LEMAR® Sp.J.
Systemy wentylacji i klimatyzacji
Jan Lemanek - Marek Uniejewski

42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18
tel. (32) 376 21 95, 376 22 06, 376 21 86
fax (32) 376 21 96
http://www.lemar.pl e-mail: lemar@lemar.pl

Konto: ING Bank Śląski S.A. O/R Bytom 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895 NIP: 626-000-11-98 KRS: 41050 REGON: 271017460

Karta katalogowa
wentylatory kanałowe

systemair

klimatyzatory • centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne • wentylatory promieniowe • wentylatory dachowe • wentylatory osiowe ścienne i kanałowe • wentylatory w wykonaniu specjalnym • agregaty grzewczo-wentylacyjne • automatyka i sterowanie • szafy rozdzielcze kanały i kształtki wentylacyjne • giętkie przewody wentylacyjne • kratki wentylacyjne i anemostaty • akcesoria wentylacyjne

Nasza pełna oferta: www.lemar.pl www.lemar.sklep.pl

Wentylatory do kanałów okrągłych

RVK

- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować 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 wirnikami z łopatkami wygiętymi do tyłu. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe FK ułatwiające instalację, zapobiegające jednocześnie przenoszeniu drgań na system kanałów.

Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe transformatory lub bezstopniowe układy 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 ze wspornikiem montażowym.

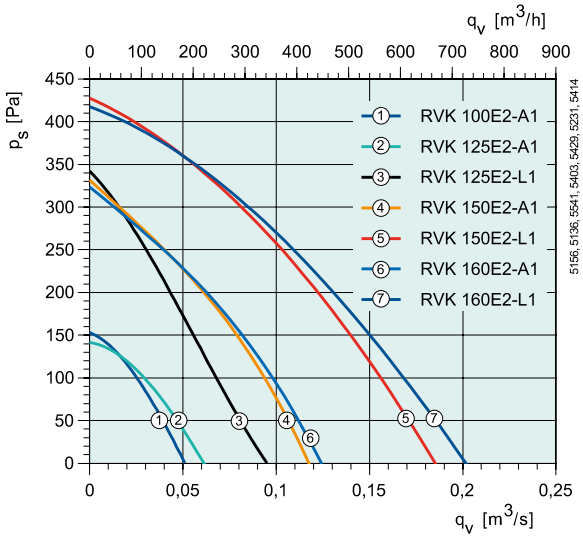
AKCESORIA ELEKTRYCZNE

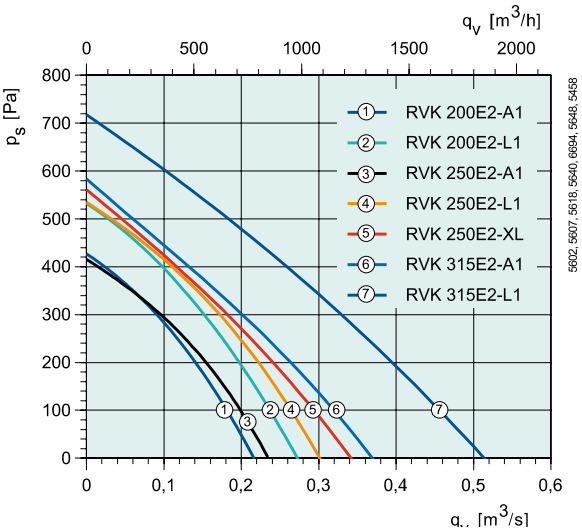
RE str. 308

REU str. 308

REE str. 309

SZYBKI DOBÓR

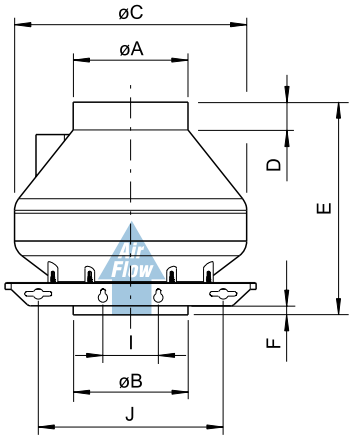


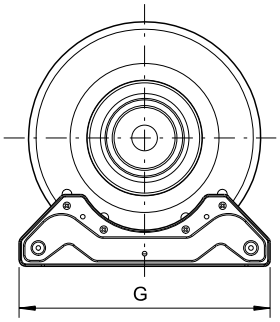


DANE TECHNICZNE

Nr kat.		*5755*	*5756*	*9775*	*5757*	*5758*	*5759*	*5760*
RVK		**100E2-A1**	**125E2-A1**	**125E2-L1**	**150E2-A1**	**150E2-L1**	**160E2-A1**	**160E2-L1**
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230	230	230	230	230	230	230
Moc	W	29.1	29.2	61.2	59.9	115	57.8	112
Prąd nominalny	A	0.171	0.172	0.26	0.261	0.5	0.257	0.485
Maks. wydajność przepływowa	m³/s	0.0512	0.0612	0.0947	0.118	0.185	0.125	0.202
Prędkość obrotowa	min⁻¹	2482	2469	2436	2418	2497	2429	2530
Maksymalna temperatura czynnika	°C	70	70	70	70	70	70	70
" w przypadku regulacji prędkości	°C	70	70	70	70	70	70	70
Poziom ciśnienia akustyczn. w odl. 3 m	dB(A)	35	38	43	48	50	43	48
Masa	kg	2	2	2	3	2.7	3	2.7
Klasa izolacji silnika		B	B	B	B	B	B	B
Klasa zamknięcia silnika		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Kondensator	µF	–	–	2	2	3	2	3
Zabezpieczenie termiczne silnika		Impedans	Impedans	Integralne	Integralne	Integralne	Integralne	Integralne
Regulator obrotów, 5-stopniowy	Transformator	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
Regulator obr., 5-stopniowy wysokie/niskie	Transformator	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Regulator obrotów bezstopniowy	Tyrystor	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1
Schemat elektryczny str. 375-384		1	1	2	2	2	2	2

WYMIARY

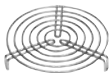




RVK	øA	øB	øC	D	E	F	G	I	J
100E2-A1	99	99	251	30	230	30	271.5	60	200
125E2-A1	124	124	251	30	230	30	271.5	60	200
125E2-L1	124	124	251	30	230	30	271.5	60	200
150E2-A1	149	149	340.5	30	230	30	271.5	60	200
150E2-L1	149	149	340.5	30	230	30	271.5	60	200
160E2-A1	159	159	340.5	30	230	30	271.5	60	200
160E2-L1	159	159	340.5	30	230	30	271.5	60	200
200E2-A1	199	199	340.5	30	230	30	271.5	60	200
200E2-L1	199	199	340.5	30	250	30	271.5	60	200
250E2-A1	249	249	340.5	30	230	30	271.5	60	200
250E2-L1	249	249	340.5	30	230	30	271.5	60	200
250E2-XL	249	249	340.5	30	230	30	271.5	60	200
315E2-A1	315	315	405	30	275	30	271.5	60	200
315E-L1	315	315	405	30	275	30	271.5	60	200

AKCESORIA WENTYLACYJNE

FK str. 339


SG str. 341

VK str. 340

RSK str. 339

LDC str. 332

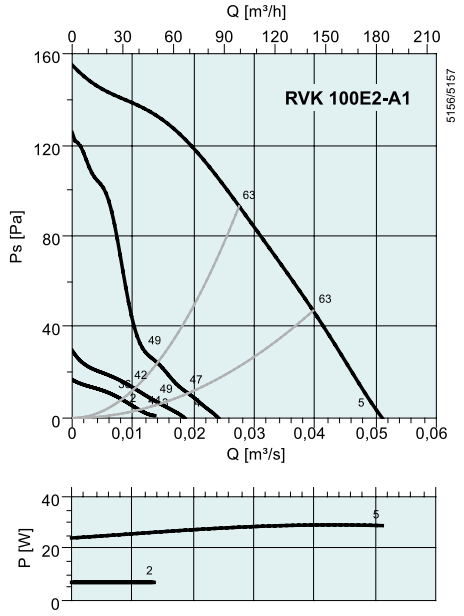
FFR str. 333

CB str. 334

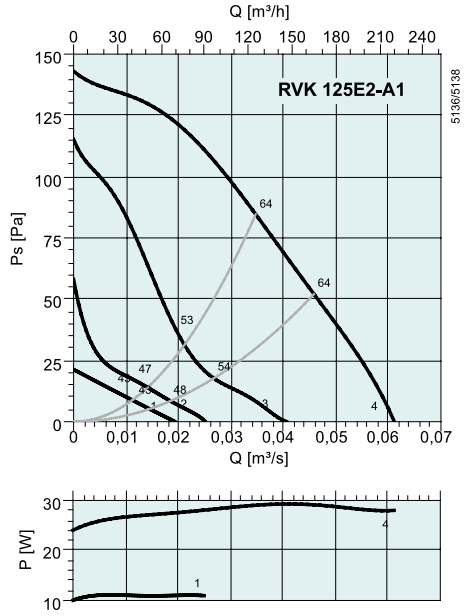
Nr kat.		*5761*	*5762*	*5763*	*5764*	*30901*	*5765*	*5766*
RVK		**200E2-A1**	**200E2-L1**	**250E2-A1**	**250E2-L1**	**250E2-XL**	**315E2-A1**	**315E2-L1**
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230	230	230	230	230	230	230
Moc	W	107	160	109	159	213	176	318
Prąd nominalny	A	0.47	0.705	0.476	0.706	0.935	0.773	1.39
Maks. wydajność przepływowa	m^3/s	0.216	0.273	0.234	0.302	0.341	0.369	0.51
Prędkość obrotowa	min^{-1}	2550	2581	2546	2595	2415	2387	2433
Maksymalna temperatura czynnika	°C	70	70	70	57	51	70	38
" w przypadku regulacji prędkości	°C	70	55	70	57	38	70	38
Poziom ciśnienia akustyczn. w odl. 3 m	dB(A)	45	46	48	44	49	40	45
Masa	kg	3.3	3.7	3.3	4	6	5.0	5.2
Klasa izolacji silnika		B	B	B	B	B	F	F
Klasa zamknięcia silnika		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Kondensator	µF	3	4	3	4	5	5	7
Zabezpieczenie termiczne silnika		Integralne	Integralne	Integralne	Integralne	Integralne	Integralne	Integralne
Regulator obrotów, 5-stopniowy	Transformator	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 3	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
Regulator obr., 5-stopniowy wysokie/niskie	Transformator	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Regulator obrotów bezstopniowy	Tyrystor	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2
Schemat elektryczny str. 375-384		2	2	2	2	2	2	2

Wentylatory do kanałów okrągłych

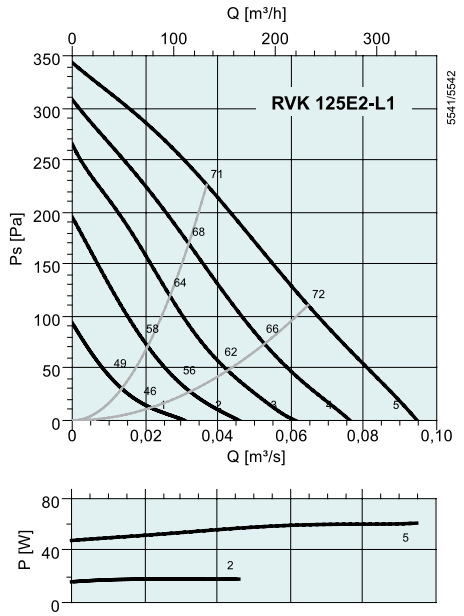
CHARAKTERYSTYKA



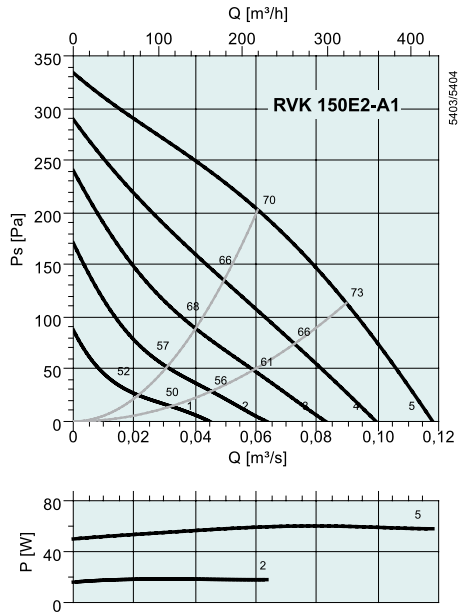
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	62	39	57	57	57	51	44	39	27
L_{wA} Wylot	57	42	52	51	51	47	43	39	28
L_{wA} Otoczenie	41	1	11	30	37	37	34	25	14
Z tłumikiem LDC 100-600									
L_{wA} Wlot	55	35	54	46	33	15	0	5	10
L_{wA} Wylot	50	38	49	40	27	11	0	5	11
Punkt pomiarowy: 0,0275 m³/s; 93 Pa									



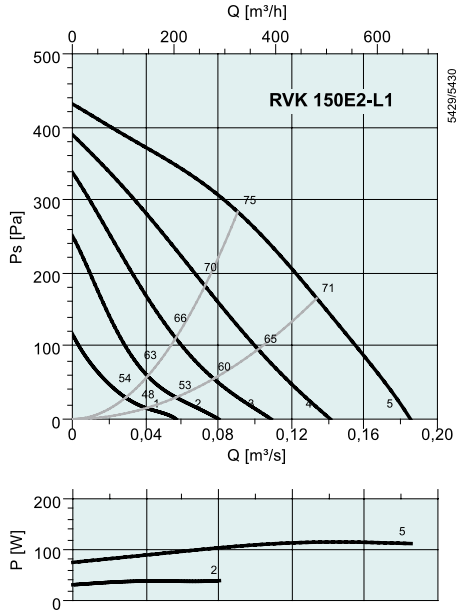
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	63	36	56	57	60	52	46	41	33
L_{wA} Wylot	60	36	54	56	53	50	47	42	33
L_{wA} Otoczenie	45	12	15	28	42	37	36	27	28
Z tłumikiem LDC 125-600									
L_{wA} Wlot	54	33	53	48	37	22	6	19	19
L_{wA} Wylot	53	33	51	47	30	20	7	20	19
Punkt pomiarowy: 0,0347 m³/s; 85 Pa									



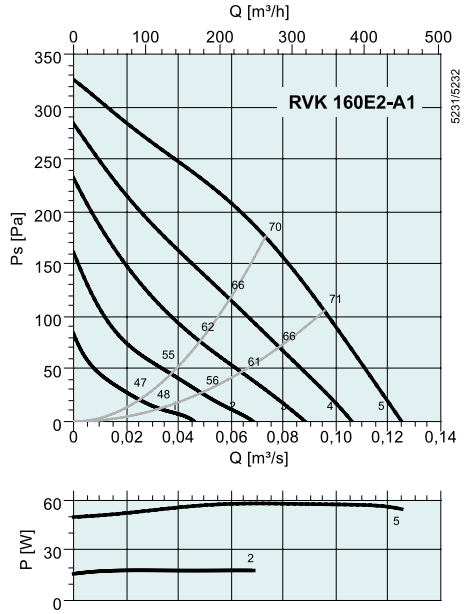
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	70	49	66	64	65	59	55	52	42
L_{wA} Wylot	69	50	64	64	64	58	55	53	44
L_{wA} Otoczenie	50	23	37	36	48	43	43	35	23
Z tłumikiem LDC 125-600									
L_{wA} Wlot	64	46	63	55	42	29	15	30	28
L_{wA} Wylot	62	47	61	55	41	28	15	31	30
Punkt pomiarowy: 0,0369 m³/s; 226 Pa									



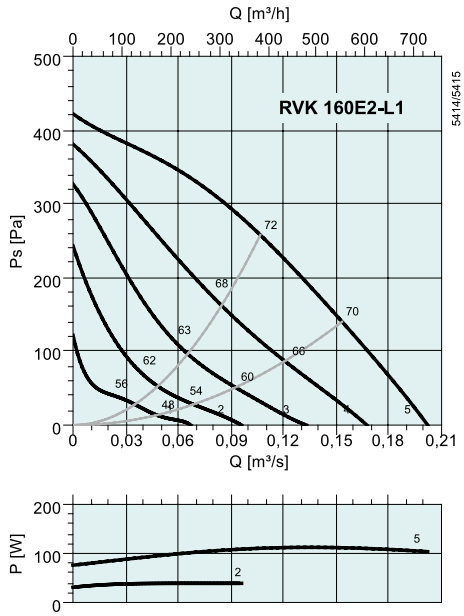
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	70	43	61	66	64	58	56	53	43
L_{wA} Wylot	69	44	60	67	59	57	52	51	42
L_{wA} Otoczenie	54	23	32	42	52	47	44	38	27
Z tłumikiem LDC 150-600									
L_{wA} Wlot	62	43	58	59	44	31	25	37	32
L_{wA} Wylot	62	44	57	60	39	30	21	35	31
Punkt pomiarowy: 0,0606 m³/s; 203 Pa									



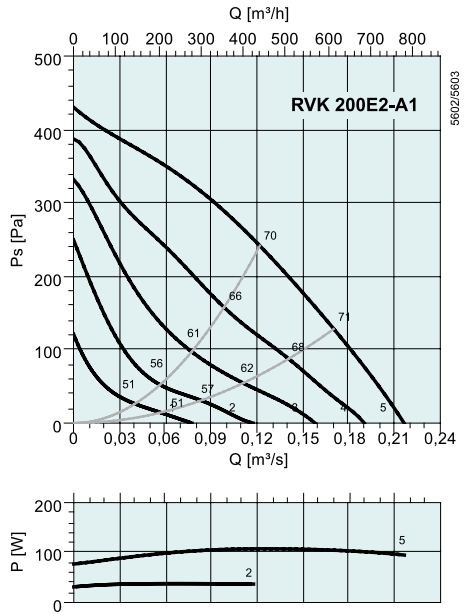
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	74	42	67	68	71	62	57	58	48
L_{wA} Wylot	73	43	68	69	68	59	55	57	48
L_{wA} Otoczenie	57	19	35	39	56	49	45	42	29
Z tłumikiem LDC 150-600									
L_{wA} Wlot	66	42	64	61	51	35	26	42	37
L_{wA} Wylot	67	43	65	62	48	32	24	41	37
Punkt pomiarowy: 0,0906 m³/s; 284 Pa									



dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	69	40	58	66	63	60	56	54	43
L_{wA} Wylot	66	39	58	64	56	58	53	53	41
L_{wA} Otoczenie	50	23	18	38	46	45	42	37	29
Z tłumikiem LDC 160-900									
L_{wA} Wlot	58	38	54	56	35	18	13	34	28
L_{wA} Wylot	57	37	54	54	28	16	10	33	26
Punkt pomiarowy: 0,0731 m³/s; 176 Pa									

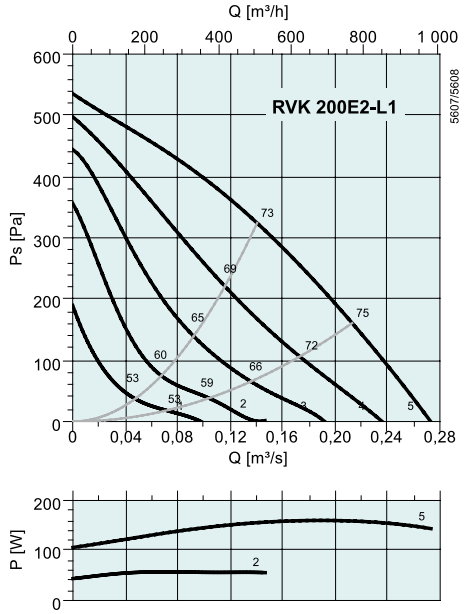


dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	71	41	62	63	68	62	59	60	50
L_{wA} Wylot	70	42	63	65	64	60	58	59	49
L_{wA} Otoczenie	55	18	35	31	53	47	45	43	33
Z tłumikiem LDC 160-900									
L_{wA} Wlot	59	39	58	53	40	20	16	40	35
L_{wA} Wylot	61	40	59	55	36	18	15	39	34
Punkt pomiarowy: 0,107 m³/s; 258 Pa									

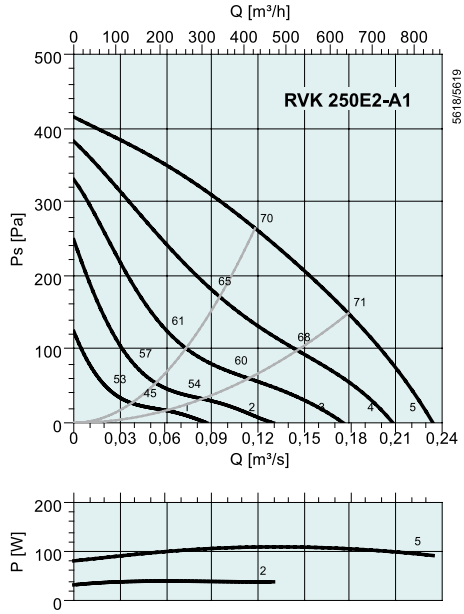


dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	70	43	58	61	66	62	61	59	48
L_{wA} Wylot	69	45	58	62	65	59	60	60	48
L_{wA} Otoczenie	52	17	26	26	49	44	44	42	27
Z tłumikiem LDC 200-900									
L_{wA} Wlot	57	41	54	53	42	30	27	46	38
L_{wA} Wylot	58	43	54	54	41	27	26	47	38
Punkt pomiarowy: 0,122 m³/s; 242 Pa									

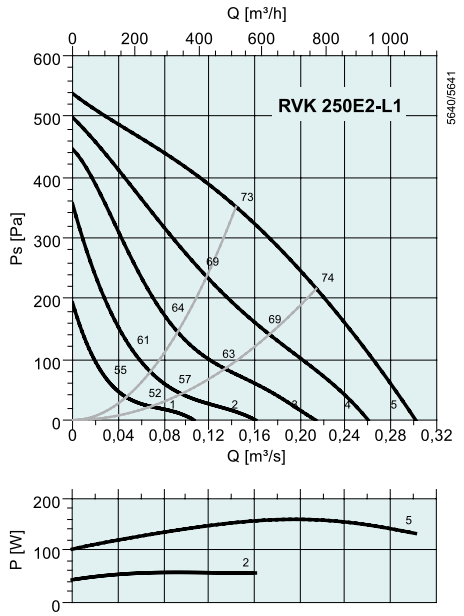
Wentylatory do kanałów okrągłych



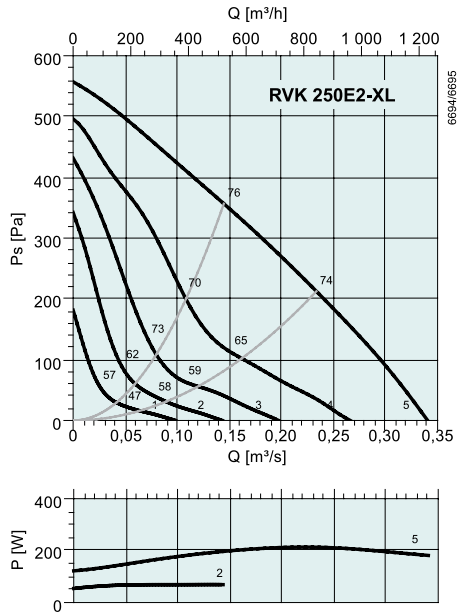
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	73	49	64	67	68	63	61	58	49
L_{wA} Wylot	73	48	64	69	65	62	63	58	49
L_{wA} Otoczenie	53	14	27	36	51	47	45	38	28
Z tłumikiem LDC 200-900									
L_{wA} Wlot	63	47	60	59	44	31	27	45	39
L_{wA} Wylot	64	46	60	61	41	30	29	45	39
Punkt pomiarowy: 0,141 m³/s; 324 Pa									



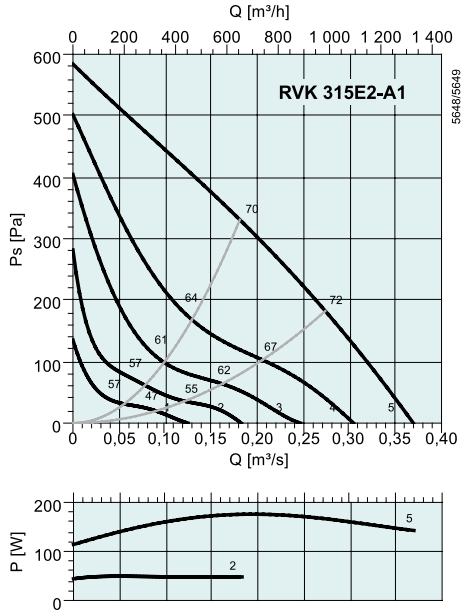
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	69	43	59	61	64	61	60	59	49
L_{wA} Wylot	69	47	58	62	64	59	62	61	49
L_{wA} Otoczenie	55	16	31	40	52	51	42	40	28
Z tłumikiem LDC 250-900									
L_{wA} Wlot	58	40	55	53	44	35	37	49	41
L_{wA} Wylot	58	44	54	54	44	33	39	51	41
Punkt pomiarowy: 0,118 m³/s; 264 Pa									

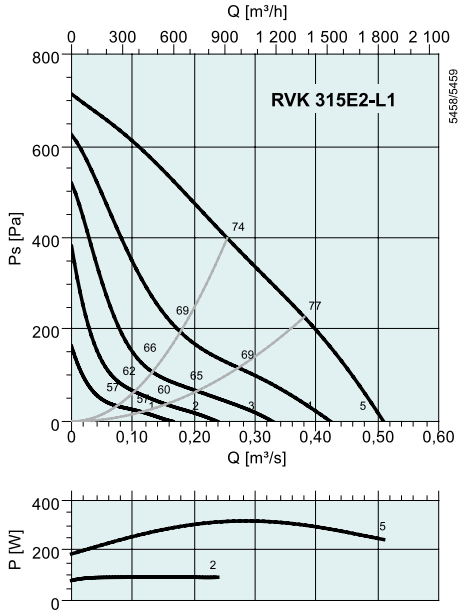


dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	71	49	65	66	65	61	59	57	49
L_{wA} Wylot	73	52	64	71	62	61	61	58	50
L_{wA} Otoczenie	51	19	41	37	48	44	42	37	26
Z tłumikiem LDC 250-900									
L_{wA} Wlot	63	46	61	58	45	35	36	47	41
L_{wA} Wylot	65	49	60	63	42	35	38	48	42
Punkt pomiarowy: 0,144 m³/s; 351 Pa									



dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	75	58	68	66	70	67	62	59	53
L_{wA} Wylot	75	58	70	69	66	68	66	61	53
L_{wA} Otoczenie	56	31	53	41	51	44	43	34	25
Z tłumikiem LDC 250-900									
L_{wA} Wlot	66	55	64	58	50	41	39	49	45
L_{wA} Wylot	68	55	66	61	46	42	43	51	45
Punkt pomiarowy: 0,145 m³/s; 357 Pa									





dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	69	43	57	62	62	61	59	61	54
L_{wA} Wylot	70	46	59	62	64	60	61	61	54
L_{wA} Otoczenie	47	12	25	38	45	40	38	36	26
Z tłumikiem LDC 315-900									
L_{wA} Wlot	60	42	54	55	46	39	47	55	47
L_{wA} Wylot	61	45	56	55	48	38	49	55	47
Punkt pomiarowy: 0,181 m³/s; 331 Pa									

dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} Wlot	73	47	62	66	68	64	64	66	59
L_{wA} Wylot	74	47	63	66	68	66	67	67	59
L_{wA} Otoczenie	52	17	29	40	49	44	44	44	35
Z tłumikiem LDC 315-900									
L_{wA} Wlot	65	46	59	59	52	42	52	60	52
L_{wA} Wylot	66	46	60	59	52	44	55	61	52
Punkt pomiarowy: 0,254 m³/s; 399 Pa									