

WENTYLACJA NA 4 PORY ROKU

FOUR SEASONS VENTILATION

2022

WYPOSAŻENIE WENTYLATORÓW/ FANS' FUNCTIONS



Kostka
(indeks bez dodatkowego oznaczenia)

Terminal Block Connector
(no additional marking at the end of the product index)

Wentylator uruchamiany i wyłączany jest włącznikiem (nie wchodzi w skład urządzenia) będącym elementem instalacji elektrycznej budynku.

The fan is switched on and off by means of a switch (not included in the device) being a part of the building's electrical system.



Włącznik sznurkowy
(indeks zakończony oznaczeniem: W)

Pull switch
(additional marking at the end of the product index: W)

Wentylator uruchamiany i wyłączany jest włącznikiem sznurkowym poprzez jednokrotne pociągnięcie.

The fan is on and off by means of a cord switch by a single pull.



Wyłącznik sznurkowy oraz przewód z wtyczką 230V
(indeks zakończony oznaczeniem: WP)

Pull switch with cable and plug 230V (additional marking at the end of the product index: WP)

Wentylator fabrycznie wyposażony w przewód z wtyczką do tradycyjnego gniazda typu E (230V AC 50Hz). Nie musi zatem być instalowany do sieci. Uruchamiany i wyłączany jest włącznikiem sznurkowym poprzez jednokrotne pociągnięcie.

The fan is equipped with a cable with plug for a traditional E-type electrical socket (230V AC 50Hz). It does not have to be installed into the network. It is activated and deactivated by means of a cord switch by a single pull.



Timer/opóźnienie czasu wyłączenia
(indeks zakończony oznaczeniem: T)

Timer
(additional marking at the end of the product index: T)

Wentylator uruchamiany i wyłączany jest włącznikiem (nie wchodzi w skład urządzenia) będącym elementem instalacji elektrycznej budynku, wyłączy się dopiero po upływie czasu zadanego na potencjometrze układu sterującego. Płynna regulacja opóźnienia w zakresie 3 min. – 30 min. Wentylatory serii PULSAR oraz VTR wyposażone są dodatkowo w opcję umożliwiającą opóźnienie uruchomienia wentylatora (2 minuty).

The fan is switched on and off by means of a switch (not included in the device) being a part of the electrical installation of the building, but it will turn off after the time set by a potentiometer on the PCB has elapsed. The minimum delay is 3 minutes, the maximum - 30 minutes. Time delay adjustment is smooth. The PULSAR and VTR series fans are additionally equipped with the start delay option (2 minutes).



PIR. Czujnik ruchu oraz opóźnienie czasu wyłączenia
(indeks zakończony oznaczeniem: R)

PIR. Motion sensor and timer
(additional marking at the end of the product index: R)

Wentylator uruchamia się automatycznie po wykryciu aktywności w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowany. Wyłącza się po ostatnim – zarejestrowanym przez detektor – ruchu oraz po upływie czasu opóźnienia wyłączenia. Opóźnienie czasu oraz czułość detektora ruchu można regulować potencjometrem znajdującym się na układzie elektronicznym. Regulacja opóźnienia wyłączenia jest regulacją płynną w zakresie od 3 do 30 min.

The fan starts automatically when any motion in the room where it is installed is detected. It turns off after the last – registered by the detector – movement with adjustable delay. The motion detector sensitivity can be adjusted by a potentiometer located on the PCB. Time delay adjustment is a smooth regulation from 3 to 30 minutes.



Mikrofalowy czujnik ruchu oraz opóźnienie czasu wyłączenia

(indeks zakończony oznaczeniem: **M**)

Microwave motion sensor and timer (additional marking at the end of the product index: **M**)

Wentylator uruchamia się automatycznie po wykryciu aktywności w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowany. Wyłącza się po ostatnim – zarejestrowanym przez detektor – ruchu oraz po upływie czasu opóźnienia wyłączenia. Opóźnienie czasu oraz czułość detektora ruchu można regulować potencjometrem znajdującym się na układzie elektronicznym. Regulacja opóźnienia wyłączenia jest regulacją płynną w zakresie od 3 do 30 min. Sterownik ma największy zasięg w wentylatorach z panelami z tworzywa sztucznego. W przypadku paneli szklanych, jego czułość spada o ok. 20%. W tej opcji wyposażenia nie należy wykorzystywać paneli metalowych.

The fan starts automatically when any motion in the room where it is installed is detected. It turns off after the last – registered by the detector – movement with adjustable delay. The motion detector sensitivity can be adjusted by a potentiometer located on the PCB. Time delay adjustment is a smooth regulation from 3 to 30 minutes. The controller has the largest reception in fans with plastic panels. In case of glass panels, its sensitivity decreases approximately by 20%. Do not use metal panels in this equipment option.



Higrostat oraz timer/ opóźnienie czasu wyłączenia

(indeks zakończony oznaczeniem **H**)

Humidity sensor and timer (additional marking at the end of the product index: **H**)

Czujnik wilgotności powietrza wykrywa wilgoć w zakresie od 40% do 90% wilgotności względnej. Wentylator – w zależności od sposobu podłączenia do sieci – może być uruchamiany automatycznie bądź manualnie. **URUCHAMIANIE AUTOMATYCZNE:** urządzenie włącza się, gdy poziom wilgotności powietrza przekroczy ustawioną na potencjometrze H wartość a wyłącza się po upływie czasu (określonego na potencjometrze T) liczonym od chwili spadku wartości poziomu wilgotności. **URUCHAMIANIE MANUALNE:** wentylator uruchamiany jest włącznikiem światła lub oddzielnym włącznikiem przeznaczonym dla wentylatora. Po wyłączeniu włącznika, urządzenie (tak jak w pierwszym przypadku) wyłącza się po upływie czasu określonego na potencjometrze, o ile poziom wilgotności w pomieszczeniu jest poniżej poziomu ustawionego na potencjometrze H. Układ wykrywania wilgotności jest układem nadrzędnym. Wentylatory serii PULSAR wyposażone są dodatkowo w opcję możliwości opóźnienia uruchomienia (2 minuty).

The humidity sensor detects moisture in the range of 40% to 90% relative humidity. The fan – depending on the connection solution to the network – can be launched automatically or manually. **AUTOMATIC START:** the device switches on when the air humidity level exceeds the value set on the H-potentiometer and it switches off after passage of time (defined on the T-potentiometer) counted from the moment of humidity level decrease. **MANUAL START:** the fan is activated by the switch being part of the building's electrical system (not included in the device) or a separate switch intended for fan. After turning off the switch, the device (as in the first case) switches off after the time specified on the T-potentiometer, if the moisture level in the room is below the level set on the H-potentiometer. The moisture detection system is the master system. The PULSAR series fans are additionally equipped with the start delay option (2 minutes).

WYPOSAŻENIE WENTYLATORÓW/ FANS' FUNCTIONS



Fotokomórka oraz opóźnienie czasu wyłączenia
(indeks zakończony oznaczeniem F)

Photocell and timer
(additional marking at the end of the product index: F)

Wentylator wyposażony w czujnik natężenia oświetlenia i opóźnienie wyłączenia przeznaczony jest do pomieszczeń bezokiennych. Urządzenie może pracować w dwóch trybach:

- **Tryb I:** Włączenie następuje po wykryciu wzrostu natężenia oświetlenia w pomieszczeniu, natomiast po wyłączeniu oświetlenia urządzenie funkcjonuje przez czas ustawiony na potencjometrze.
- **Tryb II:** Wentylator uruchamia się po wyłączeniu oświetlenia w pomieszczeniu i działa zgodnie z czasem ustawionym na potencjometrze.

Do zmiany trybu pracy służy mikroprzełącznik umieszczony na sterowniku.

Czas opóźnienia wyłączenia ustawiany na potencjometrze regulowany jest płynnie, w zakresie od 3 do 30 minut.

The fan equipped with a brightness sensor and timer is designed for windowless rooms. The device can operate in two modes:

- **Mode I:** The fan starts after detection of the increase in light intensity in the room, while after switching off the lighting the device operates for the time set on the potentiometer.
- **Mode II:** The fan starts after turning off the light in the room and works according to the time set on the potentiometer.

The microswitch located on the controller is used to change the operating mode.

The time delay set on the potentiometer is smoothly adjustable between 3 and 30 minutes.



Regulacja obrotów oraz czasu opóźnienia wyłączenia
(indeks zakończony oznaczeniem: CTR)

Time and speed governor
(additional marking at the end of the product index: CTR)

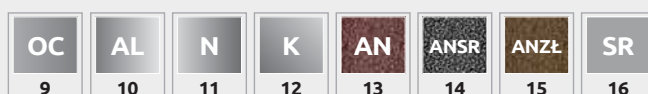
Opcja wyposażenia Control umożliwia regulację predkości, a co za tym idzie – parametrów pracy wentylatora (wydajność, pobór mocy, poziom głośności) oraz opóźnienia wyłączenia urządzenia. Regulacja opóźnienia wyłączenia dostępna jest w dwóch trybach: minutowym (5, 10, 20 i 30min.) oraz godzinowym (od 1 do 10 godzin w odstępach co godzinę). Do programowania służą przyciski umiejscowione w dolnej części wentylatora.

The Control equipment option allows for adjusting the speed level, hence the fan operation parameters (capacity, power consumption, volume level), so as the the time delay. Adjustment of the timer is available in two modes: minute (5, 10, 20 and 30 min.) and hour mode (from 1 to 10 hours in intervals of one hour). The buttons located at the bottom of the fan are used for programming.

KOLORY COLOURS



1 biały white
2 brązowy brown
3 czarny black
4 grafitowy graphite
5 szary grey
6 satyna srebrna silver satin
7 inox inox
8 chrom chrome



9 ocynek zinc
10 aluminium aluminum
11 nierdzewny stainless
12 nierdzewny kwaso-odporny stainless acidproof
13 antyczny brązowy antique brown
14 antyczne srebro antique silver
15 antyczne złoto antique gold
16 srebrny drapaný silver scratched

OBJAŚNIENIA I LEGENDY EXPLANATIONS AND KEYS



łatwy montaż easy assembling



siatka przeciw owadom anti-insect net



żaluzje shutter



rozpieracze expanders



uchwyty montażowe mounting brackets



kołki rozporowe i wkręty rawlplugs & screws



2 biegi
2 speed

Wentylatory oznaczone tą ikoną wyposażone są w silniki dwubiegowe. Uruchamiane i wyłączone są włącznikiem będącym elementem instalacji elektrycznej budynku (nie wchodzi w skład urządzenia), za wyjątkiem wentylatora WA100DWP, który wyposażony jest w przewód zasilania z wtyczką do tradycyjnego gniazdka elektrycznego (typu E 230V AC 50Hz). Uruchomienie wentylatora następuje po przetączeniu włącznika umieszczonego na przewodzie zasilania.

W zależności od modelu, zmiana prędkości obrotowej silnika następuje poprzez pociągnięcie przetącznika sznurkowego (modele WA) lub naciśnięcie drugiego klawisza we włączniku ściennym świecznikowym, rekomendowanym przy podłączeniu wentylatorów serii VTR. W takim przypadku, pierwszy przycisk służy do włączania i wyłączania wentylatora.

Fans marked with this icon are equipped with two-speed motors. They are turned on and off with a switch that is an element of the building's electrical system (not included in the device), except for the WA100DWP fan, which is equipped with a power cord with plug for a traditional electrical socket (type E 230V AC 50Hz). The fan is started after switching the ON/OFF switch on the power cable.

Depending on the model, the motor speed is changed by pulling the cord switch (WA models) or pressing the second button on the wall switch, recommended for connecting the VTR series in-line fans. Then the first button is used to turn the fan on and off.



2 biegi / wentylatory do pracy ciągłej
2 speed / fans for continuous operation

Wentylatory wyposażone w silniki dwubiegowe przeznaczone do pracy ciągłej – seria Loop i HRV.

Sterowanie prędkością pracy (zmiana biegów pracy) może być ręczne lub automatyczne - w zależności od opcji wyposażenia. Sposób sterowania jest inny w zależności od typu danego urządzenia. (szczegóły HRV str. 62, Loop str. 38).

Fans equipped with two-speed motors designed for continuous operation - Loop and HRV series. Speed control (work gear shifting) can be manual or automatic - depending on the equipment options. The control method is different depending on the type of the device. (details Loop str.38-39, HRV str. 62-63).



3 biegi
3 speed

Opcja trzech biegów występuje w modelu wentylatora decentralnego AHR. Biegi załączane są za pomocą pilota zdalnego sterowania lub automatycznie – dzięki czujnikowi temperatury i wilgotności, parametry pracy urządzenia dostosowywane są do panujących warunków.

The three speed option is available in the AHR decentralized fan model, only. The gears are switched up/down with a remote control or automatically - the operating parameters of the device are adjusted to the prevailing conditions thanks to the temperature and humidity sensor.



Trzy warianty prędkości
Three speed variants

Dzięki zastosowaniu silników 3-biegowych, istnieje możliwość dopasowania parametrów wentylatora do potrzeb użytkownika, zależnie od sposobu podłączenia.

Thanks to the use of 3-speed motors, it is possible to adjust the fan's parameters to the user's needs, depending on the connection method.

SYSTEM+



RAMKA
Frame



PANEL
Panel



KRATKA WENTYLACYJNA
Ventilation grille



KORPUS
Body



PANEL
Panel



WENTYLATOR
Fan

SYSTEM+ to unikalne rozwiązanie dające sposobność stworzenia produktu kompletnego, dostosowanego do indywidualnych potrzeb. Rozwiązanie to daje możliwość stworzenia wentylatora lub kratki wentylacyjnej dopasowanej do danego wnętrza. Jest to możliwe dzięki szerokiej gamie paneli dekoracyjnych i korpusów wentylatorów dostępnych w licznych opcjach wyposażenia. Produkty z gamy **SYSTEM+** dostępne są w średnicach Ø100 oraz Ø125 mm.

Łatwy montaż paneli, bez użycia narzędzi, ułatwia przeprowadzanie zmian wynikających z potrzeby przearanżowania wnętrza, jak również ułatwia utrzymanie produktów w czystości.

Koncepcja **SYSTEM+** umożliwia zastosowanie kratki wentylacyjnej i wentylatora, które w jednym pomieszczeniu będą prezentowały się jednakowo.

SYSTEM+ is a unique solution giving an opportunity to create the finished product adjusted to the individual needs. This solution gives a possibility to create an exhaust fan or a ventilation grille matching to a given interior. It is possible thanks to a wide range of decorative front panels so as the fan housings available in many equipment options. The products from the **SYSTEM+** range are offered in diameters Ø100 and Ø125 mm.

Easy assembly of panels with no tools required, helps to carry out changes resulting from the need to rearrange interior, as well as making products easier to clean.

The **SYSTEM+** allows for application of a fan and ventilation grille, which will be presented equally in one and the same room.

Korpusy oferowane są w dwóch odmianach: SILENT oraz TURBO. Opcja SILENT charakteryzuje się niskim poziomem głośności oraz poboru mocy, TURBO natomiast wyróżnia się wysoką wydajnością wymiany powietrza.

The bodies are available in two versions: SILENT and TURBO. The SILENT option is characterised by low noise level and low power consumption, whereas TURBO option is distinguished by high efficiency of air exchange.



Panele frontowe to elementy, które wieńczą całą konstrukcję wentylatora lub kratki wentylacyjnej, łącząc funkcję praktycznej osłony i elementu dekoracyjnego w jednym. W ofercie znajdują się panele wykonane ze szkła, metalu lub tworzywa sztucznego. Dostępne są również takie, które dzięki zastosowaniu specjalnego podkładu, można pomalować dowolną farbą lub wypełnić odpowiednią płytką glazury.

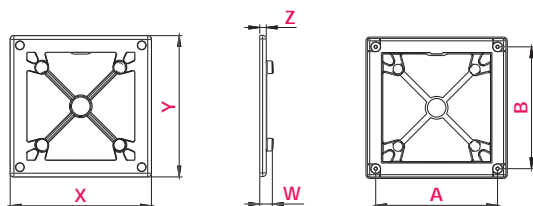
The front panels are the elements that crown the entire fan or a ventilation grille structure, combining the function of a practical cover and a decorative element in one. Our offer includes panels made of glass, metal or plastic. There are also those which - thanks to the use of a special groundwork - can be painted with any paint or filled with a suitable wall tile.



Ramki służą do stworzenia własnej aranżacji kratki wentylacyjnej, wykorzystując do tego celu panele frontowe. Ramki mają wymiar typowego otworu wentylacyjnego. Dostępne są wersje bez kołnierza (RW) jak również z kołnierzem o średnicy $\varnothing 100$ oraz $\varnothing 125$ mm (RWO). Ramki oferowane są w kolorze białym i szarym, standardowo wyposażone w siatkę przeciw insektom.

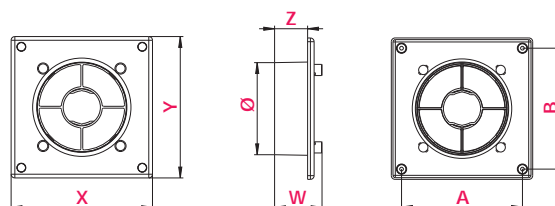
Frames are used to create your own arrangement of the ventilation grille, using the front panels for this purpose. They have the dimensions of a typical ventilation opening. We propose the frames without any collar (RW) as well as with the flanges with a diameter of $\varnothing 100$ and $\varnothing 125$ mm (RWO). The frames are offered in white and gray colour, additionally with an anti-insect net as standard.

RW



	A	B	X	Y	W	Z
RW100	131	131	152	152	15	7
RW125	131	131	152	152	15	7

RWO



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
RWO100	100	130	130	152	152	51	35
RWO125	125	132	132	152	152	51	35

KORPUS WENTYLATORA / FAN HOUSING

SILENT				TURBO			
Ø100		Ø125		Ø100		Ø125	
26 dB	75 m ³ /h	32 dB	145 m ³ /h	36 dB	110 m ³ /h	42 dB	215 m ³ /h
5 W	26 Pa	9 W	28 Pa	13 W	40 Pa	18 W	62 Pa
m ³ /h		W		Pa		dB(A)	

	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
KWT100CTR	44	77	87	110	5	8	9	13	10	26	32	40	19	30	34	36
KWT125CTR	67	100	150	215	6	9	12	18	6	13	27	62	19	26	34	42



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- *Silent* cicha praca / silent operation
- *TURBO* wysoka wydajność wymiany powietrza / high air exchange capacity
- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na ścianie i suficie* / wall and ceiling installation allowed*
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Easy Clip



Kostka
Terminal block



Włącz. pociągany
Pull switch



Wyt. czasowy
Timer



Czujnik wilgoci
Humidity sensor

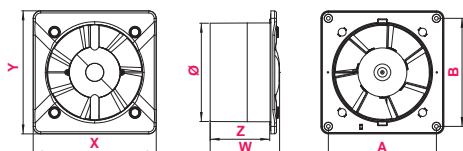


Regulator obrotów
i czasu pracy
Time and speed
governor



Mikrofalowy
czujnik ruchu
Microwave
motion sensor

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	109	109	128	128	88	77
Ø125	125	137	137	156	156	88	77

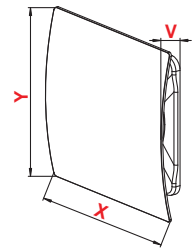
	SILENT	TURBO							
	INDEX	INDEX							
Ø100	KWS100	KWT100	●						
	KWS100W	KWT100W		●					
	KWS100T	KWT100T				●			
	KWS100H	KWT100H				●	●		
			KWT100CTR				●	●	
	KWS100M	KWT100M				●			●
Ø125	KWS125	KWT125	●						
	KWS125W	KWT125W		●					
	KWS125T	KWT125T				●			
	KWS125H	KWT125H				●	●		
			KWT125CTR				●	●	
	KWS125M	KWT125M				●			●



SYSTEM+

PANEL

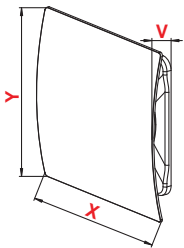
	X	Y	V
Ø100	160	160	30
Ø125	188	208	43



ESCUDO

<p>PEB Ø100 Ø125</p> <p>biały / white ABS</p>	<p>PEE Ø100 Ø125</p> <p>ecru ABS</p>	<p>PES Ø100 Ø125</p> <p>srebrny / silver ABS + folia dekoracyjna / ABS + decorative foil</p>	<p>PEZ Ø100 Ø125</p> <p>złoty / golden ABS + folia dekoracyjna / ABS + decorative foil</p>
<p>PEI Ø100 Ø125</p> <p>inox front: blacha nierdzwna, podstawa: ABS / front: stainless steel, base: ABS</p>	<p>PEH Ø100 Ø125</p> <p>chrom / chrome ABS + folia dekoracyjna / ABS + decorative foil</p>	<p>PET Ø100 Ø125</p> <p>satyna srebrna / silver sateen ABS + folia dekoracyjna / ABS + decorative foil</p>	<p>PEDM Ø100 Ø125</p> <p>panel do malowania dowolnym rodzajem farby / to be covered by user with any type of paint ABS</p>
<p>PEDD Ø100</p> <p>dębowy / oak tree ABS + folia dekoracyjna / ABS + decorative foil</p>	<p>PEDW Ø100</p> <p>wenge ABS + folia dekoracyjna / ABS + decorative foil</p>	<p>PEGS Ø100</p> <p>grafitowy / graphite front: blacha malowana farbą proszkową, baza: ABS / front: epoxy painted steel sheet, base: ABS</p>	<p>PEBS Ø100</p> <p>beżowy / beige front: blacha malowana farbą proszkową, baza: ABS / front: epoxy painted steel sheet, base: ABS</p>

ESCUDO SZKŁO

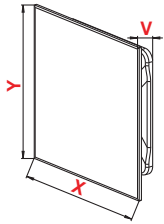


	X	Y	V
Ø100	168	158	40

<p>PEG 100 Ø100</p> <p>biały mrożony / white frozen front: malowane szkło, podstawa: ABS / front: painted glass, base: ABS</p>	<p>PEGR 100P Ø100</p> <p>czerwony połysk / red glossy front: malowane szkło, podstawa: ABS / front: painted glass, base: ABS</p>	<p>PEGB 100P Ø100</p> <p>czarny połysk / black glossy front: malowane szkło, podstawa: ABS / front: painted glass, base: ABS</p>
<p>PEGR 100M Ø100</p> <p>czerwony mat / red matte front: malowane szkło, podstawa: ABS / front: painted glass, base: ABS</p>	<p>PEGB 100M Ø100</p> <p>czarny mat / black matte front: malowane szkło, podstawa: ABS / front: painted glass, base: ABS</p>	<p>METRO</p> <p>PMB 100 Ø100</p> <p>biały / white ABS</p>

	X	Y	V
Ø100	160	160	30

TRAX

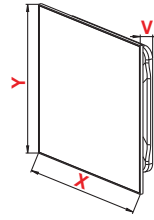


	X	Y	V
Ø100	159	159	38
Ø125	199	199	38

PTB
Ø100
Ø125



biały / white
ABS



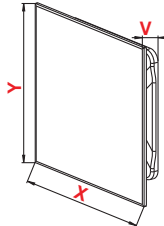
	X	Y	V
Ø100	157	157	28
Ø125	177	177	28

PTI
Ø100
Ø125



inox
front: blacha nierdzewna, podstawa: ABS
/ front: stainless steel, base ABS

TRAX SZKŁO



	X	Y	V
Ø100	162	162	32
Ø125	178	178	32

PTG
Ø100
Ø125



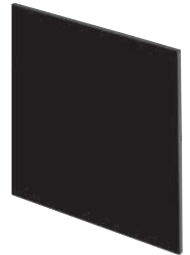
biały mroźony / white frozen
front: malowane szkło, podstawa: ABS
/ front: painted glass, base: ABS

PTGR P
Ø100
Ø125



czerwony połysk / red glossy
front: malowane szkło, podstawa: ABS
/ front: painted glass, base: ABS

PTGB P
Ø100
Ø125



czarny połysk / black glossy
front: malowane szkło, podstawa: ABS
/ front: painted glass, base: ABS

PTGR M
Ø100
Ø125



czzerwony mat / red matte
front: malowane szkło, podstawa: ABS
/ front: painted glass, base: ABS

PTGB M
Ø100
Ø125



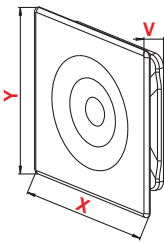
czarny mat / black matte
front: malowane szkło, podstawa: ABS
/ front: painted glass, base: ABS

PTGG M
Ø100
Ø125



szary mat / grey matte
front: malowane szkło, podstawa: ABS
/ front: painted glass, base: ABS

ORION



	X	Y	V
Ø100	161	161	31
Ø125	201	201	31

POB
Ø100
Ø125



biały / white
ABS

POE
Ø100
Ø125



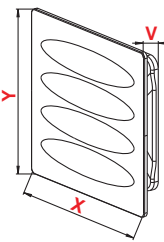
ecru
ABS

POS
Ø100
Ø125



satyna srebrna / silver sateen
front ABS, malowany
/ painted front, ABS

VERTICO



	X	Y	V
Ø100	160	160	35
Ø125	202	202	35

PVB
Ø100
Ø125



biały / white
ABS

PVE
Ø100
Ø125



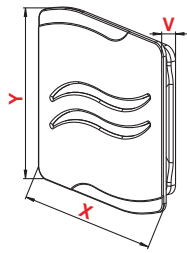
ecru
ABS

PVS
Ø100
Ø125



satyna srebrna / silver sateen
front ABS, malowany
/ painted front, ABS

S-LINE



	X	Y	V
Ø100	160	160	26

PSB
Ø100



biały / white
front ABS + malowana wkładka z ABS
/ front ABS + painted insert of ABS

PSE
Ø100



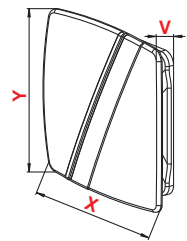
ecru
front ABS + malowana wkładka z ABS
/ front ABS + painted insert of ABS

PSS
Ø100



srebrny / silver
front i wkładka malowane, ABS
/ front and insert painted, ABS

LINEA



	X	Y	V
Ø100	156	156	30

PLB
Ø100



biały / white
front ABS + malowany pas
/ front ABS + painted stripe

PLE
Ø100



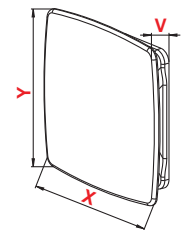
ecru
front ABS + malowany pas
/ front ABS + painted stripe

PLS
Ø100



satyna srebrna / silver sateen
front ABS malowany
/ painted front, ABS

NEA



	X	Y	V
Ø100	156	156	30
Ø125	180	180	30

PNB
Ø100
Ø125



biały / white
ABS

PNE
Ø100
Ø125



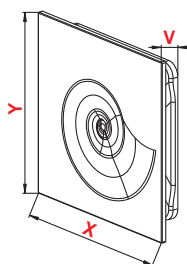
ecru
ABS

PNI
Ø100
Ø125



inox
front: blacha nierdzewna, podstawa: ABS
/ front: stainless steel, base ABS

VORTEX



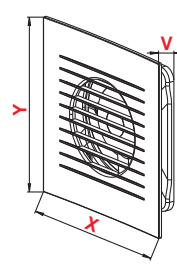
	X	Y	V
Ø100	150	150	23

PXB
Ø100



biały / white
ABS

RIFF



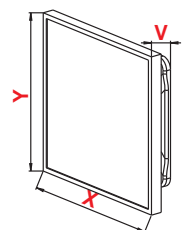
	X	Y	V
Ø100	160	160	26

PRB
Ø100



biały / white
ABS

INSIDE



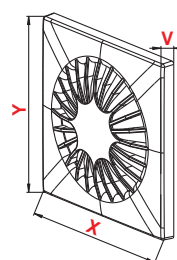
	X	Y	V
Ø100	160	160	32
Ø125	177	177	32

PI
Ø100
Ø125



Panel do uzupełnienia płytką glazury
(maksymalna grubość: 8 mm)
Panel to be built in with a tile (max.thickness: 8 mm)
ramka: satyna srebrna / frame: silver sateen
front ABS, ramka malowana / front ABS, painted
frame

OMEGA*



	X	Y	V
Ø100	134	134	30

POBI
Ø100



biały / white
ABS

POSA
Ø100



satyna srebrna / silver sateen
front ABS malowany
/ painted front, ABS

Wentylatory produkowane przez firmę AWENTA przeznaczone są do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, użytkowych oraz biurowych. W zależności od charakteru pomieszczenia i jego kubatury proponujemy produkty o parametrach, funkcjach oraz właściwościach zapewniających właściwą wentylację. Napięcie zasilania oraz częstotliwość znamionowa wszystkich wentylatorów wynosi odpowiednio 230V oraz 50 Hz.

Fans manufactured by AWENTA are designed for use in residential installations, commercial premises and offices. Depending on the character of the room and its cubic volume we can supply products of parameters, functions and properties ensuring proper ventilation. The supply voltage and the rated frequency of all fans are 230V and 50Hz, respectively.

Wentylatory ściennie klasyczne

/ Classic wall fans

SILENCE	19
VEGA	20
RETIS	21
FABIO NOWOŚĆ/NEW	22
FOCUS NOWOŚĆ/NEW	23
WA	24
WAVE	25
WABIS	26
CLASSIC	27
BASIC	28
VECCO	29
RING	30
DISK	30
A-MATIC	31

Wentylatory panelowe ściennie

/ Panel wall fans

PULSAR NOWOŚĆ/NEW	32
LOOP	38
ESCUDO	40
TRAX	41
NEA	42

Wentylatory sufitowe

/ Ceiling fans

ORBIT	43
SATEO	44
ASTRO	45

Zawory zwrotne

/ Non-return valves

46

Wentylatory liniowe

/ In-line fans

VTR NOWOŚĆ/NEW	47
WKA	48
WK	49
WP	50

Wentylatory komercyjne

/ Commercial fans

WD	51
WO	52
WOC	53

Wentylacja decentralna

/ Decentralized ventilation

AHR NOWOŚĆ/NEW	56
HRV	62

Urządzenia wentylacyjne

/ Ventilation devices


CVU	66
COSY	68
AWENTIS	70





SILENCE

WZ
1

 SILENT
OPERATION

 30 000
h

5
5 YEARS
WARRANTY

Ø100		Ø125	
28 dB	75 m³/h	32 dB	135 m³/h
5 W	28 Pa	9 W	32 Pa

GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- cicha praca / silent operation
- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na suficie / ceiling installation allowed
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability



WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Easy Clip



Kostka
Terminal block



Włącz. pociągany
Pull switch



Wył. czasowy
Timer



Czujnik wilgoci
Humidity sensor

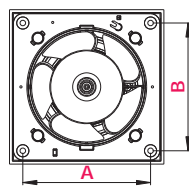
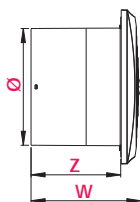
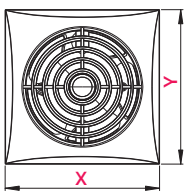


Czujnik ruchu
Motion sensor



Fotokomórka
Photocell

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	109	109	132	132	94	77
Ø125	125	137	137	159	159	94	77

	INDEX						
Ø100	WZ100	●					
	WZ100W		●				
	WZ100T			●			
	WZ100H			●	●		
	WZ100R			●		●	
	WZ100F			●			●
Ø125	WZ125	●					
	WZ125W		●				
	WZ125T			●			
	WZ125H			●	●		
	WZ125R			●		●	
	WZ125F			●			●

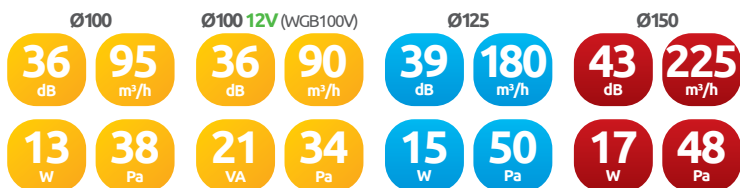


ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

VEGA

30 000
h**5**5 YEARS
WARRANTY

	m³/h				W				Pa				dB(A)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
WG*100CTR	40	75	85	95	5	7	9	14	10	26	32	38	19	31	34	36
WG*125CTR	50	80	120	180	5	7	10	16	5	10	20	50	19	26	31	39
WG*150CTR	80	128	180	225	6	9	12	18	5	9	15	48	22	30	39	43



GLÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na suficie / ceiling installation allowed
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability

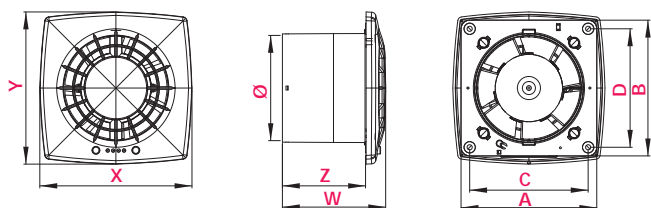
WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Easy Clip

Kostka
Terminal blockWłęcz. pociągany
Pull switchWył. czasowy
TimerCzujnik wilgoci
Humidity sensorRegulator obrotów
i czasu pracy
Time and speed
governor

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	109	109	140	140	95	77
Ø125	125	137	137	172	172	95	77
Ø150	150	162	162	201	201	104	83

	INDEX						
Ø100	WG*100	●					
	WG*100W		●				
	WG*100T				●		
	WG*100H				●	●	
	WG*100CTR				●		●
NOWOŚĆ/NEW	WGB100VDC	12v					
Ø125	WG*125	●					
	WG*125W		●				
	WG*125T				●		
	WG*125H				●	●	
WG*125CTR				●		●	
Ø150	WG*150	●					
	WG*150W		●				
	WG*150T				●		
	WG*150H				●	●	
WG*150CTR				●		●	

ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawlplugs and screws

* Objaśnienie kolorów
/ Colour explanation:
WGB – kolor biały
/ white colour
WGS – kolor srebrna satyna
/ silver sateen colour

Ø100		Ø125		Ø150	
36 dB	90 m³/h	41 dB	150 m³/h	44 dB	215 m³/h
14 W	37 Pa	19 W	56 Pa	18 W	52 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Easy Clip



Kostka
Terminal block



Włącz. pociągany
Pull switch



Wył. czasowy
Timer

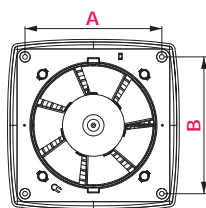
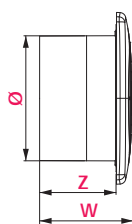
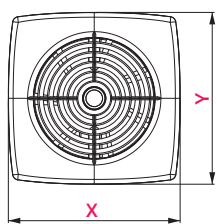


Czujnik wilgoci
Humidity sensor



Czujnik ruchu
Motion sensor

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	109	109	142	142	94	77
Ø125	125	137	137	172	172	94	77
Ø150	150	162	162	197	197	100	82.5

	INDEX				
Ø100	WR100	●			
	WR100W		●		
	WR100T			●	
	WR100H			●	●
	WR100R			●	
Ø125	WR125	●			
	WR125W		●		
	WR125T			●	
	WR125H			●	●
	WR125R			●	
Ø150	WR150	●			
	WR150W		●		
	WR150T			●	
	WR150H			●	●
	WR150R			●	



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

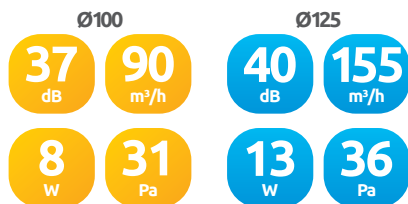
FABIO

WFB
1**NOWOŚĆ/NEW**


SHORT
CONNECTION



30 000
h

5
5 YEARS
WARRANTY


GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

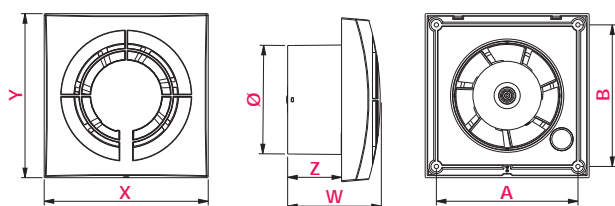
- **krótkie przyłącze** / short connection
- **tworzywo ABS** / ABS plastic
- **łożyska kulkowe** / ball bearings
- **IPX4**
- **maksymalna temperatura pracy 40°C**
/ maximum operating temperature 40°C
- **możliwość instalacji na suficie** / ceiling installation allowed
- **5 lat gwarancji** / 5 years warranty
- **możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ)**
/ non-return valve (ZZ) usage ability



WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT

Kostka
Terminal blockWył. czasowy
TimerCzujnik wilgoci
Humidity sensor

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	130	130	150	150	86	50
Ø125	125	150	150	170	170	86	50

	INDEX			
Ø100	WFB100	●		
	WFB100T		●	
	WFB100H		●	●
Ø125	WFB125	●		
	WFB125T		●	
	WFB125H		●	●

ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

Ø100



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- **krótkie przyłącze** / short connection
- **tworzywo ABS** / ABS plastic
- **łożyska kulkowe** / ball bearings
- **IPX4**
- **maksymalna temperatura pracy 40°C**
/ maximum operating temperature 40°C
- **możliwość instalacji na suficie** / ceiling installation allowed
- **5 lat gwarancji** / 5 years warranty
- **możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ)**
/ non-return valve (ZZ) usage ability



WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block

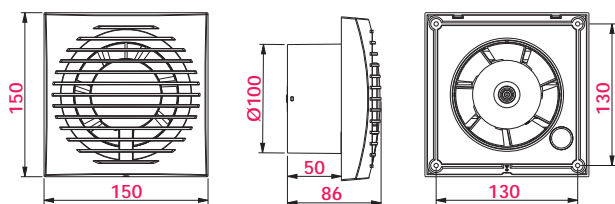





Wył. czasowy
Timer



Czujnik wilgoci
Humidity sensor

WYMIARY / DIMENSIONS



			
INDEX			
WFA100	●		
WFA100T		●	
WFA100H		●	●



ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

Ø100		Ø120		Ø150	
37 dB	90 m³/h	41 dB	135 m³/h	43 dB	180 m³/h
14 W	30 Pa	16 W	60 Pa	20 W	42 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C
/ maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ)
/ non-return valve (ZZ) usage ability

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block



Włęcz. pociągany
Pull switch



Włęcznik + przewód z wtyczką
Pull switch + cable with plug



Wył. czasowy
Timer

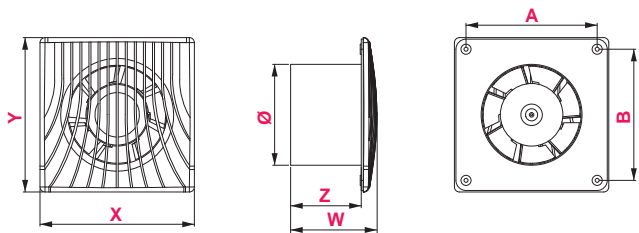


Czujnik wilgoci
Humidity sensor



2 biegi
2 speed

WYMIARY / DIMENSIONS



	m³/h	W	Pa	dB(A)
I SPEED				
WA100DW, WA100DWP	64	5	19	33
II SPEED				
WA100DW, WA100DWP	85	12	25	37

	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	130	130	154	154	87	77
Ø120	120	130	130	154	154	87	77
Ø150	150	161	161	188	188	97	77



4 KOŁKI ROZPOROWE I WKRETY
4 rawlplugs and screws

	Ø100	Ø120	Ø150	Terminal block	Pull switch	Pull switch + cable with plug	Timer	Humidity sensor	2 speed
INDEX									
WA100	●								
WA100W		●							
WA100WP		●	●						
WA100T							●		
WA100H							●	●	
WA100DW	●	●							●
WA100DWP		●	●						●
WA120	●								
WA120W		●							
WA120WP		●	●						
WA120T							●		
WA120H							●	●	
WA150	●								
WA150W		●							
WA150WP		●	●						
WA150T							●		
WA150H							●	●	

Ø100		Ø120	
36 dB	91 m³/h	40 dB	135 m³/h
14 W	30 Pa	16 W	60 Pa

GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability



WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block



Włęcz. pociągany
Pull switch

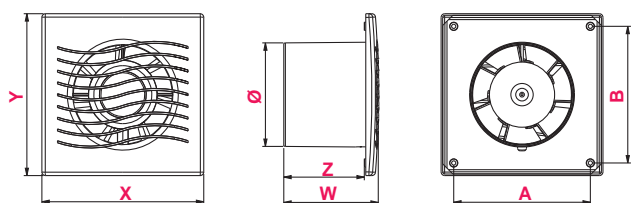


Wytł. czasowy
Timer



Czujnik wilgoci
Humidity sensor

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	130	130	154	154	87	77
Ø120	120	130	130	154	154	87	77

	INDEX				
Ø100	WAV100	●			
	WAV100W		●		
	WAV100T			●	
	WAV100H			●	●
Ø120	WAV120	●			
	WAV120W		●		
	WAV120T			●	
	WAV120H			●	●



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

WABIS

WAB
1

2
2 YEARS
WARRANTY

Ø100



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability



WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block



Włącz. pociągany
Pull switch

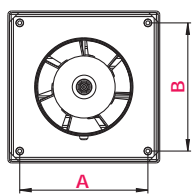
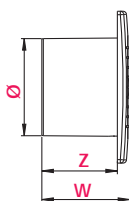
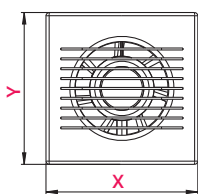


Wył. czasowy
Timer



Czujnik wilgoci
Humidity sensor

WYMIARY / DIMENSIONS



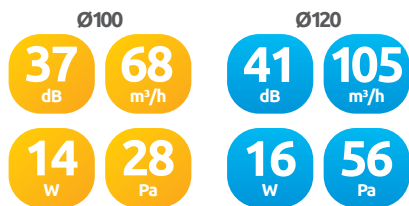
		INDEX			
Ø100	WAB100	●			
	WAB100W		●		
	WAB100T			●	
	WAB100H			●	●

	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	130	130	154	154	87	77



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY

4 rawplugs and screws



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability



WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block

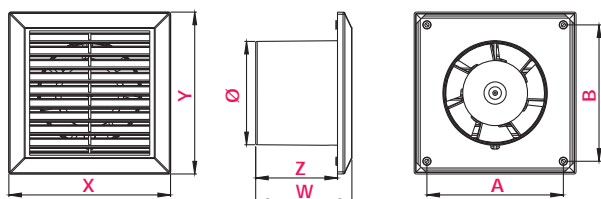


Włącz. pociągany
Pull switch



Wył. czasowy
Timer

WYMIARY / DIMENSIONS



	INDEX			
Ø100	WC100	●		
	WC100W		●	
	WC100T			●
Ø120	WC120	●		
	WC120W		●	
	WC120T			●

	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	130	130	154	154	92	78
Ø120	120	130	130	154	154	92	78



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

BASIC

WB
1
2
 2 YEARS
 WARRANTY

Ø100



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability



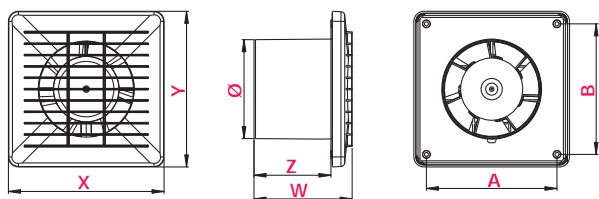
WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT


 Kostka
 Terminal block

 Włącz. pociągany
 Pull switch

 Wył. czasowy
 Timer

WYMIARY / DIMENSIONS



Ø100	INDEX		
WB100	●		
WB100W		●	
WB100T			●

	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	130	130	154	154	98	77



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY

4 rawplugs and screws

Ø100

36
dB

95
m³/h

14
W

35
Pa

GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty



WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block

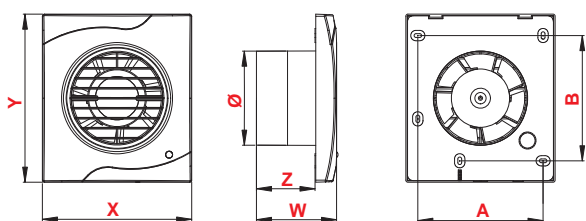





Włącz. pociągany
Pull switch



Wył. czasowy
Timer

WYMIARY / DIMENSIONS



INDEX	  		
	WV100	•	
WV100W		•	
WV100T			•

	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	133	133	159	179	85	62



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

RING

WWR
133
dB72
m³/h8
W21
Pa

Ø100

2
2 YEARS
WARRANTY

GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	110	110	130	130	84	75

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT

Kostka
Terminal block4 kołki rozporowe
i wkręty
4 rawplugs
and screws

	INDEX
Ø100	WWR100

DISK

WWD
132
dB60
m³/h8
W21
Pa

Ø100

2
2 YEARS
WARRANTY

GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	110	110	130	130	84	75

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT

Kostka
Terminal block4 kołki rozporowe
i wkręty
4 rawplugs
and screws

	INDEX
Ø100	WWD100

Ø100



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- automatyczna żaluzja / automatic shutter
- IPX2
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty



WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block



Włącz. pociągany
Pull switch

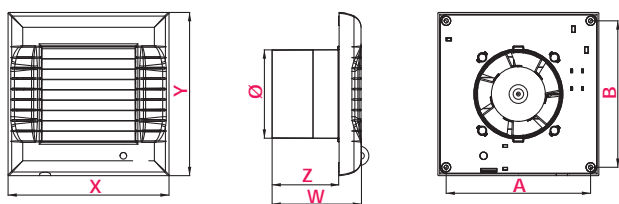


Wył. czasowy
Timer



Czujnik ruchu
Motion sensor

WYMIARY / DIMENSIONS



		INDEX			
Ø100	WM100	●			
	WM100W		●		
	WM100T			●	
	WM100R			●	●

	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	166	166	185	185	102	77

Wentylatory serii A-MATIC wyposażone są w automatyczną żaluzję, która otwiera się po uruchomieniu urządzenia. Wyłączenie wentylatora skutkuje zamknięciem żaluzji, co zapobiega wstęcznemu przepływowi powietrza.

The A-MATIC series fans are equipped with an automatic shutter that opens after the device is started. Turning off the fan causes closing the blinds, what prevents air backflow.



ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

PULSAR

NOWOŚĆ/NEW

Zastosowany silnik, przednie umieszczenie śmigła oraz jego kształt pozwalają na wytworzenie wysokiego ciśnienia strumienia powietrza.

Specjalnie zaprojektowana komora na sterownik umożliwia łatwe podłączenie wentylatora do sieci elektrycznej.

W wentylatorach serii PULSAR, funkcje timera i higrostatu wzbogacone są dodatkowo w opcję umożliwiającą włączenie opóźnienia czasu uruchomienia (2 minuty).

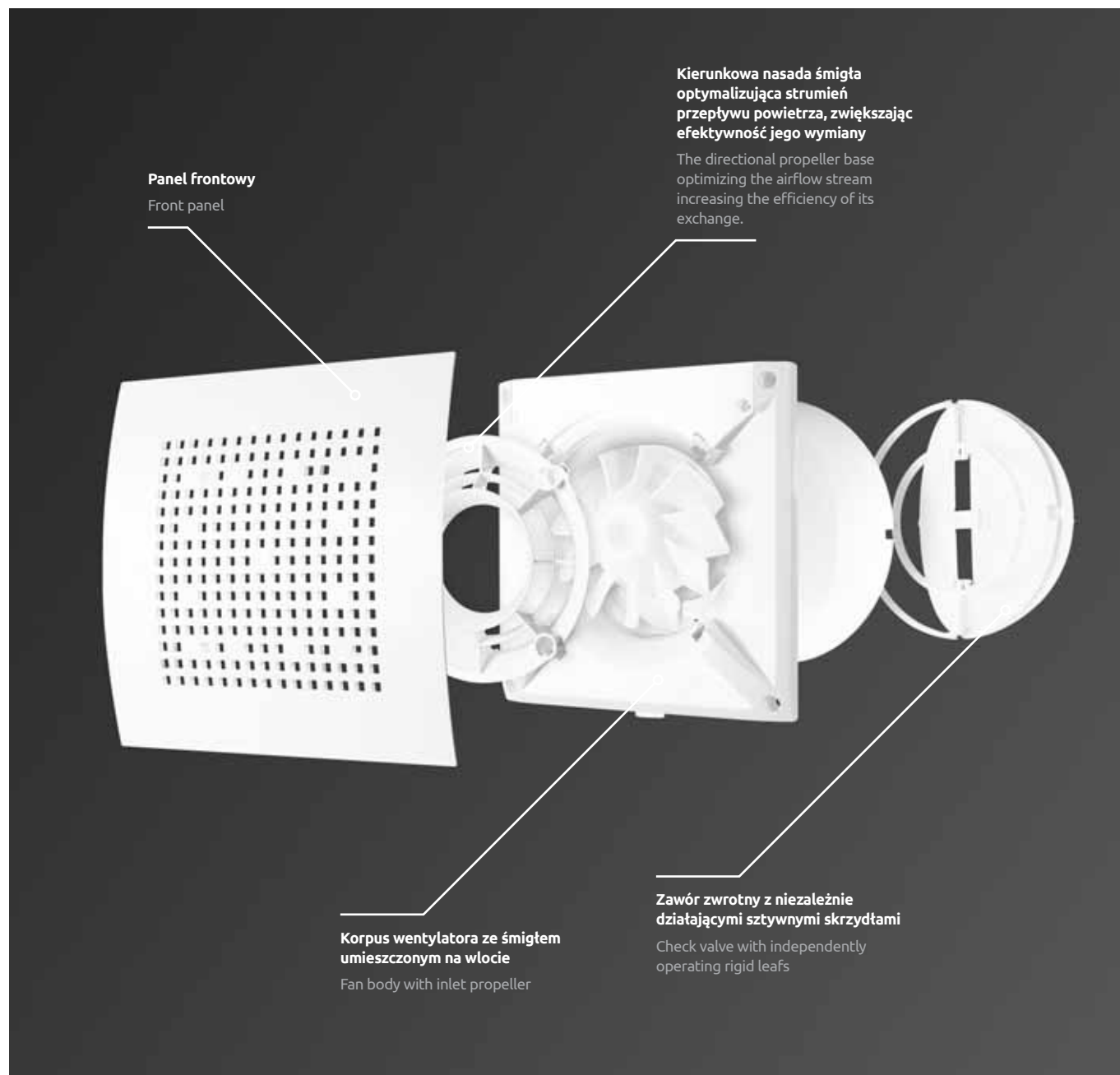
Wentylatory serii PULSAR 110 EC wyposażone są w energooszczędne bezszczotkowe silniki komutowane elektronicznie. Zużycie energii w porównaniu do silników konwencjonalnych jest niższe nawet o 65%, czyniąc urządzenie znacznie bardziej przyjaznym środowisku.

A motor used, front position of the propeller and its shape allow for generating high pressure of air.

A specially designed chamber for the controller allows a fan easy connection to the electrical mains.

In the PULSAR series fans, the timer and hygrostat functions are additionally enriched with the option enabling the start delay (2 minutes).

PULSAR 110 EC series fans are equipped with energy-saving brushless electronically commutated motors. Compared to conventional motors, energy consumption is up to 65% lower, making the device much more environmentally friendly.



Ø100		Ø110 EC		Ø110		Ø125	
29 dB	82 m³/h	24 dB	87 m³/h	29 dB	110 m³/h	37 dB	170 m³/h
9 W	40 Pa	2,7 W	35 Pa	9 W	56 Pa	17 W	55 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- generuje wysokie ciśnienie powietrza / generates high air pressure
- zawór zwrotny z tworzywa w zestawie / non-return valve included
- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IP24
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na suficie / ceiling installation allowed
- 7 lat gwarancji / 7 years warranty

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block



Opóźnienie włączenia
Start delay



Wył. czasowy
Timer



Czujnik wilgoci
Humidity sensor



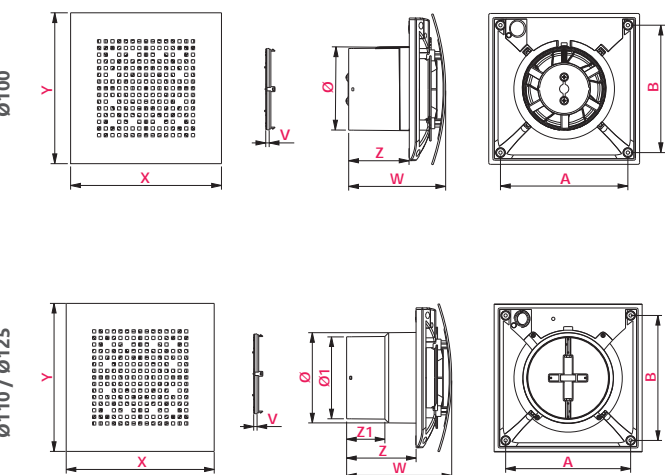
Zawór zwrotny
Non-return valve

WYMIARY / DIMENSIONS

	X	Y	Ø	Ø1	Z	Z1	W	A	B	V
WPAB100	180	180	100	x	72	x	116	152	152	4
WPAB110	180	180	110	100	85	46	128	152	152	4
WPAB125	180	180	125	120	85	46	128	152	152	4

INDEX						
Ø100	WPAB100Z	●				●
	WPAB100ZT		●	●		●
	WPAB100ZH	●	●	●	●	●
Ø110 EC	WPAB110ZEC	●				●
	WPAB110ZTEC		●	●		●
	WPAB110ZHEC	●	●	●	●	●
Ø110	WPAB110Z	●				●
	WPAB110ZT		●	●		●
	WPAB110ZH	●	●	●	●	●
Ø125	WPAB125Z	●				●
	WPAB125ZT		●	●		●
	WPAB125ZH	●	●	●	●	●

Zamontowanie zaworu zwrotnego ogranicza przepływ powietrza o ok. 30 m³/h.
Installing a non-return valve limits the air flow by 30 m³/h.



ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

PULSAR

WPBB
1**NOWOŚĆ/NEW**
HIGH
PRESSURE
30 000
h**7**
7 YEARS
WARRANTY

Ø100		Ø110		Ø125	
29 dB	82 m³/h	29 dB	110 m³/h	37 dB	170 m³/h
9 W	40 Pa	9 W	56 Pa	17 W	55 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- generuje wysokie ciśnienie powietrza / generates high air pressure
- zawór zwrotny z tworzywa w zestawie / non-return valve included
- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IP24
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na suficie / ceiling installation allowed
- 7 lat gwarancji / 7 years warranty

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT

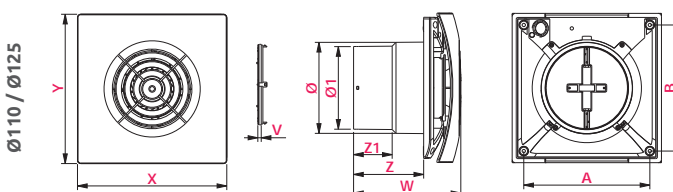
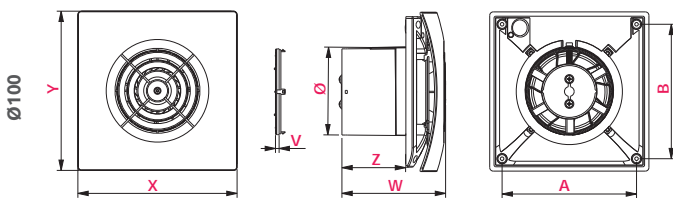
Kostka
Terminal blockOpóźnienie włączenia
Start delayWył. czasowy
TimerCzujnik wilgoci
Humidity sensorZawór zwrotny
Non-return valve

WYMIARY / DIMENSIONS

	X	Y	Ø	Ø1	Z	Z1	W	A	B	V
WPBB100	180	180	100	x	72	x	118	152	152	4
WPBB110	180	180	110	100	85	46	130	152	152	4
WPBB125	180	180	125	120	85	46	130	152	152	4

		INDEX				
Ø100	WPBB100Z	●				●
	WPBB100ZT		●	●		●
	WPBB100ZH	●	●	●	●	●
Ø110	WPBB110Z	●				●
	WPBB110ZT		●	●		●
	WPBB110ZH	●	●	●	●	●
Ø125	WPBB125Z	●				●
	WPBB125ZT		●	●		●
	WPBB125ZH	●	●	●	●	●

Zamontowanie zaworu zwrotnego ogranicza przepływ powietrza o ok. 30 m³/h.
Installing a non-return valve limits the air flow by 30 m³/h.

ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawlplugs and screws

Ø100		Ø110		Ø125	
29 dB	82 m³/h	29 dB	110 m³/h	37 dB	170 m³/h
9 W	40 Pa	9 W	56 Pa	17 W	55 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- generuje wysokie ciśnienie powietrza / generates high air pressure
- zawór zwrotny z tworzywa w zestawie / non-return valve included
- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IP24
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na suficie / ceiling installation allowed
- 7 lat gwarancji / 7 years warranty

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block



Opóźnienie włączenia
Start delay



Wył. czasowy
Timer



Czujnik wilgoci
Humidity sensor



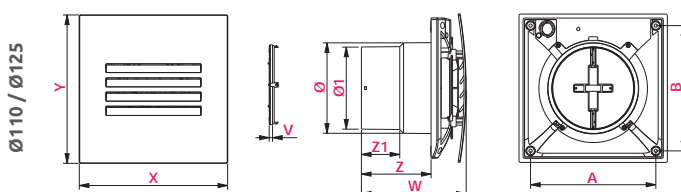
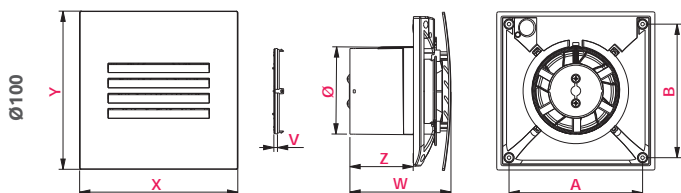
Zawór zwrotny
Non-return valve

WYMIARY / DIMENSIONS

	X	Y	Ø	Ø1	Z	Z1	W	A	B	V
WPCB100	180	180	100	x	72	x	115	152	152	4
WPCB110	180	180	110	100	85	46	127	152	152	4
WPCB125	180	180	125	120	85	46	127	152	152	4

		INDEX				
Ø100	WPCB100Z	●				●
	WPCB100ZT		●	●		●
	WPCB100ZH		●	●	●	●
Ø110	WPCB110Z	●				●
	WPCB110ZT		●	●		●
	WPCB110ZH		●	●	●	●
Ø125	WPCB125Z	●				●
	WPCB125ZT		●	●		●
	WPCB125ZH		●	●	●	●

Zamontowanie zaworu zwrotnego ogranicza przepływ powietrza o ok. 30 m³/h.
Installing a non-return valve limits the air flow by 30 m³/h.



ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawlplugs and screws

PULSAR

 WPDB
1

NOWOŚĆ/NEW


HIGH
PRESSURE



30 000
h

7
7 YEARS
WARRANTY

Ø100		Ø110		Ø125	
29 dB	82 m³/h	29 dB	110 m³/h	37 dB	170 m³/h
9 W	40 Pa	9 W	56 Pa	17 W	55 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- generuje wysokie ciśnienie powietrza / generates high air pressure
- zawór zwrotny z tworzywa w zestawie / non-return valve included
- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IP24
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na suficie / ceiling installation allowed
- 7 lat gwarancji / 7 years warranty

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT


 Kostka
Terminal block

 Opóźnienie włączenia
Start delay

 Wyt. czasowy
Timer

 Czujnik wilgoci
Humidity sensor

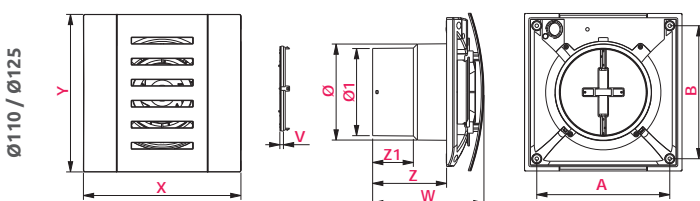
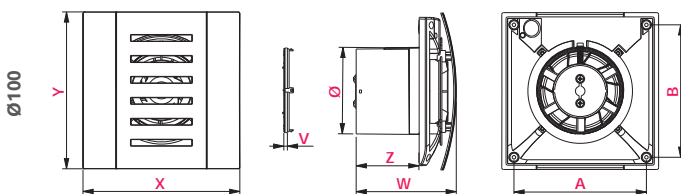
 Zawór zwrotny
Non-return valve

WYMIARY / DIMENSIONS

	X	Y	Ø	Ø1	Z	Z1	W	A	B	V
WPDB100	180	180	100	x	72	x	115	152	152	4
WPDB110	180	180	110	100	85	46	127	152	152	4
WPDB125	180	180	125	120	85	46	127	152	152	4

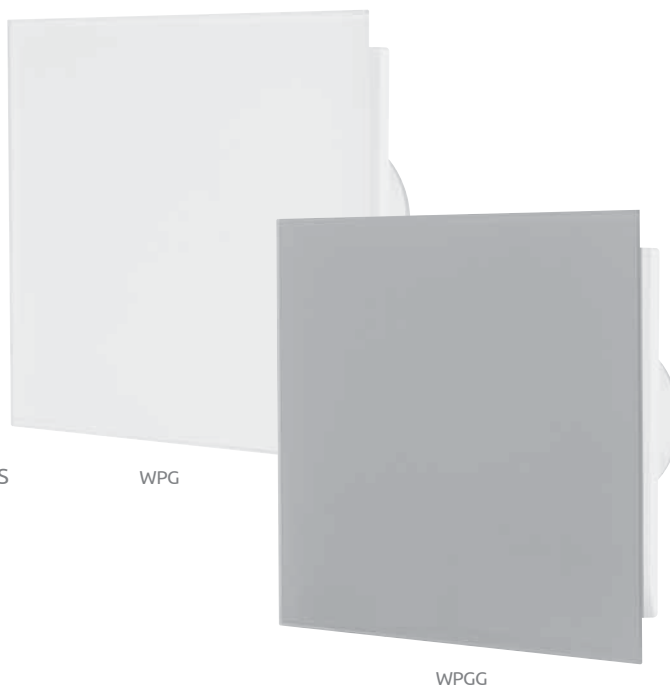


INDEX					
Ø100	WPDB100Z	●			●
	WPDB100ZT		●	●	●
	WPDB100ZH		●	●	●
Ø110	WPDB110Z	●			●
	WPDB110ZT		●	●	●
	WPDB110ZH		●	●	●
Ø125	WPDB125Z	●			●
	WPDB125ZT		●	●	●
	WPDB125ZH		●	●	●

 Zamontowanie zaworu zwrotnego ogranicza przepływ powietrza o ok. 30 m³/h.
Installing a non-return valve limits the air flow by 30 m³/h.

 ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings

 4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawlplugs and screws

Ø100		Ø110		Ø125	
29 dB	82 m³/h	29 dB	110 m³/h	37 dB	170 m³/h
9 W	40 Pa	9 W	56 Pa	17 W	55 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- generuje wysokie ciśnienie powietrza / generates high air pressure
- zawór zwrotny z tworzywa w zestawie / non-return valve included
- szklany front, podstawa z ABS / glass front panel, base made of ABS
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IP24
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 7 lat gwarancji / 7 years warranty

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block



Opóźnienie włączenia
Start delay



Wył. czasowy
Timer



Czujnik wilgoci
Humidity sensor



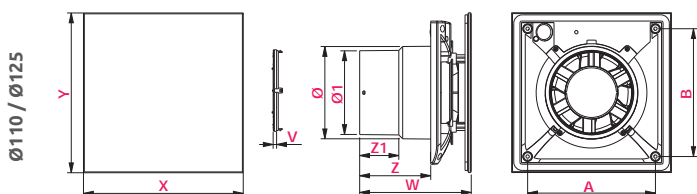
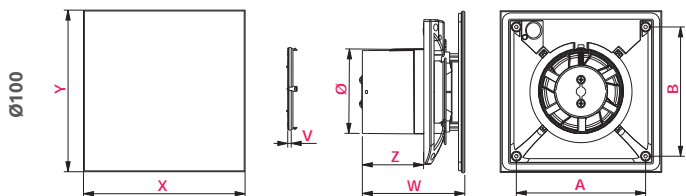
Zawór zwrotny
Non-return valve

WYMIARY / DIMENSIONS

	X	Y	Ø	Ø1	Z	Z1	W	A	B	V
WPG100 / WPGG100	190	190	100	x	72	x	121	152	152	4
WPG110 / WPGG110	190	190	110	100	85	46	133	152	152	4
WPG125 / WPGG125	190	190	125	120	85	46	133	152	152	4

		INDEX				
Ø100	WPG100Z	WPGG100Z	●			●
	WPG100ZT	WPGG100ZT		●	●	●
	WPG100ZH	WPGG100ZH	●	●	●	●
Ø110	WPG110Z	WPGG110Z	●			●
	WPG110ZT	WPGG110ZT		●	●	●
	WPG110ZH	WPGG110ZH	●	●	●	●
Ø125	WPG125Z	WPGG125Z	●			●
	WPG125ZT	WPGG125ZT		●	●	●
	WPG125ZH	WPGG125ZH	●	●	●	●

Zamontowanie zaworu zwrotnego ogranicza przepływ powietrza o ok. 30 m³/h.
Installing a non-return valve limits the air flow by 30 m³/h.



ŁOŻYSKA KULKOWE
Ball bearings



4 KOŁKI ROZPOROWE I WKRETY
4 rawlplugs and screws

LOOP

WL
1

Panele zastosowane w poniższych wentylatorach są oferowane także w gamie SYSTEM+.
The panels used in the below mentioned fans are also offered in the SYSTEM+ range.



Wentylatory serii LOOP wyposażone są w dwubiegowe silniki przeznaczone do pracy ciągłej. W zależności od potrzeb klienta, wentylator może być podłączony na dwa sposoby.

Pierwsza z opcji daje możliwość pracy w trybie ciągłym – produkt stale działa na pierwszym biegu, a drugi bieg uruchamiany jest dodatkowo.

Druga z możliwych opcji podłączenia daje użytkownikowi pełną kontrolę nad urządzeniem – począwszy od włączenia, przetaczania biegów na wyłączeniu kończąc. W takiej konfiguracji zalecane jest zastosowanie włącznika podwójnego.

The LOOP Sseries fans are equipped with double-speed motors for continuous operation. Depending on the customer's needs, the fan can be connected in two ways. The first option gives the possibility of continuous operation – a product operates using the first gear, and the second gear is additionally activated. The second possible connection option gives the user full control over the device – from switching on and shifting gears to switching off. In such a configuration it is recommended to use a double switch.



Kostka
Terminal block

W wersji bazowej (wyposażonej jedynie w kostkę przyłączeniową), jeżeli wentylator podłączony jest w trybie do pracy ciągłej, włączenie drugiego biegu oraz jego redukcja następuje za pomocą włącznika będącego elementem instalacji elektrycznej budynku. Jeżeli wentylator podłączony jest z możliwością jego całkowitego wyłączenia, należy zastosować włącznik podwójny, w którym każdy klawisz odpowiada za załączenie i wyłączenie poszczególnych biegów. W obu przypadkach włączniki nie są dostępne z wentylatorem.

In the basic version (equipped only with a terminal block), if the fan is connected in continuous-operation mode, switching on the second gear and its reduction is made by means of a separate switch installed into the power-supply line of the building. If the fan is connected so that it can be switched off completely, the double switch where each key controls switching on and off the particular gear must be used. In both circumstances, the switches are not included to the product.



Wyt. czasowy
Timer

Wentylatory wyposażone w timer (T – opóźnienie wyłączenia) mają możliwość manualnej zmiany biegów. Przetaczanie na wyższy bieg odbywa się za pomocą włącznika ściennego, który jest elementem instalacji elektrycznej budynku. Wentylator z opóźnieniem wyłączenia można podłączyć tak, jak wersję podstawową (kostka) na dwa opisane wcześniej sposoby. Wentylator przetaczy się na niższy bieg po upływie 30 minut od przetaczenia włącznika do pozycji pierwotnej.

The fans equipped with a timer (T – time delay) have the possibility of manual shift. Shift the gear up can be done by means of a switch being an element of the building's electrical installation. The fan may be connected like the basic version (with terminal block) according to two – above mentioned – connection methods. The fan automatically switches to a lower gear 30 minutes after restoring the switch to its original position.



Czujnik wilgotności
Humidity sensor

W wentylatorach z czujnikiem wilgotności (H), prędkość jest kontrolowana przez sterownik (niezależnie od sposobu podłączenia urządzenia):

- wentylator automatycznie załącza drugi bieg, jeżeli poziom wilgotności przekroczy 70%
- wentylator automatycznie przetacza się na pierwszy bieg po 15 min. od momentu wykrycia spadku poziomu wilgotności poniżej 70%
- jeżeli poziom wilgotności nie przekracza 70%, zwiększenie prędkości może nastąpić poprzez włączenie go oddzielnym włącznikiem lub drugim klawiszem w zależności od opcji podłączenia. Wentylator automatycznie przetaczy się na niższy bieg po upływie 15 minut od przetaczenia włącznika lub drugiego klawisza do pozycji pierwotnej.

In fans with a humidity sensor (H), the speed is regulated by the controller (regardless of how the unit is connected).

- The fan automatically switches to the second gear if the humidity level exceeds 70%
- The fan automatically switches to the first gear after 15 minutes when the humidity level drops below 70%
- If the humidity level does not exceed 70%, the speed can be increased after turning on a separate switch or the second key on of the double switch (depending on the connection option). The fan will automatically shift to a lower gear 15 minutes after restoring the switch or the second switch to its original position.



Czujnik ruchu
Motion sensor

Dzięki czujnikowi ruchu (R) wentylator automatycznie załączy drugi bieg po wykryciu w pomieszczeniu obecności przekraczającej 60 sekund. Prędkość wentylatora zostanie zredukowana do pierwszego biegu jeżeli przez 15 minut wentylator nie wykryje ruchu w pomieszczeniu.

Thanks to the motion sensor (R), the fan will automatically switch to the second gear when it detects a presence in the room for more than 60 seconds. The fan speed will be reduced to the first gear if the fan does not detect movement in the room for 15 minutes.



Wentylatory wyposażone są w łożyska kulkowe, co znacznie wydłuża ich żywotność.

The fans are equipped with ball bearings, which significantly extends their lifetime.

LOOP

WL
1

Panele zastosowane w poniższych wentylatorach są oferowane także w gamie SYSTEM+.
The panels used in the above fans are also offered in the SYSTEM + range.



30 000
h

5
5 YEARS
WARRANTY

Ø100	I (min.)	26 dB (A)	42 m ³ /h	4 W	11 Pa
	II (max.)	32 dB (A)	70 m ³ /h	6 W	15 Pa
Ø125	I (min.)	24 dB (A)	55 m ³ /h	6 W	6 Pa
	II (max.)	32 dB (A)	100 m ³ /h	8 W	12 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- cicha praca / silent operation
- dwa biegi / 2-speed
- praca ciągła / continuous operation
- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na suficie / ceiling installation allowed
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block



Wyt. czasowy
Timer



Czujnik wilgoci
Humidity sensor

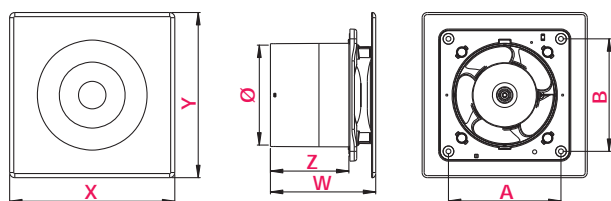


Czujnik ruchu
Motion sensor



2 biegi
2-speed

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	109	109	160	160	102	77
Ø125	125	137	137	200	200	102	77

	INDEX					
Ø100	WL100	●				●
	WL100T		●			●
	WL100H		●	●		●
	WL100R		●		●	●
Ø125	WL125	●				●
	WL125T		●			●
	WL125H		●	●		●
	WL125R		●		●	●



ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

ESCUDO



30 000 h

5
5 YEARS WARRANTY

Panele zastosowane w poniższych wentylatorach są oferowane także w gamie SYSTEM+.
The panels used in the below mentioned fans are also offered in the SYSTEM+ range.

Ø100		Ø125		Ø150	
37 dB	95 m³/h	42 dB	175 m³/h	46 dB	205 m³/h
13 W	38 Pa	18 W	50 Pa	18 W	45 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na suficie / ceiling installation allowed
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Easy Clip



Kostka
Terminal block



Włęcz. pociągany
Pull switch

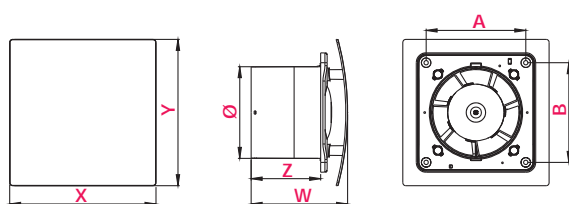


Wył. czasowy
Timer



Czujnik wilgoci
Humidity sensor

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	109	109	160	160	105	77
Ø125	125	137	137	188	208	113	77
Ø150	150	162	162	188	208	119	83

	INDEX			
Ø100	WE*100	●		
	WE*100W		●	
	WE*100T			●
	WE*100H			●
Ø125	WE*125	●		
	WE*125W		●	
	WE*125H			●
Ø150	WE*150	●		
	WE*150W		●	
	WE*150H			●

* Objaśnienie kolorów / Colour explanation:

WEB - kolor biały / white colour

WES - kolor srebrny / silver colour

WEI - kolor inox / inox colour

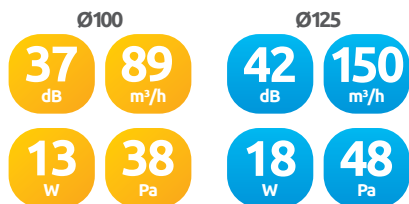


ŁOŻYSKA KULKOWE
Ball bearings



4 KOŁKI ROZPOROWE I WKRETY
4 rawlplugs and screws

Panele zastosowane w poniższych wentylatorach są oferowane także w gamie SYSTEM+.
The panels used in the below mentioned fans are also offered in the SYSTEM+ range.



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na suficie / ceiling installation allowed
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Easy Clip



Kostka
Terminal block



Włącz. pociągany
Pull switch

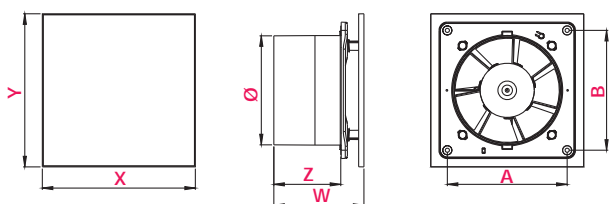


Wył. czasowy
Timer







Czujnik wilgoci
Humidity sensor

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	109	109	157	157	95	77
Ø125	125	137	137	177	177	108	77

				
Ø100	INDEX			
	WT*100	WT*100W	WT*100T	WT*100H
	•	•	•	•
Ø125	WT*125	WT*125W	WT*125T	WT*125H
	•	•	•	•

* objaśnienie kolorów / Colour explanation:
WTB - kolor biały / white colour
WTI - kolor inox / inox colour



ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

NEA




30 000
h

5
5 YEARS
WARRANTY

Panele zastosowane w poniższych wentylatorach są oferowane także w gamie SYSTEM+.
The panels used in the below mentioned fans are also offered in the SYSTEM+ range.

Ø100

37 dB	88 m³/h
13 W	38 Pa

GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na suficie / ceiling installation allowed
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability



WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Easy Clip



Kostka
Terminal block



Włącz. pociągany
Pull switch

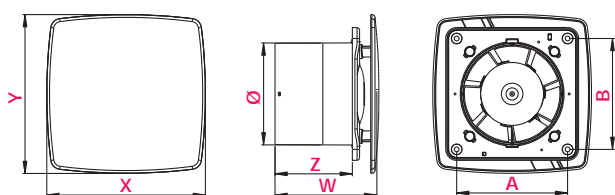


Wył. czasowy
Timer



Czujnik wilgoci
Humidity sensor

WYMIARY / DIMENSIONS



		INDEX			
Ø100	WN*100	●			
	WN*100W		●		
	WN*100T			●	
	WN*100H			●	●

* Objasnienie kolorów / Colour explanation:
WNB - kolor biały / white colour
WNI - kolor inox / inox colour

	Ø	A	B	X	Y	W	Z
Ø100	100	109	109	156	156	100	77



ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings



4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

Ø100		Ø100 12V (WXO100VDC)		Ø125		Ø150	
38 dB	88 m³/h	37 dB	85 m³/h	43 dB	155 m³/h	46 dB	210 m³/h
13 W	32 Pa	21 VA	30 Pa	17 W	60 Pa	18 W	44 Pa



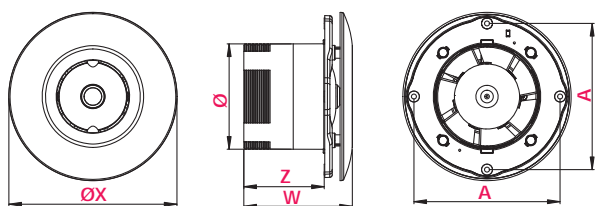
GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na ścianie / wall installation allowed
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT

Easy Clip	Kostka Terminal block	Wył. czasowy Timer	Czujnik wilgoci Humidity sensor	Czujnik ruchu Motion sensor	Fotokomórka Photocell

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	ØX	W	Z
Ø100	100	139	160	103	77
Ø125	125	164	187	107	77
Ø150	150	189	210	120	83



		INDEX				
Ø100	WXO100	●				
	WXO100T		●			
	WXO100H		●	●		
	WXO100R		●		●	
	WXO100F		●			●
NOWOŚĆ/NEW	WXO100VDC	12v				
Ø125	WXO125	●				
	WXO125T		●			
	WXO125H		●	●		
	WXO125R		●		●	
	WXO125F		●			●
Ø150	WXO150	●				
	WXO150T		●			
	WXO150H		●	●		
	WXO150R		●		●	
	WXO150F		●			●

ŁOŻYSKA KULKOWE
Ball bearings

4 KOŁKI ROZPOROWE I WKRETY
4 rawplugs and screws

Ø100		Ø125		Ø150	
38 dB	87 m³/h	41 dB	135 m³/h	48 dB	210 m³/h
13 W	32 Pa	15 W	48 Pa	18 W	49 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C
/ maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na ścianie / wall installation allowed
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ)
/ non-return valve (ZZ) usage ability

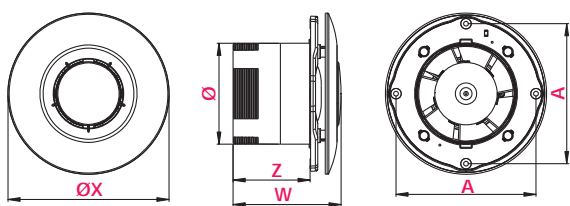
WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Easy Clip

Kostka
Terminal blockWył. czasowy
Timer

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	ØX	W	Z
Ø100	100	139	160	107	77
Ø125	125	164	187	112	77
Ø150	150	189	210	125	83

		INDEX	
Ø100	WXS100	●	
	WXS100T		●
Ø125	WXS125	●	
	WXS125T		●
Ø150	WXS150	●	
	WXS150T		●

ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings4 KOŁKI ROZPOROWE
I WKRETY
4 rawplugs and screws

Ø100

38 dB
85 m³/h
13 W
31 Pa

GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość instalacji na ścianie / wall installation allowed
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty
- możliwość zainstalowania zaworu zwrotnego (ZZ) / non-return valve (ZZ) usage ability



WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Easy Clip

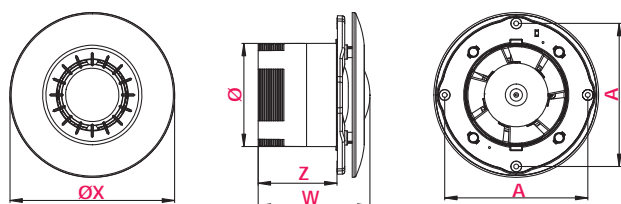


Kostka
Terminal block



Wył. czasowy
Timer

WYMIARY / DIMENSIONS



		INDEX	
Ø100	WXA100	●	
	WXA100T		●

	Ø	A	ØX	W	Z
Ø100	100	139	160	110	77



ŁOŻYSKA KULKOWE
Ball bearings



4 KOŁKI ROZPOROWE I WKRETY
4 rawplugs and screws

ZAWORY ZWROTNE

NON-RETURN VALVES



40°C | ODPORNOŚĆ TERMICZNA
THERMAL RESISTANCE

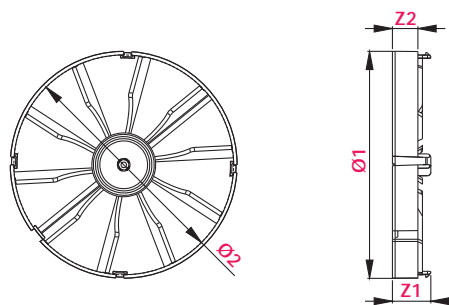
ABS | MATERIAŁ
RAW MATERIAL

Zadaniem zaworów zwrotnych (ZZ) jest zapobieganie efektowi ciągu wstecznego, który pojawia się wskutek rozmaitych czynników atmosferycznych: np. podczas zawiewania wiatru lub kiedy temperatura na zewnątrz budynku jest wyższa niż w jego wnętrzu. Konstrukcja zaworów sprawia, że przepływ powietrza jest możliwy tylko w jedną stronę – na zewnątrz. Zawory zwrotne mają swoje zastosowanie również w instalacjach wentylacyjnych, gdzie kilka pomieszczeń posiada wspólny kanał wentylacyjny. Zawory mogą być stosowane z wentylatorami klasycznymi (za wyjątkiem serii A-MATIC, VECCO, RING oraz DISK), panelowymi (za wyjątkiem wentylatora serii LOOP) oraz z korpusami SYSTEM+.

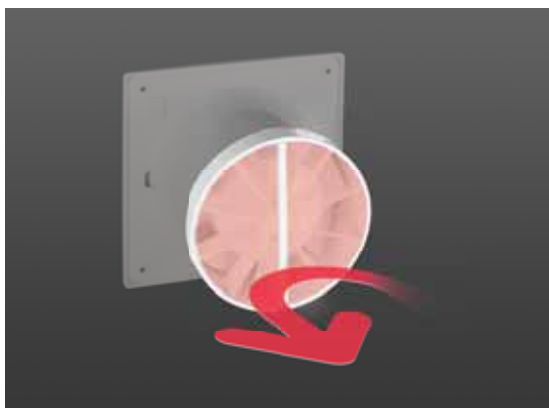
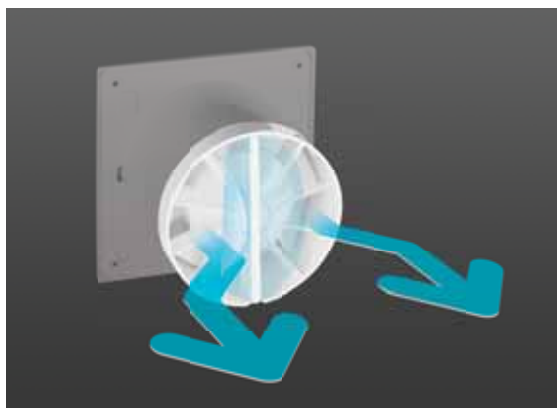
The purpose of the check valves (ZZ) is to prevent the effect of back draught which occurs due to various atmospheric factors, e.g. during windy conditions or when the temperature outside the building is higher than the temperature inside. The design of the valves ensures that the air flow is only possible in one direction - to the outside. Check valves are also used in ventilation systems where several rooms have a common ventilation duct. The valves can be used with classic fans (except for the A-MATIC, VECCO, RING and DISK series), panel fans (except for LOOP series fan) and with SYSTEM+ bodies.



WYMIARY / DIMENSIONS



INDEX	Ø1	Ø2	Z1	Z2
ZZ100	100	96	17	11
ZZ120	120	115	20	15.5
ZZ125	125	121	21.5	16
ZZ150	150	145	20	15



Zawory zwrotne oferowane przez firmę AWENTA zapewniają przepływ powietrza tylko w jednym kierunku.

Non-return valves by AWENTA ensure that the air flows in one direction only.

	dB(A)		m³/h		W		Pa	
	Ø100	Ø125	Ø100	Ø125	Ø100	Ø125	Ø100	Ø125
	39	37	70	125	22,5	29	147	175
	28	29	42	64	12	17	127	145
	39	37	70	125	22,5	29	147	175

GLÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo PP / PP plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IP44
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- możliwość montażu w pozycji pionowej i poziomej / vertical and horizontal installation ability
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty

Wentylator serii VTR wyposażony jest w turbinę z prostopadłym łopatkami wirnika. Turbina dzięki swojej budowie może wytworzyć znacząco większe ciśnienie powietrza w kanale wentylacyjnym niż wentylator z tradycyjnym śmigłem. Umożliwia to transportowanie powietrza na dalsze odległości. Zastosowanie VTR w systemie wentylacji wyeliminuje konieczność instalowania wentylatorów pomocniczych. Produkt może być montowany zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej. Dla lepszego dostosowania wydajności wentylatora do potrzeb użytkownika wentylator występuje również w wersji dwubiegowej.

The VTR series fan is equipped with a turbine with perpendicular rotor blades. Thanks to its construction, the turbine can create a significantly higher air pressure in the ventilation duct than a fan with a traditional propeller. This allows the transportation of air over long spans. The use of VTR in the ventilation system will eliminate the need to install auxiliary fans. The product can be installed both vertically and horizontally. The fan is available in a double-speed version for better adjustment of the fan capacity to the user's needs.



		INDEX			
Ø100	VTR100	●			
	VTR100D				●
	VTR100DT		●	●	●
Ø125	VTR125	●			
	VTR125D				●
	VTR125DT		●	●	●

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block



Opóźnienie włączenia
Start delay

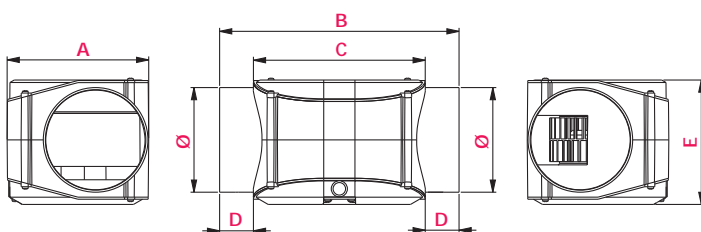


Wyt. czasowy
Timer

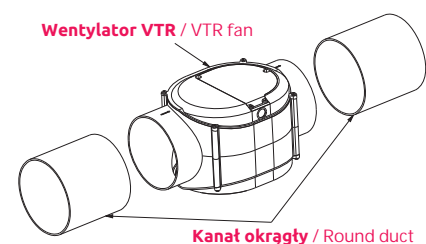


2 biegi
2 speed

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	C	D	E
VTR100	100	136	230	165	32	119,5
VTR125	125	165	250	195	28	148



ŁOŻYSKA KULKOWE
Ball bearings

Ø100		Ø125		Ø150	
36 dB	105 m³/h	37 dB	205 m³/h	37 dB	240 m³/h
13 W	35 Pa	16 W	60 Pa	15 W	48 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 5 lat gwarancji / 5 years warranty
- możliwość montażu w pozycji pionowej i poziomej / vertical and horizontal installation ability

W zależności od potrzeby, wentylatory WKA mogą być wykorzystywane, jako wentylatory wywiewne lub nawiewne. Mogą być instalowane w pozycji poziomej i pionowej. Zastosowanie łożysk kulkowych gwarantuje wysoką niezawodność.

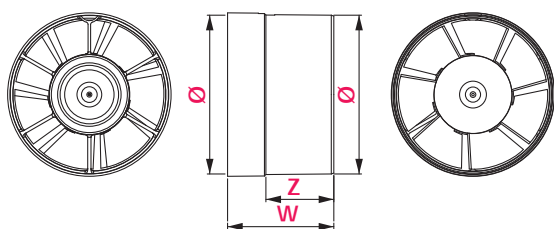
Depending on the needs, WKA fans can be used as exhaust or supply fans. They can be installed both horizontally and vertically. The use of ball bearings ensures high reliability.

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT


 Kostka
Terminal block

 Wyt. czasowy
Timer

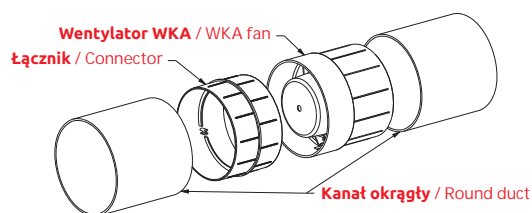
WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	W	Z
Ø100	100	89	55
Ø125	125	83	40
Ø150	150	90	56



	INDEX	
Ø100	WKA100	●
	WKA100T	●
Ø125	WKA125	●
	WKA125T	●
Ø150	WKA150	●
	WKA150T	●



Do prawidłowego montażu wentylatora, konieczne jest zastosowanie łącznika KO1xx-21 i umieszczenie go pomiędzy urządzeniem a odcinkiem kanału zgodnie z powyższym schematem.

In order to assemble the fan correctly, it is necessary to use the KO1xx-21 connector and place it between the unit and the duct section, in accordance with the above diagram.


 ŁOŻYSKA KULKOWE
Ball bearings

	m ³ /h			W			Pa			dB(A)		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
WK200	315	325	345	14	19	34	20	30	52	31	33	36
WK250	385	425	445	24	32	46	24	40	58	39	40	41
WK315	565	750	915	28	40	58	7	21	21	23	32	39



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IPX4
- maksymalna temperatura pracy 40°C
/ maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty

Wentylatory serii WK wykonane są w całości z blachy ocynkowanej, co przekłada się na ich trwałość. Mogą być wykorzystywane jako wentylatory wywiewne lub nawiewne w pionowym bądź poziomym położeniu. Dzięki zastosowaniu silników 3-biegowych, istnieje możliwość dopasowania parametrów wentylatora do potrzeb użytkownika, zależnie od sposobu podłączenia.

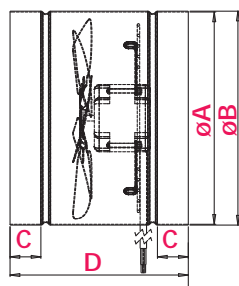
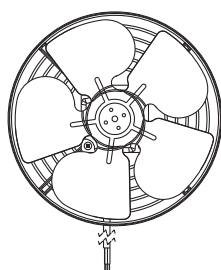
WK-series fans are made entirely of galvanized steel sheet, which is reflected in their durability. They can be used as exhaust or supply fans in both the vertical and horizontal positions. Thanks to the use of 3-speed motors, it is possible to adjust the fan's parameters to the user's needs, depending on the connection method.

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	Ø A	Ø B	C	D
WK200	200	210	211	40	215
WK250	250	260	261	40	215
WK315	315	325	326	60	300

WP


2
 2 YEARS
 WARRANTY

	m ³ /h			W			Pa			dB(A)		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
WP100	180	235	270	50	52	58	335	370	395	47	54	57
WP125	220	295	340	53	55	61	310	345	370	44	51	55
WP150/160	565	640	770	112	115	120	435	453	478	51	54	57
WP200	668	735	822	102	105	108	450	465	490	52	53	55



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IP44
- maksymalna temperatura pracy 40°C
/ maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty

Wentylatory promieniowe, montowane w kanałach wentylacyjnych w pozycji poziomej oraz pionowej, są przeznaczone do wentylacji pomieszczeń w budynkach gospodarczych oraz magazynach o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza.

Przy odpowiednio skonstruowanym kanałowym systemie dystrybucji powietrza umożliwia jednoczesną wentylację kilku pomieszczeń. Dzięki zastosowaniu silników 3-biegowych istnieje możliwość dopasowania parametrów wentylatora do potrzeb użytkownika, zależnie od sposobu podłączenia.

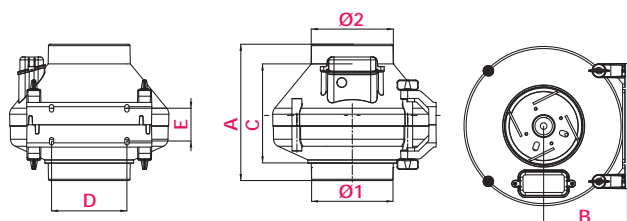
Radial fans, mounted in ventilation ducts in the horizontal and vertical positions, are designed for ventilating rooms in utility buildings, as well as warehouses with a low level of air pollution. With a properly constructed duct air-distribution system, it facilitates the simultaneous ventilation of several rooms. Thanks to the use of 3-speed motors, it is possible to adjust the fan's parameters to the user's needs, depending on the connection method.

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
WP100	100	100	208	128	161	115	50
WP125	125	125	208	128	150	115	50
WP150/160	150/160	150/160	285/237	190	237/192	115	50
WP200	200	200	225	190	167	115	50



ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings

	m ³ /h			W			Pa			dB(A)		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
WD150/160	535	615	735	112	115	120	435	468	488	50	53	57
WD200	580	646	740	103	105	110	462	476	495	51	54	57



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska kulkowe / ball bearings
- IP44
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty

Wentylatory dachowe serii WD przeznaczone są do wentylacji budynków gospodarczych oraz magazynów o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Wentylatory przystosowane do pracy w pozycji pionowej, są przeznaczone do montażu na dachach o maksymalnym spadku 15°. Do większych spadków należy zastosować specjalną podstawę dachową. Posiadają znacznie wyższy spręż niż tradycyjne wentylatory, dlatego mogą współpracować z instalacjami centralnej wentylacji wyciągowej. Dzięki zastosowaniu silników 3-biegowych, istnieje możliwość dopasowania parametrów wentylatora do potrzeb użytkownika, zależnie od sposobu podłączenia.

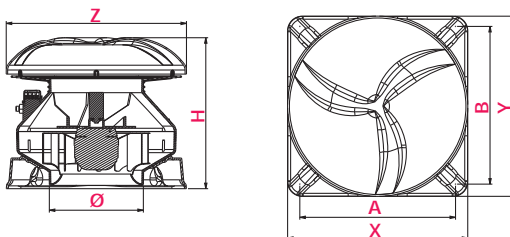
WD-series roof fans are designed for ventilating utility buildings, as well as warehouses with a low level of air pollution. Fans designed for vertical operation are adapted for installation on roofs with a maximum pitch of 15°. A special roof base should be used for bigger pitches. They have a much-higher compression than traditional fans, so they can work with central exhaust-ventilation systems. Thanks to the use of 3-speed motors, it is possible to adjust the fan's parameters to the user's needs, depending on the connection method.

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	H	Z	A	B	X	Y
WD150/160	150/160	350	382	330	330	382	382
WD200	200	350	382	330	330	382	382



ŁOŻYSKA
KULKOWE
Ball bearings

WO




2

2 YEARS WARRANTY

	m ³ /h			W			Pa			dB(A)		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
WO200	300	325	365	16	21	37	11	21	55	33	35	40
WO250	436	450	465	22	30	44	31	48	65,5	40	38	39
WO315	650	825	1025	31	43,5	62	7	10,5	23	36	40	46



GLÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- tworzywo ABS / ABS plastic
- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IP44
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty

Wentylatory osiowe serii WO dedykowane są do wentylacji dużych pomieszczeń gospodarczych, lokali handlowych, garażów, pomieszczeń małej gastronomii, itp., w których zachodzi potrzeba większej wymiany powietrza. Mogą być montowane w kanałach wentylacyjnych oraz bezpośrednio w ścianach jako wentylatory wyciągowe. Dzięki zastosowaniu silników 3-biegowych, istnieje możliwość dopasowania parametrów wentylatora do potrzeb użytkownika, zależnie od sposobu podłączenia.

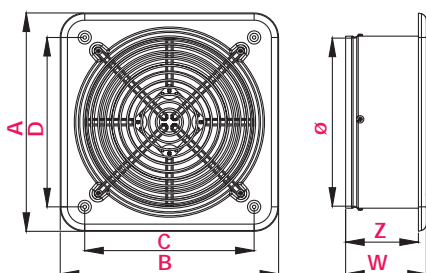
WO-series axial fans are dedicated for ventilating large utility rooms, commercial premises, garages, small gastronomy rooms etc., in which there is a need for a greater air exchange. They can be installed in ventilation ducts and directly into walls as exhaust fans. Thanks to the use of 3-speed motors, it is possible to adjust the fan parameters to the user's needs, depending on the connection method.

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	C	D	W	Z
WO200	200	280	280	220	220	125	110
WO250	250	330	330	255	255	125	110
WO315	315	410	410	320	320	125	110



WOC210		WOC320	
42 dB	470 m ³ /h	46 dB	1520 m ³ /h
31 W	65 Pa	110 W	120 Pa



GŁÓWNE CECHY / MAIN FEATURES

- stal nierdzewna / stainless steel
- łożyska ślizgowe / slide bearings
- IP42
- maksymalna temperatura pracy 40°C / maximum operating temperature 40°C
- 2 lata gwarancji / 2 years warranty

Wentylatory osiowe serii WOC dedykowane są do wentylacji dużych pomieszczeń gospodarczych, lokali handlowych, garażów, pomieszczeń małej gastronomii, itp., w których zachodzi potrzeba większej wymiany powietrza. Mogą być montowane w kanałach wentylacyjnych oraz bezpośrednio w ścianach jako wentylatory wyciągowe.

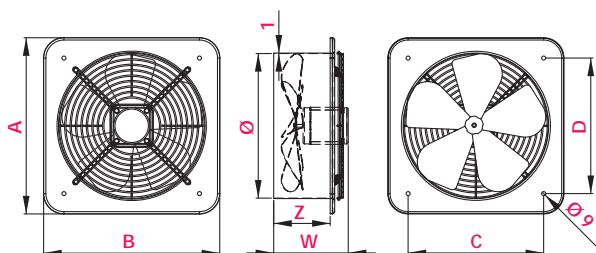
WOC-series axial fans are dedicated for ventilating large utility rooms, commercial premises, garages, small gastronomy rooms etc., in which there is a need for a greater air exchange. They can be installed in ventilation ducts and directly into walls as exhaust fans.

WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Kostka
Terminal block

WYMIARY / DIMENSIONS



	Ø	A	B	C	D	W	Z
WOC210	210	280	280	200	200	120	80
WOC320	320	390	390	305	305	170	132



AWENTA E.W.A. Chomka Spółka Jawna

05-300 Mińsk Mazowiecki
Stojadła, ul. Warszawska 99
Poland

tel/fax: +48 25 758-52-52

+48 25 758-93-92

+48 25 758-14-62

e-mail: info@awenta.pl

www.awenta.pl