

# Wentylatory do kanałów okrągłych



## K/KV

- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny
- Możliwość instalowania na zewnątrz – praca ciągła

Seria wentylatorów K przeznaczona jest do montażu w kanałach o przekroju kołowym. Wszystkie wentylatory posiadają minimum 25 mm długości króciec podłączeniowy. Standardowo razem z wentylatorem K jest dostarczany wspornik montażowy z niezbędnymi śrubami montażowymi. Szczelna obudowa wentylatorów K wykonana jest metodą walcowania obwiedniowego umożliwia zastosowanie wentylatora na zewnątrz w warunkach zwiększonej wilgotności. Materiałem, z którego wykonuje się obudowy jest galwanizowana blacha stalowa. Zewnętrzna puszką przyłączeniowa wykonana jest z tworzywa sztucznego (ABS). Wentylatory serii K są wyposażone w silniki z wirującą obudową, regulowalne napięciowo, koło wirnikowe z promieniowymi łopatkami wygiętymi do tyłu. Wszystkie wentylatory K posiadają integralne zabezpieczenie termiczne elektrycznie resetowane.

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE



REU str. 308

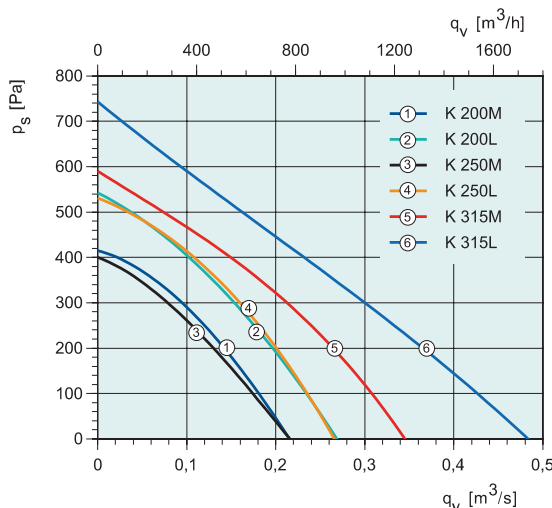
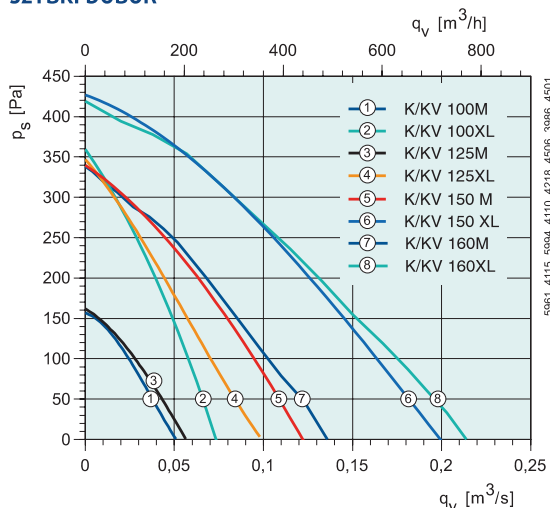


REU str. 308



REE str. 309

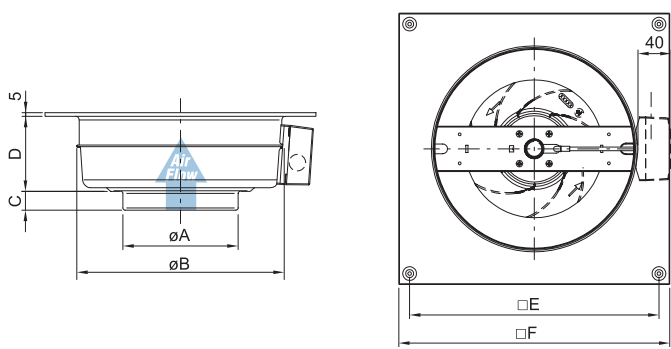
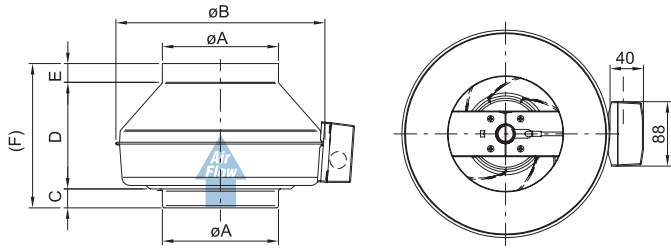
## SZYBKI DOBÓR



## DANE TECHNICZNE

Nr kat.		1001/1205	1004/1207	1002/1208	1003/1210	1017/1211	1018/1212	1005/1213
<b>K/KV</b>		<b>100 M</b>	<b>100 XL</b>	<b>125 M</b>	<b>125 XL</b>	<b>150 M</b>	<b>150 XL</b>	<b>160 M</b>
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230	230	230	230	230	230	230
Moc	W	29.9	58.6	29.1	62	61	104	59
Prąd nominalny	A	0.171	0.253	0.172	0.271	0.264	0.458	0.259
Maks. wydajność przepływową	m³/s	0.051	0.074	0.057	0.0978	0.122	0.199	0.136
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	2443	2425	2483	2390	2412	2567	2499
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)	38	48	34	50	42	55	44
Masa	kg	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	4.5	3
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	2	3	2
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 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
Regulator obr., 5-stop. 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	Tyristor	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1
Schemat elektryczny str. 375-384		1	2	1	2	2	2	2

WYMIARY



K	A	B	C	D	E	F
100 M	99	218	26	166	26	218
100 XL	99	246	26	161	26	213
125 M	124	218	27	142	27	196
125 XL	124	246	26	151	26	203
150 M	149	286	25	152	25	202
150 XL	149	336	29	171	26	226
160 M	159	286	25	147	26	198
160 XL	159	336	29	166	26	221
200 M	199	336	30	148	27	205
200 L	199	336	30	174	27	231
250 M	249	336	30.5	119.5	27	177
250 L	249	336	30.5	144.5	27	202
315 M	314	408	32.5	160.5	27	220
315 L	314	408	37.5	160.5	27	225

KV	A	B	C	D	□E	□F
100 M	99	218	26	143	254	284
100 XL	99	246	26	125	304	334
125 M	124	218	27	131	254	284
125 XL	124	246	26	127	304	334
150 M	149	286	25	113	344	374
150 XL	149	336	29	147	394	425
160 M	159	286	25	113	344	374
160 XL	159	336	29	147	394	425
200 M	199	336	30	134	394	425
200 L	199	336	30	158	394	425
250 M	249	336	30.5	135	394	425
250 L	249	336	30.5	159	394	425
315 M	314	408	32.5	145	458	489
315 L	314	408	37.5	145	458	489

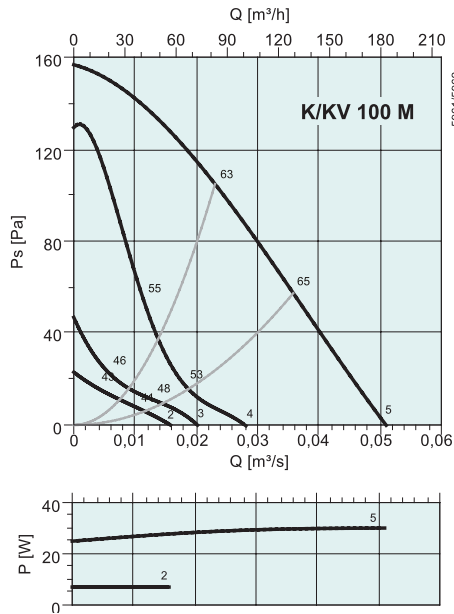
AKCESORIA WENTYLACYJNE



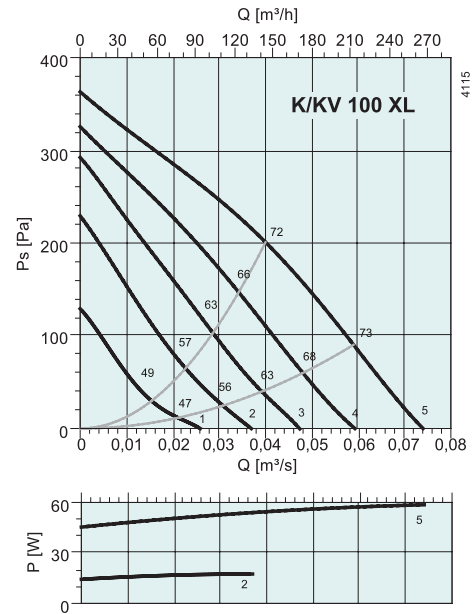
Nr kat.		1006/1214	1007/1215	1008/1216	1009/1217	1010/1218	1011/1219	1012/1220
<b>K/KV</b>		<b>160 XL</b>	<b>200 M</b>	<b>200 L</b>	<b>250 M</b>	<b>250 L</b>	<b>315 M</b>	<b>315 L</b>
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230	230	230	230	230	230	230
Moc	W	105	106	158	103	157	202	318
Prąd nominalny	A	0.457	0.463	0.709	0.448	0.699	0.893	1.39
Maks. wydajność przepływowa	m³/s	0.214	0.216	0.269	0.216	0.267	0.347	0.48
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	2553	2551	2630	2579	2641	2578	2318
Maksymalna temperatura czynnika	°C	70	70	50	70	70	51	51
" w przypadku regulacji prędkości	°C	70	70	50	70	70	51	45
Poziom ciśnienia akustyczn. w odl. 3 m	dB(A)	53	51	50	49	49	47	50
Masa	kg	4.5	4.5	4.5	4.5	5	6	7
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	3	4	3	4	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 3	RE 1.5	RE 1.5
Regulator obr., 5-stop. wysokie/niskie	Transformator	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	REU 3	REU 1.5	REU 1.5
Regulator obrotów bezstopniowy	Tyristor	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	REE 2
Schemat elektryczny str. 375-384		2	2	2	2	2	2	2

# Wentylatory do kanałów okrągłych

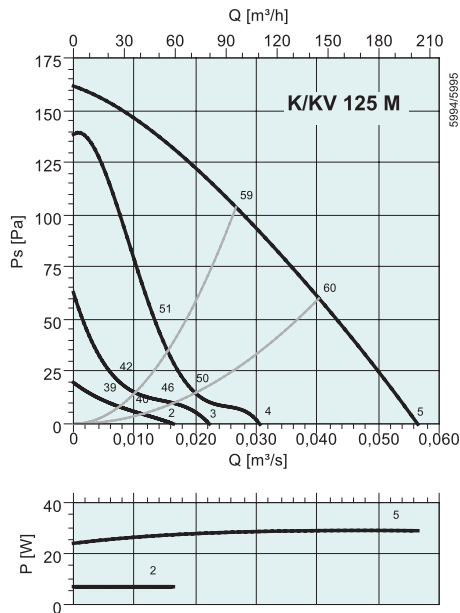
## CHARAKTERYSTYKA



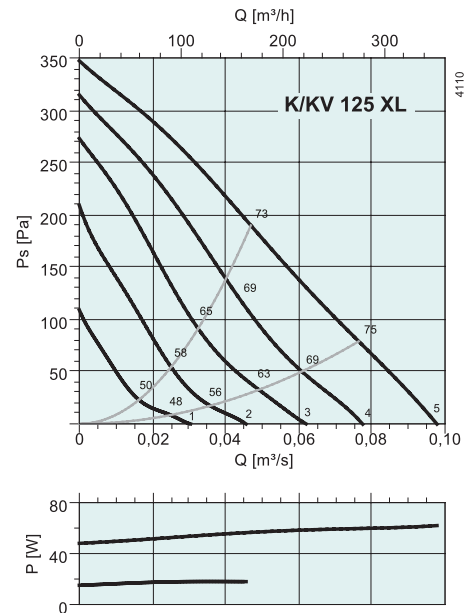
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	63	50	59	56	58	50	47	40	28
$L_{wA}$ Wylot	60	35	54	55	54	49	44	38	27
$L_{wA}$ Otoczenie	45	21	14	23	36	41	42	29	17
<b>Z tłumikiem LDC 100-600</b>									
$L_{wA}$ Wlot	57	46	56	45	34	14	0	6	11
$L_{wA}$ Wylot	52	31	51	44	30	13	0	4	10
Punkt pomiarowy: 0,231 m³/s; 105 Pa									



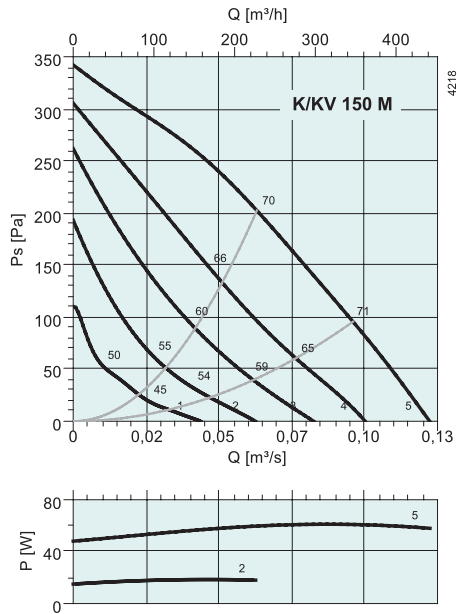
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	72	49	65	68	66	62	55	52	40
$L_{wA}$ Wylot	69	49	63	63	65	60	55	54	44
$L_{wA}$ Otoczenie	55	28	28	47	51	48	46	44	30
<b>Z tłumikiem LDC 100-600</b>									
$L_{wA}$ Wlot	63	45	62	57	42	26	6	18	23
$L_{wA}$ Wylot	61	45	60	52	41	24	6	20	27
Punkt pomiarowy: 0,04 m³/s; 201 Pa									



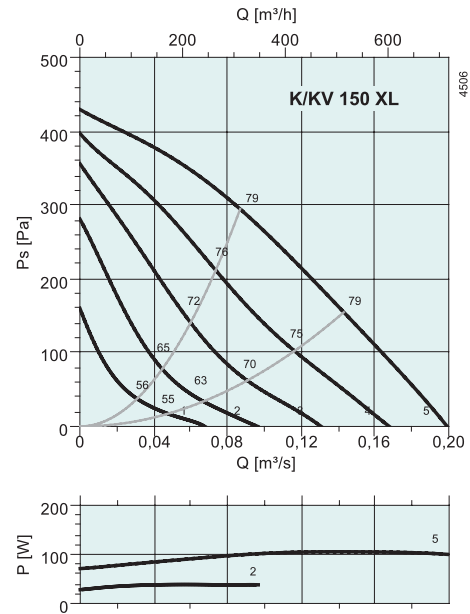
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	59	33	51	54	55	48	45	36	29
$L_{wA}$ Wylot	60	40	46	58	55	47	44	38	31
$L_{wA}$ Otoczenie	41	12	9	24	39	32	33	25	18
<b>Z tłumikiem LDC 125-600</b>									
$L_{wA}$ Wlot	50	30	48	45	32	18	5	14	15
$L_{wA}$ Wylot	50	37	43	49	32	17	4	16	17
Punkt pomiarowy: 0,0267 m³/s; 104 Pa									



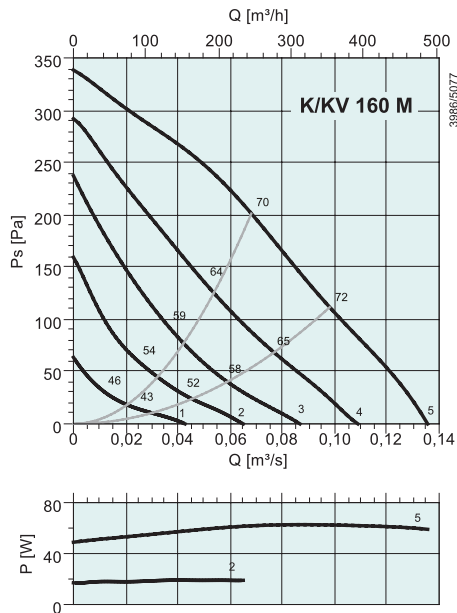
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	73	56	65	68	69	65	61	52	41
$L_{wA}$ Wylot	73	55	64	68	68	64	61	57	50
$L_{wA}$ Otoczenie	57	35	31	46	53	52	48	40	29
<b>Z tłumikiem LDC 125-600</b>									
$L_{wA}$ Wlot	64	53	62	59	46	35	21	30	27
$L_{wA}$ Wylot	64	52	61	59	45	34	21	35	36
Punkt pomiarowy: 0,0469 m³/s; 190 Pa									



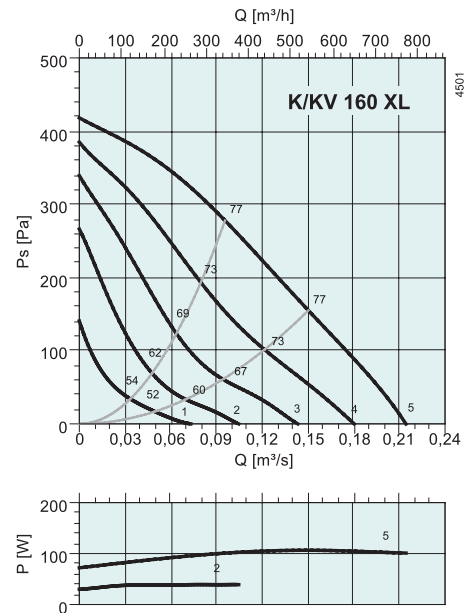
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	70	45	63	66	64	58	55	51	42
$L_{wA}$ Wylot	69	46	63	66	60	56	52	50	41
$L_{wA}$ Otoczenie	49	24	25	43	46	40	39	36	24
<b>Z tłumikiem LDC 150-600</b>									
$L_{wA}$ Wlot	63	45	60	59	44	31	24	35	31
$L_{wA}$ Wylot	63	46	60	59	40	29	21	34	30
Punkt pomiarowy: 0,063 m³/s; 202 Pa									



dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	78	56	67	75	74	67	62	62	54
$L_{wA}$ Wylot	76	51	67	73	70	65	61	60	49
$L_{wA}$ Otoczenie	62	26	28	43	61	47	49	50	36
<b>Z tłumikiem LDC 150-600</b>									
$L_{wA}$ Wlot	70	56	64	68	54	40	31	46	43
$L_{wA}$ Wylot	68	51	64	66	50	38	30	44	38
Punkt pomiarowy: 0,0869 m³/s; 294 Pa									

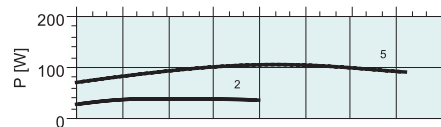
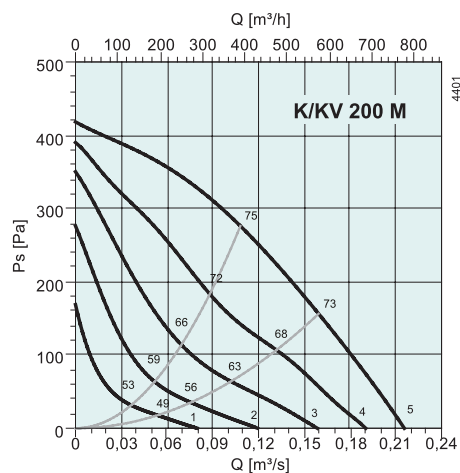


dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	70	43	65	64	65	61	59	48	37
$L_{wA}$ Wylot	68	44	62	64	61	59	56	48	37
$L_{wA}$ Otoczenie	51	13	23	35	47	43	46	38	23
<b>Z tłumikiem LDC 160-900</b>									
$L_{wA}$ Wlot	62	41	61	54	37	19	16	28	22
$L_{wA}$ Wylot	60	42	58	54	33	17	13	28	22
Punkt pomiarowy: 0,0681 m³/s; 201 Pa									

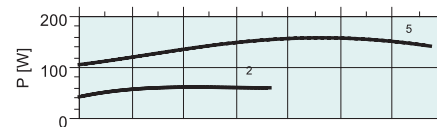
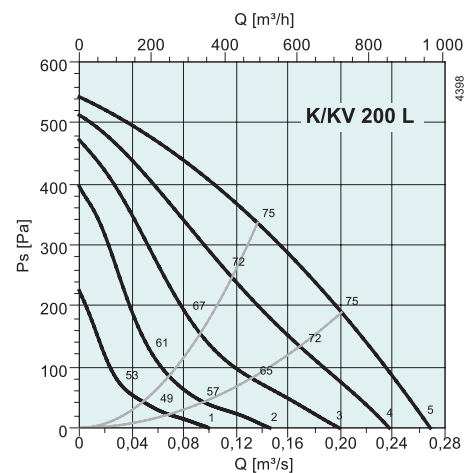


dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	77	49	65	72	73	67	63	63	51
$L_{wA}$ Wylot	75	47	65	72	68	65	63	62	50
$L_{wA}$ Otoczenie	60	24	31	42	59	46	46	49	35
<b>Z tłumikiem LDC 160-900</b>									
$L_{wA}$ Wlot	65	47	61	62	45	25	20	43	36
$L_{wA}$ Wylot	65	45	61	62	40	23	20	42	35
Punkt pomiarowy: 0,0956 m³/s; 278 Pa									

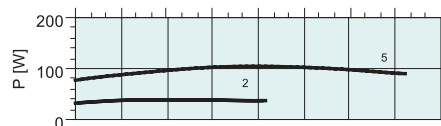
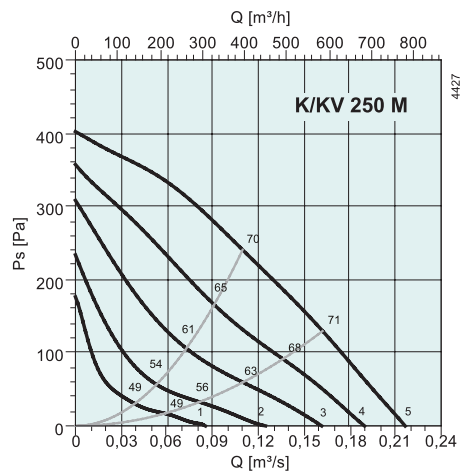
# Wentylatory do kanałów okrągłych



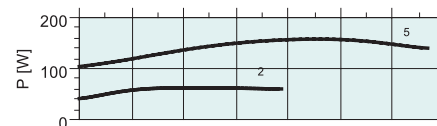
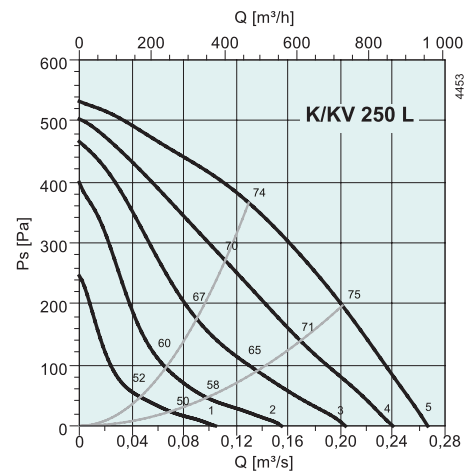
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	75	47	67	67	72	65	61	59	50
$L_{wA}$ Wylot	74	45	65	69	68	63	62	61	50
$L_{wA}$ Otoczenie	58	16	40	39	54	49	52	52	37
<b>Z tłumikiem LDC 200-900</b>									
$L_{wA}$ Wlot	65	45	63	59	48	33	27	46	40
$L_{wA}$ Wylot	64	43	61	61	44	31	28	48	40
Punkt pomiarowy: 0,108 m³/s; 276 Pa									



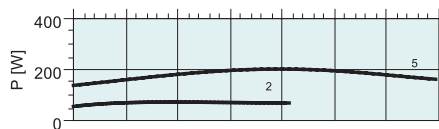
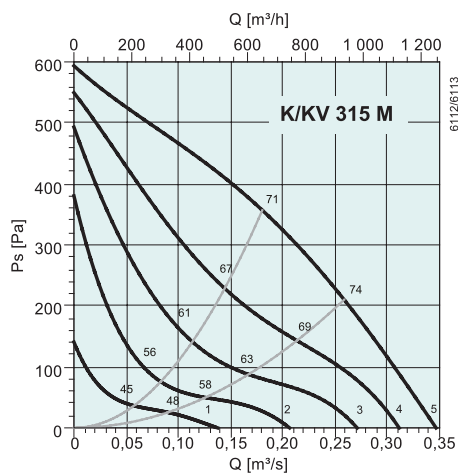
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	75	49	68	70	71	65	62	58	50
$L_{wA}$ Wylot	74	51	66	71	67	64	62	60	53
$L_{wA}$ Otoczenie	57	17	30	41	52	49	52	48	36
<b>Z tłumikiem LDC 200-900</b>									
$L_{wA}$ Wlot	66	47	64	62	47	33	28	45	40
$L_{wA}$ Wylot	66	49	62	63	43	32	28	47	43
Punkt pomiarowy: 0,136 m³/s; 336 Pa									



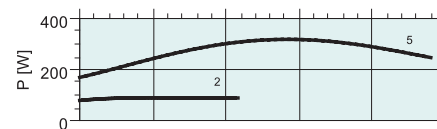
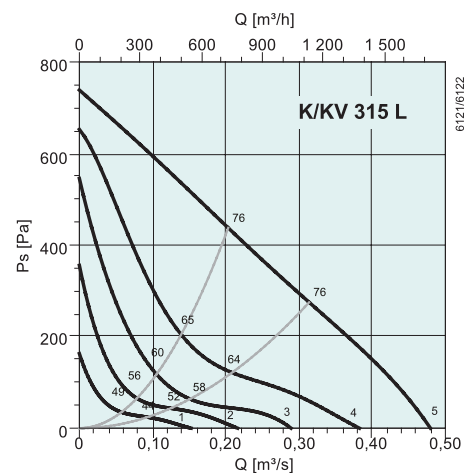
dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	70	45	59	61	65	62	60	62	53
$L_{wA}$ Wylot	70	46	58	62	64	61	63	62	51
$L_{wA}$ Otoczenie	56	18	31	31	48	44	51	52	39
<b>Z tłumikiem LDC 250-900</b>									
$L_{wA}$ Wlot	59	42	55	53	45	36	37	52	45
$L_{wA}$ Wylot	59	43	54	54	44	35	40	52	43
Punkt pomiarowy: 0,11 m³/s; 241 Pa									



dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	74	59	66	67	68	67	62	55	46
$L_{wA}$ Wylot	75	58	64	71	66	68	66	58	49
$L_{wA}$ Otoczenie	56	34	33	45	52	47	50	46	33
<b>Z tłumikiem LDC 250-900</b>									
$L_{wA}$ Wlot	65	56	62	59	48	41	39	45	38
$L_{wA}$ Wylot	65	55	60	63	46	42	43	48	41
Punkt pomiarowy: 0,13 m³/s; 366 Pa									



dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	73	51	60	66	69	67	62	58	55
$L_{wA}$ Wylot	70	49	56	62	62	65	64	58	54
$L_{wA}$ Otoczenie	54	22	28	39	48	45	47	43	50
<b>Z tłumikiem LDC 315-900</b>									
$L_{wA}$ Wlot	63	50	57	59	53	45	50	52	48
$L_{wA}$ Wylot	60	48	53	55	46	43	52	52	47
Punkt pomiarowy: 0,18 m³/s; 357 Pa									



dB(A)	Tot	Częstotliwości środkowe pasma [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ Wlot	76	55	67	70	71	68	66	63	58
$L_{wA}$ Wylot	77	63	67	71	69	70	69	63	57
$L_{wA}$ Otoczenie	57	24	37	45	52	49	50	46	46
<b>Z tłumikiem LDC 315-900</b>									
$L_{wA}$ Wlot	68	54	64	63	55	46	54	57	51
$L_{wA}$ Wylot	69	62	64	64	53	48	57	57	50
Punkt pomiarowy: 0,203 m³/s; 438 Pa									