

# Вентиляторы для круглых воздуховодов

## K/KV

- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Может быть установлен снаружи здания
- Не требует обслуживания и надежен в работе

Вентиляторы серии K предназначены для монтажа в воздуховоде. Вентиляторы серии KV предназначены для настенного монтажа с подсоединением к воздуховоду и используются в качестве вытяжных вентиляторов. Все вентиляторы серии K/KV оснащены присоединительными патрубками длиной не менее 25 мм. Вентиляторы данной серии оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателями с внешним ротором. Для упрощения монтажа в стандартный комплект поставки вентиляторов серии K входит монтажный кронштейн с крепежными винтами. Быстроразъемные хомуты FK облегчают установку и снятие вентиляторов и позволяют избежать передачи вибрации на воздуховоды. Регулирование скорости вентилятора может осуществляться с помощью плавного тиристорного регулятора или 5-ступенчатого трансформатора. Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы K/KV 100 M и 125 M оснащены полупроводниковым реле, а вентиляторы K/KV 100 XL-315 L - встроенными тепловыми реле с автоматическим возвратом в исходное состояние. Две части корпуса вентилятора соединены методом вальцовки, что обеспечивает практически полную герметичность корпуса. Благодаря герметичному корпусу вентиляторы могут быть установлены снаружи помещения или в помещении с высокой влажностью с подсоединением к воздуховоду.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RE с. 294

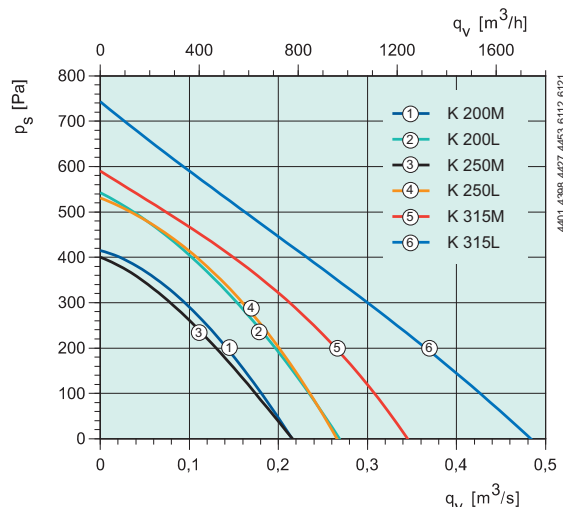
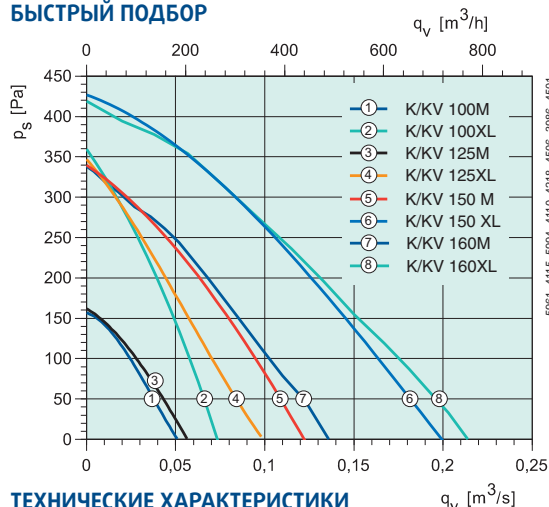


REU с. 294



REE с. 295

## БЫСТРЫЙ ПОДБОР

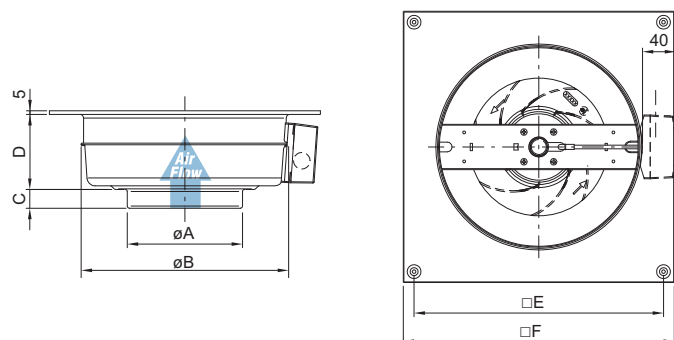
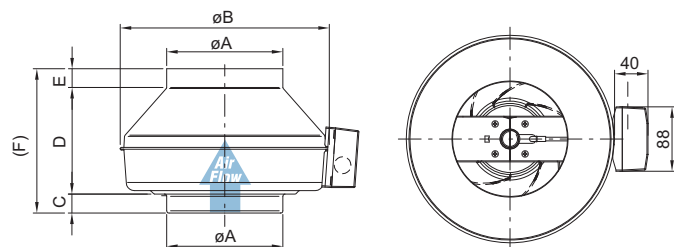


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		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>
Напряжение/частота	B/50 Гц	230	230	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	29.9	58.6	29.1	62	61	104	59
Ток	А	0.171	0.253	0.172	0.271	0.264	0.458	0.259
Макс. расход воздуха	м³/ч	184	266	205	352	439	716	490
Частота вращения	мин⁻¹	2443	2425	2483	2390	2412	2567	2499
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70	70
“ при регулировании скорости	°C	70	70	70	70	70	70	70
Уровень звук. давл. на расстоянии 3 м	дБ(А)	38	48	34	50	42	55	44
Масса	кг	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	4.5	3
Класс изоляции двигателя		B	B	B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	—	2	—	2	2	3	2
Защита электродвигателя		полупроводников. реле	Встроенная	полупроводников. реле	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1
Схема электрических подключений, с. 362–371		1	2	1	2	2	2	2



## РАЗМЕРЫ, мм



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

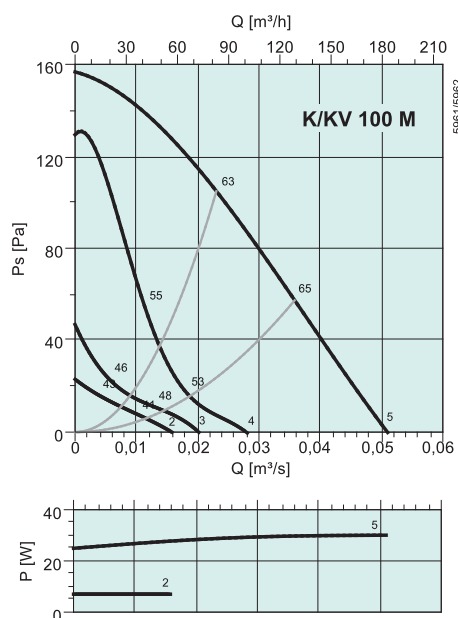
KV	A	B	C	D	□E	□F
100 M	99	218	26	143	254	284
100 XL	99	246	26	125	304	334
125 M	124	218	27	131	254	284
125 XL	124	246	26	127	304	334
150 M	149	286	25	113	344	374
150 XL	149	336	29	147	394	425
160 M	159	286	25	113	344	374
160 XL	159	336	29	147	394	425
200 M	199	336	30	134	394	425
200 L	199	336	30	158	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



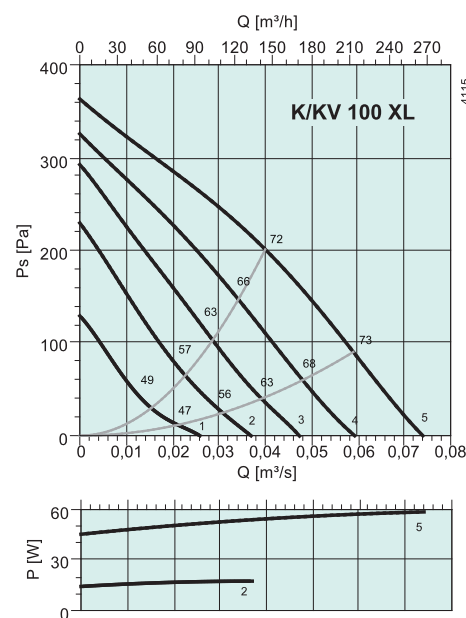
Артикул		1006/1214	1007/1215	1008/1216	1009/1217	1010/1218	1011/1219	1012/1220
K/KV		160 XL	200 M	200 L	250 M	250 L	315 M	315 L
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	105	106	158	103	157	202	318
Ток	A	0.457	0.463	0.709	0.448	0.699	0.893	1.39
Макс. расход воздуха	м³/ч	770	777	968	777	961	1249	1728
Частота вращения	мин⁻¹	2553	2551	2630	2579	2641	2578	2318
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	50	70	70	51	51
“ при регулировании скорости	°C	70	70	50	70	70	51	45
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(A)	53	51	50	49	49	47	50
Масса	кг	4.5	4.5	4.5	4.5	5	6	7
Класс изоляции двигателя		B	B	B	B	B	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	3	3	4	3	4	5	7
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 3	RE 3	RE 1.5	RE 1.5
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	REU 3	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	REE 2
Схема электрических подключений, с. 362–371		2	2	2	2	2	2	2

# Вентиляторы для круглых воздуховодов

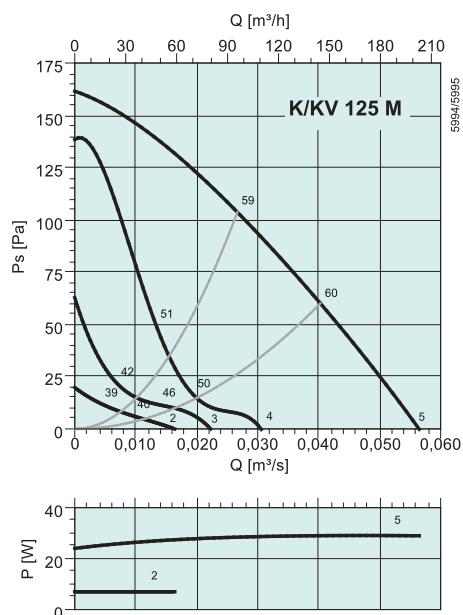
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



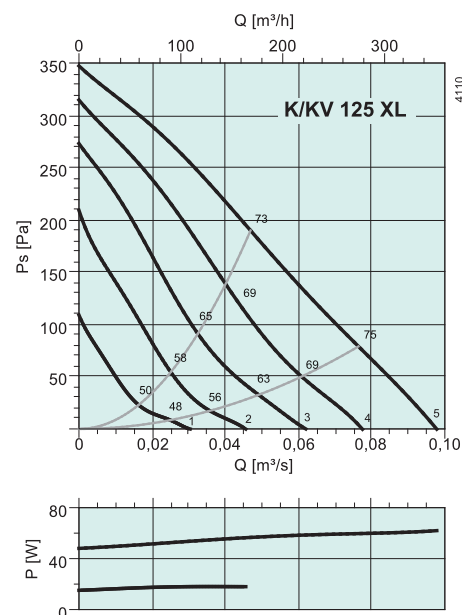
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	63	50	59	56	58	50	47	40	28
L <sub>WA</sub> на выходе	60	35	54	55	54	49	44	38	27
L <sub>WA</sub> к окружению	45	21	14	23	36	41	42	29	17
Совместно с LDC 100-600									
L <sub>WA</sub> на входе	57	46	56	45	34	14	0	6	11
L <sub>WA</sub> на выходе	52	31	51	44	30	13	0	4	10
Условия измерений: 0,231 м³/с, 105 Па									



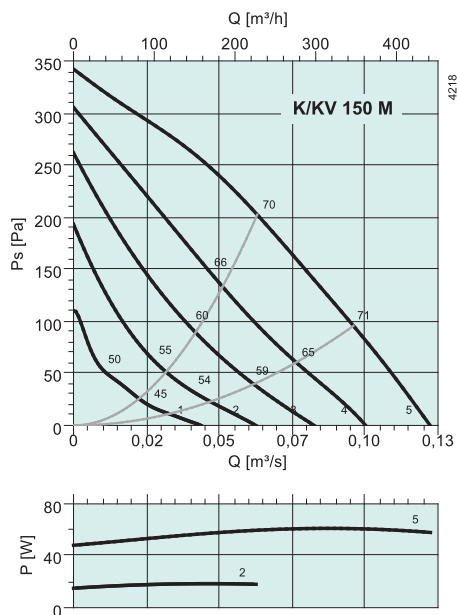
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	72	49	65	68	66	62	55	52	40
L <sub>WA</sub> на выходе	69	49	63	63	65	60	55	54	44
L <sub>WA</sub> к окружению	55	28	28	47	51	48	46	44	30
Совместно с LDC 100-600									
L <sub>WA</sub> на входе	63	45	62	57	42	26	6	18	23
L <sub>WA</sub> на выходе	61	45	60	52	41	24	6	20	27
Условия измерений: 0,04 м³/с, 201 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	59	33	51	54	55	48	45	36	29
L <sub>WA</sub> на выходе	60	40	46	58	55	47	44	38	31
L <sub>WA</sub> к окружению	41	12	9	24	39	32	33	25	18
Совместно с LDC 125-600									
L <sub>WA</sub> на входе	50	30	48	45	32	18	5	14	15
L <sub>WA</sub> на выходе	50	37	43	49	32	17	4	16	17
Условия измерений: 0,0267 м³/с, 104 Па									

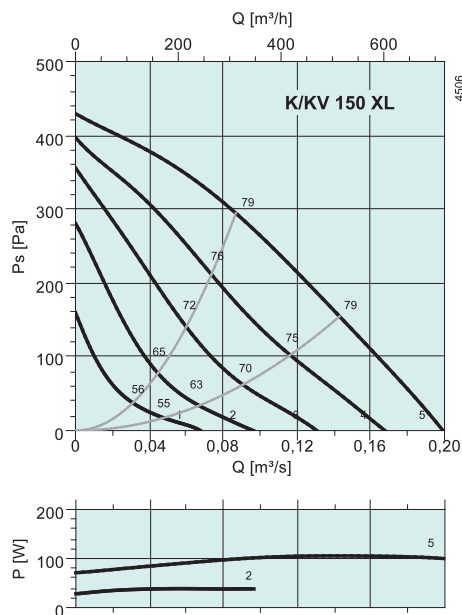


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	73	56	65	68	69	65	61	52	41
L <sub>WA</sub> на выходе	73	55	64	68	68	64	61	57	50
L <sub>WA</sub> к окружению	57	35	31	46	53	52	48	40	29
Совместно с LDC 125-600									
L <sub>WA</sub> на входе	64	53	62	59	46	35	21	30	27
L <sub>WA</sub> на выходе	64	52	61	59	45	34	21	35	36
Условия измерений: 0,0469 м³/с, 190 Па									



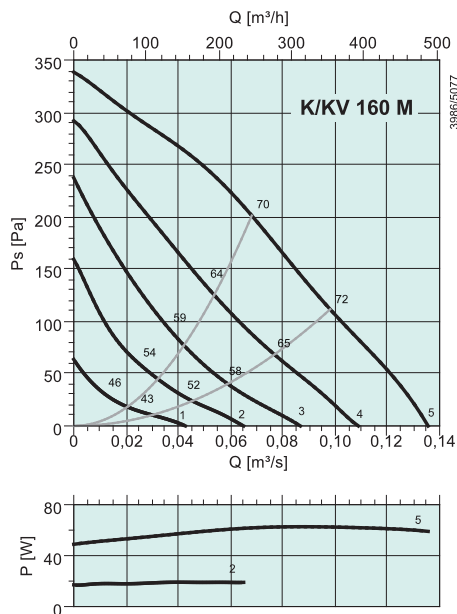
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	70	45	63	66	64	58	55	51	42
$L_{wA}$ на выходе	69	46	63	66	60	56	52	50	41
$L_{wA}$ к окружению	49	24	25	43	46	40	39	36	24
Совместно с LDC 150-600									
$L_{wA}$ на входе	63	45	60	59	44	31	24	35	31
$L_{wA}$ на выходе	63	46	60	59	40	29	21	34	30

Условия измерений: 0,063 м³/с, 202 Па



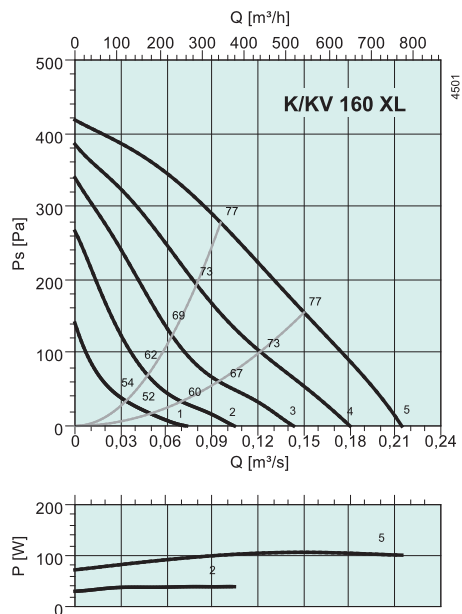
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	78	56	67	75	74	67	62	62	54
$L_{wA}$ на выходе	76	51	67	73	70	65	61	60	49
$L_{wA}$ к окружению	62	26	28	43	61	47	49	50	36
Совместно с LDC 150-600									
$L_{wA}$ на входе	70	56	64	68	54	40	31	46	43
$L_{wA}$ на выходе	68	51	64	66	50	38	30	44	38

Условия измерений: 0,0869 м³/с, 294 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	70	43	65	64	65	61	59	48	37
$L_{wA}$ на выходе	68	44	62	64	61	59	56	48	37
$L_{wA}$ к окружению	51	13	23	35	47	43	46	38	23
Совместно с LDC 160-900									
$L_{wA}$ на входе	62	41	61	54	37	19	16	28	22
$L_{wA}$ на выходе	60	42	58	54	33	17	13	28	22

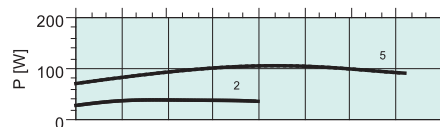
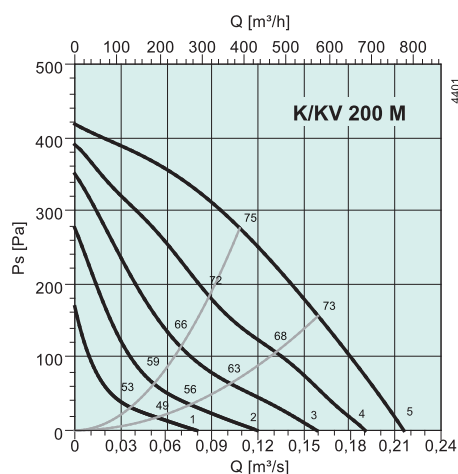
Условия измерений: 0,0681 м³/с, 201 Па



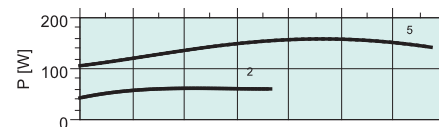
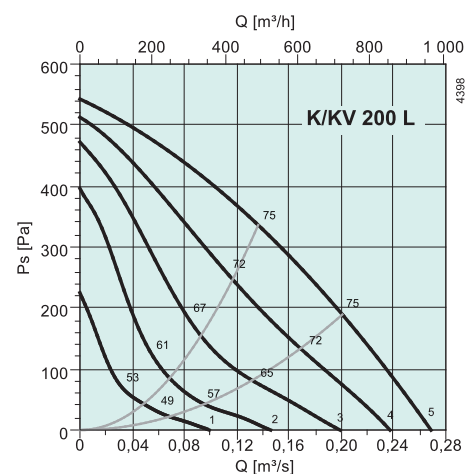
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	77	49	65	72	73	67	63	63	51
$L_{wA}$ на выходе	75	47	65	72	68	65	63	62	50
$L_{wA}$ к окружению	60	24	31	42	59	46	46	49	35
Совместно с LDC 160-900									
$L_{wA}$ на входе	65	47	61	62	45	25	20	43	36
$L_{wA}$ на выходе	65	45	61	62	40	23	20	42	35

Условия измерений: 0,0956 м³/с, 278 Па

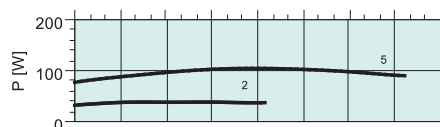
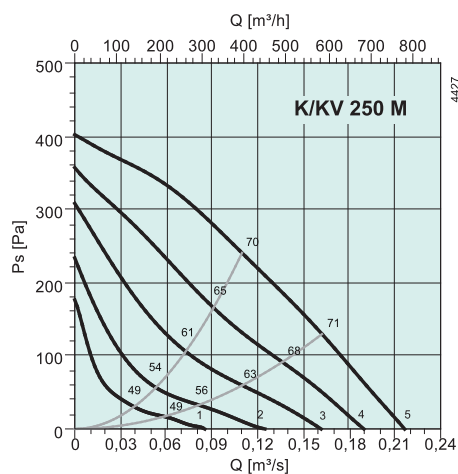
# Вентиляторы для круглых воздуховодов



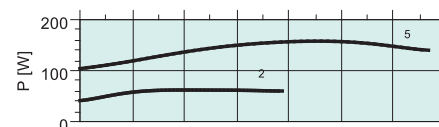
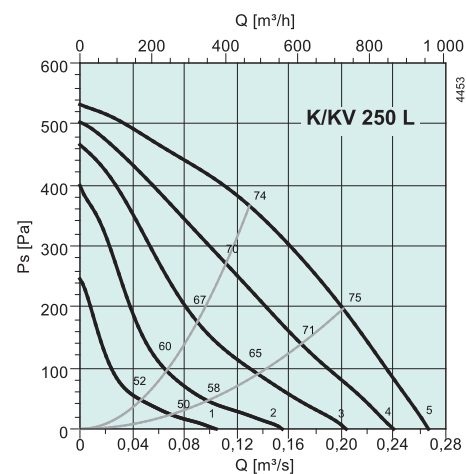
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	75	47	67	67	72	65	61	59	50
L <sub>WA</sub> на выходе	74	45	65	69	68	63	62	61	50
L <sub>WA</sub> к окружению	58	16	40	39	54	49	52	52	37
Совместно с LDC 200-900									
L <sub>WA</sub> на входе	65	45	63	59	48	33	27	46	40
L <sub>WA</sub> на выходе	64	43	61	61	44	31	28	48	40
Условия измерений: 0,108 м³/с, 276 Па									



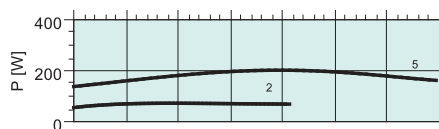
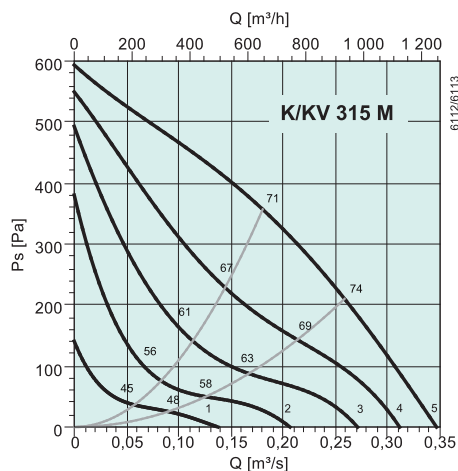
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	75	49	68	70	71	65	62	58	50
L <sub>WA</sub> на выходе	74	51	66	71	67	64	62	60	53
L <sub>WA</sub> к окружению	57	17	30	41	52	49	52	48	36
Совместно с LDC 200-900									
L <sub>WA</sub> на входе	66	47	64	62	47	33	28	45	40
L <sub>WA</sub> на выходе	66	49	62	63	43	32	28	47	43
Условия измерений: 0,136 м³/с, 336 Па									



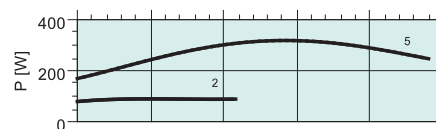
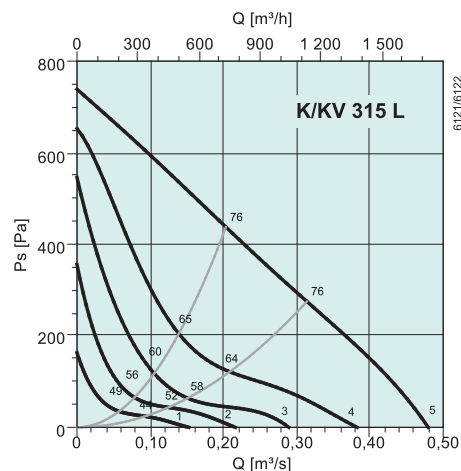
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	70	45	59	61	65	62	60	62	53
L <sub>WA</sub> на выходе	70	46	58	62	64	61	63	62	51
L <sub>WA</sub> к окружению	56	18	31	31	48	44	51	52	39
Совместно с LDC 250-900									
L <sub>WA</sub> на входе	59	42	55	53	45	36	37	52	45
L <sub>WA</sub> на выходе	59	43	54	54	44	35	40	52	43
Условия измерений: 0,11 м³/с, 241 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> на входе	74	59	66	67	68	67	62	55	46
L <sub>WA</sub> на выходе	75	58	64	71	66	68	66	58	49
L <sub>WA</sub> к окружению	56	34	33	45	52	47	50	46	33
Совместно с LDC 250-900									
L <sub>WA</sub> на входе	65	56	62	59	48	41	39	45	38
L <sub>WA</sub> на выходе	65	55	60	63	46	42	43	48	41
Условия измерений: 0,13 м³/с, 366 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	73	51	60	66	69	67	62	58	55
$L_{wA}$ на выходе	70	49	56	62	62	65	64	58	54
$L_{wA}$ к окружению	54	22	28	39	48	45	47	43	50
Совместно с LDC 315-900									
$L_{wA}$ на входе	63	50	57	59	53	45	50	52	48
$L_{wA}$ на выходе	60	48	53	55	46	43	52	52	47
Условия измерений: 0,18 м³/с, 357 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	76	55	67	70	71	68	66	63	58
$L_{wA}$ на выходе	77	63	67	71	69	70	69	63	57
$L_{wA}$ к окружению	57	24	37	45	52	49	50	46	46
Совместно с LDC 315-900									
$L_{wA}$ на входе	68	54	64	63	55	46	54	57	51
$L_{wA}$ на выходе	69	62	64	64	53	48	57	57	50
Условия измерений: 0,203 м³/с, 438 Па									