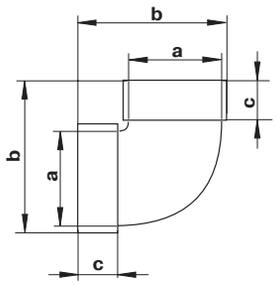
SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

Kolano pionowe 90°

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu pionowym pod kątem 90°

Materiał:

PS



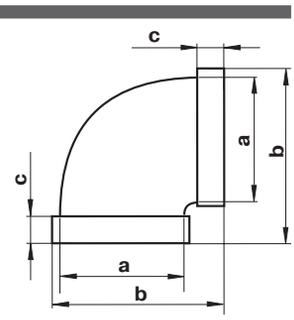
	KOD	Wymiary, mm		
		a	b	c
110x55	KP55-5	55x110	89	32
204x60	KP60-5	60x204	103	42
220x90	KP90-5	90x220	120	28

Kolano poziome 90°

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu poziomym pod kątem 90°

Materiał:

PS



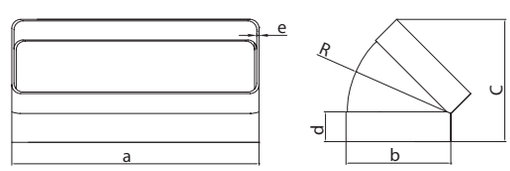
	KOD	Wymiary, mm		
		a	b	c
110x55	KP55-4	55x110	143	32
204x60	KP60-4	60x204	238	32
220x90	KP90-4	90x220	254	28

Kolano pionowe 45°

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu pionowym pod kątem 45°

Materiał:

PS



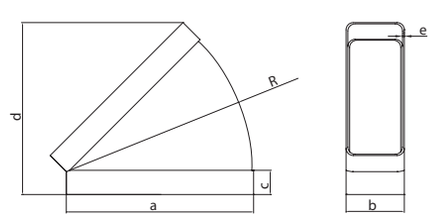
	KOD	Wymiary, mm					
		a	b	c	d	e	R
204x60	KP60-75	208	64	89,5	27	2	60°
220x90	KP90-75	224	94	89,5	27	2	90°

Kolano poziome 45°

Umożliwia połączenie kanałów w ułożeniu poziomym pod kątem 45°

Materiał:

PS



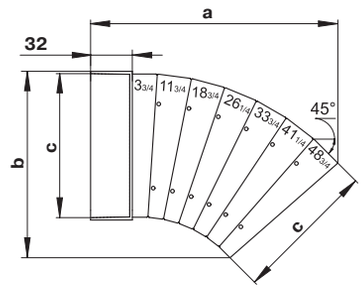
	KOD	Wymiary, mm					
		a	b	c	d	e	R
204x60	KP60-55	208	64	89,5	27	2	203°
220x90	KP90-55	224	94	89,5	27	2	218°

Kolano wielokątowe

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

Materiał:

PS



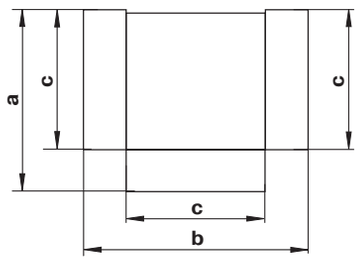
	KOD	Wymiary, mm		
		a	b	c
110x55	KP55-UNI	190	143	55x110
204x60	KP60-UNI	286	247	60x204

Trójnik płaski

Do prostopadłego rozgałęzienia kanałów płaskich

Materiał:

PS



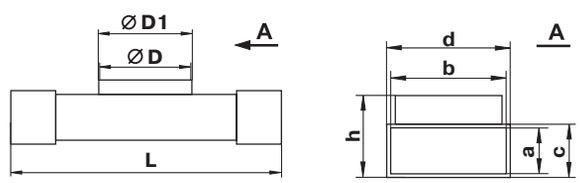
	KOD	Wymiary, mm		
		a	b	c
110x55	KP55-6	144	174	55x110
204x60	KP60-6	248	288	60x204
220x90	KP90-6	251	278	90x220

Trójnik przelotowy na kanał Ø100 mm

Do prostopadłego rozgałęzienia kanałów płaskich z kanałem okrągłym

Materiał:

PS



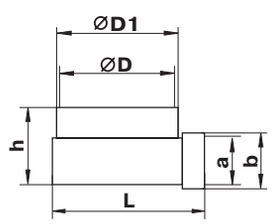
	KOD	Wymiary, mm							Również do systemu:
		axb	D	D1	c	d	h	L	
110x55	KP55-6KO	55x110	100	103	59	114	87	172	Ø100

Kolano łącznikowe 90° do kanałów okrągłych

Umożliwia połączenie kanałów płaskich z kanałem okrągłym pod kątem 90°

Materiał:

PS

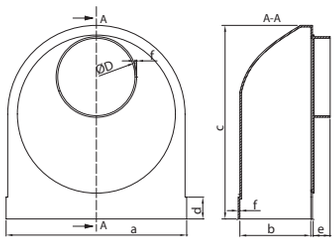


	KOD	Wymiary, mm						Również do systemu:
		a	D	D1	b	h	L	
110x55	KP55-8	55x110	100	103	58x113	87	138	Ø100
204x60	KP60-80	60x204	97	100	64x208	92	140	Ø100
	KP60-81	60x204	122	125	64x208	92	164	Ø125
	KP60-82	60x204	147	150	64x208	92	188	Ø150

SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

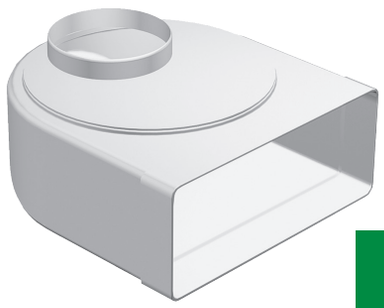
Kolano łącznikowe mimośrodowe 90° do kanałów okrągłych

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



Materiał:

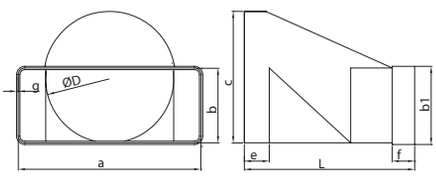
PS



	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

Łącznik przekrojów zmiennych w płaszczyźnie stycznej

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



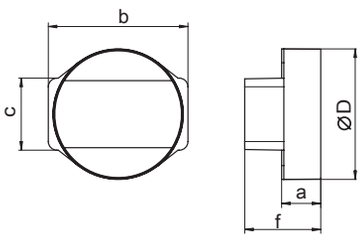
Materiał:

PS

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

Łącznik przekrojów zmiennych współosiowy

Pozwala na połączenie szeregowe współosiowe kanału płaskiego z kanałem okrągłym.



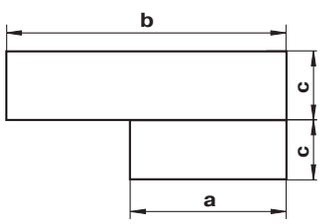
Materiał:

PS

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

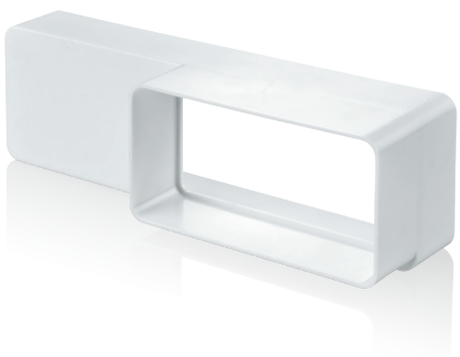
Redukcja prostokątna 204x60/110x55 mm

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



Materiał:

PS



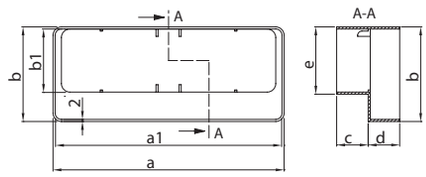
	KOD	Wymiary, mm			Również do systemu:
		b	a	c	
204x60	KP55-60	60x204	51x106	30	110x55

Redukcja prostokątna 220x90/204x60 mm

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

Materiał:

PS



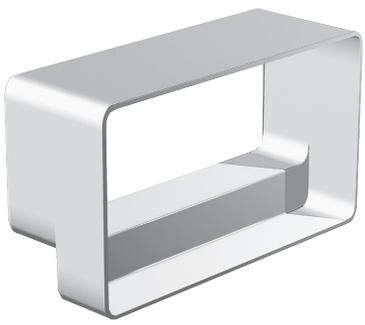
	KOD	Wymiary, mm					Również do systemu:
		a x b	a1 x b1	c	d	e	
220x90	KP90-60	220x90	200x56	30	30	56	204x60

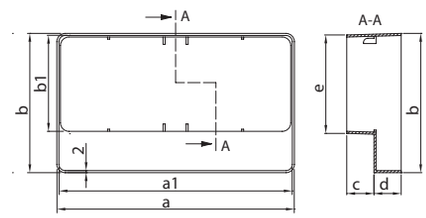
Łącznik kanału płaskiego 220x90 mm z kratką EL 90

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

Materiał:

PS





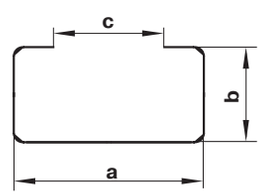
	KOD	Wymiary, mm				
		a x b	a1 x b1	c	d	e
220x90	KP90-EL	224x133	220x90	30	26	94

Uchwyt mocujący do kanałów płaskich 110x55/204x60 mm

Do mocowania kanałów płaskich do podłoża

Materiał:

PS



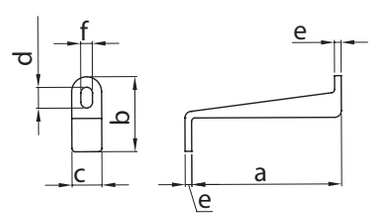
	KOD	Wymiary, mm		
		a	b	c
110x55	KP55-7	114	59	74
204x60	KP60-7	209	65	169

Uchwyt mocujący do kanału płaskiego 220x90 mm

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

Materiał:

PS



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

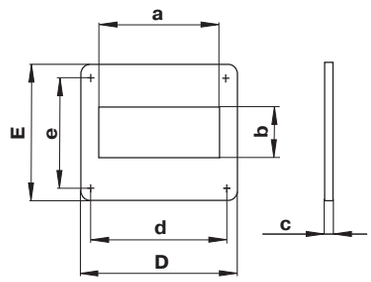
SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

Kołnierz przyścienny do kanału 110x55 mm

Do zamocowania na licu ściany.

Materiał:

PS



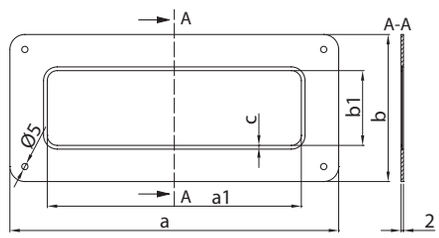
	KOD	Wymiary, mm						
		a	b	c	d	e	D	E
110x55	KP55-9	111	56	2	141	141	154	154

Kołnierz przyścienny do kanału 204x60 mm

Do zamocowaniu na licu ściany.

Materiał:

PS



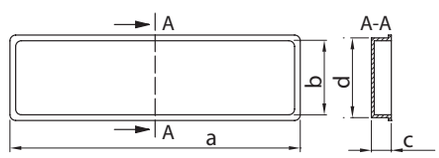
	KOD	Wymiary, mm					
		a	b	a1	b1	c	c
204x60	KP60-9	264	118	204	60	4	169

Zakończenie kanału

Jako zaślepienie systemu wentylacyjnego

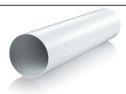
Materiał:

PS



	KOD	Wymiary, mm			
		a	b	c	d
110x55	KP55-18	110	47	18	51
204x60	KP60 -18	204	52	18	56

SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

		Ø100	Ø125	Ø150
Składany kanał okrągły		KO100-01S KO100-1S KO100-1S	—	—
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 zawieszką kartonową**		✓	✓	—

KANAŁY ELASTYCZNE I AKCESORIA

Kanał elastyczny okrągły z PCV		KOE
Kanał elastyczny z aluminium powlekanego poliestrem		FFA
Kanał elastyczny z aluminium		FFF
Złączka kanałów elastycznych		FZŁ

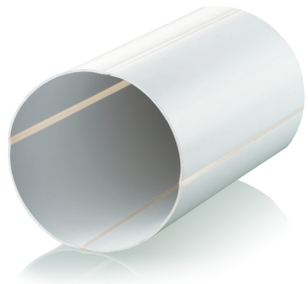
Opaska zaciskowa do kanałów elastycznych		FFZ
Taśma uszczelniająca do systemów		PVT
Kołnierz gumowy		KO125-KG
Rozeta wybłyszczana **Rozeta biała**		ROZ ROZ WH

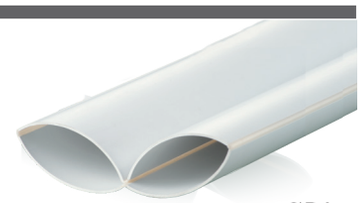
SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

Składany kanał okrągły

Do budowania ciągów wentylacyjnych

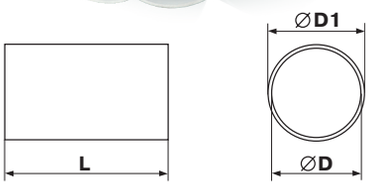
KO PRESS





Materiał:

PCV



NOWOŚĆ

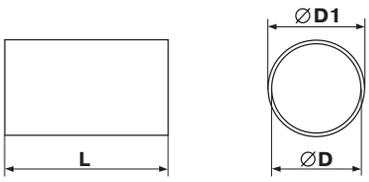
	KOD	Wymiary, mm			KOD	Wymiary, mm			KOD	Wymiary, mm		
		D	D1	L		D	D1	L		D	D1	L
Ø100	KO100-01	100	103	500	KO100-1	100	103	1000	KO100-11	100	103	1500

Kanał okrągły

Do budowania ciągów wentylacyjnych

Materiał:

PCV



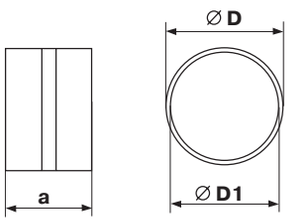
	KOD	Wymiary, mm			KOD	Wymiary, mm			KOD	Wymiary, mm		
		D	D1	L		D	D1	L		D	D1	L
Ø100	KO100-01	100	104	500	KO100-1	100	104	1000	KO100-11	100	104	1500
Ø125	KO125-01	125	129	500	KO125-1	125	129	1000	KO125-11	125	129	1500
Ø150	KO150-01	150	154	500	KO150-1	150	154	1000	KO150-11	150	154	1500

Łącznik kanałów okrągłych

Do łączenia osiowego ze sobą kanałów okrągłych

Materiał:

PS



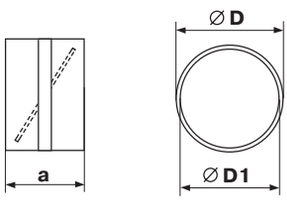
	KOD	Wymiary, mm		
		D	D1	a
Ø100	KO100-2	100	96	62
Ø125	KO125-2	125	121	62
Ø150	KO150-2	150	146	62

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



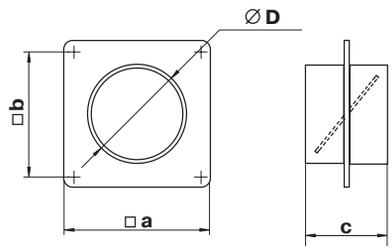
	KOD	Wymiary, mm		
		D	D1	a
Ø100	KO100-22	100	96	62
Ø125	KO125-22	125	121	62
Ø150	KO150-22	150	146	62

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



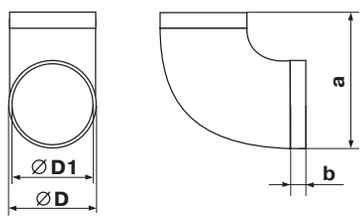
	KOD	Wymiary, mm			
		D	a	b	c
Ø100	KO100-KPZ	100	150	134	62
Ø125	KO125-KPZ	125	170	154	62
Ø150	KO150-KPZ	150	204	188	62

Kolano okrągłe 90°

Umożliwia połączenie kanałów pod kątem 90°

Materiał:

PS



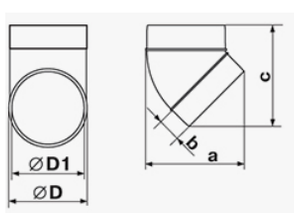
	KOD	Wymiary, mm			
		D	D1	a	b
Ø100	KO100-90	100	97	137	30
Ø125	KO125-90	125	122	164	30
Ø150	KO150-90	150	147	189	30

Kolano okrągłe 45°

Umożliwia połączenie kanałów pod kątem 45°

Materiał:

PS



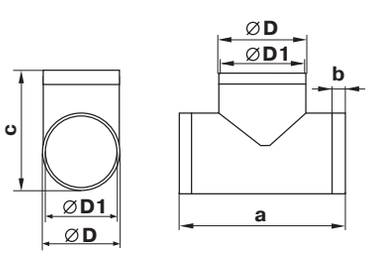
	KOD	Wymiary, mm		
		D	a	b
Ø100	KO100-45	100	107	40
Ø125	KO125-45	125	125	40

Trójnik okrągły

Do prostopadłego rozgałęzienia kanałów okrągłych

Materiał:

PS



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

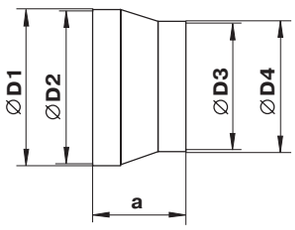
SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

Redukcja okrągła

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

Materiał:

PS



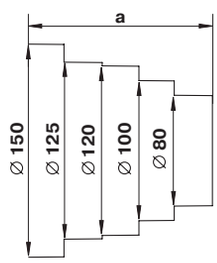
	KOD	Wymiary, mm					Również do systemu:
		a	D1	D2	D3	D4	
Ø100	RD19	60	129	125	96	100	Ø125
Ø125	RD119	60	154	150	121	125	Ø150
Ø150	RD219	71	204	200	146	150	

Redukcja okrągła wielośrednicowa

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

Materiał:

PS



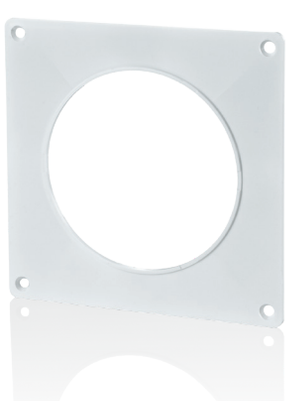
	KOD	Wymiary, mm	
		a	D
Ø100	RDUNI	125	80-100-120-125-150
Ø125			
Ø150			

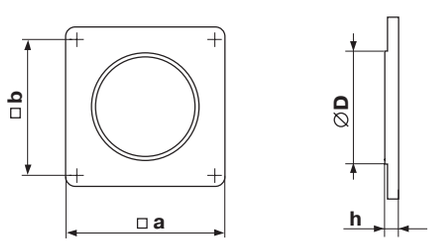
Kołnierz przyścienny

Do zamocowania na licu ściany

Materiał:

PS





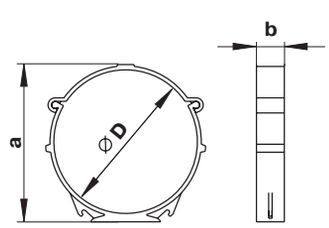
	KOD	Wymiary, mm			
		D	h	a	b
Ø100	KO100-K	103	3	150	134
Ø125	KO125-K	128	3	170	154
Ø150	KO150-K	153	3	204	188

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 okrągłe z PCV

Do budowania ciągów wentylacyjnych, umożliwia swobodne dopasowanie do warunków przestrzennych.

Materiał: PCV

Kolor: BIAŁY

Opakowanie:

	Ø100	Ø125	Ø150
Parametry	**KOE100**	**KOE125**	**KOE150**
Dostępne średnice (mm)	Ø 102	Ø 127	Ø152
Materiał warstwy zewnętrznej	PCV (grubość 65 μm)		
Materiał warstwy wewnętrznej	sprężyna stalowa (grubość 0,8 mm)		
Zakres temperatury pracy (°C)	- 18 … + 70		
Standardowe długości (m)	1; 3; 6		
Max. prędkość przepływu powietrza (m/s)	30		

Kanały elastyczne z aluminium powlekanego poliestrem

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

Materiał: AL/PE

Kolor: SR

Opakowanie:

	Ø100	Ø125	Ø150
Parametry	**FFA-102**	**FFA-127**	**FFA-152**
Dostępne średnice (mm)	Ø 102;	Ø 127	Ø 152
Materiał warstwy zewnętrznej	folia aluminiowa z warstwą poliestru		
Materiał warstwy wewnętrznej	sprężyna stalowa (grubość 0,8 mm)		
Stopień niepalności	niepalny		
Zakres temperatury pracy (°C)	-30 … +250		
Standardowe długości (m)	1; 3;		
Max.prędkość przepływu powietrza (m/s)	30		

Kanały elastyczne z aluminium

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

Materiał: AL

Kolor: SR

Opakowanie:

	FFF-80	FFF-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								
Iloś 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
PVT30	30	50	0,18
PVT4,6	4,6	50	0,18

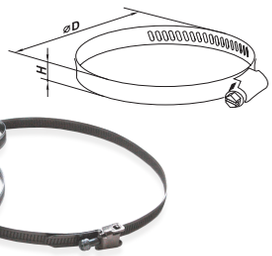
Opaski zaciskowe do kanałów elastycznych

Do zaciskowego łączenia elementów systemu z kanałem elastycznym okrągłym.

Materiał: Stal

Kolor: SR

Opakowanie: LUZ



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

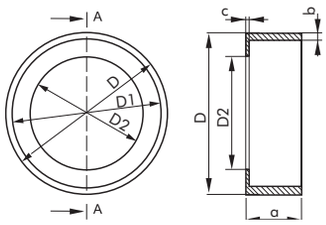
Kołnierz gumowy

Chroni zakończenia kanałów okrągłych przed uszkodzeniami, tłumi wibracje.
Jako kołnierz uszczelniający dla połączenia kanału Ø125 mm wyjściem z okapu kuchennego Ø120-110 mm

Materiał: Guma

Kolor: CZARNY

Opakowanie:



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

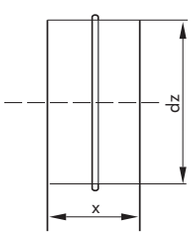
Złączka kanałów elastycznych

Służy do połączeń okrągłych elementów wentylacyjnych

Materiał: Stal

Kolor: SR

Opakowanie: LUZ



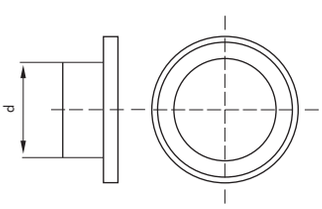
KOD	dostępne średnice (mm)
FFZŁ-80	Ø 80
FFZŁ-90	Ø 90
FFZŁ-100	Ø 100
FFZŁ-110	Ø 110
FFZŁ-115	Ø 115
FFZŁ-120	Ø 120
FFZŁ-125	Ø 125
FFZŁ-130	Ø 130
FFZŁ-140	Ø 140
FFZŁ-150	Ø 150
FFZŁ-160	Ø 160

Rozeta wybłyszczana / Rozeta biała

Służy do wykończenia otworu w ścianie

Materiał: Stal

Opakowanie: LUZ



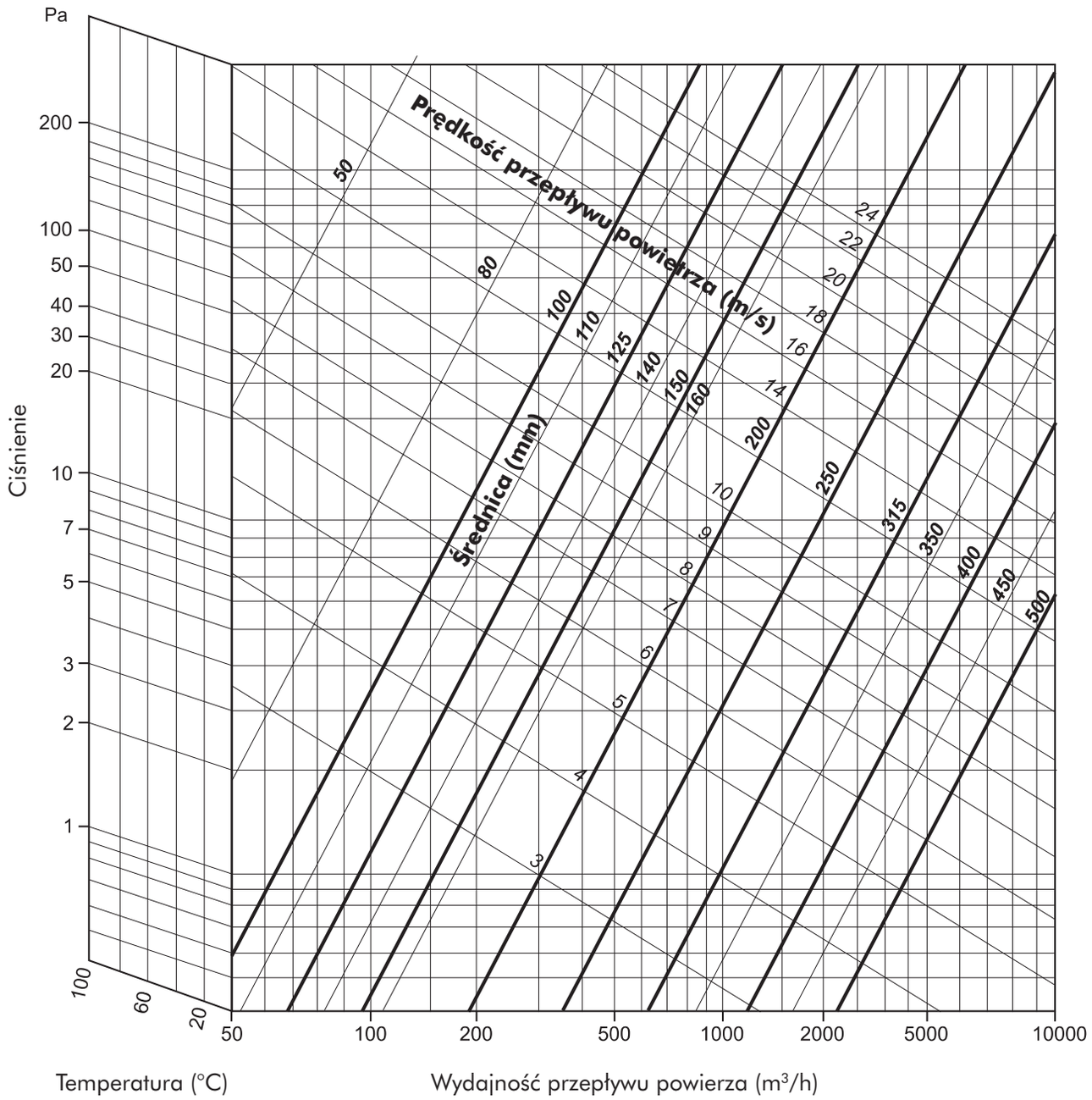
Kolor: SR

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

Kolor: BIAŁY

KOD	dostępne średnice (mm)
ROZ80WH	Ø 80
ROZ100WH	Ø 100
ROZ110WH	Ø 110
ROZ115WH	Ø 115
ROZ120WH	Ø 120
ROZ125WH	Ø 125
ROZ130WH	Ø 130
ROZ150WH	Ø 150
ROZ160WH	Ø 160

Diagram spadków ciśnień w kanale elastycznym o długości 1 m



NAWIEWNIKI

OPIS

Nawiewniki

Opakowanie: Kolor:* Materiał:

BIAŁY BR 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

Warianty

WZG

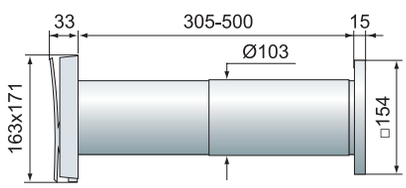
Nawiewnik z regulowaną kratką wewnętrzną oraz kratką zewnętrzną z siatką

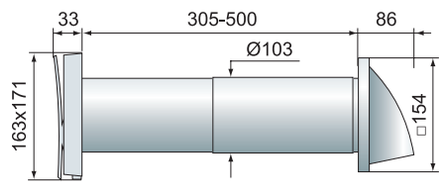
WZGK

Nawiewnik z regulowaną kratką wewnętrzną oraz zewnętrznym wylotem z okapem

DANE TECHNICZNE

Wymiary, mm





ZESTAW

Skład zestawu

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

Kanał teleskopowy z PCV ø 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

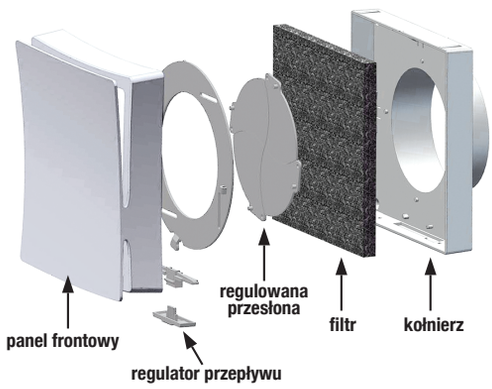
Kanał teleskopowy z PCV ø 100 z możliwością regulacji długości (305-500 mm)

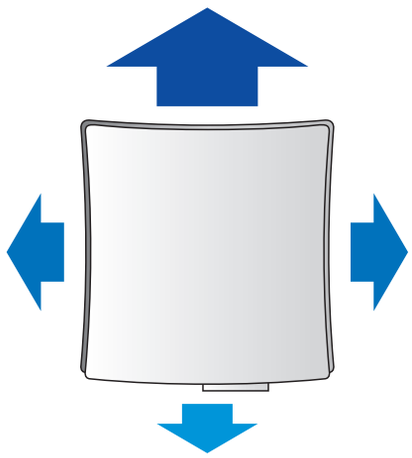
Wylot zewnętrzny z okapem, wykonany z ABS. Dostępny w kolorze białym (standard) lub brązowym (BR)

* kolor brązowy dotyczy tylko kratki zewnętrznej lub wylotu zewnętrznego

Nawiewniki WZG z kratką regulacyjną wewnętrzną

BUDOWA KRATKI WEWNETRZNEJ I SCHEMAT DZIAŁANIA

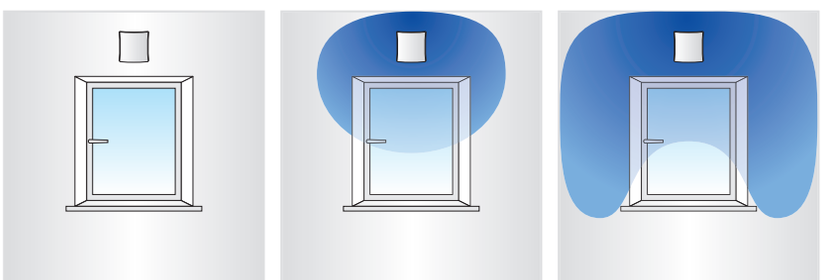




Schemat intensywności rozchodzenia się strumienia nawiewanego powietrza

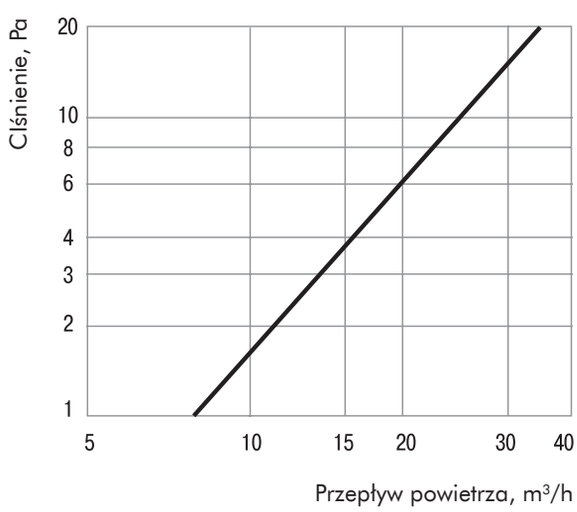
MOŻLIWOŚCI REGULACJI

pozycja zamknięta | pozycja otwarta w 40% | pozycja otwarta w 100%



Schemat intensywności nawietrzania w zależności od stopnia regulacji przepływu strumienia powietrza

SCHEMAT SPADKU CIŚNIEŃ



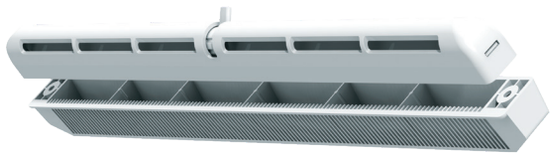
NAWIEWNIKI

OPIS

Nawiewniki

Opakowanie: Kolor: Materiał:

BIAŁY BR ABS



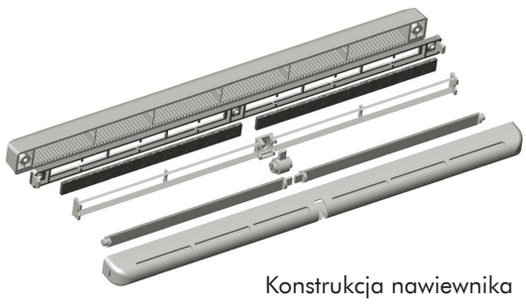
seria: **WZO 400**

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

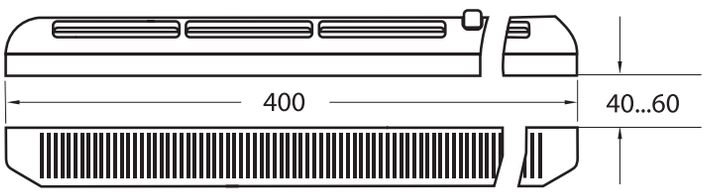


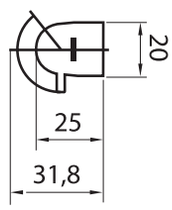
Konstrukcja nawiewnika

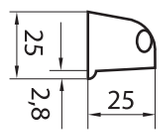
Daszek zewnętrzny – chroni przed przenikaniem wody z zewnątrz. Dodatkową zaletą jest wbudowana ochrona przed owadami.

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.

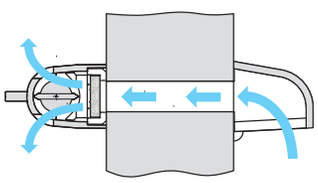




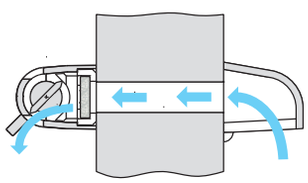


ZASADA DZIAŁANIA

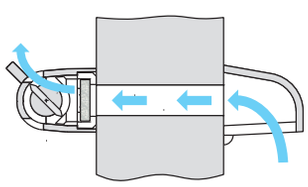
Nawiewnik posiada możliwość ukierunkowywania strumienia powietrza:



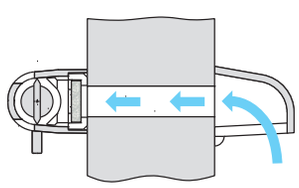
1. Regulator w pozycji „otwarte (centralny)"
Powietrze nawiewane doprowadzane jest do pomieszczenia we wszystkich kierunkach.



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.

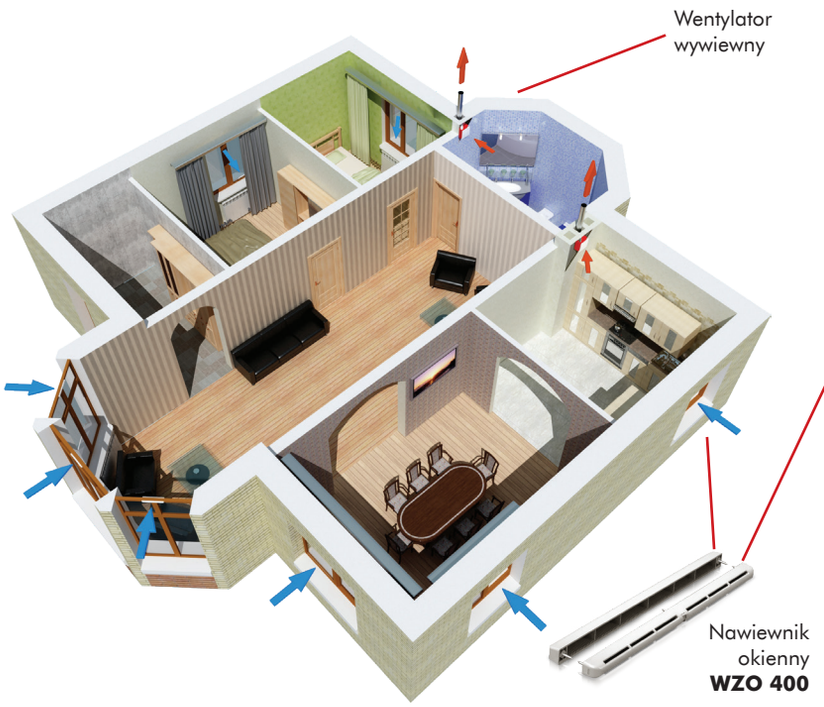


4. Regulator w pozycji „zamknięte"
Dopływ powietrza zamknięty.

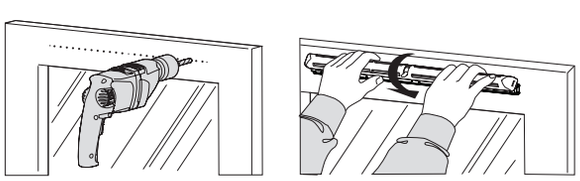
Rozkład strumieni powietrza przy różnych pozycjach regulatora

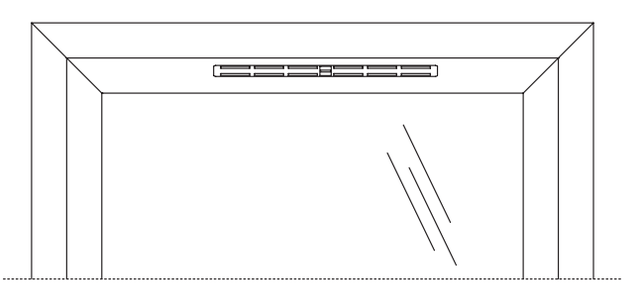
Nawiewnik okienny WZO400

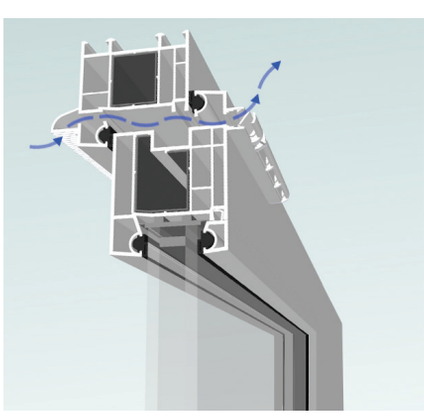
W mieszkaniu, domu czy budynku wielopiętrowym możemy rozwiązać wentylację według następującego przykładu. Systemy wentylacji mechanicznej, wywiewnej projektowane są z wentylatorami wywiewnymi, montowanymi w kuchniach i pomieszczeniach sanitarnych. Dopływ świeżego powietrza do pomieszczeń „czystych" (sypialnia, 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 m³/h**







Prawidłowo zamontowany nawiewnik w ramie okiennej

KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki nawiewno-wywiewne

Kratka wentylacyjna z wymiennym panelem dekoracyjnym

NOWOŚĆ

ZASTOSOWANIE

- Do dekoracji otworów nawiewu i wywiewu powietrza w systemach wentylacyjnych budynków mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej.
- Do prawidłowego rozprowadzenia strumienia powietrza w pomieszczeniach.
- Nowoczesne wzornictwo i estetyczny wygląd.
- Możliwość wymiany panelu w dowolnym momencie, w zależności od indywidualnych upodobań i wystroju wnętrza.
- Mocowanie naścienne lub sufitowe.

WARIANTY

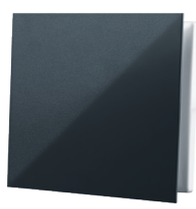
Warianty

MW KLIQ WHITE

Kratka wentylacyjna z dekoracyjnym panelem wymiennym 160x160 mm, biała

MW KLIQ RED

Kratka wentylacyjna z dekoracyjnym panelem wymiennym 160x160 mm, czerwona



MW KLIQ BLACK

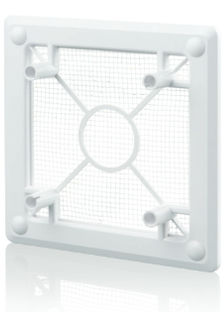
Kratka wentylacyjna z dekoracyjnym panelem wymiennym 160x160 mm, czarna

MW KLIQ PRINT

Kratka wentylacyjna z dekoracyjnym panelem wymiennym 160x160 mm

MW KLIQ FORM

Kratka wentylacyjna z dekoracyjnym panelem wymiennym 160x160 mm

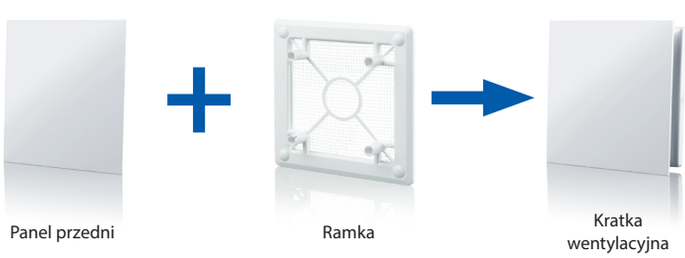


RAMKA MONTAŻOWA

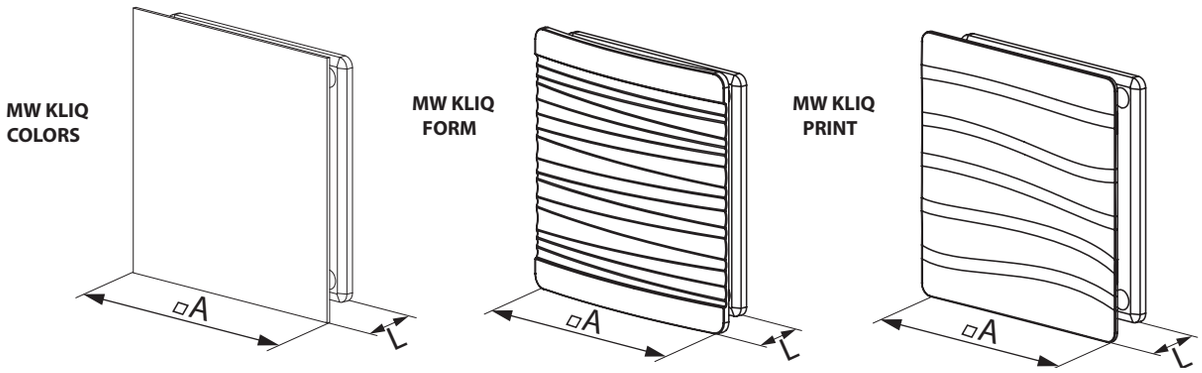
- Dostępna w kolorze białym
- Posiada wzmocnioną konstrukcję
- Wyposażona w siatkę chroniącą przed owadami
- Wymiar 140 x 140 mm

W ZESTAWIE

Zestaw zawiera: Jeden panel i jedną ramkę montażową

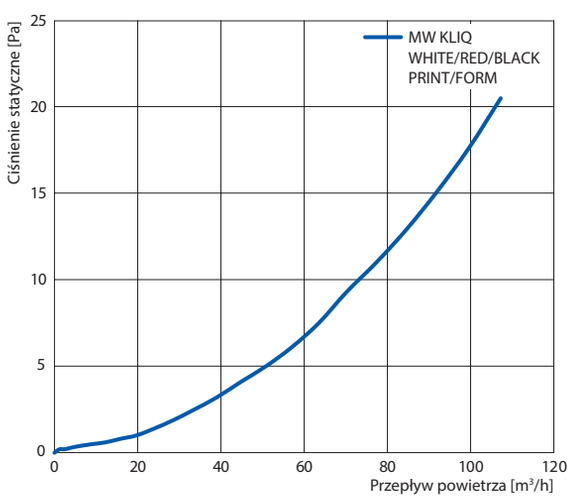


Wymiary



KOD	Wymiary, mm		Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
	A	L	
MW KLIQ WHITE	160	27	0,01
MW KLIQ RED	160	27	0,01
MW KLIQ BLACK	160	27	0,01
MW KLIQ PRINT	160	27	0,01
MW KLIQ FORM	160	27	0,01

Charakterystyka aerodynamiczna



Przykład montażu

KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie | Kolor: | Materiał:

BIAŁY | BR | SAT | ABS

seria: **MW**

ZASTOSOWANIE

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

Warianty

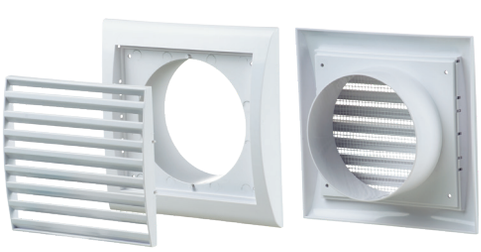
MW 103
MW 123

MW 127

MW 125

MW 128

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

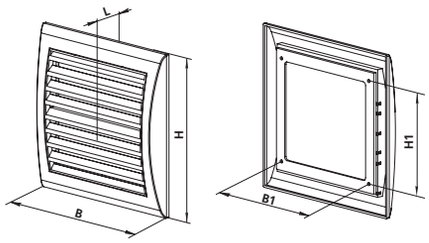
Kratka wentylacyjna z siatką i regulowaną żaluzją

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

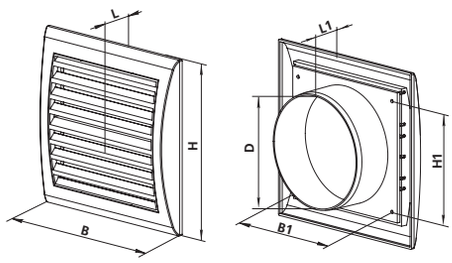
Kratka wentylacyjna z siatką, kołnierzem okrągłym i regulowaną żaluzją

DANE TECHNICZNE

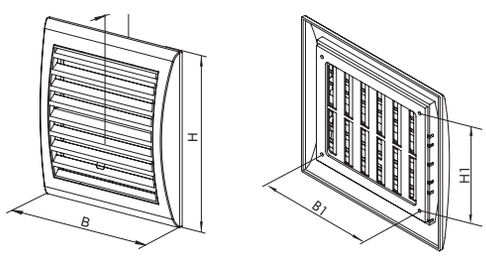
Dane techniczne



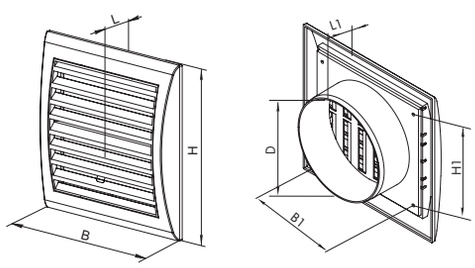
KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
	B	H	H1	B1	L	
MW 103	156	151	95	110	18	0,0047



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



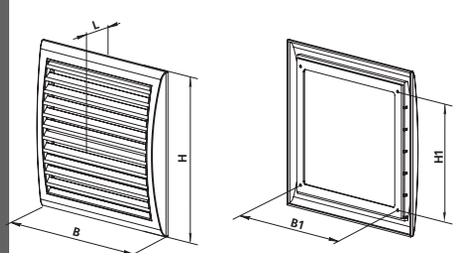
KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
	B	H	H1	B1	L	
MW 103 R	156	151	95	110	18	0,0047



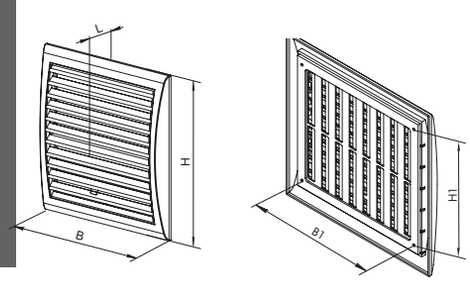
	KOD	Wymiary, mm							Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
		B	H	H1	B1	L	L1	D	
Ø100	**MW 103 RK**	156	151	95	110	18	35	100	0,0047

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne

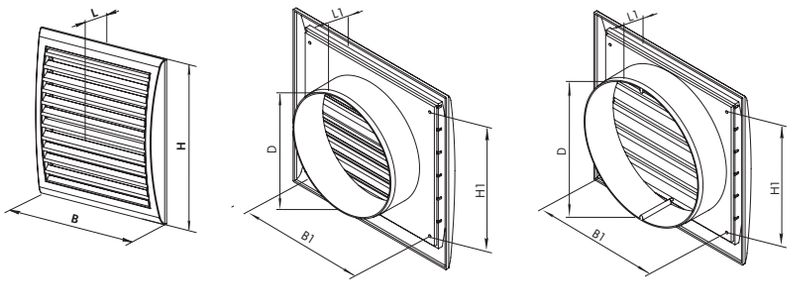


KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
	B	H	H1	B1	L	
MW 123	193	188	151	135	18	0,0081

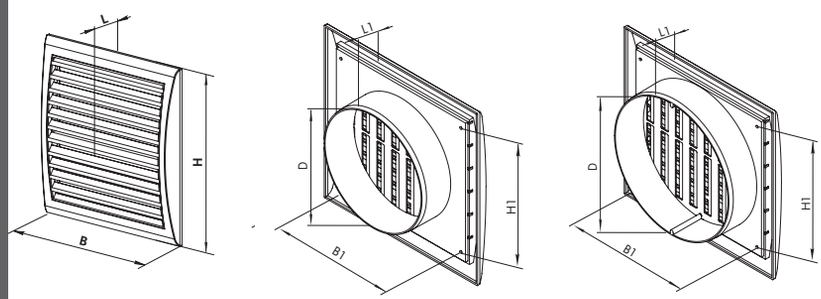


KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
	B	H	H1	B1	L	
MW 123 R	193	188	151	135	18	0,0081

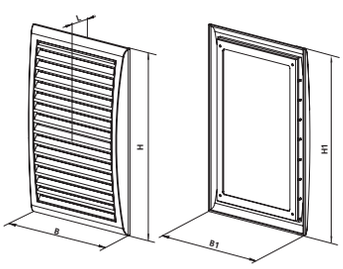
Dane techniczne



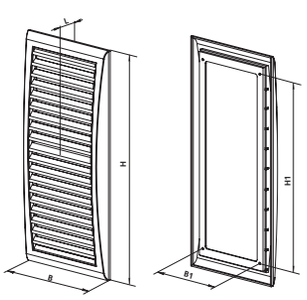
	KOD	Wymiary, mm							Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
		B	H	H1	B1	L	L1	D	
Ø125	**MW 123/125 K**	193	188	151	135	18	35	125	0,0081
Ø150	**MW 123/150 K**	193	188	151	135	18	35	150	0,0081



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



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



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

Kratki nawiewno-wywiewne

seria: **MW...Z**

Opakowanie | Kolor: BIAŁY, BR, SZ | Materiał: ABS

ZASTOSOWANIE

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

Warianty

MW 103 Z
MW 123 Z

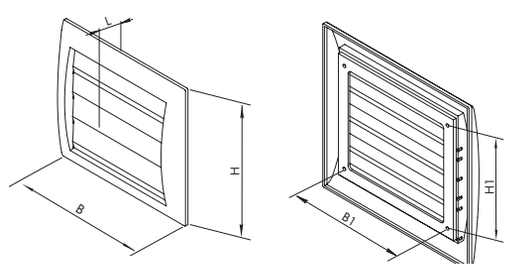
Kratka wentylacyjna z żaluzją

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

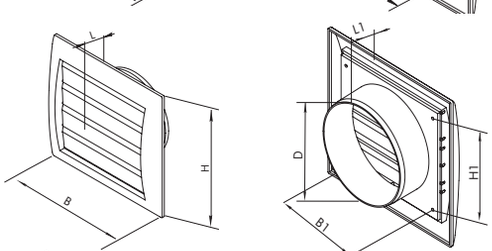
Kratka wentylacyjna z żaluzją i okrgłym kołnierzem.

Dane techniczne

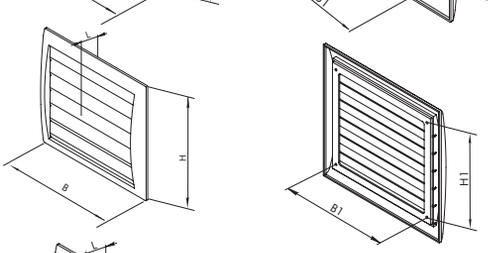
DANE TECHNICZNE



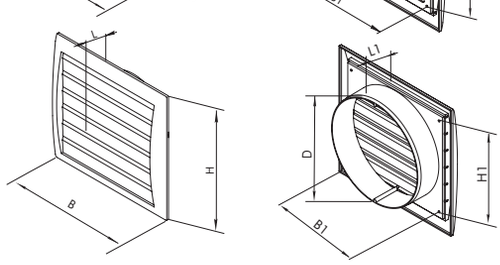
KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
	B	H	H1	B1	L	
MW 103 Z	156	151	95	110	18	0,0047

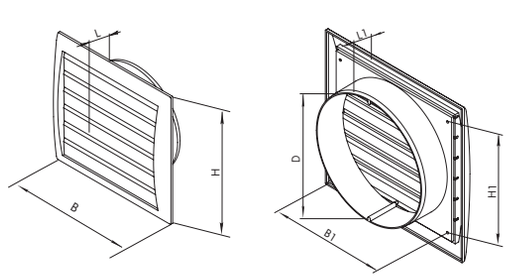


	KOD	Wymiary, mm							Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
		B	H	H1	B1	L	L1	D	
Ø100	**MW 103 ZK**	156	151	95	110	18	35	100	0,0047



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





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

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

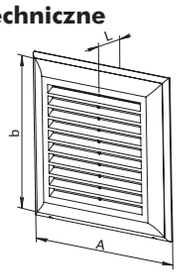
EL... A
Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem prostokątnym

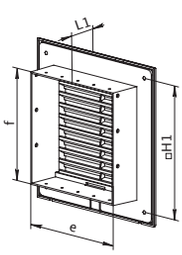
EL... AR
Kratka wentylacyjna z siatką, kołnierzem prostokątnym i regulowaną żaluzją

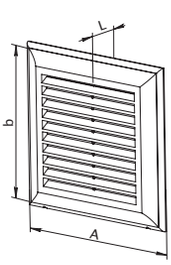
EL... AK
Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym

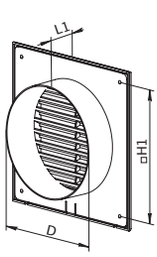
Dane techniczne

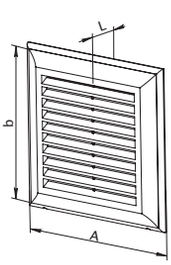
DANE TECHNICZNE

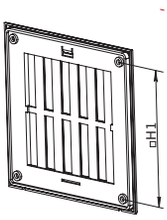












KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
	A	B	H1	L	e x f	
EL140 A	140	140	118	40,5	100 x 100	0,0053
EL140 AR	140	140	118	40,5	100 x 100	0,0053
EL180 A	180	180	158	40,6	138 x 1238	0,0091
EL180 AR	180	180	158	40,6	138 x 138	0,0091
EL250 A	180	250	228	40,6	138 x 208	0,0146
EL250 AR	180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

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

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

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor: Materiał:

BIAŁY BR ABS

seria: **EL**

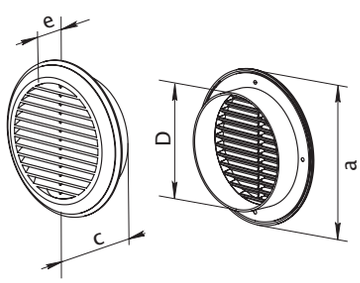
Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



	KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
		a	c	D	e	
Ø100	EL100	140	42	100	14	0,0048
Ø125	EL125	165	42	125	14	0,0073
Ø150	EL150	188	42	150	14	0,0106

Kratki nawiewno-wywiewne

seria: **EL**

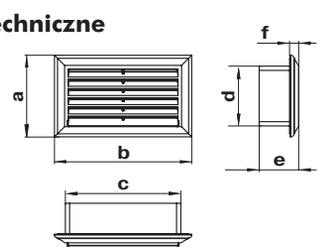
Kratka wentylacyjna z kołnierzem prostokątnym

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



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

KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: | Kolor: BIAŁY | Materiał: PS

seria: **EL**

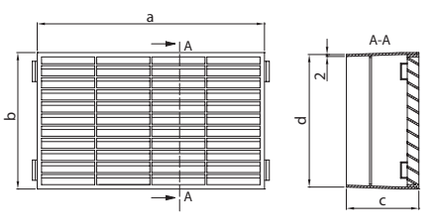
Kratka wentylacyjna z kołnierzem prostokątnym

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



	WH	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
		a	b	c	d	
220x90	EL 90	235	141	75	137	0,0053

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: | Kolor: BIAŁY | Materiał: ABS

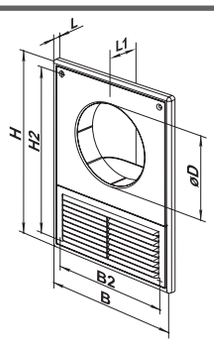
seria: **MW... AKU**

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^2)
		B	H	B2	H2	D	L	L1	
Ø100	MW100 AKU	182	252	160	226	100	10	45	0,0039
Ø125	MW125 AKU	182	252	160	226	125	10	45	0,0039

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor: Materiał:

BIAŁY BR ABS

seria: **MW... A**

ZASTOSOWANIE

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

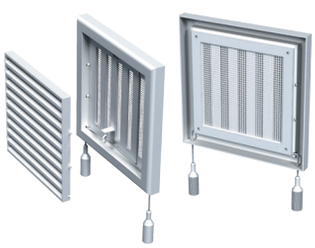
Warianty

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

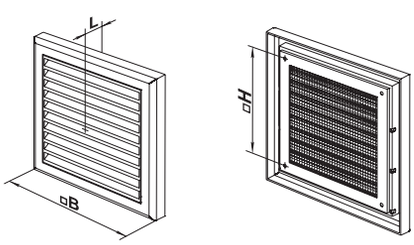
Kratka wentylacyjna z siatką i regulowaną żaluzją

MW100 ARK
MW120 ARK
MW150 ARK

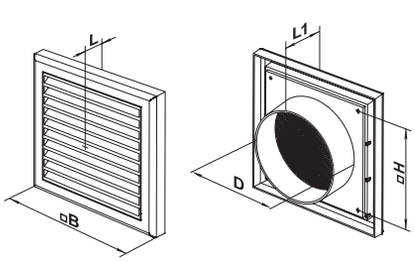
Kratka wentylacyjna z siatką i regulowaną żaluzją i kołnierzem okrągłym

Dane techniczne

DANE TECHNICZNE



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



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

KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor: Materiał:

BIAŁY BR GR ABS

seria: **MWR**

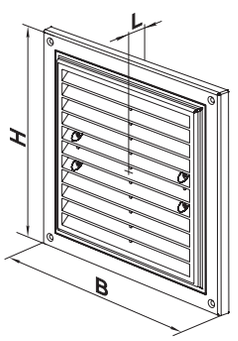
Kratka wentylacyjna z siatką i uchwytami mocującymi

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

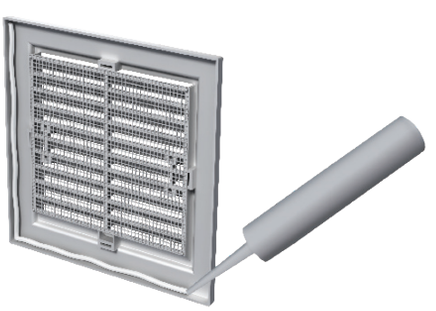
Dane techniczne



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

OPCJE MONTAŻU

Opcje montażu



Przy użyciu kleju silikonowego

Za pomocą uchwytów montażowych (w zestawie)

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor:* Materiał:

BIAŁY | BR | CHR | SAT | DRC | DRJ | ABS

seria: **MW... KO**

Kratka wentylacyjna z kołnierzem okrągłym

ZASTOSOWANIE

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

Warianty

MW... KO

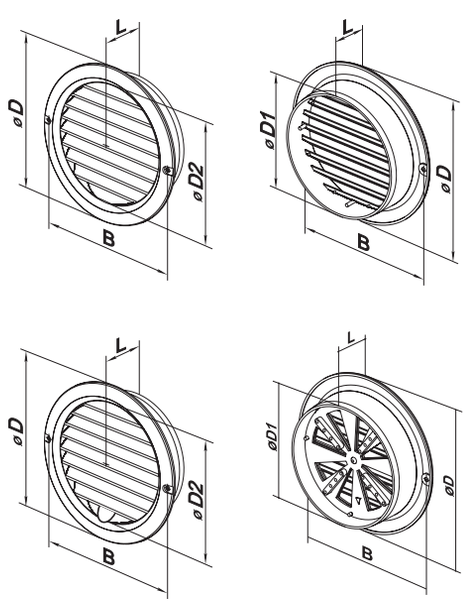
Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym

MW... KOR

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

Dane techniczne

DANE TECHNICZNE



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

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

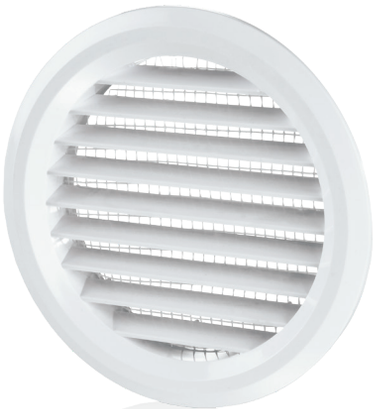
*wariant modelu z regulowaną żaluzją (MW… KOR) dostępny wyłącznie w kolorze białym

KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor: Materiał:

BIAŁY BR ABS



seria: **MW80/2KO**

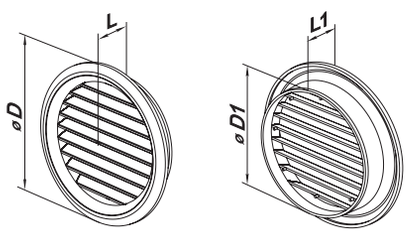
Kratka wentylacyjna z siatką i kołnierzem okrągłym

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



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

Opakowanie zawiera 2 kratki

Kratki nawiewno-wywiewne

Opakowanie: Kolor: Materiał:

BIAŁY BR CHR SAT ABS DRC DRJ ZŁ ZŁM

seria: **MW50/4KOS**

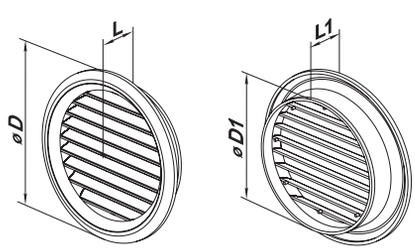
Kratka wentylacyjna okrągła

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



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

Opakowanie zawiera 4 kratki

Tuleje drzwiowe/meblowe

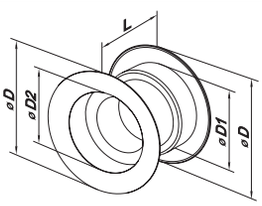
Opakowanie: Kolor: BIAŁY BR DRC DRJ Materiał: PS

seria: **TULEJA 55/4**

ZASTOSOWANIE

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

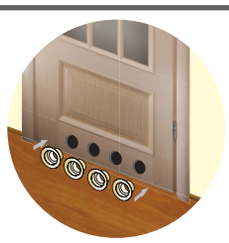
DANE TECHNICZNE

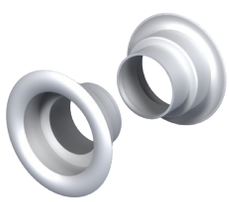


KOD	Wymiary, mm				Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
	D	D1	D2	L	
TULEJA 55/4	56	40	26	41,5	0,00053

Opakowanie zawiera 4 tuleje.

PRZYKŁAD MONTAŻU





Jedna tuleja składa się z dwóch części

Kratki drzwiowe

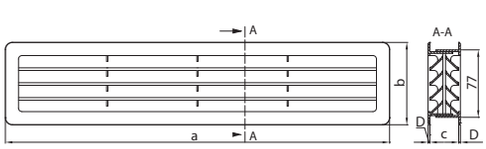
Opakowanie: Kolor: BIAŁY BR Materiał: PS

seria: **SD SLIM**

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE



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

Kratki drzwiowe/meblowe

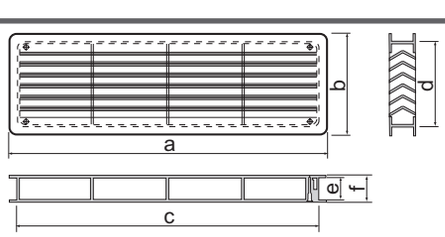
Opakowanie: Kolor: BIAŁY BR DRC DRJ Materiał: PS

seria: **SD**

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE



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

KRATKI WENTYLACYJNE

Kratki wywiewne

Opakowanie: Kolor: Materiał:

BIAŁY BR SZ ABS

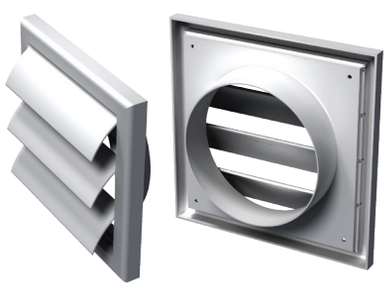
seria: **MW... AZK**

Wylot ścienny żaluzjowy

ZASTOSOWANIE

- ✔ Do wentylacji wywiewnej pomieszczeń
- ✔ Do montażu zewnętrznego

Warianty



MW100 AZK

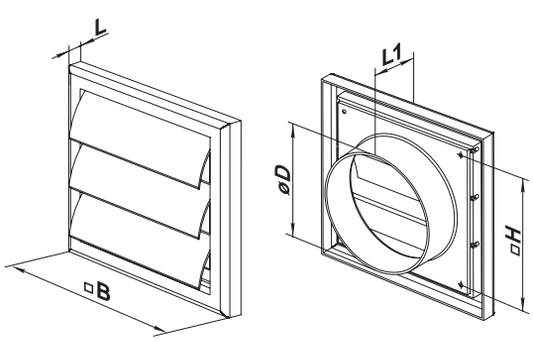
3 żaluzje grawitacyjne

MW120 AZK

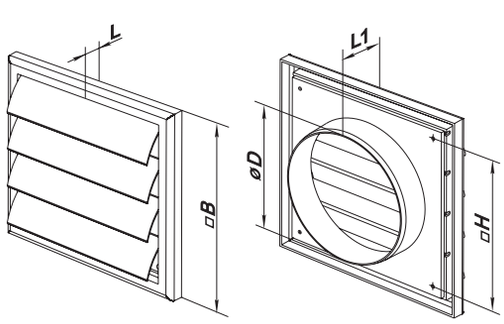
4 żaluzje grawitacyjne

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



	KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
		B	H	L	L1	D	
Ø100	MW100 AZK	154	110	15	45	100	0,0075



	KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
		B	H	L	L1	D	
Ø125	MW120 AZK	186	142	15	45	125	0,0113
Ø150	MW150 AZK	186	142	15	50	150	0,0113

Kratki wywiewne

Opakowanie: Kolor: BIAŁY BR SZ Materiał: ABS

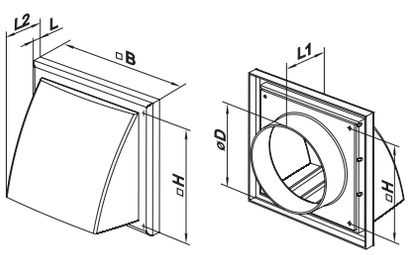
seria: **MW... AZPK**

Wylot ścienny z zaworem zwrotnym i okapem

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE



	KOD	Wymiary, mm						Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
		B	H	L	L1	L2	D	
Ø100	MW102 AZPK	154	110	15	45	87	100	0,008
Ø125	MW122 AZPK	186	142	15	45	101	125	0,012
Ø150	MW152 AZPK	186	142	15	50	101	150	0,012

Kratki nawiewno-wywiewne sufitowe

Opakowanie: Kolor: BIAŁY Materiał: ABS

seria: **MW... KSE**

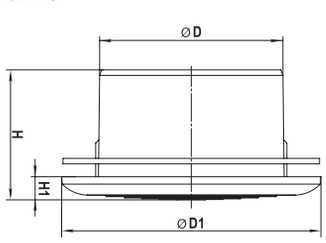
Dyfuzor sufitowy z siatką

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



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

KRATKI WENTYLACYJNE

Anemostaty

Opakowanie: | Kolor: BIAŁY | Materiał: ABS

seria: **A... WNK**

Anemostat nawiewno-wywiewny z kołnierzem

ZASTOSOWANIE

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

WARIANTY

Warianty

A100-150 WNK

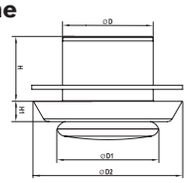
z jednym regulowanym zaworem

A200 WNK

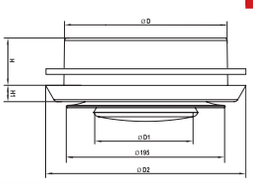
z dwoma regulowanymi zaworami

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



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

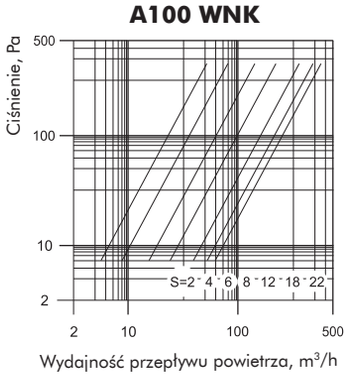


KOD	Wymiary, mm					Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)	Zakres regulacji w mm
	D	D1	D2	H	H1		
A200 WNK	200	128	246	58	20	0,001...0,008	0...19

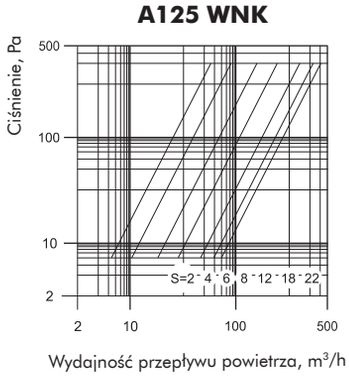
PARAMETRY TECHNICZNE

Spadki ciśnień przy maksymalnie otwartym regulowanym zaworze anemostatu

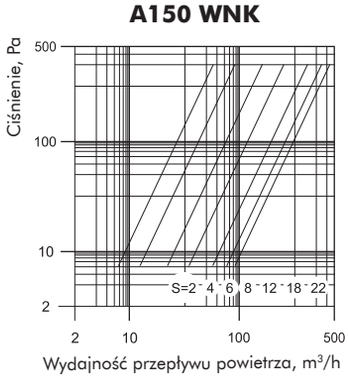
A100 WNK



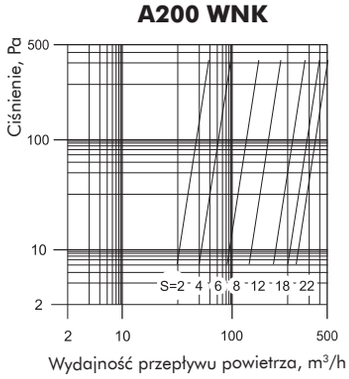
A125 WNK



A150 WNK



A200 WNK



Osłony wentylacyjne metalowe

Opakowanie: Kolor: Materiał:

BIAŁY BR Stal

seria: **WM**

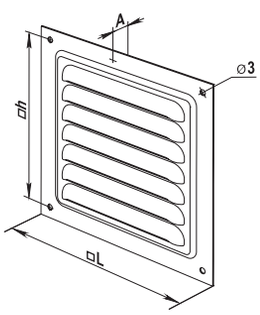
Osłona wentylacyjna z siatką
ze stali malowanej proszkowo

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



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

Osłony metalowe

Opakowanie: Kolor: Materiał:

CHR Stal Ni-Cr

seria: **WX CHR**

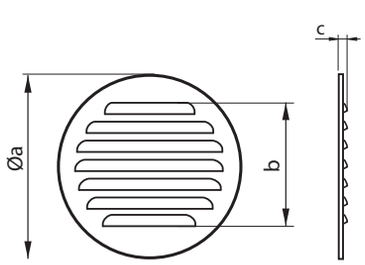
Osłona wentylacyjna z siatką
ze stali chromoniklowej.

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



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

KRATKI WENTYLACYJNE

Osłony metalowe

Opakowanie: Kolor: Materiał:

CHR | Stal Ni-Cr

seria: **WX CHR**

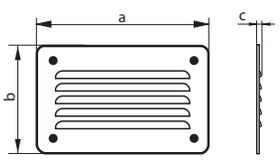
Osłona wentylacyjna z siatką ze stali chromoniklowej.

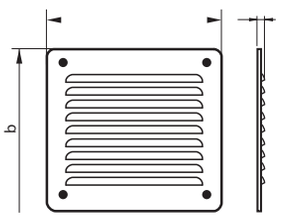
ZASTOSOWANIE

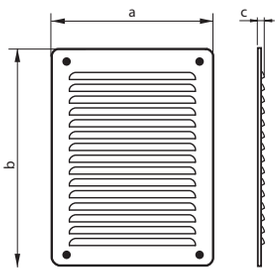
- ✔ Do stosowania zewnętrznego,
- ✔ Do zabezpieczania otworów wentylacyjnych,
- ✔ Chroni przed dostaniem się do wnętrz insektów i zanieczyszczeń

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne







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

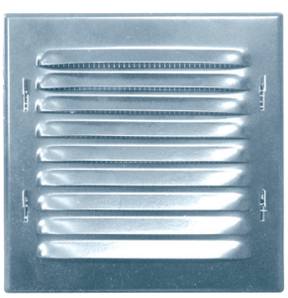
KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
	a	b	c	
WX908 CHR	140	140	7	0,00540

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

Osłony metalowe

Opakowanie: Kolor: Materiał:

BIAŁY | BR | CHR | GR | TC | Stal



seria: **WX**

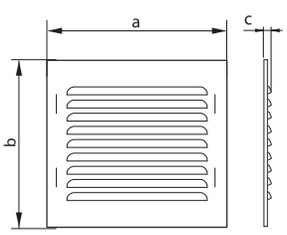
Osłona wentylacyjna z siatką ze stali.

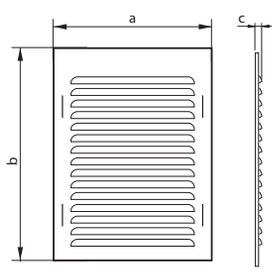
ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne





KOD	Wymiary, mm			Powierzchnia przepływu powietrza (m^2)
	a	b	c	
WX1	165	165	7	0,00540

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

Drzwiczki rewizyjne plastikowe

Opakowanie:* Kolor: BIAŁY BR CHR SAT Materiał: ABS

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)

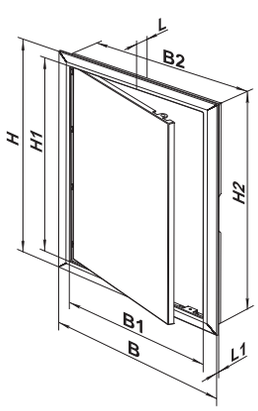
DR2*

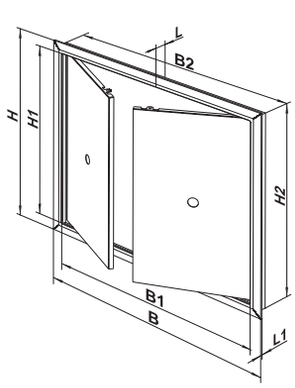
Drzwiczki dwuskrzydłowe

* dostępne jedynie w kolorze białym

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne





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

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

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

DRZWICZKI REWIZYJNE

Drzwiczki rewizyjne metalowe

Opakowanie*: Kolor: BIAŁY Materiał: Stal

seria: **DM**

Drzwiczki rewizyjne ze stali malowanej proszkowo, z uchwytem plastikowym

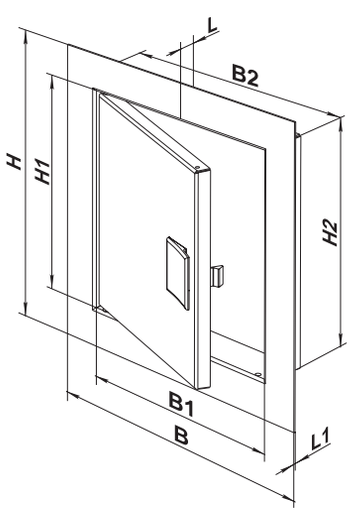
ZASTOSOWANIE

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

Uchwyt plastikowy

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne



KOD	WYMIARY, mm						
	H	B	H1	B2	H2	B1	L
DM15x15	186,5	186,5	146,5	148,1	148,1	146,5	25
DM15x20	236,5	186,5	196,5	148,1	198,1	146,5	25
DM15x30	336,5	186,5	296,5	148,1	298,1	146,5	25
DM20x20	236,5	236,5	196,5	198,1	198,1	196,5	25
DM20x25	286,5	236,5	246,5	198,1	248,1	196,5	25
DM20x30	336,5	236,5	296,5	198,1	298,1	196,5	25
DM20x40	436,5	236,5	396,5	198,1	398,1	196,5	25
DM25x25	286,5	286,5	246,5	248,1	248,1	246,5	25
DM25x30	336,5	286,5	296,5	248,1	298,1	246,5	25
DM30x30	336,5	336,5	296,5	298,1	298,1	296,5	25
DM30x40	436,5	336,5	396,5	298,1	398,1	296,5	25
DM30x50	536,5	336,5	496,5	298,1	498,1	296,5	25
DM40x40	436,5	436,5	396,5	398,1	398,1	396,5	25
DM40x50	536,5	436,5	496,5	398,1	498,1	396,5	25
DM50x50	536,5	536,5	496,5	498,1	498,1	496,5	25
DM60x60	636,5	636,5	596,5	598,1	598,1	596,5	25

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

Drzwiczki rewizyjne metalowe

Opakowanie:* Kolor: Materiał:

BIAŁY

Stal

seria: **DMZ**

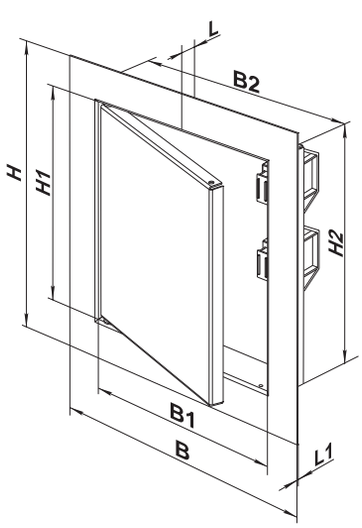
Drzwiczki rewizyjne ze stali malowanej proszkowo zamykane na klucz

ZASTOSOWANIE

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

Zamek z kluczem

DANE TECHNICZNE



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

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

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI

OZNACZENIA

Dane techniczne

- Wydajność — m^3/h
- Prędkość obrotowa silnika — m^{-1}
- A — Pobór prądu — A
- W — Moc — W
- Napięcie — V
- Głośność (mierzona z odległości 3 m) — dB(A)~3 m
- Maksymalna temperatura pracy — °C
- Waga — kg
- LED — Podświetlenie LED

Kolory

- BIAŁY — biały (standard)
- BR — brązowy
- SZ — szary
- DRC — drewno ciemne
- DRJ — drewno jasne
- SR — srebrny (metal)
- AL — szczotkowane aluminium (metal)
- GR — grafit
- TC — ceglasty
- RED — czerwony
- BLACK — czarny

Kolory metalizowane

- CHR — chrom
- SAT — satyna
- ZŁ — złoty
- ZŁM — złoty satyna

Materiały

- PCV — Polichlorek winylu
- PS — Polistyren
- ABS — ABS
- AL/PE — Aluminium powlekane poliestrem
- AL — Aluminium
- Stal — Stal
- Stal Ni-Cr — Stal chromoniklowa
- ABS/PCV — Polichlorek winylu/ABS (przy produktach złożonych)
- Guma — Guma

Sposób pakowania

- Woreczek foliowy z zawieszką kartonową z nadrukiem kolorowym
- Folia termokurczliwa
- LUZ — Produkt niepakowany
- Siatka
- Karton z nadrukiem kolorowym

KONTAKT

VENTS GROUP Sp. z o.o.
ul. Brzozowa 8, 64-320 Niepruszewo
tel. +48 61 832 45 30
fax +48 61 830 59 43
biuro@vents-group.pl

Dział Handlowy
tel. + 48 61 839 12 31
e-mail: bok@vents-group.pl

www.twojazdrowawentylacja.pl

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

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.
1/2018