

Karta katalogowa wentylatorów kanałowych o przekroju kołowym **RVK**



Wentylatory do kanałów o przekroju kołowym

RVK 100-125

- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Możliwość pracy w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny

Seria RVK przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. Obudowa wentylatorów wykonywana jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.

W wentylatorach zastosowano silniki z wirującą obudową wraz z łopatkami wygiętymi do tyłu. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe FK ułatwiające instalację, jednocześnie zapobiegają przenoszeniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe regulatory transformatorowe lub bezstopniowe regulatory tyrystorowe.

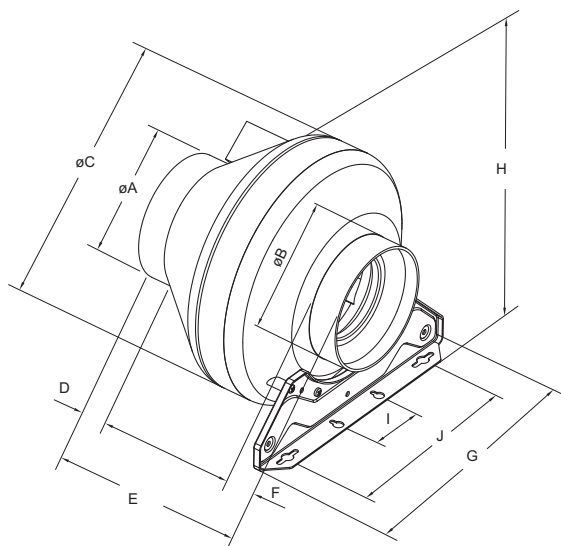
Wentylatory RVK 100E2-A1 i RVK 125E2-A1 posiadają impedancyjne zabezpieczenie termiczne. Modele RVK 125E2-L1 posiadają wbudowane integralne zabezpieczenie TK z resetem elektrycznym (typ SP1).

Wentylatory RVK w standardzie dostarczane są z wspornikiem montażowym.



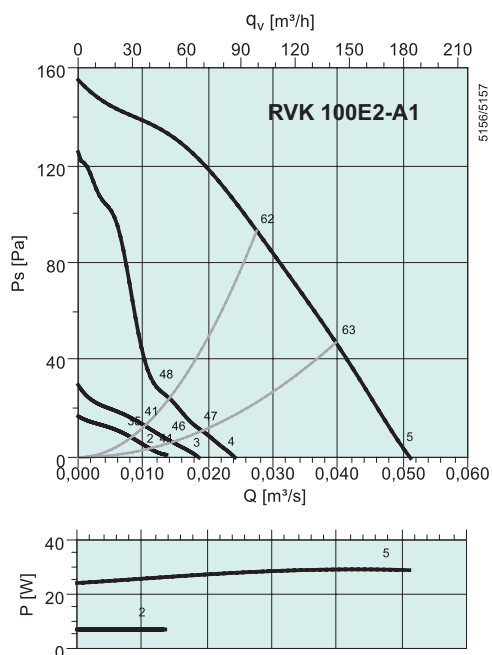
RVK		100E2-A1	125E2-A1	125E2-L1
Napięcie/Częstotliwość	V/Hz	230	230	230
Rodzaj zasilania	~	1	1	1
Moc	W	29	29	61
Prąd	A	0,17	0,17	0,26
Maks. wydajność przepływową	m ³ /s (m ³ /h)	0,051 (184)	0,061 (220)	0,095 (341)
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2480	2468	2436
Maks. temperatura czynnika (bez reg. obr.)	°C	70	60	70
Maks. temperatura czynnika (z reg. obr.)	°C	70	60	70
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 3 m * dB(A)		34	38	43
Masa	kg	2	2	2
Klasa izolacji silnika		B	B	B
Klasa zamknięcia silnika		IP 44	IP 44	IP 44
Kondensator	μF	-	-	2
Zabezpieczenie termiczne		Impedancyjne	Impedancyjne	Integralne
Regulator obrotów, 5-stopniowy	Transformator	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5
Reg. obrotów, 5-stop., wys./niskie	Transformator	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5
Regulator bezstopniowy	Tyrystor	REE 1	REE 1	REE 1
Schemat elektryczny str. 11-17		1	1	2

* Zgodnie z 20 m² Sabine



	øA	øB	øC	D	E	F	G	H	I	J
RVK 100E2-A1	99	99	251	30	230	30	271,5	265	60	200
RVK 125E2-A1	124	124	251	30	230	30	271,5	265	60	200
RVK 125E2-L1	124	124	251	30	230	30	271,5	265	60	200

Wentylatory do kanałów o przekroju kołowym



RVK 100E2-A1

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz Tot 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k

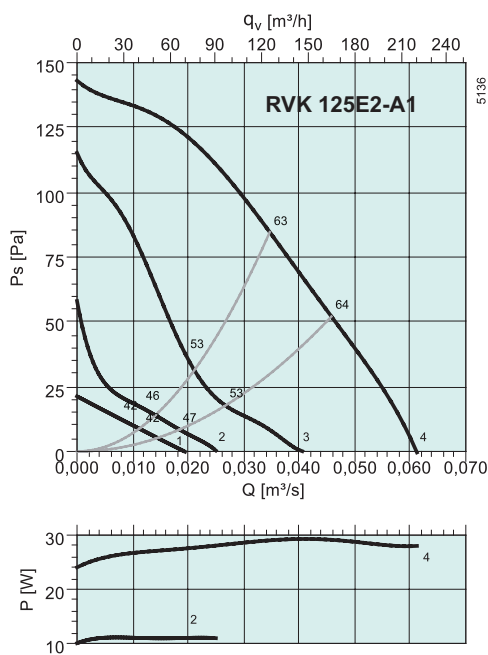
L_{WA} Kanał dB(A) 62 39 57 57 57 51 44 39 27

L_{WA} Otoczenie dB(A) 41 1 11 30 37 37 34 25 14

Z tłumikiem LDC 100-600

L_{WA} Kanał dB(A) 55 35 54 46 33 15 0 5 10

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,028 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 93 \text{ Pa}$



RVK 125E2-A1

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz Tot 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k

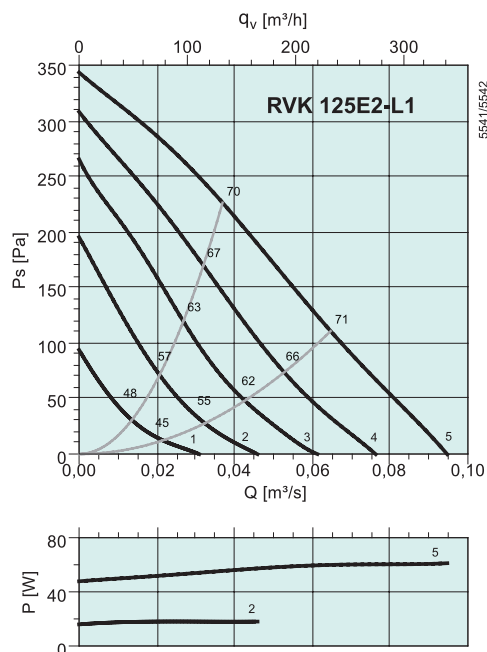
L_{WA} Kanał dB(A) 63 36 56 57 60 52 46 41 33

L_{WA} Otoczenie dB(A) 45 12 15 28 42 37 36 27 28

Z tłumikiem LDC 125-600

L_{WA} Kanał dB(A) 54 33 53 48 37 22 6 19 19

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,035 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 85 \text{ Pa}$



RVK 125E2-L1

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz Tot 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k

L_{WA} Kanał dB(A) 70 49 66 64 65 59 55 52 42

L_{WA} Otoczenie dB(A) 50 23 37 36 48 43 43 35 23

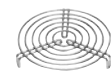
Z tłumikiem LDC 125-600

L_{WA} Kanał dB(A) 64 46 63 55 42 29 15 30 28

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,037 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 226 \text{ Pa}$



FK str. 474



SG str. 476



VK str. 476



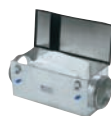
IGK str. 477



RSK str. 474



LDC str. 469



FFR str. 470



CB str. 471



RE str. 454



REU str. 454



REE str. 457

Wentylatory do kanałów o przekroju kołowym

RVK 150-200

- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Możliwość pracy w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodnym

Seria RVK przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. Obudowa wentylatorów wykonywana jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.

W wentylatorach zastosowano silniki z wirującą obudową wraz wirnikami z łopatkami wygiętymi do tyłu. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe FK ułatwiające instalację, jednocześnie zapobiegają przenoszeniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe regulatory transformatorowe lub bezstopniowe regulatory tyrystorowe.

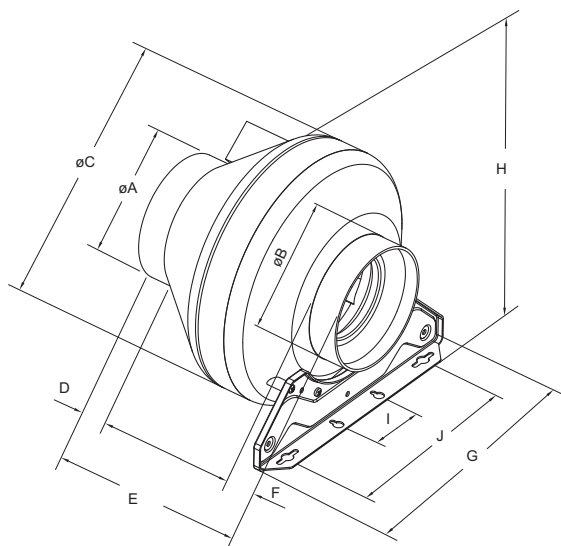
Wentylatory RVK 100E2-A1 i RVK 125E2-A1 posiadają impedancyjne zabezpieczenie termiczne. Modele RVK 125E2-L1 posiadają wbudowane integralne zabezpieczenie TK z resetem elektrycznym (typ SP1).

Wentylatory RVK w standardzie dostarczane są z wspornikiem montażowym.



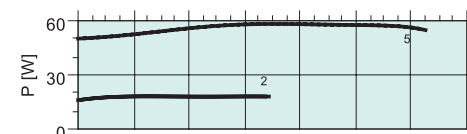
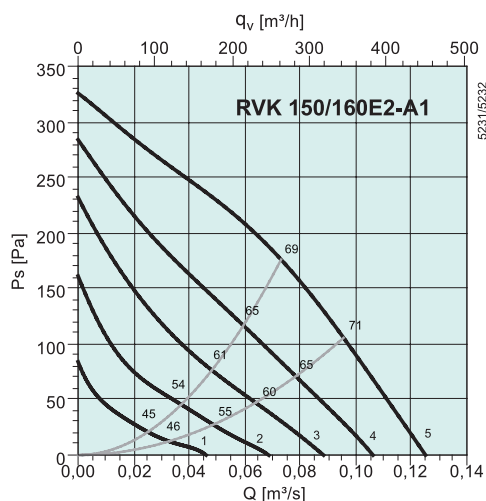
RVK		150/160E2-A1	150/160E2-L1	200E2-A1	200E2-L1
Napięcie/Częstotliwość	V/Hz	230	230	230	230
Rodzaj zasilania	~	1	1	1	1
Moc	W	58	112	107	160
Prąd	A	0,26	0,50	0,47	0,71
Maks. wydajność przepływowa	m ³ /s (m ³ /h)	0,13 (450)	0,20 (720)	0,22 (778)	0,27 (983)
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2430	2530	2550	2580
Maks. temperatura czynnika (bez reg. obr.)	°C	70	70	70	70
Maks. temperatura czynnika (z reg. obr.)	°C	70	70	70	54
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 3 m * dB(A)		43	48	45	46
Masa	kg	3	4,7	4	4,5
Klasa izolacji silnika		B	B	B	B
Klasa zamknięcia silnika		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Kondensator	μF	2	3	3	4
Zabezpieczenie termiczne		Integralne	Integralne	Integralne	Integralne
Regulator obrotów, 5-stopniowy	Transformator	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5
Reg. obrotów, 5-stop., wys./niskie	Transformator	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5
Regulator bezstopniowy	Tyrystor	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1
Schemat elektryczny str. 11-17		2	2	2	2

* Zgodnie z 20 m² Sabine



	øA	øB	øC	D	E	F	G	H	I	J
RVK 150E2-A1	149	149	340,5	30	230	30	271,5	360	60	200
RVK 150E2-L1	149	149	340,5	30	230	30	271,5	360	60	200
RVK 160E2-A1	159	159	340,5	30	230	30	271,5	360	60	200
RVK 160E2-L1	159	159	340,5	30	230	30	271,5	360	60	200
RVK 200E2-A1	199	199	340,5	30	230	30	271,5	360	60	200
RVK 200E2-L1	199	199	340,5	30	250	30	271,5	360	60	200

Wentylatory do kanałów o przekroju kołowym



RVK 150/160E2-A1

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
----	-----	----	-----	-----	-----	----	----	----	----

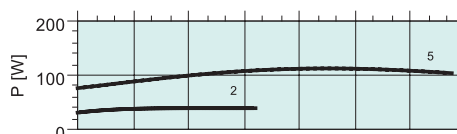
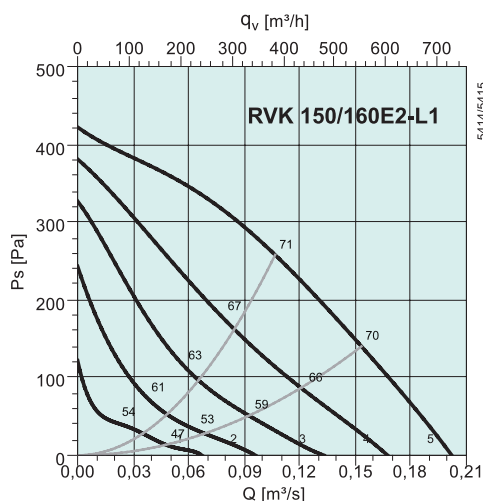
L _{WA} Kanał	dB(A)	69	40	58	66	63	60	56	54	43
-----------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

L _{WA} Otoczenie	dB(A)	50	23	18	38	46	45	42	37	29
---------------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Z tłumikiem LDC 160-900

L _{WA} Kanał	dB(A)	58	38	54	56	35	18	13	34	28
-----------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Punkt pomiarowy: q_v = 0,073 m³/s, P_s = 176 Pa



RVK 150/160E2-L1

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
----	-----	----	-----	-----	-----	----	----	----	----

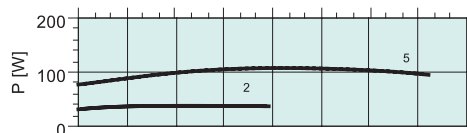
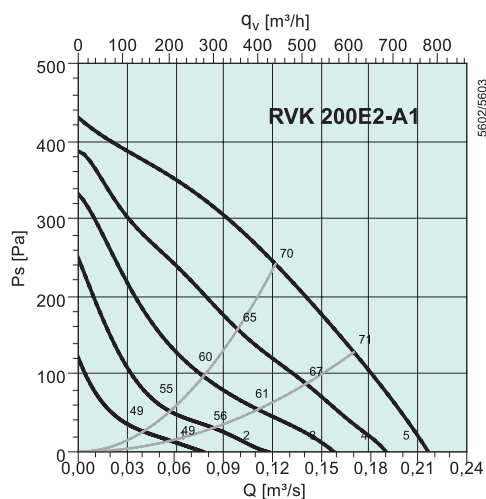
L _{WA} Kanał	dB(A)	71	41	62	63	68	62	59	60	50
-----------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

L _{WA} Otoczenie	dB(A)	55	18	35	31	53	47	45	43	33
---------------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Z tłumikiem LDC 160-900

L _{WA} Kanał	dB(A)	59	39	58	53	40	20	16	40	35
-----------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Punkt pomiarowy: q_v = 0,107 m³/s, P_s = 258 Pa



RVK 200E2-A1

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
----	-----	----	-----	-----	-----	----	----	----	----

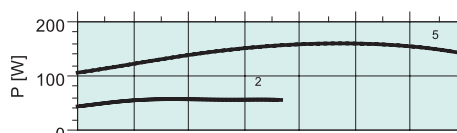
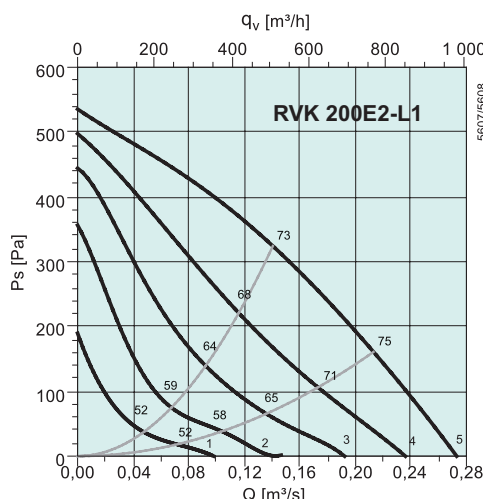
L _{WA} Kanał	dB(A)	70	43	58	61	66	62	61	59	48
-----------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

L _{WA} Otoczenie	dB(A)	52	17	26	26	49	44	44	42	27
---------------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Z tłumikiem LDC 200-900

L _{WA} Kanał	dB(A)	57	41	54	53	42	30	27	46	38
-----------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Punkt pomiarowy: q_v = 0,122 m³/s, P_s = 242 Pa



RVK 200E2-L1

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
----	-----	----	-----	-----	-----	----	----	----	----

L _{WA} Kanał	dB(A)	73	49	64	67	68	63	61	58	49
-----------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

L _{WA} Otoczenie	dB(A)	53	14	27	36	51	47	45	38	28
---------------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

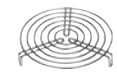
Z tłumikiem LDC 200-900

L _{WA} Kanał	dB(A)	63	47	60	59	44	31	27	45	39
-----------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Punkt pomiarowy: q_v = 0,141 m³/s, P_s = 324 Pa



FK str. 474



SG str. 476



VK str. 476



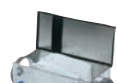
IGK str. 477



RSK str. 474



LDC str. 469



FFR str. 470



CB str. 471



RE str. 454



REU str. 454



REE str. 457

Wentylatory do kanałów o przekroju kołowym

RVK 250-315

- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Możliwość pracy w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny

Seria RVK przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. Obudowa wentylatorów wykonywana jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.

W wentylatorach zastosowano silniki z wirującą obudową wraz z łopatkami wygiętymi do tyłu. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe FK ułatwiające instalację, jednocześnie zapobiegają przenoszeniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe regulatory transformatorowe lub bezstopniowe regulatory tyrystorowe.

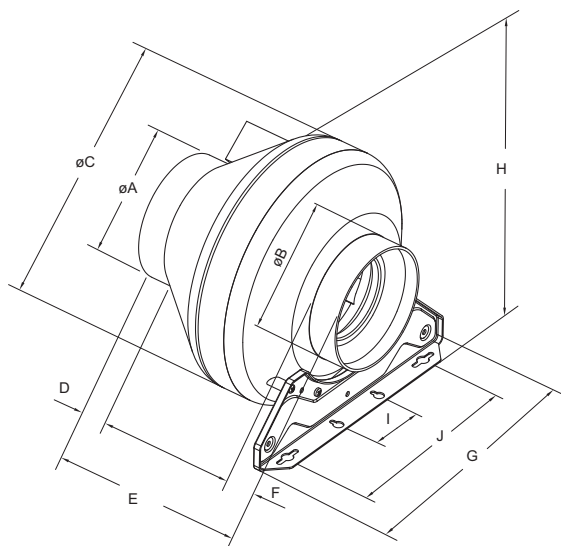
Wentylatory RVK 100E2-A1 i RVK 125E2-A1 posiadają impedancyjne zabezpieczenie termiczne. Modele RVK 125E2-L1 posiadają wbudowane integralne zabezpieczenie TK z resetem elektrycznym (typ SP1).

Wentylatory RVK w standardzie dostarczane są z wspornikiem montażowym.



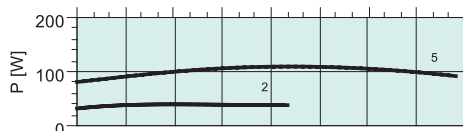
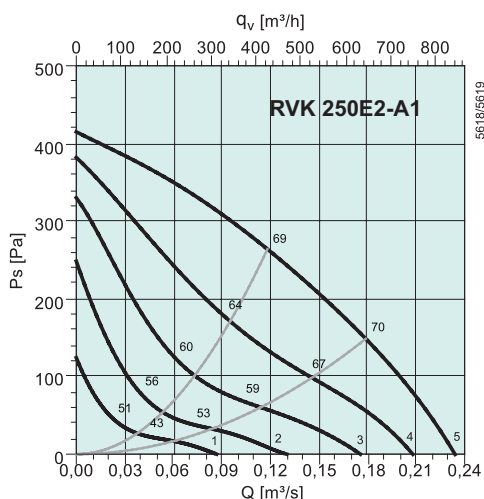
RVK		250E2-A1	250E2-L1	315E2-A1	315E2-L1
Napięcie/Częstotliwość	V/Hz	230	230	230	230
Rodzaj zasilania	~	1	1	1	1
Moc	W	109	159	176	318
Prąd	A	0,47	0,70	0,77	1,39
Maksymalna wydajność przepływu	m ³ /s (m ³ /h)	0,23 (842)	0,30 (1087)	0,37 (1328)	0,51 (1836)
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	2546	2595	2387	2433
Maks. temperatura czynnika (bez reg. obr.)	°C	70	56	70	37
Maks. temperatura czynnika (z reg. obr.)	°C	70	56	70	37
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 3 m * dB(A)		48	44	40	45
Masa	kg	5	5,2	6	7,5
Klasa izolacji silnika		B	B	F	F
Klasa zamknięcia silnika		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Kondensator	μF	3	4	5	7
Zabezpieczenie termiczne		Integralne	Integralne	Integralne	Integralne
Regulator obrotów, 5-stopniowy	Transformator	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5
Reg. obrotów, 5-stop., wys./niskie	Transformator	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5
Regulator bezstopniowy	Tyrystor	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2
Schemat elektryczny str. 11-17		2	2	2	2

* Zgodnie z 20 m² Sabine



	øA	øB	øC	D	E	F	G	H	I	J
RVK 250E2-A1	249	249	340,5	30	230	30	271,5	360	60	200
RVK 250E2-L1	249	249	340,5	30	250	30	271,5	360	60	200
RVK 315E2-A1	315	315	405	30	275	30	271,5	430	60	200
RVK 315E2-L1	315	315	405	30	275	30	271,5	430	60	200

Wentylatory do kanałów o przekroju kołowym



RVK 250E2-A1

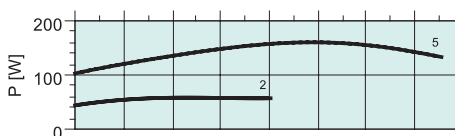
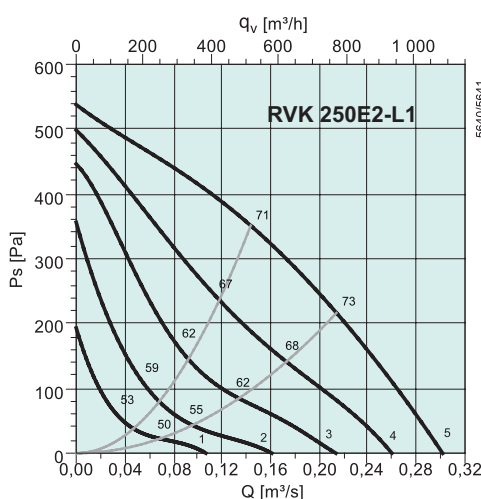
Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	69	43	59	61	64	61	60	59
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	55	16	31	40	52	51	42	40

Z tłumikiem LDC 250-900

L_{WA} Kanał	dB(A)	58	40	55	53	44	35	37	41
----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,12 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 264 \text{ Pa}$



RVK 250E2-L1

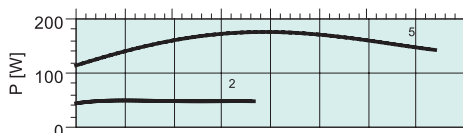
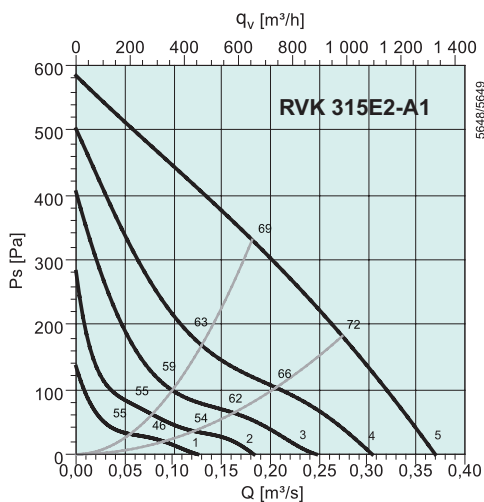
Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	71	49	65	66	65	61	59	57
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	51	19	41	37	48	44	42	37

Z tłumikiem LDC 250-900

L_{WA} Kanał	dB(A)	63	46	61	58	45	35	36	41
----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,14 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 351 \text{ Pa}$



RVK 315E2-A1

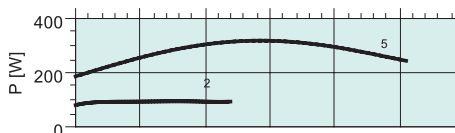
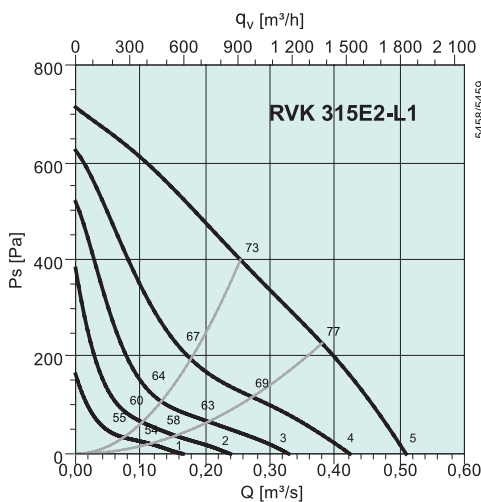
Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	69	43	57	62	62	61	59	61
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	47	12	25	38	45	40	38	36

Z tłumikiem LDC 315-900

L_{WA} Kanał	dB(A)	60	42	54	55	46	39	47	55
----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,18 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 331 \text{ Pa}$



RVK 315E2-L1

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Kanał	dB(A)	73	47	62	66	68	64	64	66
L_{WA} Otoczenie	dB(A)	52	17	29	40	49	44	44	35

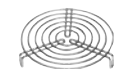
Z tłumikiem LDC 315-900

L_{WA} Kanał	dB(A)	65	46	59	59	52	42	52	60
----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,25 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 399 \text{ Pa}$



FK str. 474



SG str. 476



VK str. 476



RSK str. 474



LDC str. 469



FFR str. 470



CB str. 471



RE str. 454



REU str. 454



REE str. 457