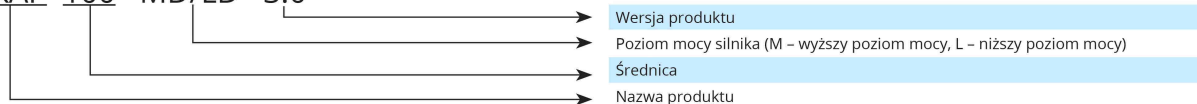


VKAP 3.0



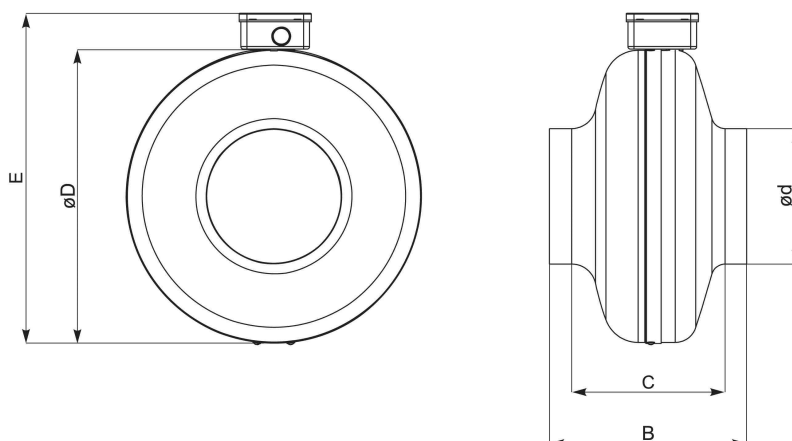
Cechy	<ul style="list-style-type: none"> › Średnica - 100 mm do 315 mm; › Przepływ powietrza do 1370 m³/h; › Łatwy montaż w dowolnej pozycji; › Wirnik wygięty do tyłu; › Niskie temperatury otoczenia; › Oszczędne.
Zasilanie	230V/50Hz/1f.
Zakres temperatur	-40°C do 55°C.
Rozmiary	100, 125, 150, 160, 200, 250, 315.
Konstrukcja	<ul style="list-style-type: none"> › Obudowa: galwanizowana blacha stalowa; › Wentylator: wirnik promieniowy i silnik z wirnikiem zewnętrznym; › Ochrona silnika z wbudowanym stykiem termicznym; › Klasa ochrony silnika: IP44; › Klasa ochrony skrzynki zaciskowej: IP55.
Instalacja	<ul style="list-style-type: none"> › Montaż w kanałach: spiro, elastyczne aluminium lub plastik. W komplecie wspornik montażowy LAV. › Urządzenie może być stosowane tylko wewnątrz. › Nieodpowiednie dla zanieczyszczonego powietrza lub gazów lotnych i wybuchowych.
Opcje kontroli prędkości	<ul style="list-style-type: none"> › Elektroniczny sterownik napięcia (przerywanie fazy); › Kontrolowany napięciem regulator prędkości.

VKAP 100 MD/LD 3,0



Akcesoria

Jednofazowy regulator prędkości	Jednofazowy regulator prędkości	Obejma montażowa	Kratka ochronna	Przepustnica zwrotna	Tłumik kanału okrągłego
TGRV p. 97	ETY p. 98	AP p. 160	AGO p. 151	RSK p. 147	AKS p. 144



Typ	Wymiary [mm]				
	B	C	øD	ød	E
VKAP 100 MD/LD 3.0	189	152	244	100	287
VKAP 125 MD/LD 3.0	182	143	243	125	286
VKAP 150 LD 3.0	217 ± 2	166 ± 2	344	150	387
VKAP 160 MD 3.0	189	143	244	160	287
VKAP 160 LD 3.0	217	166	344	160	387
VKAP 200 MD 3.0	219	167	344	200	387
VKAP 200 LD 3.0	231	179	344	200	387
VKAP 250 MD 3.0	223	160	344	250	387
VKAP 250 LD 3.0	230	167	344	250	387
VKAP 315 MD 3.0	243	175	402	315	444
VKAP 315 LD 3.0	256	188	402	315	444

Typ	Akcesoria										
	TGRV	ETY	AP	AGO	RSK	AKS	FD	FDI	EKA	AVS	AVA
VKAP 100 MD/LD 3.0	1,5	1,5	100	100	100	100	100	100	100	100	100
VKAP 125 MD/LD 3.0	1,5	1,5	125	125	125	125	125	125	125	125	125
VKAP 150 LD 3.0	1,5	1,5	150	150	150	150	-	-	-	-	-
VKAP 160 MD 3.0	1,5	1,5	160	160	160	160	160	160	160	160	160
VKAP 160 LD 3.0	1,5	1,5	160	160	160	160	160	160	160	160	160
VKAP 200 MD 3.0	1,5	1,5	200	200	200	200	200	200	200	200	200
VKAP 200 LD 3.0	1,5	1,5	200	200	200	200	200	200	200	200	200
VKAP 250 MD 3.0	1,5	1,5	250	250	250	250	250	250	250	250	250
VKAP 250 LD 3.0	1,5	1,5	250	250	250	250	250	250	250	250	250
VKAP 315 MD 3.0	1,5	1,5	315	315	315	315	315	315	315	315	315
VKAP 315 LD 3.0	1,5	1,5	315	315	315	315	315	315	315	315	315

Kaseta filtra



Kaseta filtra



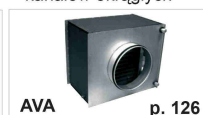
Elektryczna nagrzewnica kanałowa



Nagrzewnica wodna

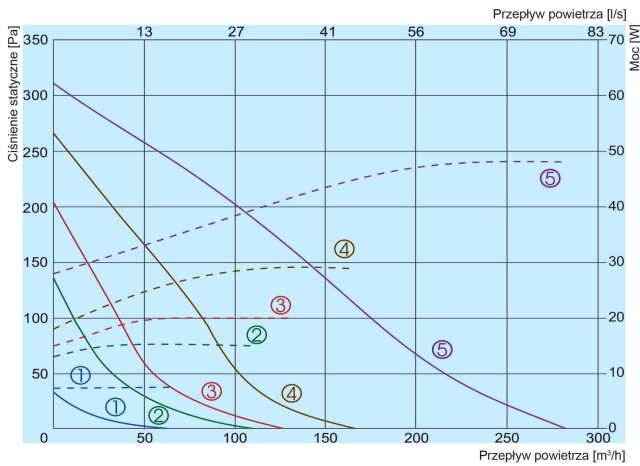


Chłodnica wodna do kanałów okrągłych



VKAP 3.0

VKAP 100 MD 3.0



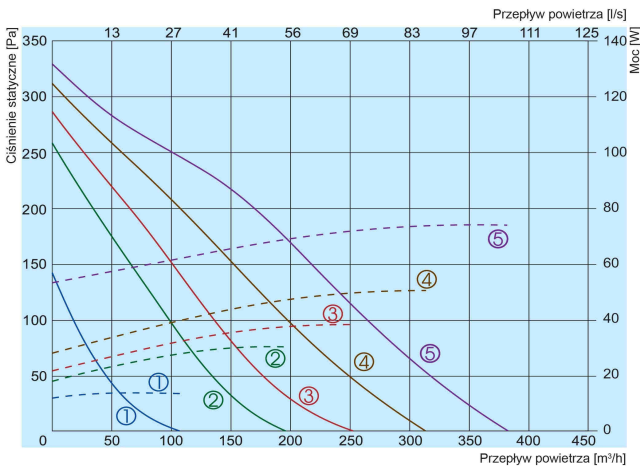
- Wydajność
Zużycie mocy
- ① 80V
 - ② 120V
 - ③ 140V
 - ④ 170V
 - ⑤ 230V

100 MD 3.0

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	61	45	57	52	56	51	40	31
Wylot	61	44	58	52	55	50	39	30
Otoczenie	46	26	27	36	44	41	30	23

Mierzone przy 200 m³/h, 62 Pa

VKAP 100 LD 3.0



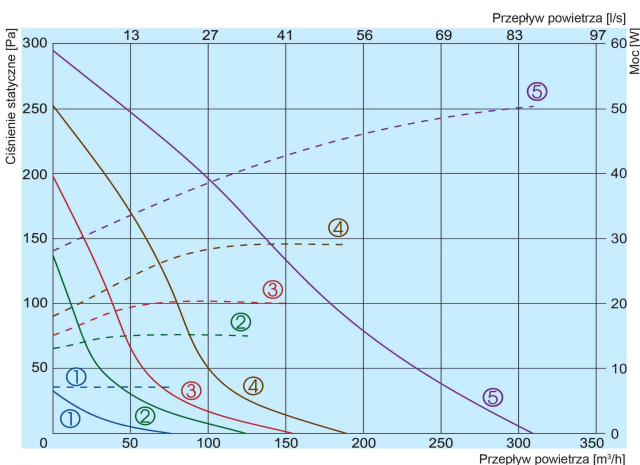
- Wydajność
Zużycie mocy
- ① 80V
 - ② 120V
 - ③ 140V
 - ④ 170V
 - ⑤ 230V

100 LD 3.0

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	70	53	58	60	66	65	58	47
Wylot	71	54	60	61	67	66	58	48
Otoczenie	61	34	58	44	55	54	47	37

Mierzone przy 257 m³/h, 104 Pa

VKAP 125 MD 3.0



- Wydajność
Zużycie mocy
- ① 80V
 - ② 120V
 - ③ 140V
 - ④ 170V
 - ⑤ 230V

125 MD 3.0

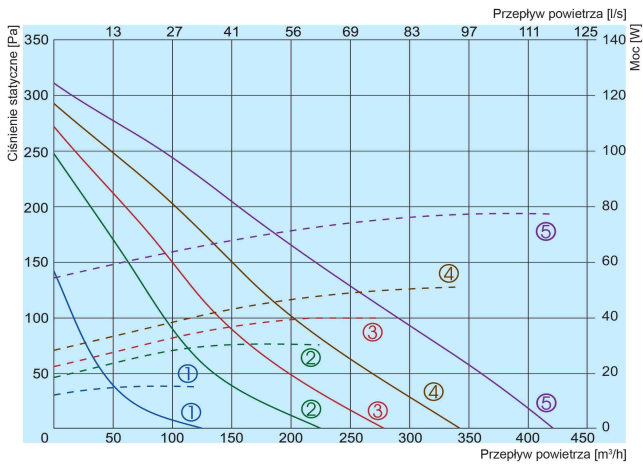
Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	59	43	52	53	54	51	41	33
Wylot	60	42	53	54	54	52	42	34
Otoczenie	45	21	30	36	42	40	29	18

Mierzone przy 191 m³/h, 83 Pa

Krzywe charakterystyki wentylatorów ustalone zostały w zgodzie z EN ISO 5801. Poziomy hałas ustalono w zgodzie z DIN 45635 odpowiednio dla ISO 3744 w odległości 1 m od wentylatora.

Firma zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia

VKAP 125 LD 3.0



Wydajność
Zużycie mocy

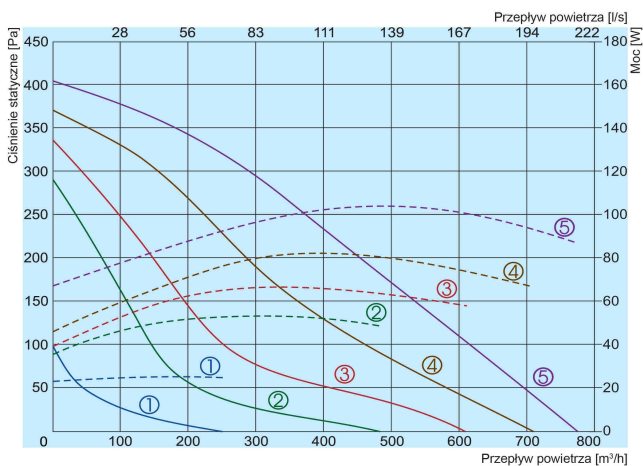
① 80V
② 120V
③ 140V
④ 170V
⑤ 230V

125 LD 3.0

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	69	50	54	63	65	64	56	47
Wylot	68	49	53	61	64	63	55	45
Otoczenie	56	28	29	45	53	52	44	35

Mierzone przy 280 m³/h, 104 Pa

VKAP 150 LD 3.0



Wydajność
Zużycie mocy

① 80V
② 120V
③ 140V
④ 170V
⑤ 230V

150 LD 3.0

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	74	51	66	67	71	62	61	53
Wylot	75	52	67	68	72	64	63	50
Otoczenie	62	30	49	51	60	52	50	36

Mierzone przy 595 m³/h, 112 Pa

WENTYLATORY DO
KANALÓW OKRĄGLYCH

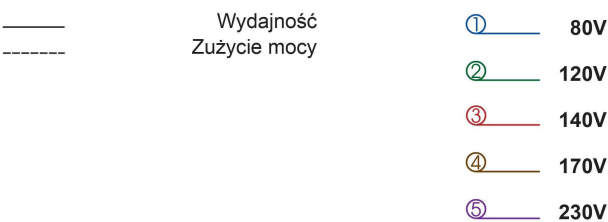
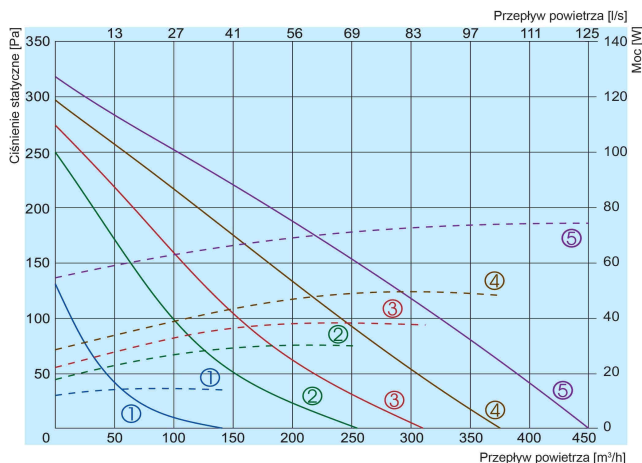
		100 MD 3.0	100 LD 3.0	125 MD 3.0	125 LD 3.0	150 LD 3.0
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie mocy	[kW]	0,048	0,074	0,05	0,077	0,105
Natężenie prądu	[A]	0,2	0,31	0,21	0,32	0,44
Prędkość	[min ⁻¹]	2750	2800	2750	2800	2800
Kondensator	[µF]	4,0	2,0	4,0	2,0	2,0
Maks. przepływ powietrza	[m³/h]	281	379	307	421	773
Maks. temp. powietrza	[°C]	-40/55	-40/55	-40/55	-40/55	-40/55
Waga	[kg]	3	3	3	3	3
Schemat połączenia		No.2	No.1	No. 2	No.1	No.1
Klasa ochrony:	silnik	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
	skrzynka przyłączeniowa	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Zgodność z ERP 2015		+	+	+	+	+

Krzywe charakterystyki wentylatorów ustalone zostały w zgodzie z EN ISO 5801. Poziomy hałas ustalono w zgodzie z DIN 45635 odpowiednio dla ISO 3744 w odległości 1 m od wentylatora.

Firma zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia

VKAP 3.0

VKAP 160 MD 3.0

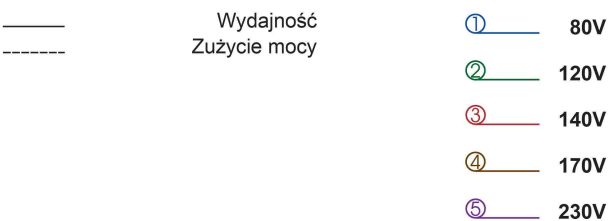
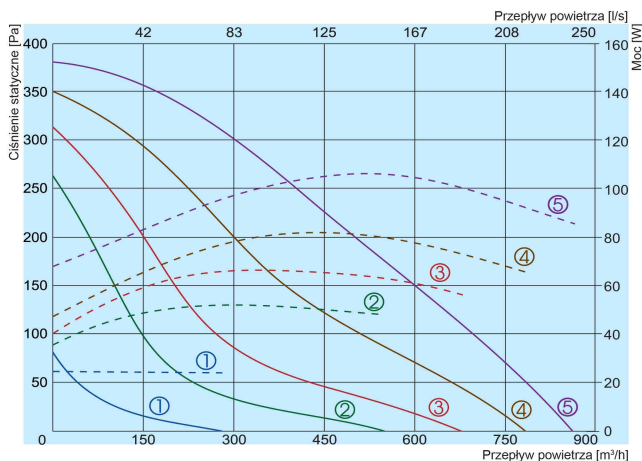


160 MD 3.0

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	68	47	50	56	64	63	61	49
Wylot	69	48	52	57	65	64	63	51
Otoczenie	56	26	27	40	53	51	50	35

Mierzone przy 318 m³/h, 103 Pa

VKAP 160 LD 3.0

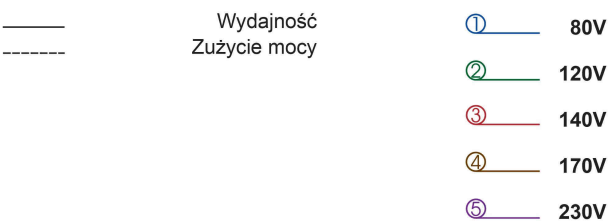
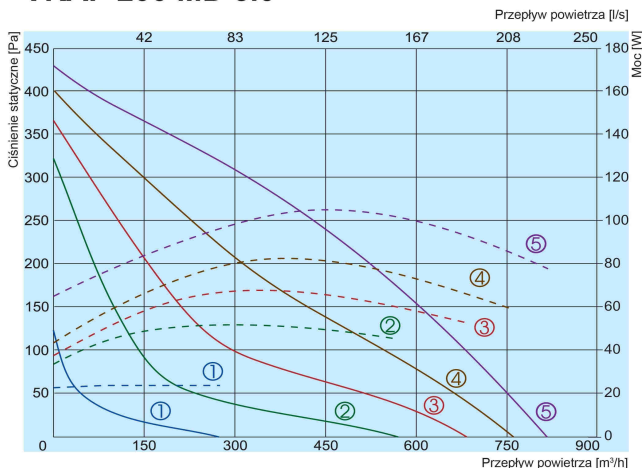


160 LD 3.0

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	74	52	67	68	71	62	62	52
Wylot	75	52	68	68	72	64	63	51
Otoczenie	61	31	49	52	59	52	51	36

Mierzone przy 685 m³/h, 104 Pa

VKAP 200 MD 3.0



200 MD 3.0

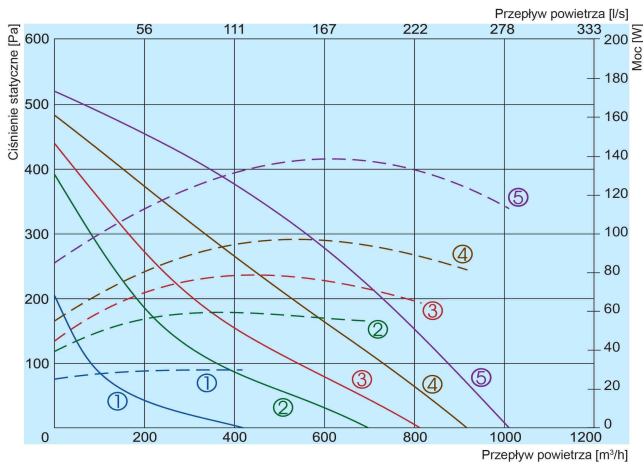
Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	70	46	53	62	66	63	64	54
Wylot	71	45	54	61	68	64	65	53
Otoczenie	55	22	24	41	49	53	43	40

Mierzone przy 653 m³/h, 125 Pa

Krzywe charakterystyki wentylatorów ustalone zostały w zgodzie z EN ISO 5801. Poziomy hałas ustalono w zgodzie z DIN 45635 odpowiednio dla ISO 3744 w odległości 1 m od wentylatora.

Firma zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia

VKAP 200 LD 3.0



Wydajność
Zużycie mocy

- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

200 LD 3.0

Wlot
Wylot
Otoczenie

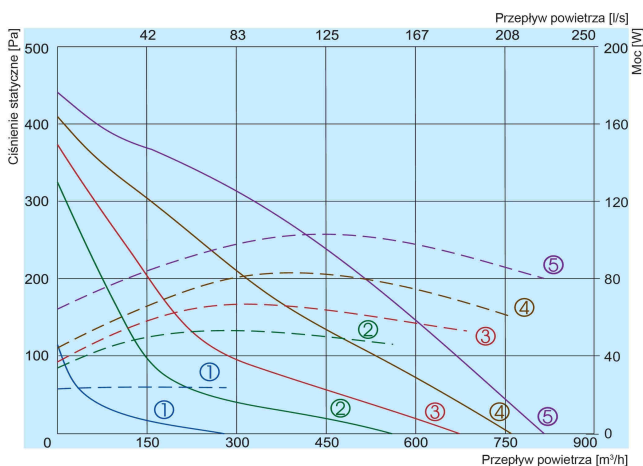
Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	73	53	60	66	69	66	63
Wylot	74	54	62	65	70	67	63
Otoczenie	58	25	35	46	53	55	45

Mierzone przy 846 m³/h, 123 Pa

	160 MD 3.0	160 LD 3.0	200 MD 3.0	200 LD 3.0
Napięcie/Częstotliwość [V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie mocy [kW]	0,075	0,106	0,107	0,135
Natężenie prądu [A]	0,31	0,45	0,45	0,56
Prędkość [min ⁻¹]	2800	2800	2600	2660
Kondensator [µF]	451	866	816	1007
Maks. przepływ powietrza [m³/h]	2,0	2,0	2,0	4,0
Maks. temp. powietrza [°C]	-40/55	-40/55	-40/55	-40/55
Waga [kg]	3	4	4	4,7
Schemat połączenia	No.1	No.1	No.1	No.1
Klasa ochrony:	silnik IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
skrzynka przyłączenia	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Zgodność z ERP 2015	+	+	+	-

WENTYLATORY DO
KANALÓW OKRĄGLYCH

VKAP 250 MD 3.0



Wydajność
Zużycie mocy

- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

250 MD 3.0

Wlot
Wylot
Otoczenie

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	71	41	52	61	66	66	56
Wylot	72	43	53	60	68	67	57
Otoczenie	52	24	30	38	48	47	40

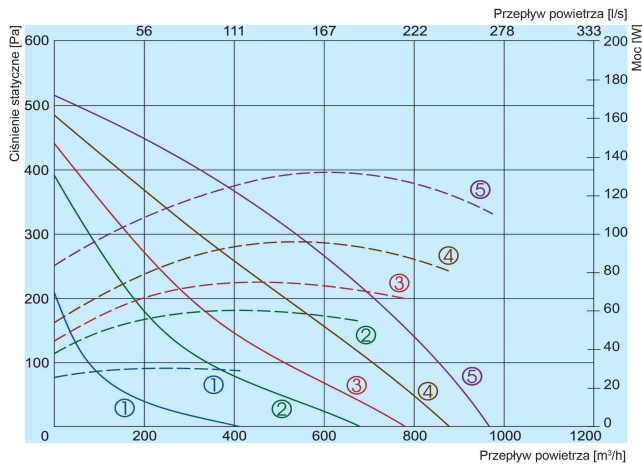
Mierzone przy 634 m³/h, 125 Pa

Krzywe charakterystyki wentylatorów ustalone zostały w zgodzie z EN ISO 5801. Poziomy hałas ustalono w zgodzie z DIN 45635 odpowiednio dla ISO 3744 w odległości 1 m od wentylatora.

Firma zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia

VKAP 3.0

VKAP 250 LD 3.0

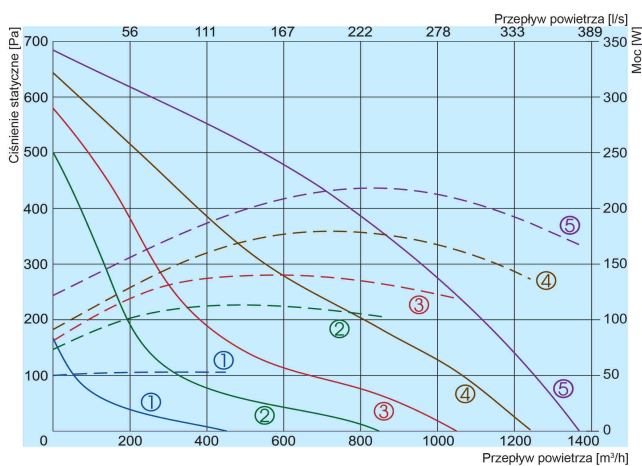


250 LD 3.0

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	74	54	62	67	69	67	65
Wylot	75	55	63	66	70	68	67
Otoczenie	55	33	38	47	50	48	46

Mierzone przy 810 m³/h, 123 Pa

VKAP 315 MD 3.0

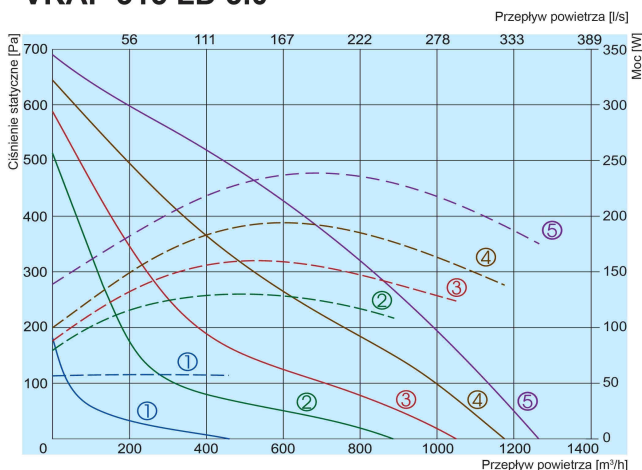


315 MD 3.0

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	78	52	63	71	75	68	63
Wylot	79	53	64	71	76	69	66
Otoczenie	57	35	43	51	53	48	43

Mierzone przy 1195 m³/h, 152 Pa

VKAP 315 LD 3.0



315 LD 3.0

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	73	50	59	67	68	66	64
Wylot	74	51	60	66	69	67	65
Otoczenie	53	33	38	45	48	47	43

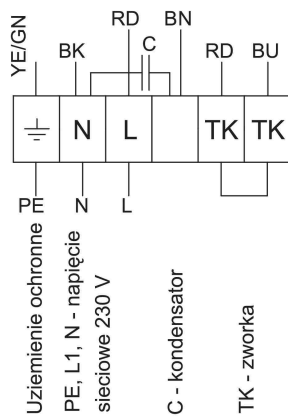
Mierzone przy 1080 m³/h, 149 Pa

Krzywe charakterystyki wentylatorów ustalone zostały w zgodzie z EN ISO 5801. Poziomy hałas ustalono w zgodzie z DIN 45635 odpowiednio dla ISO 3744 w odległości 1 m od wentylatora.

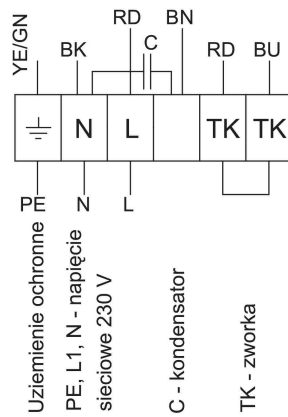
Firma zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia

		250 MD 3.0	250 LD 3.0	315 MD 3.0	315 LD 3.0
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie mocy	[kW]	0,106	0,132	0,22	0,238
Natężenie prądu	[A]	0,45	0,56	0,96	1,06
Prędkość	[min ⁻¹]	2600	2460	2567	2600
Kondensator	[μF]	2,0	4,0	5,0	5,0
Maks. przepływ powietrza	[m ³ /h]	817	967	1372	1263
Maks. temp. powietrza	[°C]	-40/55	-40/55	-40/55	-40/55
Waga	[kg]	4	4,7	5,6	6,0
Schemat połączenia		No.1	No.1	No.1	No.1
Klasa ochrony:	silnik	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
	skrzynka przyłączeniowa	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Zgodność z ERP 2015		+	-	-	-

Schemat połączenia No. 1



Schemat połączenia No. 2



YE/GN - żółty/zielony

BK - czarny

RD - czerwony

BN - brązowy

BU - niebieski