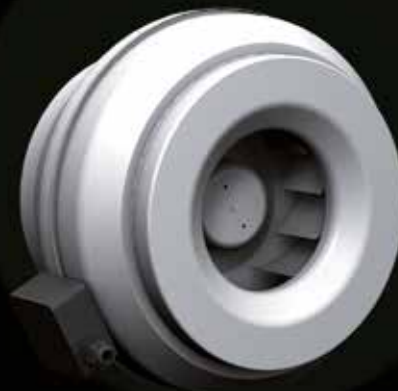


## Wentylatory EC do kanałów okrągłych

z łopatkami zagiętymi do tyłu



Oznaczenie

R 355 G .3 DI

Wentylator do kanałów okrągłych

Średnica króćców przyłączeniowych  
355 = 355 mm

Rodzaj silnika  
G = silnik EC

Wielkość silnika  
3 = G9 / V8

Długość pakietu blach rdzenia

## Właściwości i wykonanie

Wentylatory kanałowe typu R produkcji Rosenberg łączą zalety wentylatorów osiowych (osiowy kierunek przepływu powietrza) i promieniowych (stabilny spręż, niski poziom hałasu, wysoka sprawność). Doskonale sprawdzają się zarówno w instalacjach nawiewnych, jak i wywiewnych. Przystosowane są do montażu wewnętrznego, w kanałach o przekroju kołowym. Przeznaczone są do pracy ciągłej. Mogą być montowane w dowolnej pozycji. Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej. Do łatwej instalacji w ciągu kanałów posiada znormalizowane króćce przyłączeniowe.

Do napędu wentylatorów stosowane są silniki EC z wirującą obudową posiadające uzwojenia zabezpieczone przed wilgocią, wyposażone w łożyska kulkowe oraz termokontakty do ochrony przed przegrzaniem.

Silniki EC charakteryzują się bardzo wysoką sprawnością nawet przy częściowym obciążeniu. Wbudowany, inteligentny układ sterujący umożliwia stopniową lub płynną regulację obrotów wentylatora oraz wiele funkcji dodatkowych, np.: regulację ciśnienia, wydajności lub sterowanie jakością powietrza. Są łatwe do podłączenia, indywidualnie skonfigurowane, mają zwartą konstrukcję i wykazują się dużą gęstością mocy. Silniki EC są regulowane bezstopniowo i mają zintegrowaną ochronę silnika, która jest sygnalizowana przez wyjście cyfrowe lub wyjście obrotomierza. Podłączenie elektryczne jest realizowane przez skrzynkę zaciskową zamontowaną na zewnątrz obudowy. Sterowanie prędkością jest możliwe poprzez potencjometr bezstopniowy lub wielostopniowy (opcjonalnie), generalnie te wentylatory EC mogą być sterowane sygnałem 0-10 V.

## Zakres zastosowania

Wentylatory EC Rosenberg do kanałów okrągłych przeznaczone są do stosowania w instalacjach nawiewnych i wywiewnych mieszkań, magazynów, hal zakładowych, szklarni, toalet, łaźni, przebieralni i wielu innych.

## Charakterystyki

Charakterystyki wentylatorów przedstawione na diagramach doboru zostały wyznaczone na stanowisku badawczym zgodnie z normą DIN EN ISO 5801 i odnoszą się do gęstości powietrza 1,2 kg/m<sup>3</sup> i temperatury 20°C.

Pomiarów dokonano dla montażu wentylatora w pozycji D (swobodny wlot, podłączenie kanału na wylocie).

Krzywe ilustrują zmiany ciśnienia statycznego  $\Delta p_{fa}$  w funkcji przepływu powietrza.

## Akustyka

Na charakterystykach podano poziom mocy akustycznej, według krzywej A, na wylocie wentylatora  $L_{WA6}$  (liczby otoczone kółkiem).

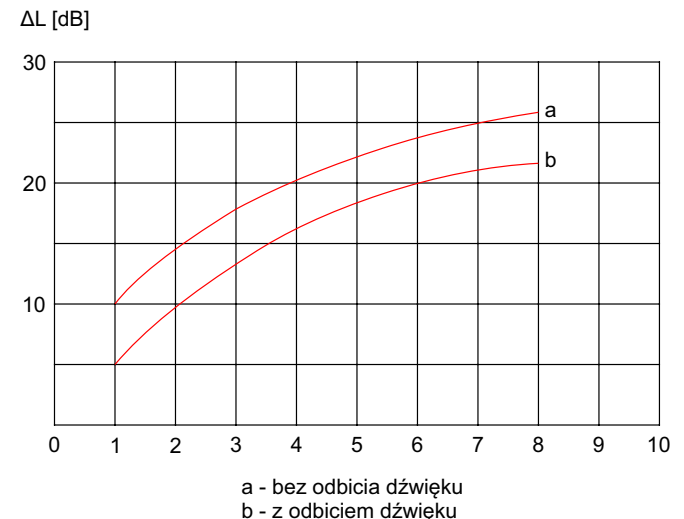
Skorygowany krzywą A poziom mocy akustycznej na wlocie wentylatora  $L_{WA5}$  i przez obudowę  $L_{WA2}$  (zgodnie z normami PN-EN ISO 3745 oraz ISO 13347-3) można wyznaczyć na podstawie wzorów.

Odpowiednie zależności znajdują się po prawej stronie charakterystyki każdej wielkości.

Ważony poziom ciśnienia akustycznego  $L_{pA}$  w danej odległości, możemy wyznaczyć tylko w przybliżeniu, gdyż wpływ warunków otoczenia może prowadzić do znacznych błędów. Należy zauważyć, że odbicia dźwięku oraz charakterystyka pomieszczenia, a także częstotliwości naturalne w różny sposób wpływają na wielkość poziomu ciśnienia akustycznego.

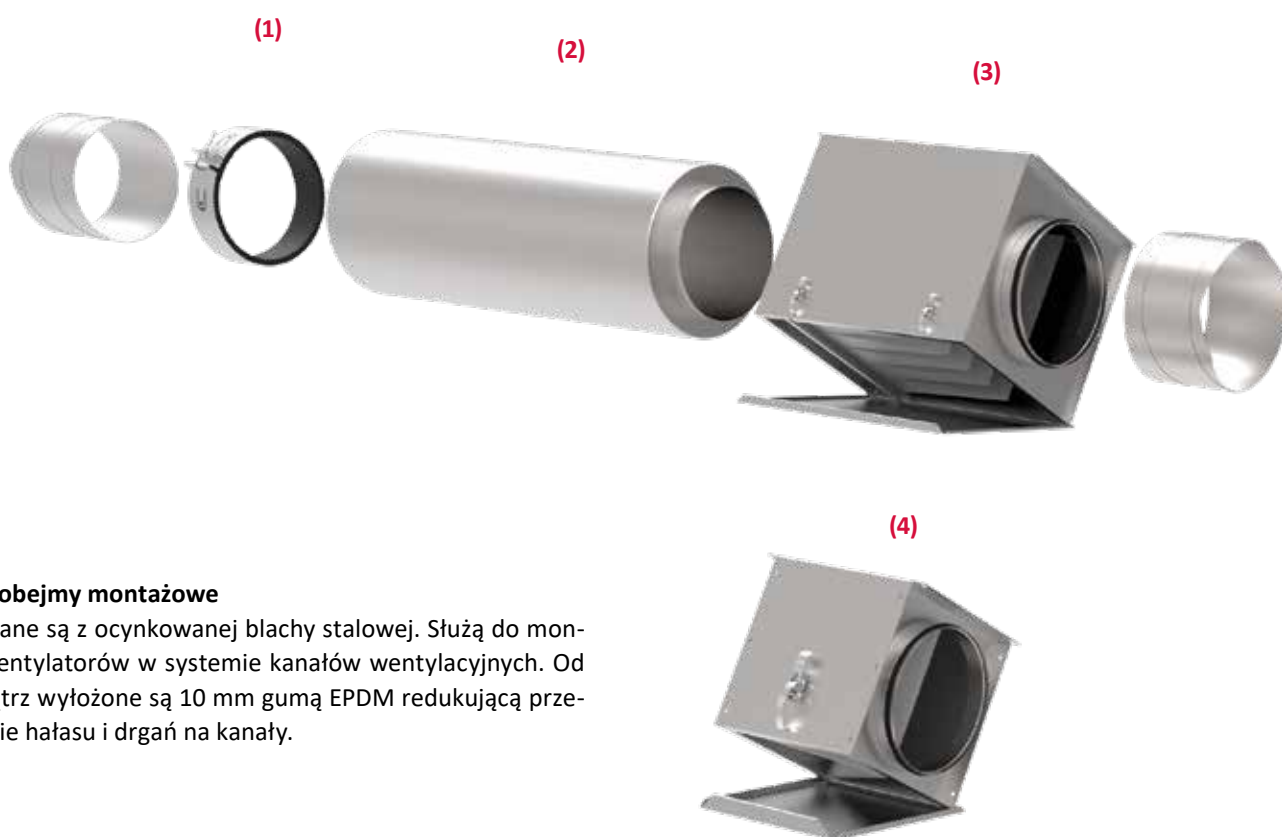
$$L_{pA} = L_{WA} - \Delta L$$

Przybliżoną wartość współczynnika  $\Delta L$  w zależności od odległości można odczytać z poniższego wykresu.



Wartości korekty poziomu mocy akustycznej w oktawie  $\Delta L_{Wokt}$  dla częstotliwości środkowych pasma, zestawione zostały w tabelkach zamieszczonych przy każdej wielkości wentylatora.

## Przykład montażu i zastosowania akcesoriów



(1)

### VBM - obejmy montażowe

Wykonane są z ocynkowanej blachy stalowej. Służą do montażu wentylatorów w systemie kanałów wentylacyjnych. Od wewnątrz wyłożone są 10 mm gumą EPDM redukującą przenoszenie hałasu i drgań na kanały.

(2)

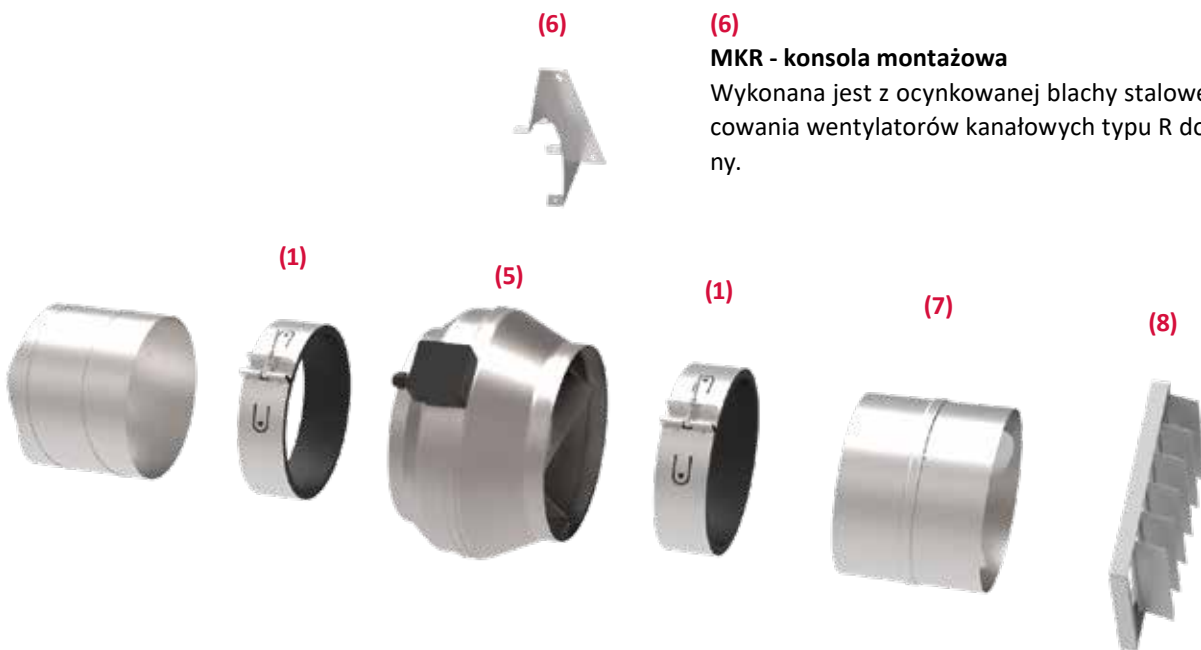
### RSD - tłumik akustyczny do kanałów okrągłych

Zewnętrzny płaszcz wykonany jest ze zwijanej ocynkowanej taśmy stalowej (rura typu „spiro”). Wewnętrzny - z perforowanej blachy aluminiowej. Grubość warstwy tłumiącej z wełny mineralnej wynosi 50 mm. Tłumik wyposażony jest w standardowe okrągłe króćce przyłączeniowe.

(3)

### TFB - kasetka filtracyjna z wkładem M5 / F7

Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, z otwieraną pokrywą rewizyjną ułatwiającą inspekcję lub wymianę wkładu filtra. Wyposażona jest w standardowe okrągłe króćce przyłączeniowe z uszczelką.



(4)

**LFB - kaseta filtracyjna z wkładem G4**

Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, z otwieraną pokrywą rewizyjną ułatwiającą inspekcję lub ewentualną wymianę wkładu filtra. Wyposażona jest w standardowe okrągłe króćce przyłączeniowe z uszczelką.

(5)

**Wentylator EC do kanałów okrągłych R.. G**

Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej. Do łatwej instalacji w ciągu kanałów posiada znormalizowane króćce przyłączeniowe.

(6)

**MKR - konsola montażowa**

Wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej. Służy do mocowania wentylatorów kanałowych typu R do sufitu lub ściany.

(1)

(7)

(8)

(7)

**RSK - samoczynna przepustnica zwrotna**

Samoczynna przepustnica zwrotna z mechanizmem sprężynowym do montażu w systemach kanałów o przekroju kołowym. Przepustnica otwierana jest przez przepływ powietrza, zamykana - przez nacisk sprężyny. Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, skrzydła z aluminium.

(8)

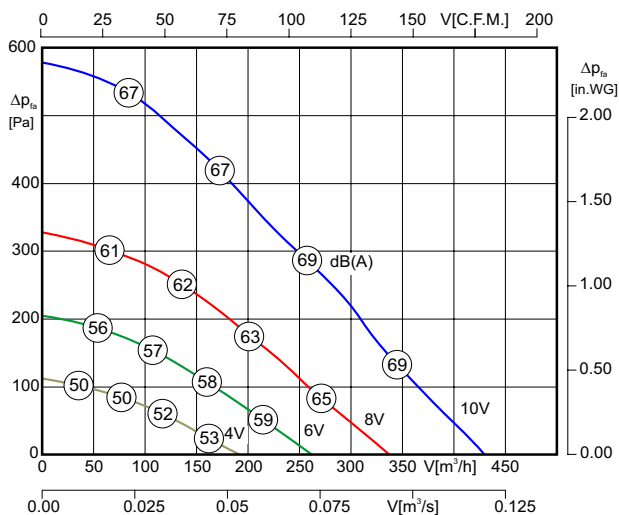
**VK - samoczynna przepustnica żaluzjowa**

Wykonana jest z wysokoudarowego tworzywa sztucznego. Przeznaczona do montażu na ścianie zewnętrznej. Komplet wkrętów dostarczany w standardzie. Żaluzje zamykają się samoczynnie pod wpływem grawitacji w momencie zatrzymania przepływu powietrza.



- zintegrowana regulacja (sterownik EC)
- płynna regulacja wydajności (0-10V)
- wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- znormalizowany okrągły króciec przyłączeniowy: 100 mm
- wirnik z łopatkami zagiętymi do tyłu
- obudowa z ocynkowanej blachy stalowej
- montaż w dowolnej pozycji

### Dane techniczne:



LWA6 - moc akustyczna na wylocie pokazana na charakterystykach przepływu

LWA2 = LWA6 - 14 dB

LWA5 = LWA6



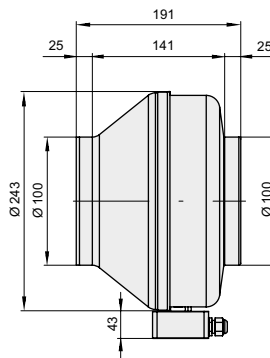
Typ	Nr art.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Moc akustycz.* [dB(A)]	Klasa szczelności	Schemat podłącz.	Masa [kg]
<b>R 100 G.2BK</b>	F02-10002	230	50 / 60	0.089	0.75	3770	60	54 / 68 / 68	IP54	01.436 a)	2.3

\*) względne wartości całkowite: obudowa LWA2 / wlot LWA5 / wylot LWA6 przy  $V=0,5 \times V_{max}$

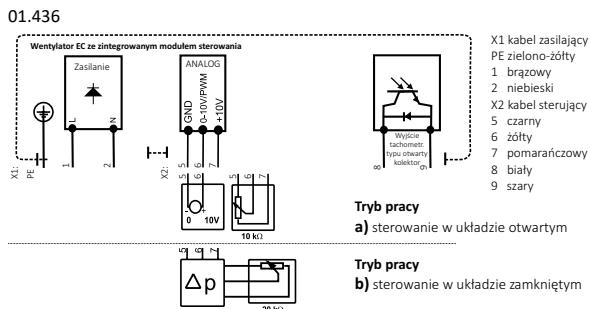
### Dane akustyczne:

### Wymiary [mm]:

L <sub>WArel</sub> skorygowany charakterystyką A przy $V=0,5 \times V_{max}$	f <sub>M</sub> [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L <sub>WA2</sub> [dB(A)] obudowa	-20	-9	-9	-7	-5	-7	-17
L <sub>WA5</sub> [dB(A)] wlot	-7	-9	-8	-6	-8	-12	-21
L <sub>WA6</sub> [dB(A)] wylot	-26	-10	-5	-6	-7	-9	-20



### Schemat podłączeniowy:



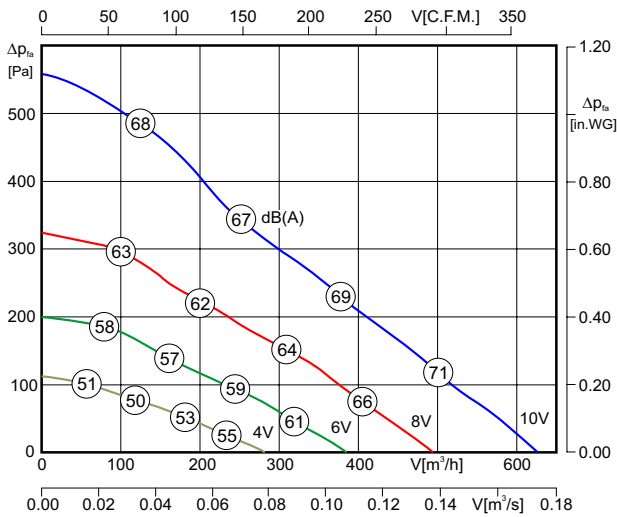
### Akcesoria:

POT 1	POT 2	POT 3	GS 1	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Nr art. H55-00049	Nr art. H55-00055	Nr art. H55-00068	Nr art. H80-00230	Nr art. I41-10024	Nr art. F60-10000	Nr art. F10-10000	Nr art. F11-10002	Nr art. F11-10003	Nr art. F11-10006	Nr art. F13-10000	Nr art. P50-10000	Nr art. V00-10000
Strona 178	Strona 178	Strona 178	Strona 181	Strona 151	Strona 150	Strona 150	Strona 152	Strona 152	Strona 152	Strona 153	Strona 154	Strona 151



- zintegrowana regulacja (sterownik EC)
- płynna regulacja wydajności (0-10V)
- wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- znormalizowany okrągły króciec przyłączeniowy: 125 mm
- wirnik z łopatkami zagiętymi do tyłu
- obudowa z ocynkowanej blachy stalowej
- montaż w dowolnej pozycji

### Dane techniczne:



LWA6 - moc akustyczna na wylocie pokazana na charakterystykach przepływu

LWA2 = LWA6 - 14 dB

LWA5 = LWA6



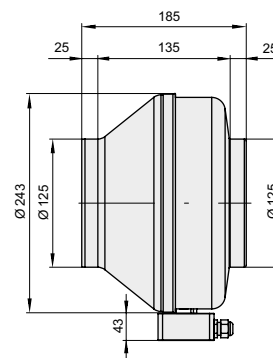
Typ	Nr art.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Moc akustycz.* [dB(A)]	Klasa szczelności	Schemat podłącz.	Masa [kg]
<b>R 125 G.2BK</b>	F02-12502	230	50 / 60	0.089	0.75	3690	60	51 / 67 / 66	IP54	01.436 a)	2.3

\*) względne wartości całkowite: obudowa LWA2 / wlot LWA5 / wylot LWA6 przy V=0,5 x V<sub>max</sub>

### Dane akustyczne:

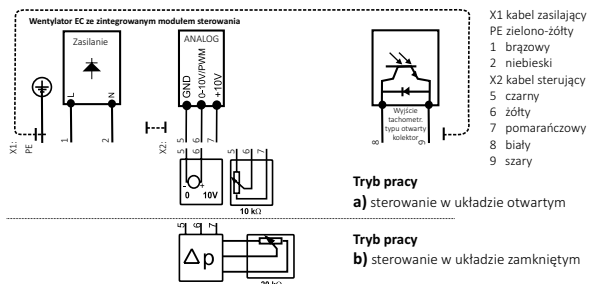
L <sub>WArel</sub> skorygowany charakterystyką A przy V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L <sub>WA2</sub> [dB(A)] obudowa	-20	-9	-9	-7	-5	-7	-17
L <sub>WA5</sub> [dB(A)] wlot	-9	-7	-8	-6	-7	-13	-20
L <sub>WA6</sub> [dB(A)] wylot	-24	-10	-8	-6	-6	-7	-14

### Wymiary [mm]:



### Schemat podłączeniowy:

01.436



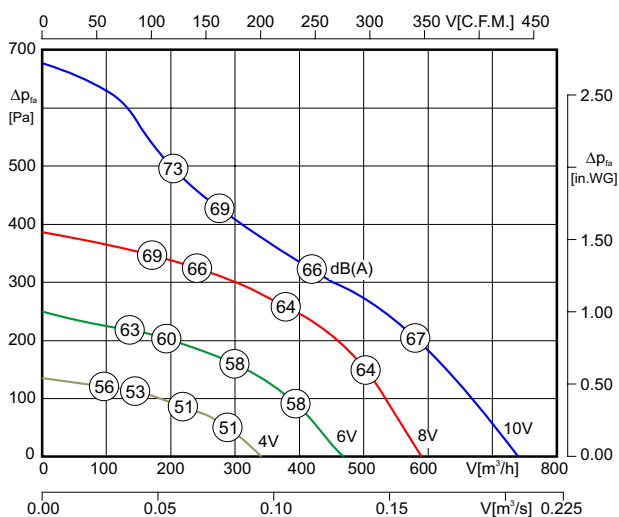
### Akcesoria:

POT 1	POT 2	POT 3	GS 1	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Nr art. H55-00049	Nr art. H55-00055	Nr art. H55-00068	Nr art. H80-00230	Nr art. I41-10024	Nr art. F60-12500	Nr art. F10-12500	Nr art. F11-12502	Nr art. F11-12503	Nr art. F11-12506	Nr art. F13-12500	Nr art. P50-12500	Nr art. V00-12500
Strona 178	Strona 178	Strona 178	Strona 181	Strona 151	Strona 150	Strona 150	Strona 152	Strona 152	Strona 152	Strona 153	Strona 154	Strona 151



- zintegrowana regulacja (sterownik EC)
- płynna regulacja wydajności (0-10V)
- wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- znormalizowany okrągły króciec przyłączeniowy: 160 mm
- wirnik z łopatkami zagiętymi do tyłu
- obudowa z ocynkowanej blachy stalowej
- montaż w dowolnej pozycji

### Dane techniczne:



$L_{WA6}$  - moc akustyczna na wylot pokazana na charakterystykach przepływu

$L_{WA2} = L_{WA6} - 15$  dB

$L_{WA5} = L_{WA6} + 1$  dB



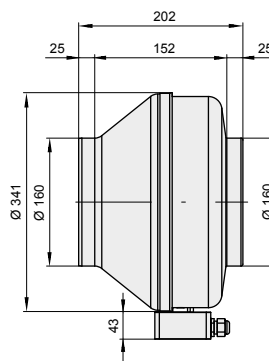
Typ	Nr art.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	$I_N$ [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	$t_R$ [°C]	Moc akustycz.* [dB(A)]	Klasa szczelności	Schemat podł. a)	Masa [kg]
<b>R 160 G.2BK</b>	F02-16002	230	50 / 60	0.089	0.75	3260	50	50 / 69 / 68	IP54	01.436 a)	3.2

\*) względne wartości całkowite: obudowa  $L_{WA2}$  / wlot  $L_{WA5}$  / wylot  $L_{WA6}$  przy  $V=0,5 \times V_{max}$

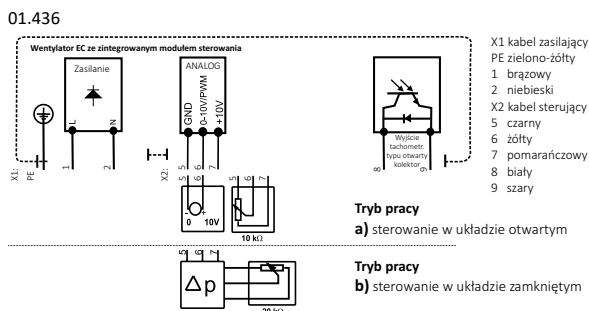
### Dane akustyczne:

### Wymiary [mm]:

$L_{WArel}$ skorygowany charakterystyką A przy $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$L_{WA2}$ [dB(A)] obudowa	-9	-7	-8	-6	-7	-13	-20
$L_{WA5}$ [dB(A)] wlot	-24	-10	-8	-6	-6	-7	-14
$L_{WA6}$ [dB(A)] wylot	-20	-9	-9	-7	-5	-7	-17



### Schemat podłączeniowy:



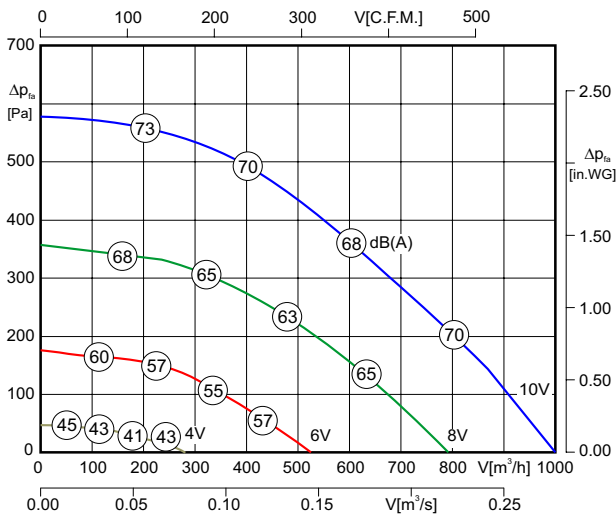
### Akcesoria:

POT 1	POT 2	POT 3	GS 1	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Nr art. H55-00049	Nr art. H55-00055	Nr art. H55-00068	Nr art. H80-00230	Nr art. I41-15024	Nr art. F60-16000	Nr art. F10-16000	Nr art. F11-16002	Nr art. F11-16003	Nr art. F11-16006	Nr art. F13-16000	Nr art. P50-16000	Nr art. V00-15000
Strona 178	Strona 178	Strona 178	Strona 181	Strona 151	Strona 150	Strona 150	Strona 152	Strona 152	Strona 152	Strona 153	Strona 154	Strona 151



- zintegrowana regulacja (sterownik EC)
- płynna regulacja wydajności (0-10V)
- wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- znormalizowany okrągły króciec przyłączeniowy: 200 mm
- wirnik z łopatkami zagiętymi do tyłu
- obudowa z ocynkowanej blachy stalowej
- montaż w dowolnej pozycji

### Dane techniczne:



$L_{WA6}$  - moc akustyczna na wylocie pokazana na charakterystykach przepływu

$L_{WA2} = L_{WA6} - 17$  dB

$L_{WA5} = L_{WA6} + 2$  dB



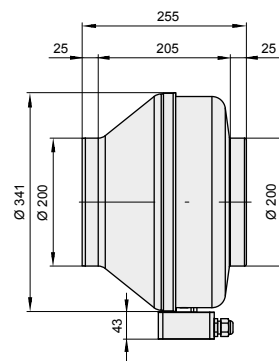
Typ	Nr art.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	$I_N$ [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	$t_R$ [°C]	Moc akustycz.* [dB(A)]	Klasa szczelności	Schemat podłącz.	Masa [kg]
<b>R 200 G.3BK</b>	F02-20000	230	50 / 60	0.16	1.1	3200	50	51 / 70 / 68	IP44	01.436 a)	3.9

\*) względne wartości całkowite: obudowa  $L_{WA2}$  / wlot  $L_{WA5}$  / wylot  $L_{WA6}$  przy  $V=0,5 \times V_{max}$

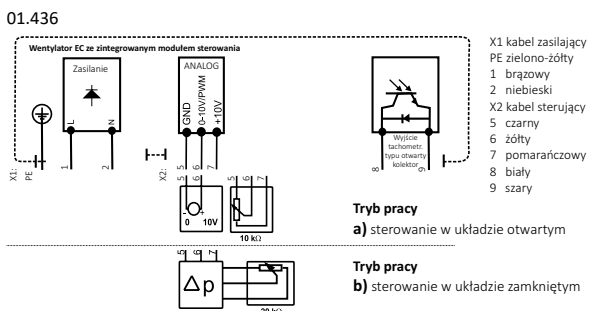
### Dane akustyczne:

$L_{WArel}$ skorygowany charakterystyką A przy $V=0,5 \times V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$L_{WA2}$ [dB(A)] obudowa	-15	-10	-8	-7	-5	-8	-21
$L_{WA5}$ [dB(A)] wlot	-17	-8	-7	-7	-5	-11	-21
$L_{WA6}$ [dB(A)] wylot	-18	-10	-9	-7	-4	-9	-17

### Wymiary [mm]:



### Schemat podłączeniowy:



### Akcesoria:

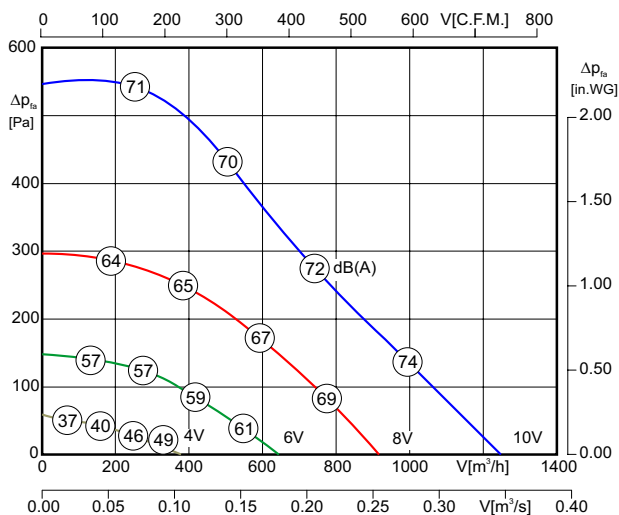
POT 1	POT 2	POT 3	GS 1	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Nr art. H55-00049	Nr art. H55-00055	Nr art. H55-00068	Nr art. H80-00230	Nr art. I41-15024	Nr art. F60-20000	Nr art. F10-20000	Nr art. F11-20002	Nr art. F11-20003	Nr art. F11-20006	Nr art. F13-20000	Nr art. P50-20000	Nr art. V00-20000
Strona 178	Strona 178	Strona 178	Strona 181	Strona 151	Strona 150	Strona 150	Strona 152	Strona 152	Strona 152	Strona 153	Strona 154	Strona 151





- zintegrowana regulacja (sterownik EC)
- płynna regulacja wydajności (0-10V)
- wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- znormalizowany okrągły króciec przyłączeniowy: 250 mm
- wirnik z łopatkami zagiętymi do tyłu
- obudowa z ocynkowanej blachy stalowej
- montaż w dowolnej pozycji

Dane techniczne:



LWA6 - moc akustyczna na wylocie pokazana na charakterystykach przepływu

LWA2 = LWA6 - 17 dB

LWA5 = LWA6 - 1 dB



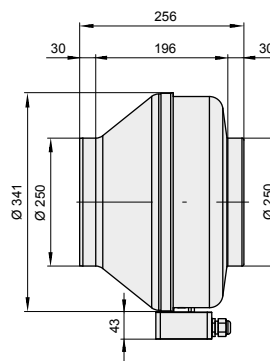
Typ	Nr art.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Moc akustycz.* [dB(A)]	Klasa szczelności	Schemat podłacz.	Masa [kg]
R 250 G.3BK	F02-25000	230	50 / 60	0.16	1.1	2760	50	54 / 70 / 71	IP44	01.436 a)	3.9

\*) względne wartości całkowite: obudowa LWA2 / wlot LWA5 / wylot LWA6 przy V=0,5 x V<sub>max</sub>

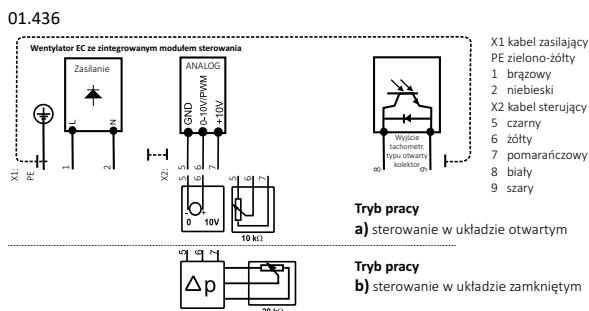
Dane akustyczne:

Wymiary [mm]:

L <sub>WArel</sub> skorygowany charakterystyką A przy V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L <sub>WA2</sub> [dB(A)] obudowa	-15	-14	-5	-5	-7	-12	-24
L <sub>WA5</sub> [dB(A)] wlot	-18	-7	-6	-5	-9	-12	-19
L <sub>WA6</sub> [dB(A)] wylot	-21	-8	-7	-5	-7	-10	-19



Schemat podłączeniowy:



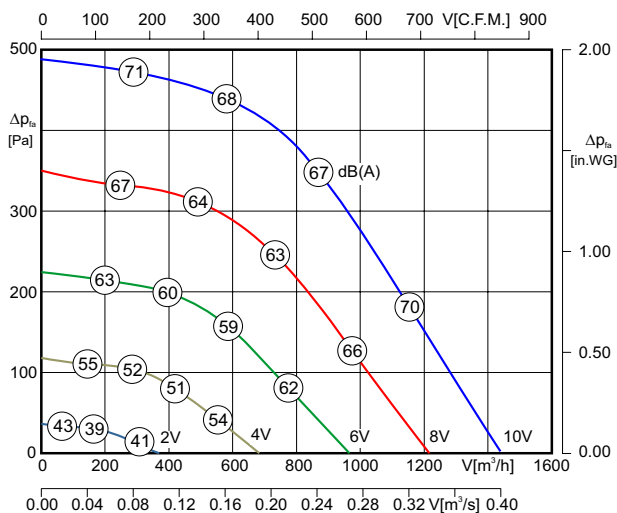
Akcesoria:

POT 1	POT 2	POT 3	GS 1	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Nr art. H55-00049	Nr art. H55-00055	Nr art. H55-00068	Nr art. H80-00230	Nr art. I41-15024	Nr art. F60-25000	Nr art. F10-25000	Nr art. F11-25002	Nr art. F11-25003	Nr art. F11-25006	Nr art. F13-25000	Nr art. P50-25000	Nr art. V00-25000
Strona 178	Strona 178	Strona 178	Strona 181	Strona 151	Strona 150	Strona 150	Strona 152	Strona 152	Strona 152	Strona 153	Strona 154	Strona 151



- zintegrowana regulacja (sterownik EC)
- płynna regulacja wydajności (0-10V)
- wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- znormalizowany okrągły króciec przyłączeniowy: 315 mm
- wirnik z łopatkami zagiętymi do tyłu
- obudowa z ocynkowanej blachy stalowej
- montaż w dowolnej pozycji

### Dane techniczne:



LWA6 - moc akustyczna na wylocie pokazana na charakterystykach przepływu

LWA2 = LWA6 - 17 dB

LWA5 = LWA6 - 2 dB



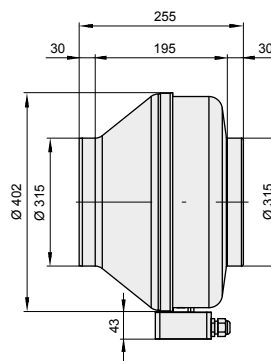
Typ	Nr art.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Moc akustycz.* [dB(A)]	Klasa szczelności	Schemat podłącz.	Masa [kg]
<b>R 315 G.3DI</b>	F02-31504	230	50 / 60	0.18	0.81	2755	50	51 / 69 / 67	IP54	01.436 a)	6.5

\*) względne wartości całkowite: obudowa LWA2 / wlot LWA5 / wylot LWA6 przy V=0,5 x V<sub>max</sub>

### Dane akustyczne:

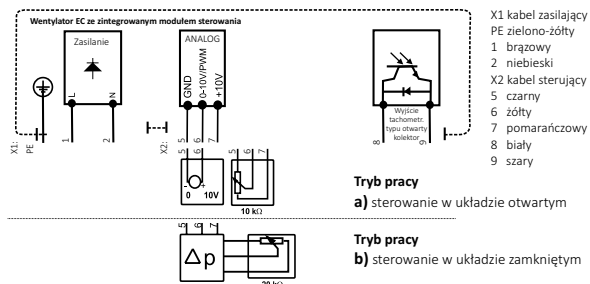
L <sub>WArel</sub> skorygowany charakterystyką A przy V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L <sub>WA2</sub> [dB(A)] obudowa	-18	-10	-3	-8	-8	-14	-25
L <sub>WA5</sub> [dB(A)] wlot	-24	-6	-6	-6	-8	-12	-18
L <sub>WA6</sub> [dB(A)] wylot	-19	-10	-9	-5	-5	-10	-16

### Wymiary [mm]:



### Schemat podłączeniowy:

01.436



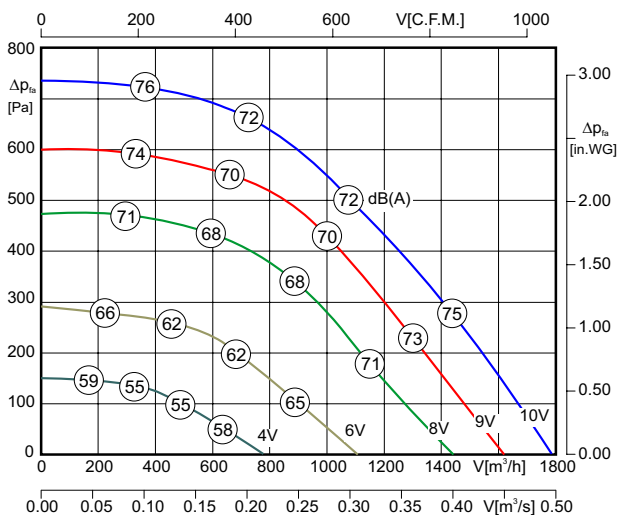
### Akcesoria:

POT 1	POT 2	POT 3	GS 1	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Nr art. H55-00049	Nr art. H55-00055	Nr art. H55-00068	Nr art. H80-00230	Nr art. I41-31524	Nr art. F60-31500	Nr art. F10-31500	Nr art. F11-31502	Nr art. F11-31503	Nr art. F11-31506	Nr art. F13-31500	Nr art. P50-31500	Nr art. V00-30000
Strona 178	Strona 178	Strona 178	Strona 181	Strona 151	Strona 150	Strona 150	Strona 152	Strona 152	Strona 152	Strona 153	Strona 154	Strona 151



- zintegrowana regulacja (sterownik EC)
- płynna regulacja wydajności (0-10V)
- wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- znormalizowany okrągły króciec przyłączeniowy: 315 mm
- wirnik z łopatkami zagiętymi do tyłu
- obudowa z ocynkowanej blachy stalowej
- montaż w dowolnej pozycji

Dane techniczne:



LWA6 - moc akustyczna na wylocie pokazana na charakterystykach przepływu

LWA2 = LWA6 - 17 dB

LWA5 = LWA6 - 2 dB



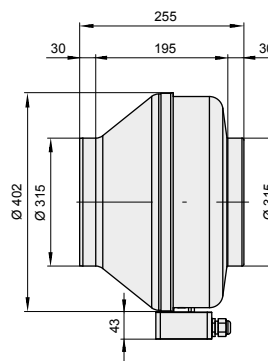
Typ	Nr art.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Moc akustycz.* [dB(A)]	Klasa szczelności	Schemat podł. a)	Masa [kg]
<b>R 315L G.3DI</b>	F02-31505	230	50 / 60	0.32	1.42	3330	50	53 / 72 / 70	IP54	01.436 a)	6.5

\*) względne wartości całkowite: obudowa LWA2 / wlot LWA5 / wylot LWA6 przy V=0,5 x V<sub>max</sub>

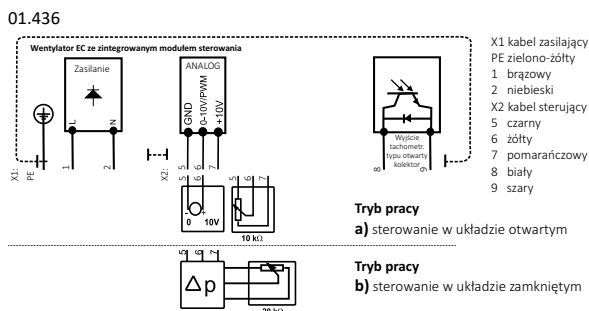
Dane akustyczne:

Wymiary [mm]:

L <sub>WArel</sub> skorygowany charakterystyką A przy V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L <sub>WA2</sub> [dB(A)] obudowa	-18	-10	-3	-8	-8	-14	-25
L <sub>WA5</sub> [dB(A)] wlot	-24	-6	-6	-6	-8	-12	-18
L <sub>WA6</sub> [dB(A)] wylot	-19	-10	-9	-5	-5	-10	-16



Schemat podłączeniowy:



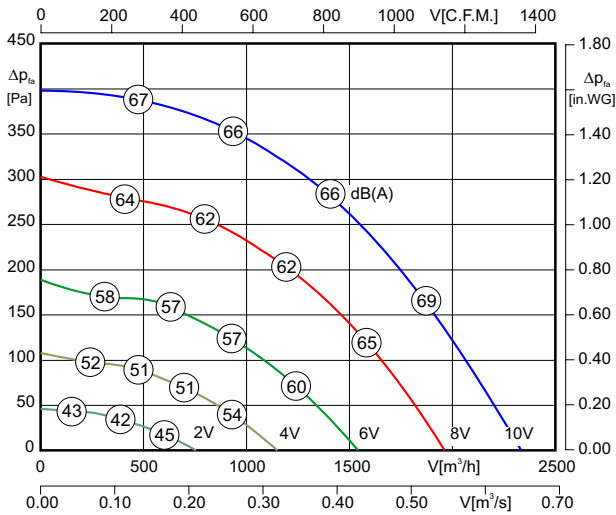
Akcesoria:

POT 1	POT 2	POT 3	GS 1	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Nr art. H55-00049	Nr art. H55-00055	Nr art. H55-00068	Nr art. H80-00230	Nr art. I41-31524	Nr art. F60-31500	Nr art. F10-31500	Nr art. F11-31502	Nr art. F11-31503	Nr art. F11-31506	Nr art. F13-31500	Nr art. P50-31500	Nr art. V00-30000
Strona 178	Strona 178	Strona 178	Strona 181	Strona 151	Strona 150	Strona 150	Strona 152	Strona 152	Strona 152	Strona 153	Strona 154	Strona 151



- zintegrowana regulacja (sterownik EC)
- płynna regulacja wydajności (0-10V)
- wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- znormalizowany okrągły króciec przyłączeniowy: 355 mm
- wirnik z łopatkami zagiętymi do tyłu
- obudowa z ocynkowanej blachy stalowej
- montaż w dowolnej pozycji

### Dane techniczne:



LWA6 - moc akustyczna na wylocie pokazana na charakterystykach przepływu

LWA2 = LWA6 - 16 dB

LWA5 = LWA6 + 1 dB



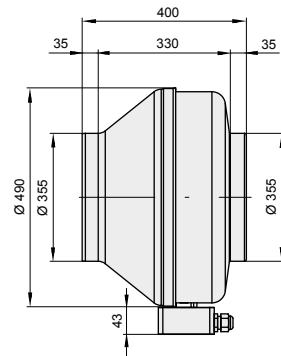
Typ	Nr art.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Moc akustycz.* [dB(A)]	Klasa szczelności	Schemat podłącz.	Masa [kg]
<b>R 355 G.3DI</b>	F02-35504	230	50 / 60	0.24	1.08	1800	50	50 / 67 / 66	IP54	01.436 a)	11.3

\*) względne wartości całkowite: obudowa LWA2 / wlot LWA5 / wylot LWA6 przy V=0,5 x V<sub>max</sub>

### Dane akustyczne:

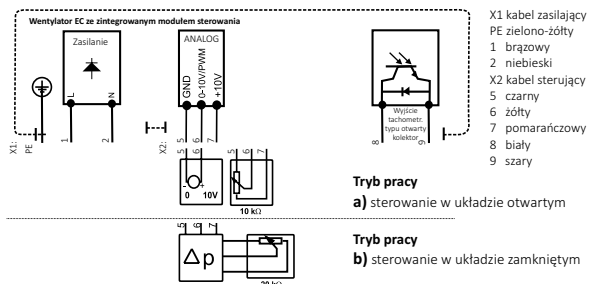
L <sub>WArel</sub> skorygowany charakterystyką A przy V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L <sub>WA2</sub> [dB(A)] obudowa	-13	-6	-6	-5	-10	-16	-24
L <sub>WA5</sub> [dB(A)] wlot	-16	-6	-6	-5	-10	-16	-24
L <sub>WA6</sub> [dB(A)] wylot	-16	-10	-7	-5	-6	-10	-21

### Wymiary [mm]:



### Schemat podłączeniowy:

01.436



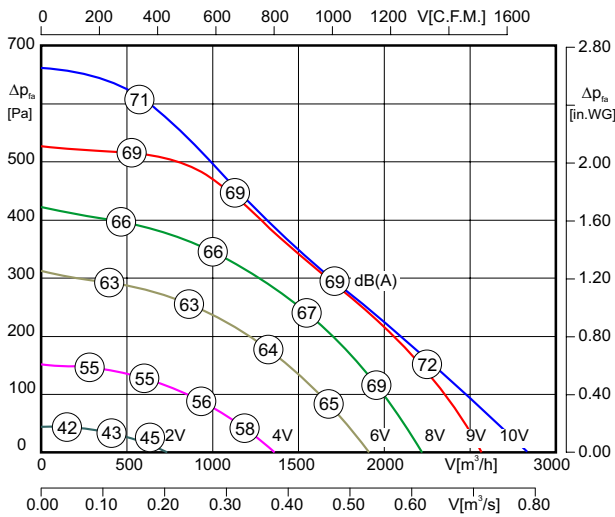
### Akcesoria:

POT 1	POT 2	POT 3	GS 1	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Nr art. H55-00049	Nr art. H55-00055	Nr art. H55-00068	Nr art. H80-00230	Nr art. I41-35524	Nr art. F60-35500	Nr art. F10-35500	Nr art. F11-35502	Nr art. F11-35503	Nr art. F11-35506	Nr art. F13-35500	Nr art. P50-35500	Nr art. V00-35000
Strona 178	Strona 178	Strona 178	Strona 181	Strona 151	Strona 150	Strona 150	Strona 152	Strona 152	Strona 152	Strona 153	Strona 154	Strona 151



- zintegrowana regulacja (sterownik EC)
- płynna regulacja wydajności (0-10V)
- wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- znormalizowany okrągły króciec przyłączeniowy: 355 mm
- wirnik z łopatkami zagiętymi do tyłu
- obudowa z ocynkowanej blachy stalowej
- montaż w dowolnej pozycji

Dane techniczne:



LWA6 - moc akustyczna na wylocie pokazana na charakterystykach przepływu

LWA2 = LWA6 - 16 dB

LWA5 = LWA6 + 1 dB



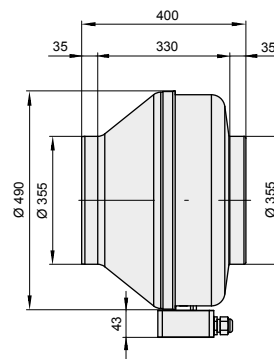
Typ	Nr art.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n [min <sup>-1</sup> ]	t <sub>R</sub> [°C]	Moc akustycz.* [dB(A)]	Klasa szczelności	Schemat podłacz.	Masa [kg]
<b>R 355L G.3DI</b>	F02-35505	230	50 / 60	0.32	1.42	2025	50	51 / 68 / 67	IP54	01.436 a)	11.3

\*) względne wartości całkowite: obudowa LWA2 / wlot LWA5 / wylot LWA6 przy V=0,5 x V<sub>max</sub>

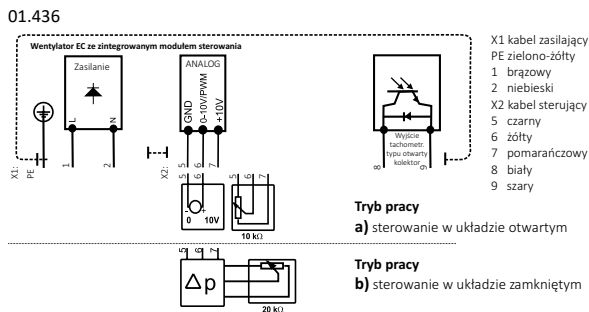
Dane akustyczne:

Wymiary [mm]:

L <sub>WArel</sub> skorygowany charakterystyką A przy V=0,5*V <sub>max</sub>	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
L <sub>WA2</sub> [dB(A)] obudowa	-13	-6	-6	-5	-10	-16	-24
L <sub>WA5</sub> [dB(A)] wlot	-15	-6	-6	-7	-7	-12	-22
L <sub>WA6</sub> [dB(A)] wylot	-16	-10	-7	-5	-6	-10	-21



Schemat podłączeniowy:



Akcesoria:

POT 1	POT 2	POT 3	GS 1	MKR	VBM	RSK	TFB (M5)	TFB (F7)	LFB (G4)	RSD	BG	VK
Nr art. H55-00049	Nr art. H55-00055	Nr art. H55-00068	Nr art. H80-00230	Nr art. I41-35524	Nr art. F60-35500	Nr art. F10-35500	Nr art. F11-35502	Nr art. F11-35503	Nr art. F11-35506	Nr art. F13-35500	Nr art. P50-35500	Nr art. V00-35000
Strona 178	Strona 178	Strona 178	Strona 181	Strona 151	Strona 150	Strona 150	Strona 152	Strona 152	Strona 152	Strona 153	Strona 154	Strona 151

# ECFanGrid

## NIEZAWODNY - KOMPAKTOWY - ADAPTACYJNY

Równolegle pracujące wentylatory EC jako perfekcyjnie dobrany zespół umożliwiają proste rozwiązania typu plug & play dla niemal każdego technicznie zaawansowanego systemu wentylacyjnego!

### Zalety ECFanGrid

- duże wydajności powietrza
- niezawodny
- wysokowydajna technologia EC
- kompaktowa i adaptacyjna konstrukcja
- system predestynowany do modernizacji central
- wbudowany system regulacji wydajności i ciśnienia
- mniejszy hałas o niskiej częstotliwości (krótsze tłumiki)
- łatwe czyszczenie, konserwacja i wymiana podzespołów



ECFanGrid Retrofit jest to kompletny system, który umożliwia przebrojenie istniejących central wentylacyjnych wyposażonych w wentylatory z przekładnią pasową lub napędem bezpośrednim.

Wybierając ECFanGrid korzystasz ze wszystkich jego zalet. Ten system z możliwością adaptacji do istniejących wymiarów obudowy obejmuje wszystkie podzespoły niezbędne do przebrojenia: wentylatory, szafę sterowniczą, części z blachy i śruby.

