

# 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.

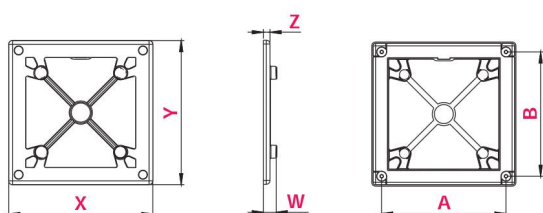
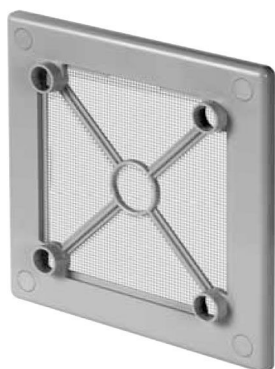
**The front panels** are the elements that crown the entire fan or a ventilation grille structure, combining the function of a practical cover and a decorative element in one. Our offer includes panels made of glass, metal or plastic. There are also those which - thanks to the use of a special groundwork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



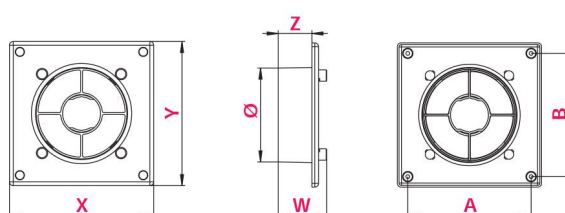
**Ramki** służą do stworzenia własnej aranżacji kratki wentylacyjnej, wykorzystując do tego celu panele frontowe. Ramki mają wymiar typowego otworu wentylacyjnego. Dostępne są wersje bez kołnierza (RW) jak również z kołnierzem o średnicy  $\varnothing 100$  oraz  $\varnothing 125$  mm (RWO). Ramki oferowane 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



RWO

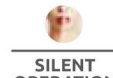
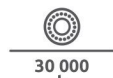


	A	B	X	Y	W	Z
RW100	131	131	152	152	15	7
RW125	131	131	152	152	15	7

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



TURBO

SILENT  
OPERATION30 000  
h5  
YEARS  
WARRANTY

SILENT				TURBO			
Ø100		Ø125		Ø100		Ø125	
26 dB	75 m <sup>3</sup> /h	32 dB	145 m <sup>3</sup> /h	36 dB	110 m <sup>3</sup> /h	42 dB	215 m <sup>3</sup> /h
5 W	26 Pa	9 W	28 Pa	13 W	40 Pa	18 W	62 Pa
m <sup>3</sup> /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	14	10	26	32	40	19	30	34	36
KWT125CTR	67	100	150	215	6	9	12	19	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

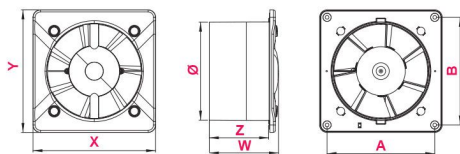
## WYPOSAŻENIE / EQUIPMENT



Easy Clip

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

	<i>Silent</i>	<i>TURBO</i>							
Ø100	INDEX	INDEX							
	KWS100	KWT100	●						
	KWS100W	KWT100W		●					
	KWS100T	KWT100T			●				
	KWS100H	KWT100H			●	●			
		KWT100CTR			●		●		
NOWOŚĆ/NEW	KWS100M	KWT100M			●				●
Ø125	KWS125	KWT125	●						
	KWS125W	KWT125W		●					
	KWS125T	KWT125T			●				
	KWS125H	KWT125H			●	●			
			KWT125CTR			●		●	
NOWOŚĆ/NEW	KWS125M	KWT125M			●				●

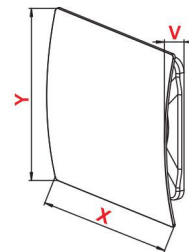
ŁOŻYSKA KULKOWE  
Ball bearings4 KOŁKI ROZPOROWE I WKRĘTY  
4 rawlplugs and screws



# SYSTEM+

## PANEL

	X	Y	V
Ø100	160	160	30
Ø125	188	208	43



ESCUDO

### PEB

Ø100  
Ø125



biały / white  
ABS

### PEE

Ø100  
Ø125



ecru  
ABS

### PES

Ø100  
Ø125



srebrny / silver  
ABS + folia dekoracyjna  
/ ABS + decorative foil

### PEZ

Ø100  
Ø125



złoty / golden  
ABS + folia dekoracyjna  
/ ABS + decorative foil

### PEI

Ø100  
Ø125



inox  
Front: blacha nierdzwna, podstawa: ABS  
/ front: stainless steel, base: ABS

### PEH

Ø100  
Ø125



chrom / chrome  
ABS + folia dekoracyjna  
/ ABS + decorative foil

### PET

Ø100  
Ø125



satyna srebrna / silver sateen  
ABS + folia dekoracyjna  
/ ABS + decorative foil

### PEDM

Ø100  
Ø125



panel do malowania dowolnym rodzajem farby  
/ to be covered by user with any type of paint  
ABS

### PEDD

Ø100



dębowy / oak tree  
ABS + folia dekoracyjna  
/ ABS + decorative foil

### PEDW

Ø100



wenge  
ABS + folia dekoracyjna  
/ ABS + decorative foil

### PEGS

Ø100



grafitowy / graphite  
Front: blacha malowana farbą proszkową, baza: ABS  
/ front: epoxy painted steel sheet, base: ABS

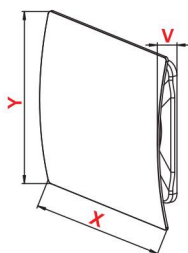
### PEBS

Ø100



beżowy / beige  
Front: blacha malowana farbą proszkową, baza: ABS  
/ front: epoxy painted steel sheet, base: ABS

ESCUDO SZKŁO



	X	Y	V
Ø100	168	158	40

### PEG

100  
Ø100



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

### PEGR

100P  
Ø100



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

### PEGB

100P  
Ø100



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

### PEGR

100M  
Ø100



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

### PEGB

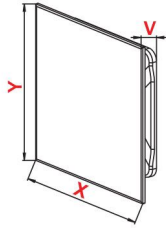
100M  
Ø100



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

SYSTEM+

### TRAX



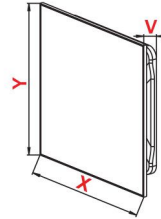
	X	Y	V
Ø100	159	159	38
Ø125	199	199	38

**PTB**  
Ø100  
Ø125



biały / white  
ABS

**NOWOŚĆ/NEW**



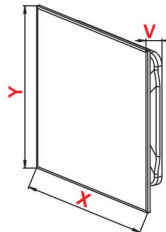
	X	Y	V
Ø100	157	157	28
Ø125	177	177	28

**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



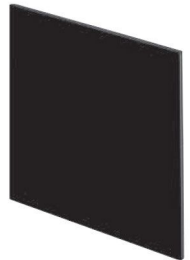
biały mrożony / white frozen  
front: malowane szkło, podstawa: ABS  
/ front: painted glass, base: ABS

**PTGR P**  
Ø100  
Ø125



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

**PTGB P**  
Ø100  
Ø125



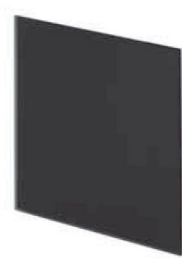
czarny połysk / black glossy  
front: malowane szkło, podstawa: ABS  
/ front: painted glass, base: ABS

**PTGR M**  
Ø100  
Ø125



czerwony 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

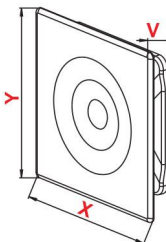
**PTGG**  
Ø100  
Ø125



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

**NOWOŚĆ/NEW**

### ORION



	X	Y	V
Ø100	161	161	31
Ø125	201	201	31

**POB**  
Ø100  
Ø125



biały / white  
ABS

**POE**  
Ø100  
Ø125



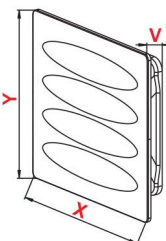
ecru  
ABS

**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



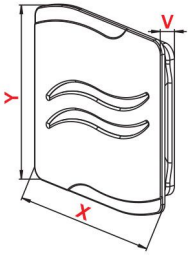
ecru  
ABS

**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



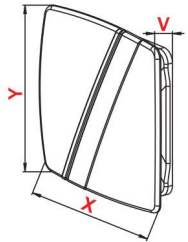
ecru  
front ABS + malowana wkładka z ABS  
/ front ABS + painted insert of ABS

**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



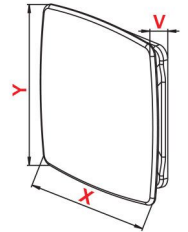
ecru  
front ABS + malowany pas  
/ front ABS + painted stripe

**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

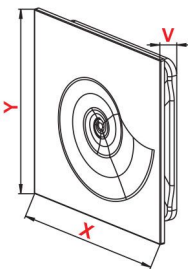
**NOWOŚĆ/NEW**

**PNI**  
Ø100  
Ø125



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

### VORTEX



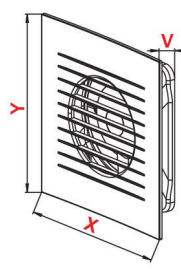
	X	Y	V
Ø100	150	150	23

**PXB**  
Ø100



biały / white  
ABS

### RIFF



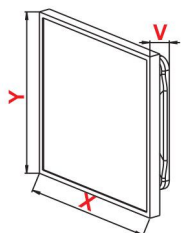
	X	Y	V
Ø100	160	160	26

**PRB**  
Ø100



biały / white  
ABS

### INSIDE



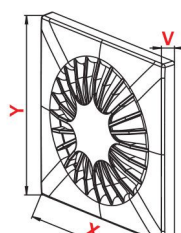
	X	Y	V
Ø100	160	160	32
Ø125	177	177	32

**PI**  
Ø100  
Ø125



Panel do uzupełnienia płytki 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