

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

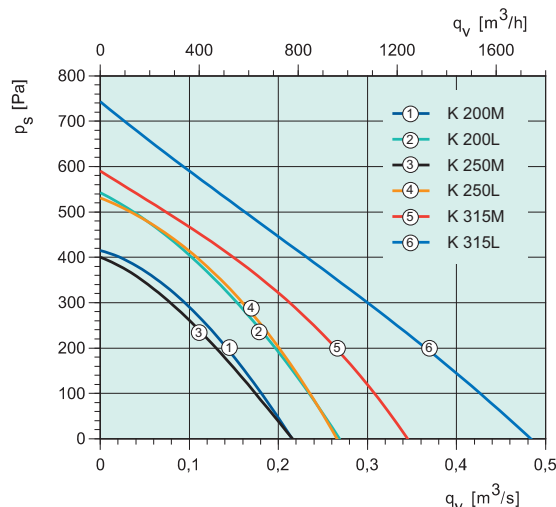
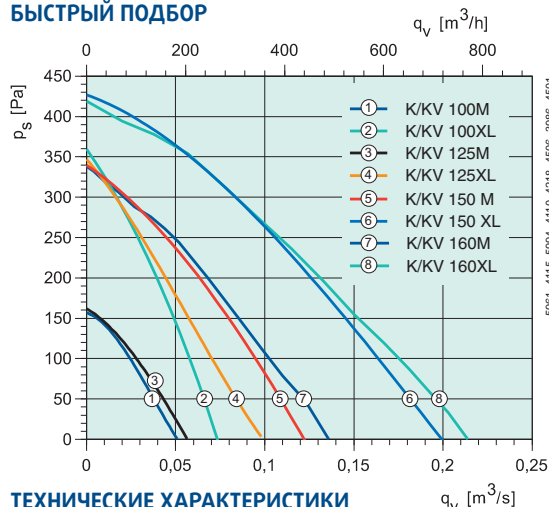


REU с. 294



REE с. 295

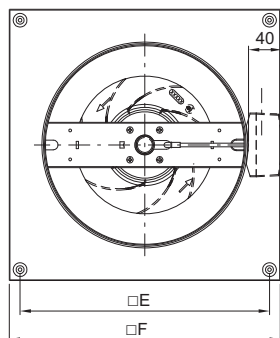
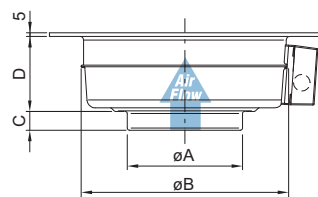
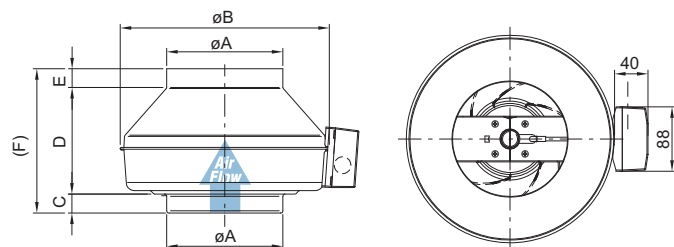
БЫСТРЫЙ ПОДБОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		1001/1205	1004/1207	1002/1208	1003/1210	1017/1211	1018/1212	1005/1213
K/KV		100 M	100 XL	125 M	125 XL	150 M	150 XL	160 M
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	A	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(A)	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	B
Класс защиты двигателя	IP 44	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

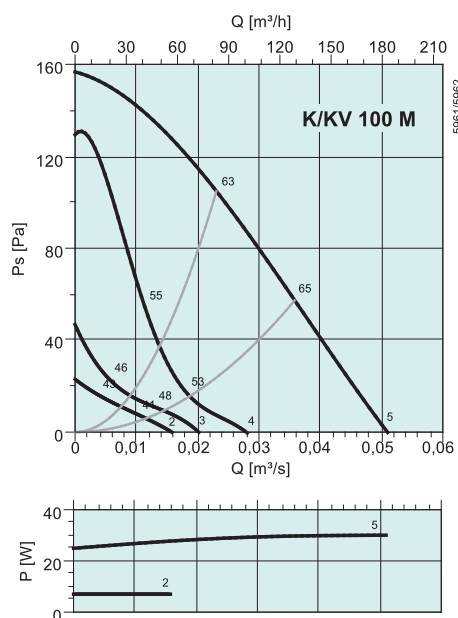
KV	A	B	C	D	□E	□F
100 M	99	218	26	143	254	284
100 XL	99	246	26	125	304	334
125 M	124	218	27	131	254	284
125 XL	124	246	26	127	304	334
150 M	149	286	25	113	344	374
150 XL	149	336	29	147	394	425
160 M	159	286	25	113	344	374
160 XL	159	336	29	147	394	425
200 M	199	336	30	134	394	425
200 L	199	336	30	158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



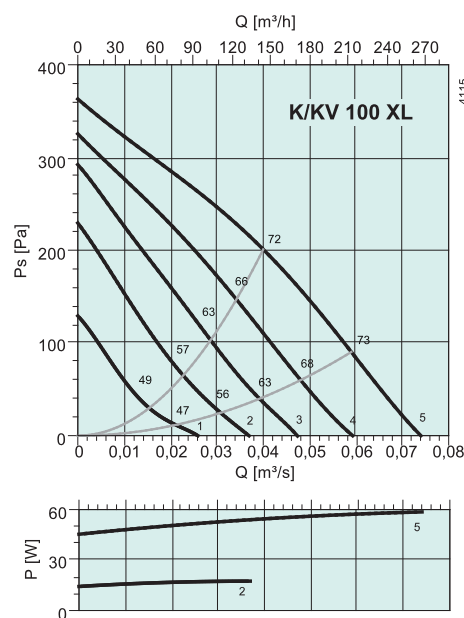
Артикул		1006/1214	1007/1215	1008/1216	1009/1217	1010/1218	1011/1219	1012/1220
K/KV		160 XL	200 M	200 L	250 M	250 L	315 M	315 L
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	105	106	158	103	157	202	318
Ток	A	0.457	0.463	0.709	0.448	0.699	0.893	1.39
Макс. расход воздуха	м³/ч	770	777	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

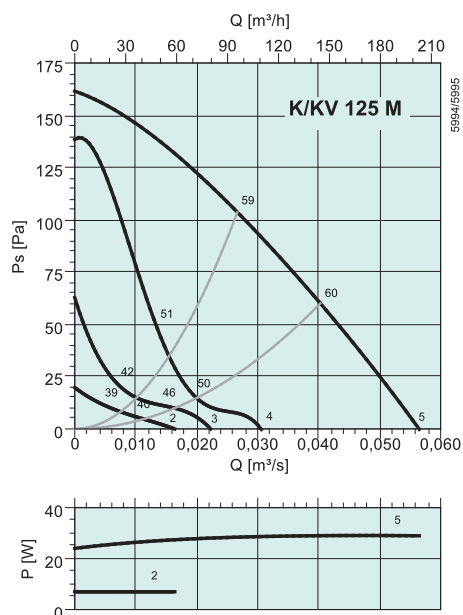
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



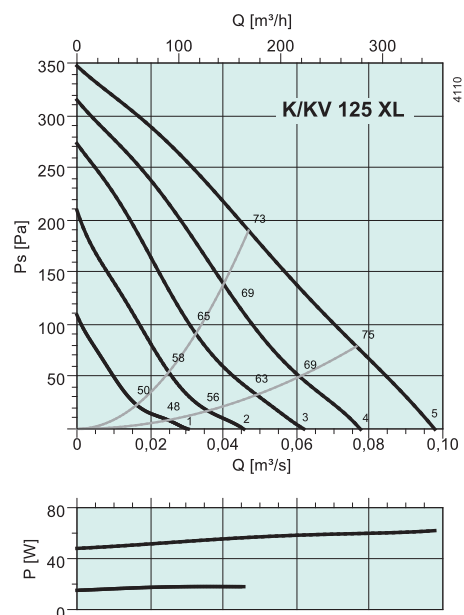
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	63	50	59	56	58	50	47	40	28
L_{wA} на выходе	60	35	54	55	54	49	44	38	27
L_{wA} к окружению	45	21	14	23	36	41	42	29	17
Совместно с LDC 100-600									
L_{wA} на входе	57	46	56	45	34	14	0	6	11
L_{wA} на выходе	52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



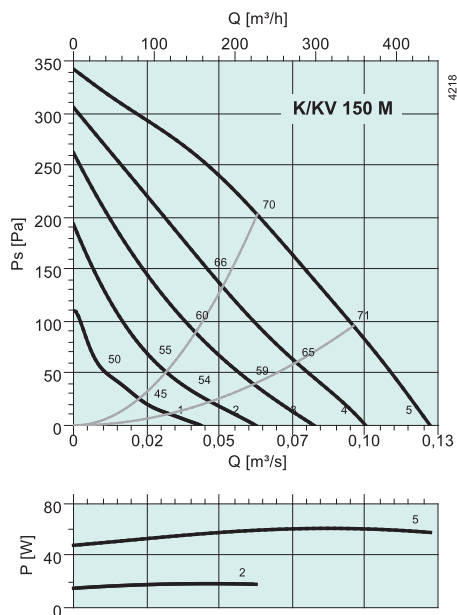
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	72	49	65	68	66	62	55	52	40
L_{wA} на выходе	69	49	63	63	65	60	55	54	44
L_{wA} к окружению	55	28	28	47	51	48	46	44	30
Совместно с LDC 100-600									
L_{wA} на входе	63	45	62	57	42	26	6	18	23
L_{wA} на выходе	61	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_{wA} на входе	59	33	51	54	55	48	45	36	29
L_{wA} на выходе	60	40	46	58	55	47	44	38	31
L_{wA} к окружению	41	12	9	24	39	32	33	25	18
Совместно с LDC 125-600									
L_{wA} на входе	50	30	48	45	32	18	5	14	15
L_{wA} на выходе	50	37	43	49	32	17	4	16	17
Условия измерений: 0,0267 м³/с, 104 Па									

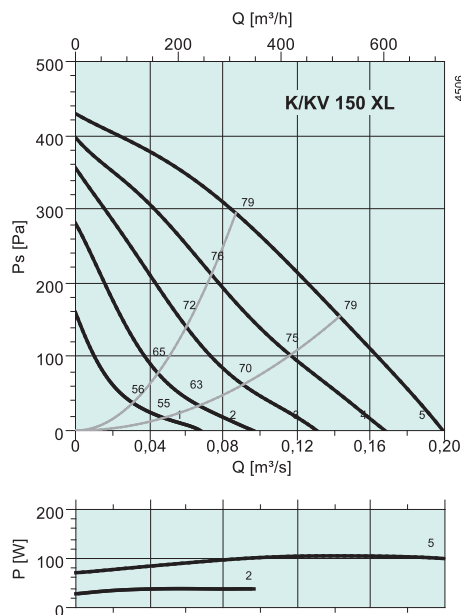


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	73	56	65	68	69	65	61	52	41
L_{wA} на выходе	73	55	64	68	68	64	61	57	50
L_{wA} к окружению	57	35	31	46	53	52	48	40	29
Совместно с LDC 125-600									
L_{wA} на входе	64	53	62	59	46	35	21	30	27
L_{wA} на выходе	64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



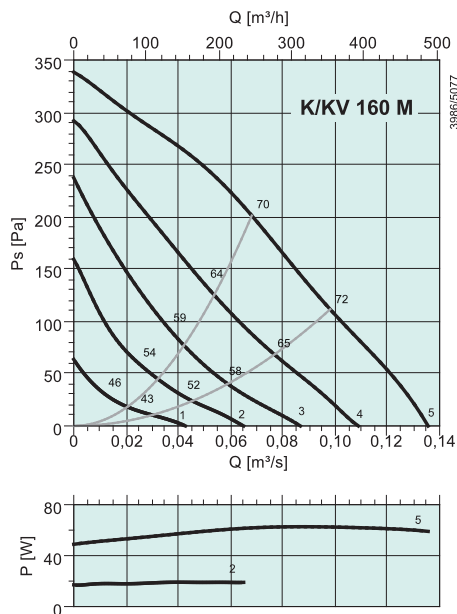
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	70	45	63	66	64	58	55	51	42
L_{wA} на выходе	69	46	63	66	60	56	52	50	41
L_{wA} к окружению	49	24	25	43	46	40	39	36	24
Совместно с LDC 150-600									
L_{wA} на входе	63	45	60	59	44	31	24	35	31
L_{wA} на выходе	63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

Условия измерений: 0,063 м³/с, 202 Па



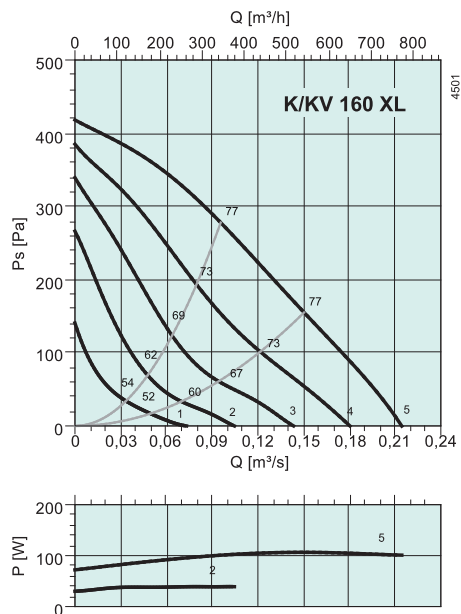
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	78	56	67	75	74	67	62	62	54
L_{wA} на выходе	76	51	67	73	70	65	61	60	49
L_{wA} к окружению	62	26	28	43	61	47	49	50	36
Совместно с LDC 150-600									
L_{wA} на входе	70	56	64	68	54	40	31	46	43
L_{wA} на выходе	68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

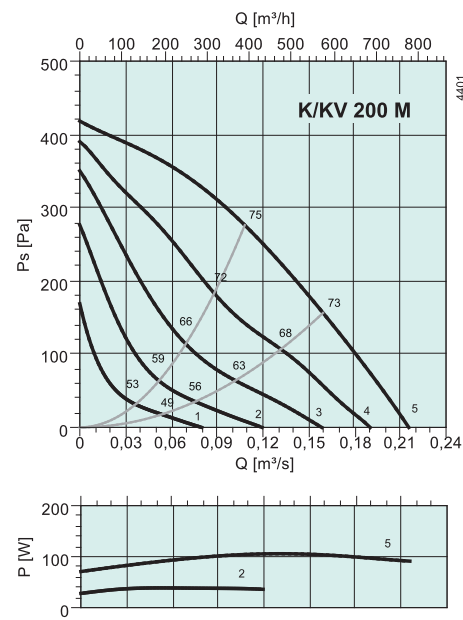
Условия измерений: 0,0681 м³/с, 201 Па



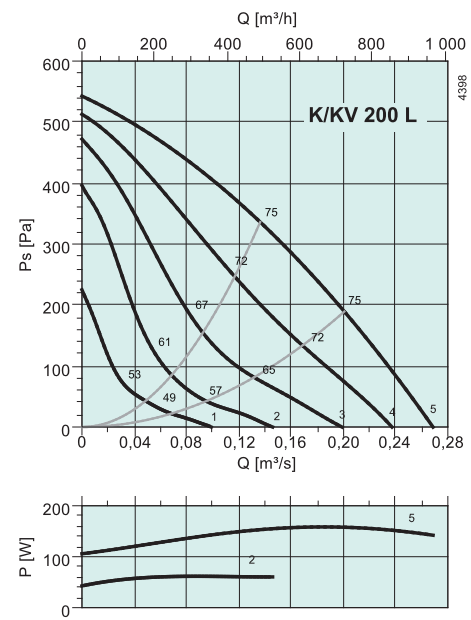
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	77	49	65	72	73	67	63	63	51
L_{wA} на выходе	75	47	65	72	68	65	63	62	50
L_{wA} к окружению	60	24	31	42	59	46	46	49	35
Совместно с LDC 160-900									
L_{wA} на входе	65	47	61	62	45	25	20	43	36
L_{wA} на выходе	65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

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

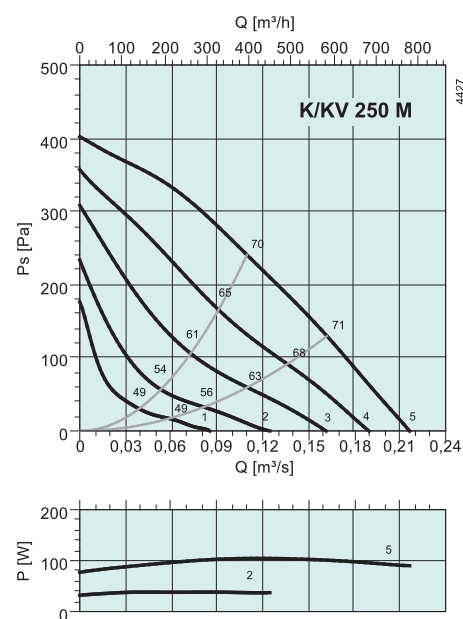
Вентиляторы для круглых воздуховодов



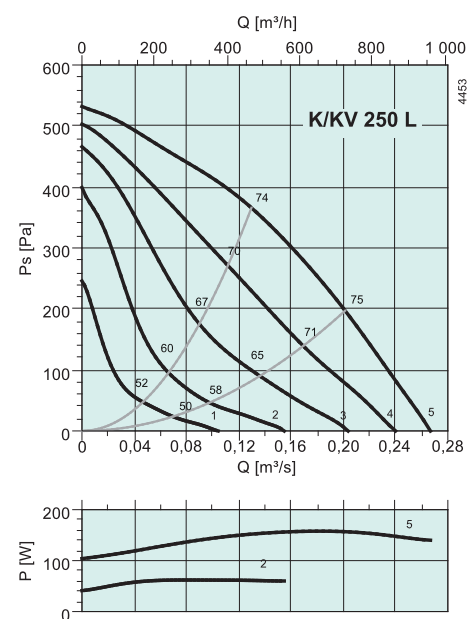
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	75	47	67	67	72	65	61	59	50
L_{wA} на выходе	74	45	65	69	68	63	62	61	50
L_{wA} к окружению	58	16	40	39	54	49	52	52	37
Совместно с LDC 200-900									
L_{wA} на входе	65	45	63	59	48	33	27	46	40
L_{wA} на выходе	64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



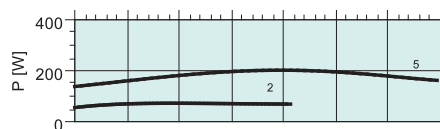
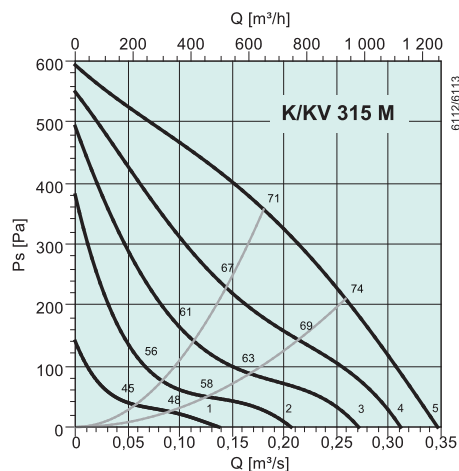
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	75	49	68	70	71	65	62	58	50
L_{wA} на выходе	74	51	66	71	67	64	62	60	53
L_{wA} к окружению	57	17	30	41	52	49	52	48	36
Совместно с LDC 200-900									
L_{wA} на входе	66	47	64	62	47	33	28	45	40
L_{wA} на выходе	66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



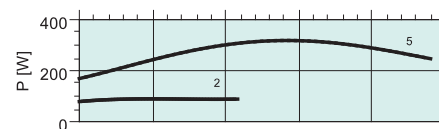
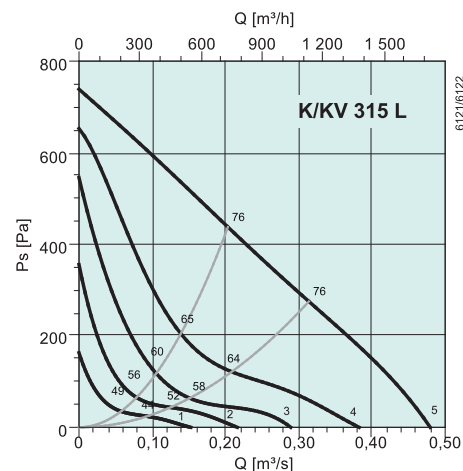
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	70	45	59	61	65	62	60	62	53
L_{wA} на выходе	70	46	58	62	64	61	63	62	51
L_{wA} к окружению	56	18	31	31	48	44	51	52	39
Совместно с LDC 250-900									
L_{wA} на входе	59	42	55	53	45	36	37	52	45
L_{wA} на выходе	59	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_{wA} на входе	74	59	66	67	68	67	62	55	46
L_{wA} на выходе	75	58	64	71	66	68	66	58	49
L_{wA} к окружению	56	34	33	45	52	47	50	46	33
Совместно с LDC 250-900									
L_{wA} на входе	65	56	62	59	48	41	39	45	38
L_{wA} 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									

Вентиляторы для круглых воздуховодов

RVK

- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Монтажный кронштейн
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы серии RVK предназначены для установки в воздуховодах. Корпус изготовлен из пластика PA6, армированного стекловолокном, что позволяет свести к минимуму утечки воздуха. Благодаря герметичному корпусу и блоку электрических подключений со степенью защиты IP 44, вентиляторы могут быть установлены в помещении с высокой влажностью с подсоединением к воздуховоду. Вентиляторы данной серии оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателями с внешним ротором. 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. Вентиляторы RVK оснащены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RE c. 294

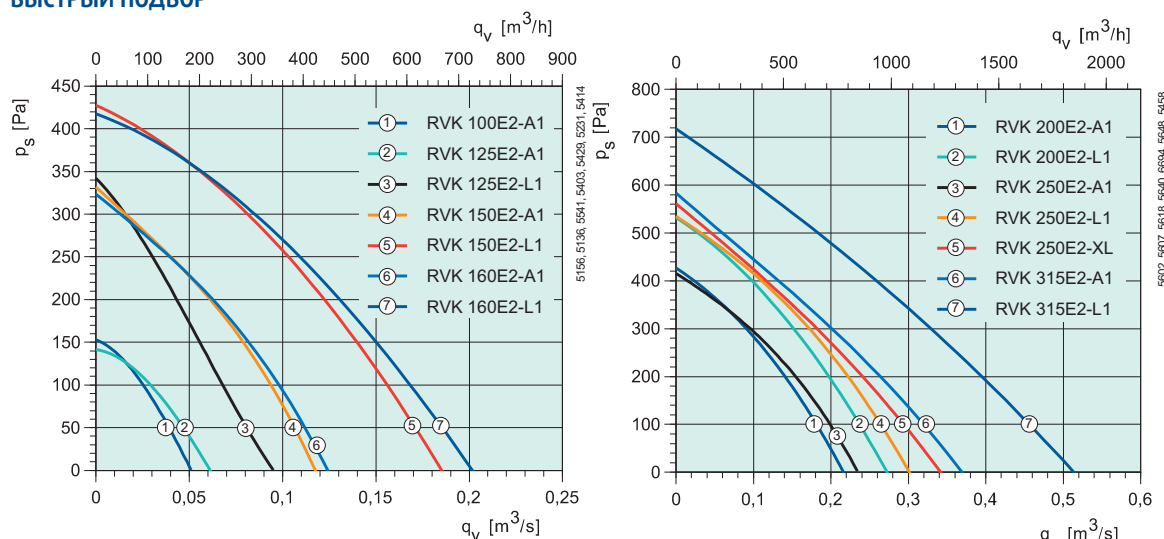


REU c. 294



REE c. 295

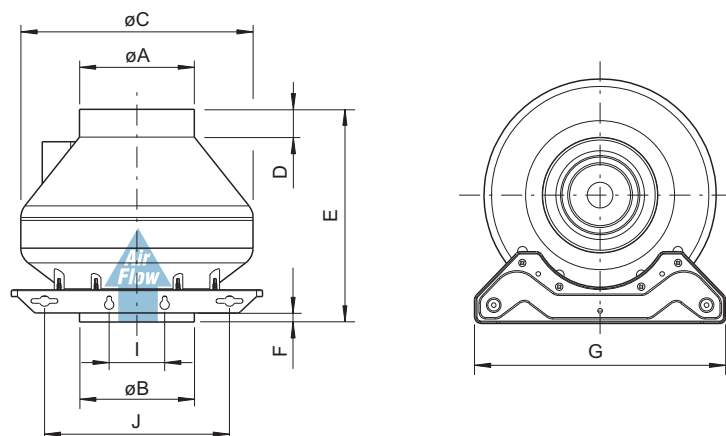
БЫСТРЫЙ ПОДБОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		5755	5756	9775	5757	5758	5759	5760
RVK		100E2-A1	125E2-A1	125E2-L1	150E2-A1	150E2-L1	160E2-A1	160E2-L1
Напряжение/частота	B/50 Гц	230	230	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	29.1	29.2	61.2	59.9	115	57.8	112
Ток	A	0.171	0.172	0.26	0.261	0.5	0.257	0.485
Макс. расход воздуха	м³/ч	184	220	341	425	666	450	727
Частота вращения	мин⁻¹	2482	2469	2436	2418	2497	2429	2530
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. давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	35	38	43	48	50	43	48
Масса	кг	2	2	2	3	2.7	3	2.7
Класс изоляции двигателя	B	B	B	B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	—	—	2	2	3	2	3
Защита электродвигателя		полупроводниковое реле	полупроводниковое реле	Встроенная	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	1	2	2	2	2	2

РАЗМЕРЫ, мм

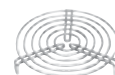


RVK	øA	øB	øC	D	E	F	G	I	J
100E2-A1	99	99	251	30	230	30	271.5	60	200
125E2-A1	124	124	251	30	230	30	271.5	60	200
125E2-L1	124	124	251	30	230	30	271.5	60	200
150E2-A1	149	149	340.5	30	230	30	271.5	60	200
150E2-L1	149	149	340.5	30	230	30	271.5	60	200
160E2-A1	159	159	340.5	30	230	30	271.5	60	200
160E2-L1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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



FK с. 327



SG с. 329



VK с. 328



RSK с. 327



LDC с. 320



FFR с. 321

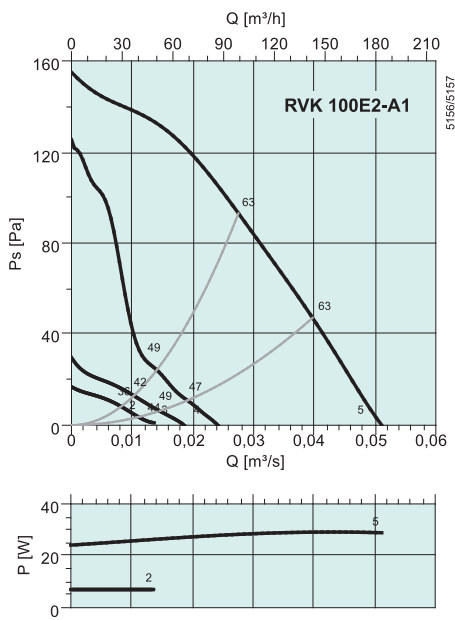


CB с. 322

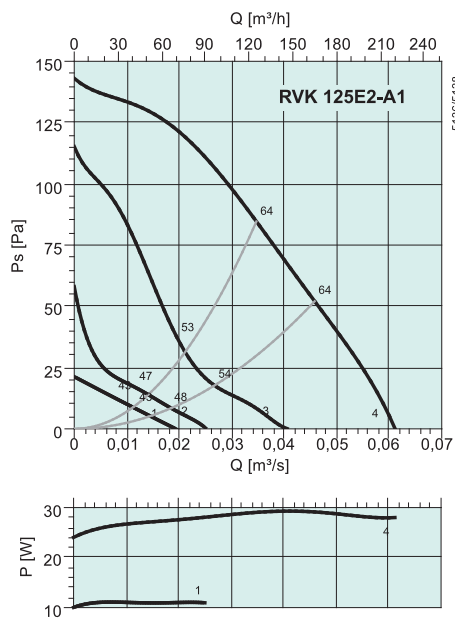
Артикул		5761	5762	5763	5764	30901	5765	5766
RVK		200E2-A1	200E2-L1	250E2-A1	250E2-L1	250E2-XL	315E2-A1	315E2-L1
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	107	160	109	159	213	176	318
Ток	А	0.47	0.705	0.476	0.706	0.935	0.773	1.39
Макс. расход воздуха	м³/ч	777	983	842	1087	1228	1328	1836
Частота вращения	мин⁻¹	2550	2581	2546	2595	2415	2387	2433
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	57	51	70	38
* при регулировании скорости	°C	70	55	70	57	38	70	38
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	45	46	48	44	49	40	45
Масса	кг	3.3	3.7	3.3	4	6	5.0	5.2
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	4	3	4	5	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 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 3	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 2
Схема электрических подключений, с. 362–371		2	2	2	2	2	2	2

Вентиляторы для круглых воздуховодов

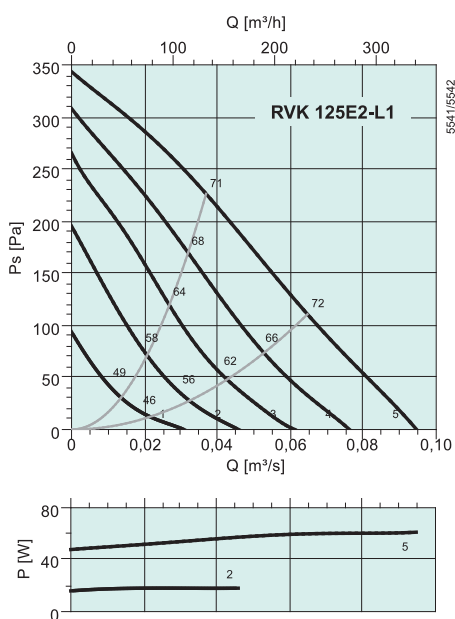
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



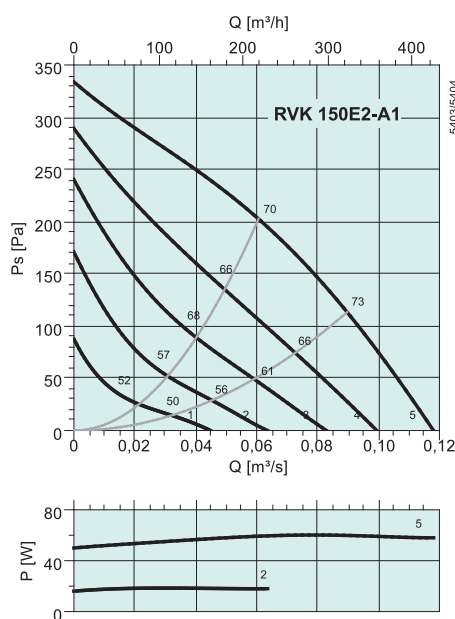
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	62	39	57	57	57	51	44	39	27
L_{WA} на выходе	57	42	52	51	51	47	43	39	28
L_{WA} к окружению	41	1	11	30	37	37	34	25	14
Совместно с LDC 100-600									
L_{WA} на входе	55	35	54	46	33	15	0	5	10
L_{WA} на выходе	50	38	49	40	27	11	0	5	11
Условия измерений: 0,0275 м³/с, 93 Па									



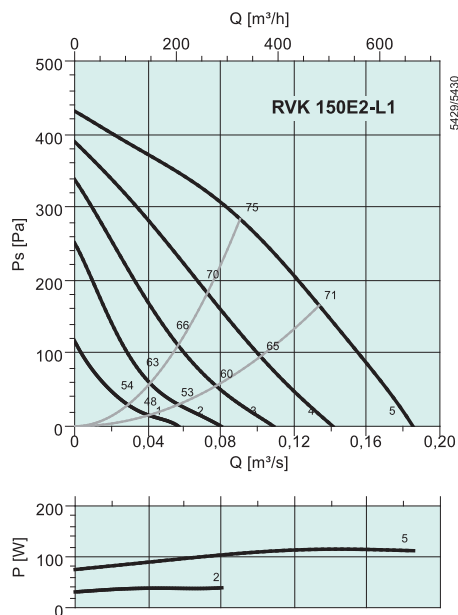
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	63	36	56	57	60	52	46	41	33
L_{WA} на выходе	60	36	54	56	53	50	47	42	33
L_{WA} к окружению	45	12	15	28	42	37	36	27	28
Совместно с LDC 125-600									
L_{WA} на входе	54	33	53	48	37	22	6	19	19
L_{WA} на выходе	53	33	51	47	30	20	7	20	19
Условия измерений: 0,0347 м³/с, 85 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	70	49	66	64	65	59	55	52	42
L_{WA} на выходе	69	50	64	64	64	58	55	53	44
L_{WA} к окружению	50	23	37	36	48	43	43	35	23
Совместно с LDC 125-600									
L_{WA} на входе	64	46	63	55	42	29	15	30	28
L_{WA} на выходе	62	47	61	55	41	28	15	31	30
Условия измерений: 0,0369 м³/с, 226 Па									

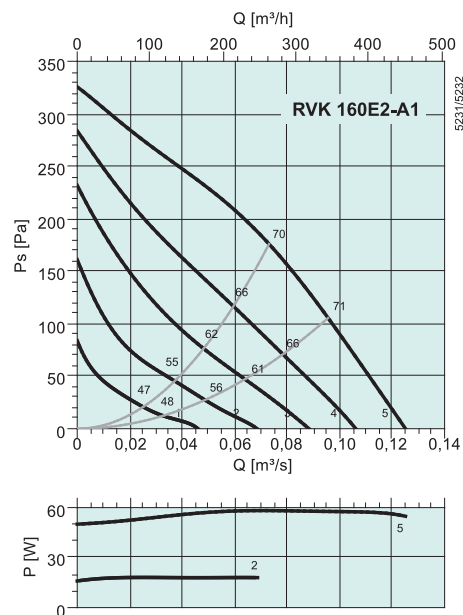


дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	70	43	61	66	64	58	56	53	43
L_{WA} на выходе	69	44	60	67	59	57	52	51	42
L_{WA} к окружению	54	23	32	42	52	47	44	38	27
Совместно с LDC 150-600									
L_{WA} на входе	62	43	58	59	44	31	25	37	32
L_{WA} на выходе	62	44	57	60	39	30	21	35	31
Условия измерений: 0,0606 м³/с, 203 Па									



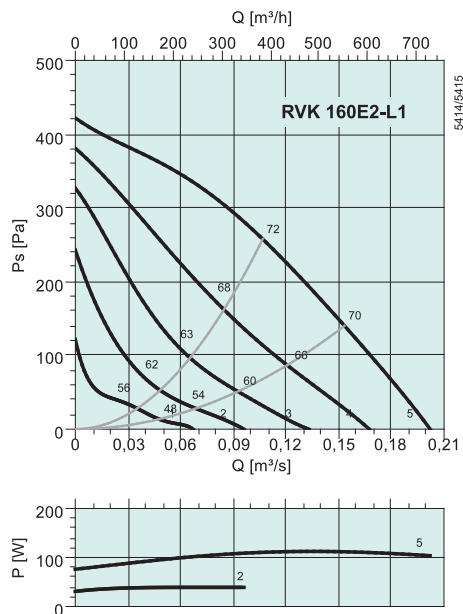
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	74	42	67	68	71	62	57	58	48
L_{wA} на выходе	73	43	68	69	68	59	55	57	48
L_{wA} к окружению	57	19	35	39	56	49	45	42	29
Совместно с LDC 150-600									
L_{wA} на входе	66	42	64	61	51	35	26	42	37
L_{wA} на выходе	67	43	65	62	48	32	24	41	37

Условия измерений: 0,0906 м³/с, 284 Па



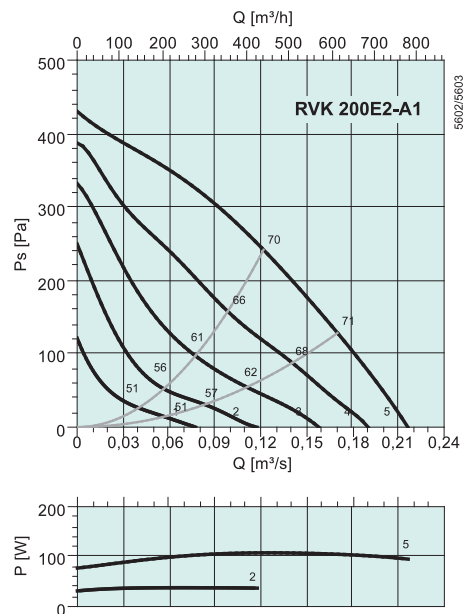
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	69	40	58	66	63	60	56	54	43
L_{wA} на выходе	66	39	58	64	56	58	53	53	41
L_{wA} к окружению	50	23	18	38	46	45	42	37	29
Совместно с LDC 160-900									
L_{wA} на входе	58	38	54	56	35	18	13	34	28
L_{wA} на выходе	57	37	54	54	28	16	10	33	26

Условия измерений: 0,0731 м³/с, 176 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	71	41	62	63	68	62	59	60	50
L_{wA} на выходе	70	42	63	65	64	60	58	59	49
L_{wA} к окружению	55	18	35	31	53	47	45	43	33
Совместно с LDC 160-900									
L_{wA} на входе	59	39	58	53	40	20	16	40	35
L_{wA} на выходе	61	40	59	55	36	18	15	39	34

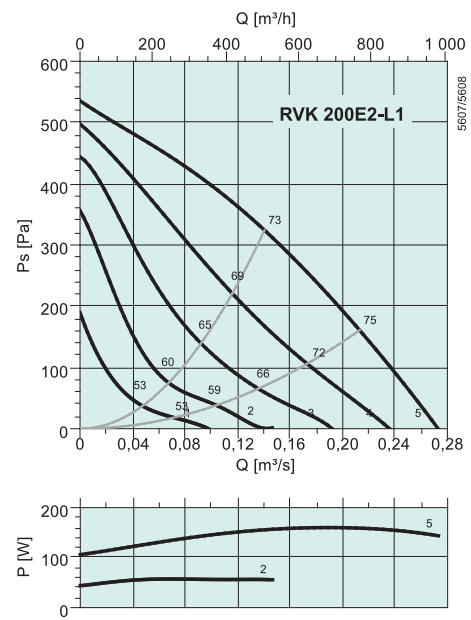
Условия измерений: 0,107 м³/с, 258 Па



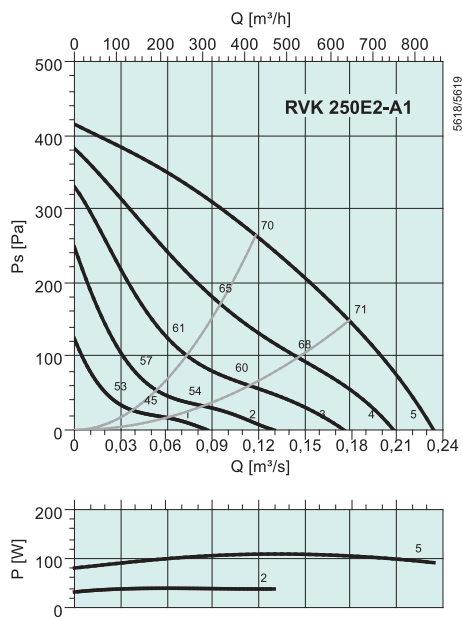
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	70	43	58	61	66	62	61	59	48
L_{wA} на выходе	69	45	58	62	65	59	60	60	48
L_{wA} к окружению	52	17	26	26	49	44	44	42	27
Совместно с LDC 200-900									
L_{wA} на входе	57	41	54	53	42	30	27	46	38
L_{wA} на выходе	58	43	54	54	41	27	26	47	38

Условия измерений: 0,122 м³/с, 242 Па

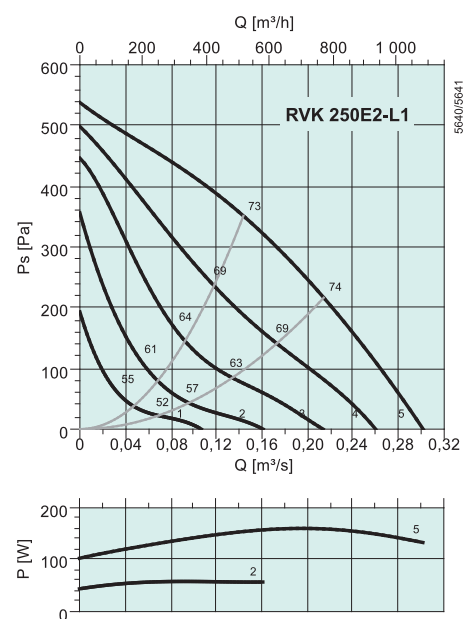
Вентиляторы для круглых воздуховодов



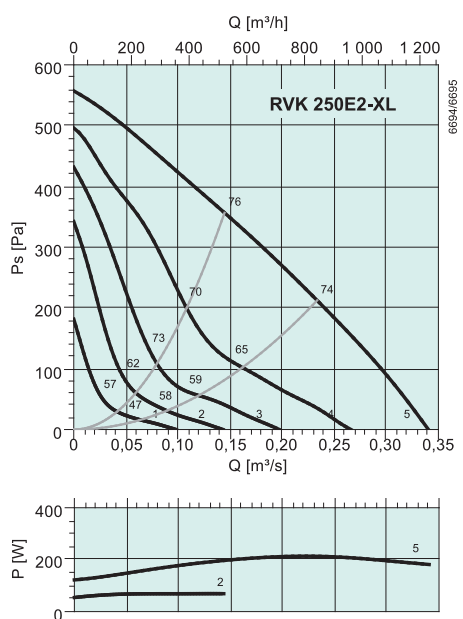
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	73	49	64	67	68	63	61	58	49
L_{wA} на выходе	73	48	64	69	65	62	63	58	49
L_{wA} к окружению	53	14	27	36	51	47	45	38	28
Совместно с LDC 200-900									
L_{wA} на входе	63	47	60	59	44	31	27	45	39
L_{wA} на выходе	64	46	60	61	41	30	29	45	39
Условия измерений: 0,141 м³/с, 324 Па									



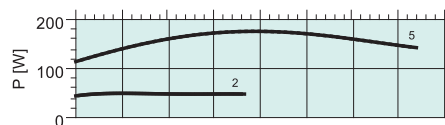
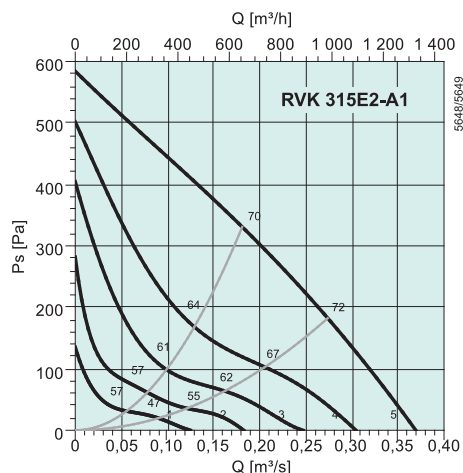
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	69	43	59	61	64	61	60	59	49
L_{wA} на выходе	69	47	58	62	64	59	62	61	49
L_{wA} к окружению	55	16	31	40	52	51	42	40	28
Совместно с LDC 250-900									
L_{wA} на входе	58	40	55	53	44	35	37	49	41
L_{wA} на выходе	58	44	54	54	44	33	39	51	41
Условия измерений: 0,118 м³/с, 264 Па									



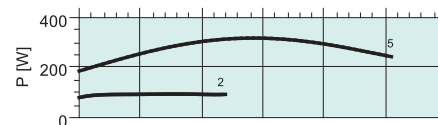
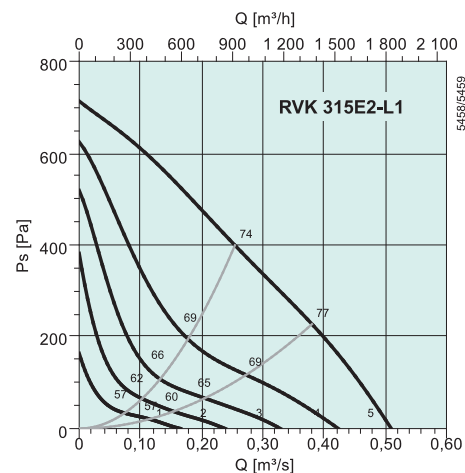
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	71	49	65	66	65	61	59	57	49
L_{wA} на выходе	73	52	64	71	62	61	61	58	50
L_{wA} к окружению	51	19	41	37	48	44	42	37	26
Совместно с LDC 250-900									
L_{wA} на входе	63	46	61	58	45	35	36	47	41
L_{wA} на выходе	65	49	60	63	42	35	38	48	42
Условия измерений: 0,144 м³/с, 351 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	75	58	68	66	70	67	62	59	53
L_{wA} на выходе	75	58	70	69	66	68	66	61	53
L_{wA} к окружению	56	31	53	41	51	44	43	34	25
Совместно с LDC 250-900									
L_{wA} на входе	66	55	64	58	50	41	39	49	45
L_{wA} на выходе	68	55	66	61	46	42	43	51	45
Условия измерений: 0,145 м³/с, 357 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	69	43	57	62	62	61	59	61	54
L _{WA} на выходе	70	46	59	62	64	60	61	61	54
L _{WA} к окружению	47	12	25	38	45	40	38	36	26
Совместно с LDC 315-900									
L _{WA} на входе	60	42	54	55	46	39	47	55	47
L _{WA} на выходе	61	45	56	55	48	38	49	55	47
Условия измерений: 0,181 м³/с, 331 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	73	47	62	66	68	64	64	66	59
L _{WA} на выходе	74	47	63	66	68	66	67	67	59
L _{WA} к окружению	52	17	29	40	49	44	44	44	35
Совместно с LDC 315-900									
L _{WA} на входе	65	46	59	59	52	42	52	60	52
L _{WA} на выходе	66	46	60	59	52	44	55	61	52
Условия измерений: 0,254 м³/с, 399 Па									

Вентиляторы для круглых воздуховодов

KVO

- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Компактная конструкция

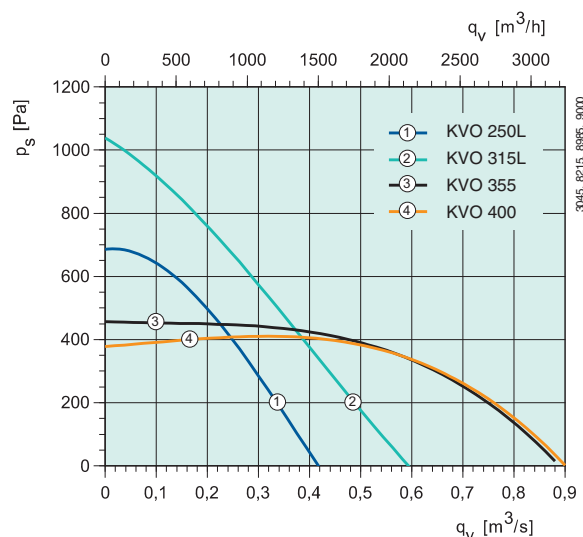
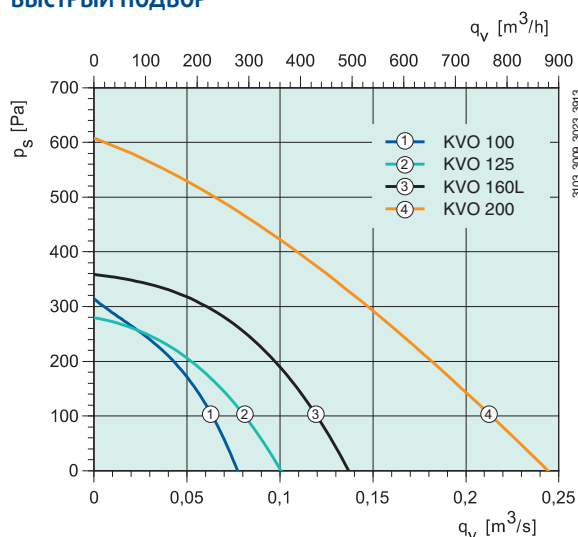


Радиальные вентиляторы серии KVO с односторонним всасыванием оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками (для типоразмеров с 100 по 160 и с 355 по 400) или загнутыми назад лопатками (для типоразмеров с 200 по 315) и необслуживаемым электродвигателем с внешним ротором. Во всех моделях KVO электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания.

Для защиты двигателя от перегрева модели KVO 100-250 оснащены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском, а модели KVO 315-400 – встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя. Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к спиральным воздуховодам с помощью быстроразъемных хомутов FK.

Крышка изолирована слоем минеральной ваты толщиной 40 мм. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

БЫСТРЫЙ ПОДБОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		2075	2020	2024	2025	2027	2029
KVO		100	125	160	200	250	315
Напряжение/частота	B/50 Гц	230	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	77.9	89	135	151	301	549
Ток	A	0.346	0.393	0.59	0.681	1.33	2.38
Макс. расход воздуха	м³/ч	280	364	497	878	1501	2131
Частота вращения	мин⁻¹	2438	2175	2544	2632	2480	2227
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	64	70	70	70	48
* при регулировании скорости	°C	60	64	70	70	70	41
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(A)	40	38	43	51	52	53
Масса	кг	6	6	7	12.5	20	27.2
Класс изоляции двигателя		B	B	B	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	2	2	4	4	7	10
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	S-ET 10
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RTRE 5
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 5*
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	REE 4*
Схема электрических подключений, с. 362–371		2	2	2	2	2	2

* + S-ET 10

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET с. 314



RTRE с. 294



RE с. 294

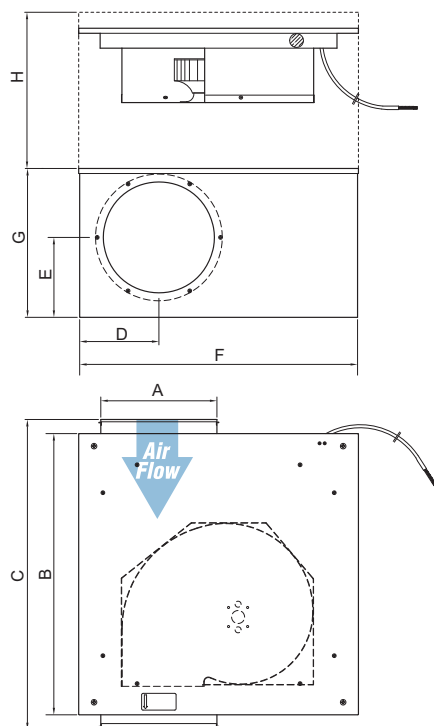


REU с. 294



REE с. 295

РАЗМЕРЫ, мм

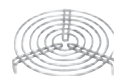


KVO	A	B	C	D	E	F	G	H
100	100	329	367	69	76	300	150	150
125	125	329	367	84	72	300	150	150
160	160	329	367	99	90	300	185	185
200	200	419	466	123	109	435	220	220
250	250	527.5	568	151	133	558	270	270
315	315	535.5	580	186	166	580	340	550
355	355	572	661	209	231	640	425	600
400	400	572	653	221	209	640	425	600

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



FK c. 327



SG c. 329



VK c. 328



RSK c. 327



LDC c. 320



FGR c. 320



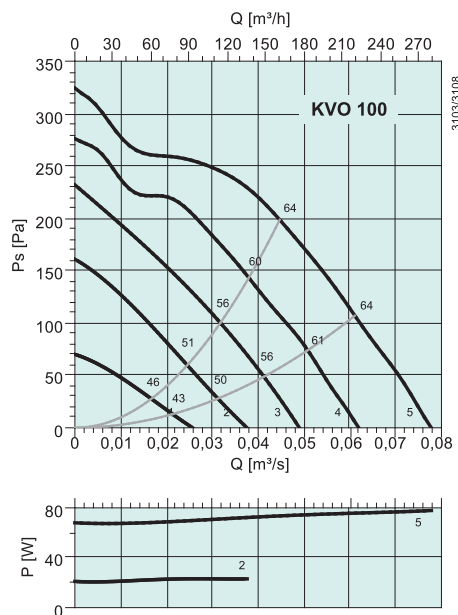
CB c. 322

Артикул		2030	2031			
KVO		355	400			
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230			
Мощность	Вт	1196	1257			
Ток	А	5.69	5.95			
Макс. расход воздуха	м³/ч	3175	3215			
Частота вращения	мин⁻¹	1118	1075			
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	58			
" при регулировании скорости	°C	65	58			
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	53	58			
Масса	кг	38.6	38.6			
Класс изоляции двигателя		F	F			
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54			
Емкость конденсатора	мкФ	20	20			
Защита электродвигателя		S-ET 10	Встроенная			
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 7	RTRE 7			
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 7*	REU 7*			
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	—	—			
Схема электрических подключений, с. 362–371		6	6			

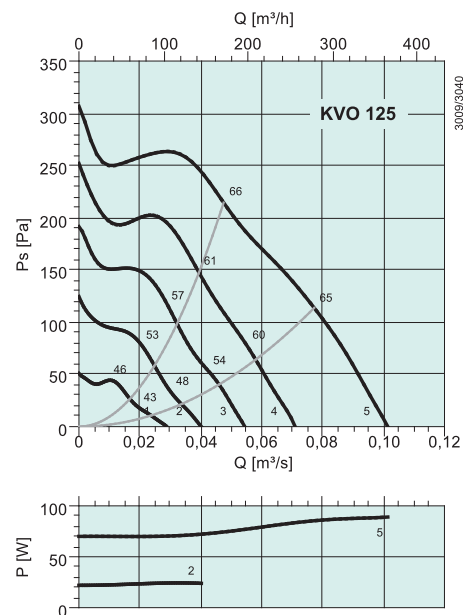
* + S-ET 10

Вентиляторы для круглых воздуховодов

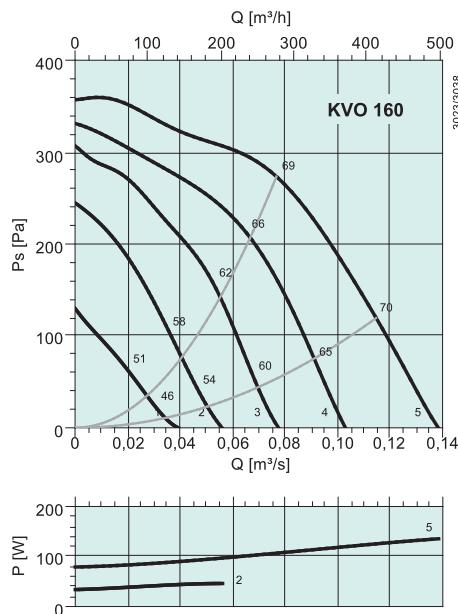
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



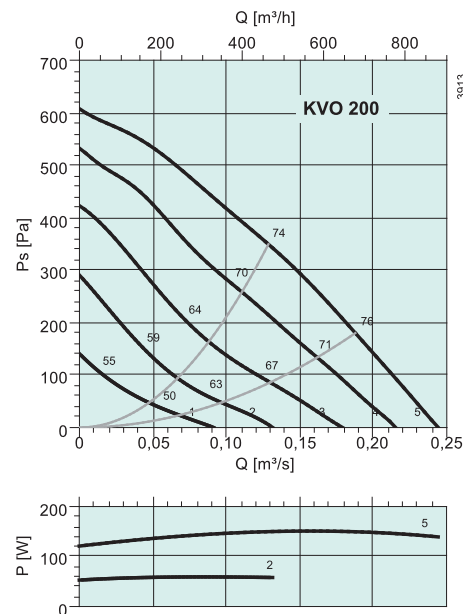
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	63	47	60	57	55	52	47	43	38
L _{WA} на выходе	68	55	61	58	60	63	58	51	45
L _{WA} к окружению	47	21	36	41	39	42	37	28	22
Совместно с LDC 100-600									
L _{WA} на входе	58	43	57	46	31	16	0	9	21
L _{WA} на выходе	59	51	58	47	36	27	9	17	28
Условия измерений: 0,0447 м³/с, 105 Па									



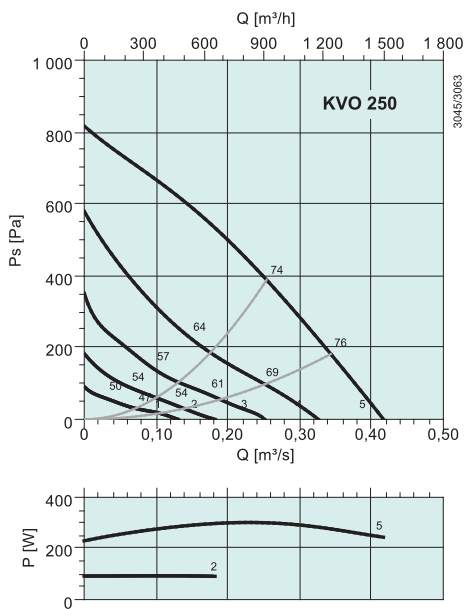
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	65	44	61	56	58	57	52	49	43
L _{WA} на выходе	66	46	56	58	59	61	57	50	39
L _{WA} к окружению	45	19	36	38	38	39	38	33	26
Совместно с LDC 125-600									
L _{WA} на входе	58	41	58	47	35	27	12	27	29
L _{WA} на выходе	55	43	53	49	36	31	17	28	25
Условия измерений: 0,0475 м³/с, 214 Па									



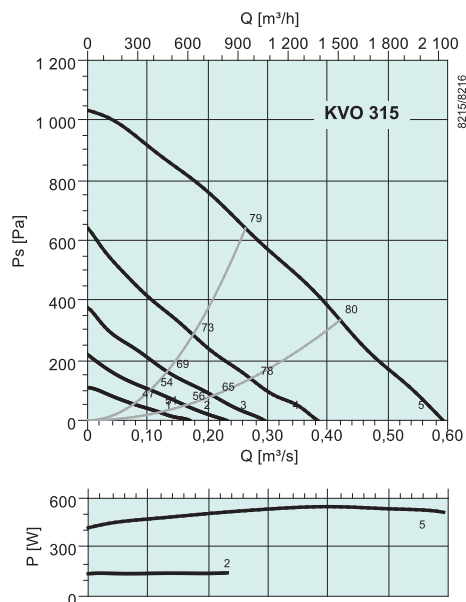
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	68	52	62	63	61	58	57	56	53
L _{WA} на выходе	75	55	63	69	67	67	69	63	59
L _{WA} к окружению	50	31	39	45	42	40	41	40	39
Совместно с LDC 160-900									
L _{WA} на входе	60	50	58	53	33	16	14	36	38
L _{WA} на выходе	63	53	59	59	39	25	26	43	44
Условия измерений: 0,0767 м³/с, 272 Па									



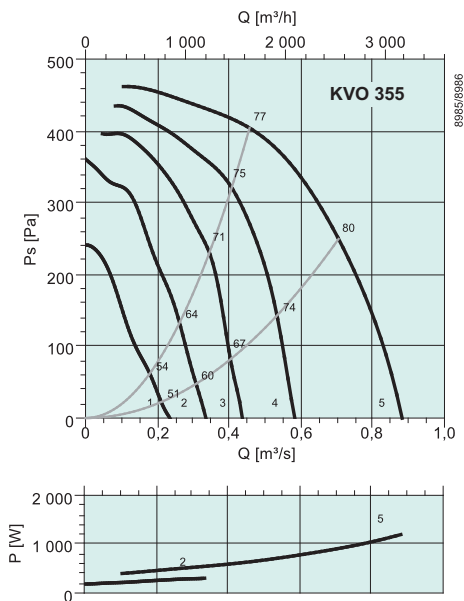
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	73	53	61	70	66	66	62	56	49
L _{WA} на выходе	76	56	60	70	71	71	69	60	51
L _{WA} к окружению	58	34	42	55	51	50	46	37	28
Совместно с LDC 200-900									
L _{WA} на входе	64	51	57	62	42	34	28	43	39
L _{WA} на выходе	64	54	56	62	47	39	35	47	41
Условия измерений: 0,129 м³/с, 349 Па									



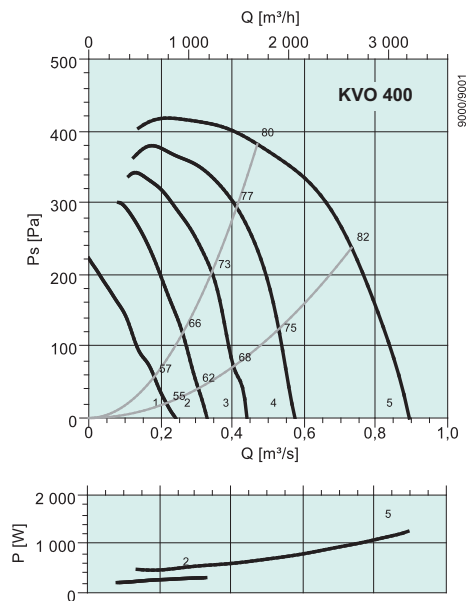
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	73	55	60	64	68	66	65	61	56
L_{WA} на выходе	78	57	60	66	75	71	71	64	59
L_{WA} к окружению	59	37	41	48	57	51	48	42	36
Совместно с LDC 250-900									
L_{WA} на входе	61	52	56	56	48	40	42	51	48
L_{WA} на выходе	63	54	56	58	55	45	48	54	51
Условия измерений: 0,254 м³/с, 388 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	78	56	73	73	67	67	68	65	57
L_{WA} на выходе	86	64	75	84	79	75	72	67	61
L_{WA} к окружению	63	42	53	59	59	54	50	43	35
Совместно с LDC 315-900									
L_{WA} на входе	72	55	70	66	51	45	56	59	50
L_{WA} на выходе	79	63	72	77	63	53	60	61	54
Условия измерений: 0,263 м³/с, 640 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	77	57	73	66	66	69	69	68	63
L_{WA} на выходе	83	66	72	71	74	78	75	74	68
L_{WA} к окружению	60	41	55	52	52	53	51	46	41
Совместно с LDC 355-900									
L_{WA} на входе	72	57	70	60	53	51	59	62	56
L_{WA} на выходе	74	66	69	65	61	60	65	68	61
Условия измерений: 0,457 м³/с, 404 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	80	61	75	71	69	73	72	70	65
L_{WA} на выходе	84	68	73	74	75	78	76	75	69
L_{WA} к окружению	63	39	56	57	54	57	54	51	45
Совместно с LDC 400-900									
L_{WA} на входе	75	60	72	66	59	60	65	65	59
L_{WA} на выходе	77	67	70	69	65	65	69	70	63
Условия измерений: 0,47 м³/с, 381 Па									

Вентиляторы для круглых воздуховодов

KD

- Высокая эффективность, низкий уровень шума
- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы серии KD оснащены электродвигателем с внешним ротором и рабочими колесами для работы со смешением потоков, что позволяет уменьшить габаритные размеры вентиляторов. Данные вентиляторы отличаются высокой производительностью для такой компактной конструкции. Для удобства монтажа в комплект поставки вентиляторов входят крепежные кронштейны. Быстроразъемные хомуты FK облегчают установку и снятие вентиляторов и позволяют избежать передачи вибрации на воздуховоды. Для защиты двигателя от перегрева модели KD 200 L1, 250 M, 315 M1, 315 L1 и 355 S1 оснащены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском, а модели остальных типоразмеров – встроенными термоконтактами с выводом для подключения к внешнему устройству защиты двигателя. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET c. 314



RTRE c. 294



RE c. 294

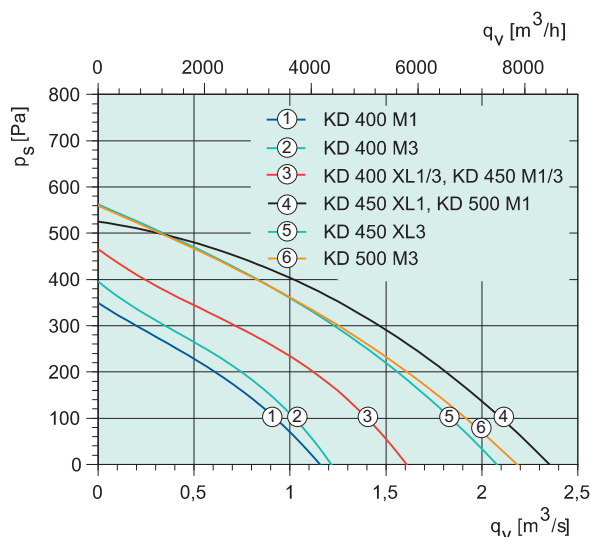
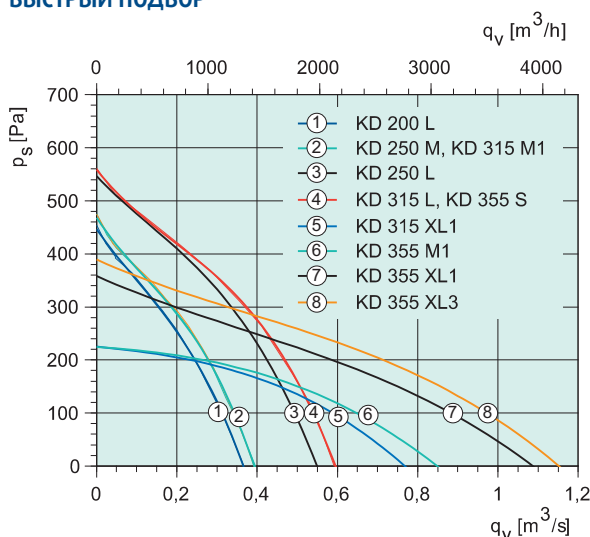


REU c. 294



REE c. 295

БЫСТРЫЙ ПОДБОР



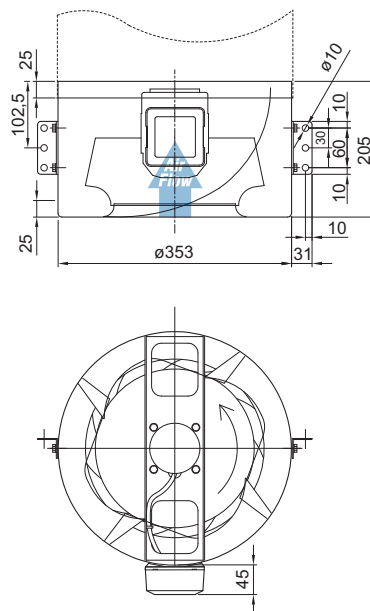
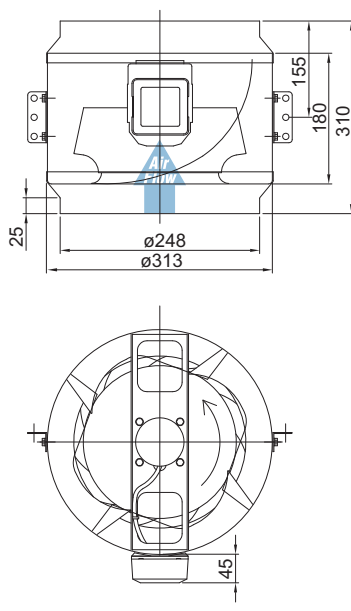
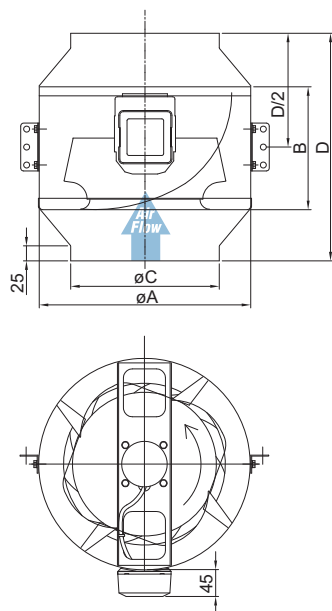
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		1284	1285	1286	1287	1288	1289	1291	1292	1294	1296
KD		200 L	250 M	250 L	315 M	315 L	315 XL	355 S	355 M	355 XL1	355 XL3
Напряжение/частота	В/50 Гц	230~	230~	230~	230~	230~	230~	230~	230~	230~	400 3~
Мощность	Вт	257	254	369	252	372	276	371	275	431	451
Ток	А	1.14	1.13	1.60	1.12	1.62	1.29	1.61	1.30	1.90	0.96
Макс. расход воздуха	м³/ч	1332	1440	1980	1404	2124	2772	2160	3060	3960	4176
Частота вращения	мин⁻¹	2562	2572	2604	2573	2595	1375	2597	1375	1309	1399
Макс. темп. перемещаемого воздуха	°C	55	55	70	55	70	70	70	70	70	70
" при регулировании скорости	°C	46	46	70	46	70	70	70	70	70	70
Уровень звук. давл. на расстоянии 3 м	дБ(А)	53	54	55	59	54	52	54	50	56	58
Масса	кг	7	6.5	9.5	5.5	9	15.5	8	15	20.5	18
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	B	F	B	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 54	IP 44	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	6	6	10	6	10	6	10	6	10	–
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	S-ET 10	Встроенная	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 3	RE 1.5	RE 3	RTRE 3	RE 3	RTRE 1.5	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	REU 1.5	REU 3	REU 1.5*	REU 3	REU 1.5*	REU 3*	RTRD 2
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 2	REE 2	REE 2	REE 2	REE 2	REE 2*	REE 2	REE 2*	REE 4*	–
Схема электрических подключений, с. 362–371		2	2	2	2	2	6	2	6	6	8

* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



KD	A	B	C	D
250 L	353	205	248	385
315 L	353	205	313	305
315 XL	455	—	315	484
355 M	455	—	355	435
355 XL	503	—	355	516
400 M	503	—	400	480
400 XL	560	—	400	602
450 M	560	—	450	559
450 XL	560	—	450	742
500 M	717	—	500	699

KD 250 M

KD 355 S



FK c. 327



SG c. 329



VK c. 328



RSK c. 327



LDC c. 320



FFR c. 321



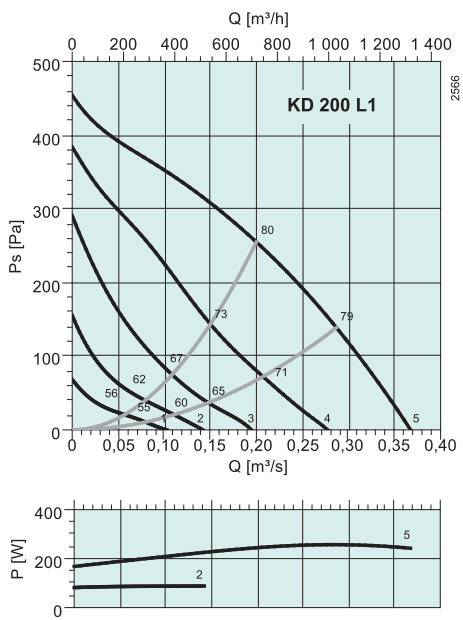
CB c. 322

Артикул	1297	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1307	1309	1310
KD	400 M1	400 M3	400 XL1	400 XL3	450 M1	450 M3	450 XL1	450 XL3	500 M1	500 M3
Напряжение/частота	В/50 Гц	230~	400 3~	230~	400 3~	230~	400 3~	230~	400 3~	230~
Мощность	Вт	432	456	855	792	857	778	1392	1246	1386
Ток	А	1.90	0.952	4.24	1.53	4.21	1.53	6.16	2.22	6.12
Макс. расход воздуха	м³/ч	4176	4392	5832	5940	5760	5904	8460	7452	8532
Частота вращения	мин⁻¹	1307	1397	1298	1304	1308	1307	1289	1325	1290
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	65	67	65	70	60	61	62
* при регулировании скорости	°C	70	70	65	67	65	70	60	30	57
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	54	57	64	61	61	63	61	61	64
Масса	кг	19.5	17.5	28.5	25.5	28	25.5	36.5	35	39
Класс изоляции двигателя	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	10	—	16	—	16	—	30	—	30
Защита электродвигателя	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 7	RTRD 4	RTRE 7
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3*	RTRDU 2	REU 5*	RTRDU 2	REU 5*	RTRDU 2	REU 7*	RTRDU 4	REU 7*
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 4*	—	—	—	REE 2*	—	—	—	—
Схема электрических подключений, с. 362–371	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8

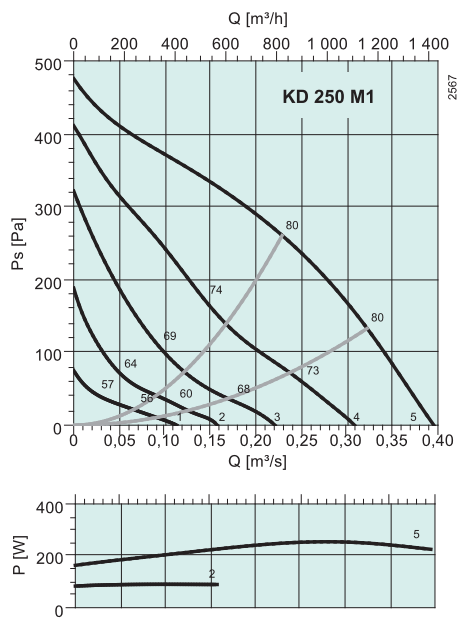
* + S-ET 10

Вентиляторы для круглых воздуховодов

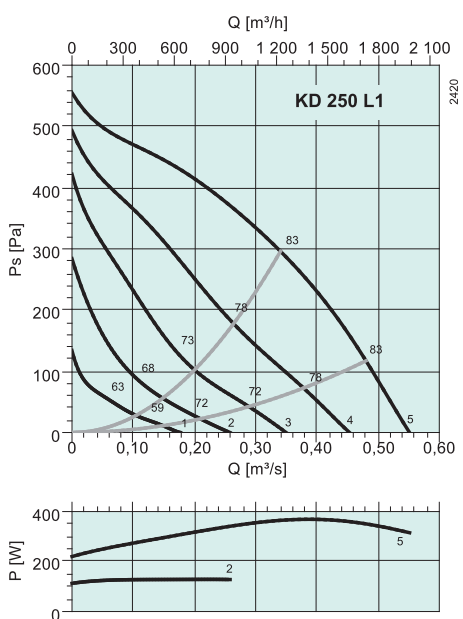
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



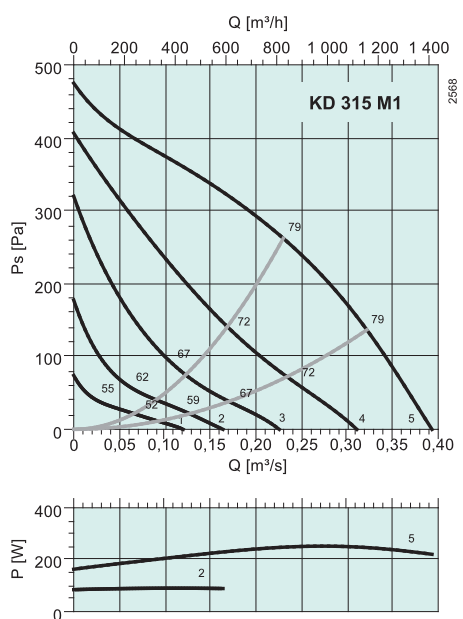
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	79	60	70	71	75	71	64	64	57
L _{WA} на выходе	84	57	71	75	76	76	78	75	73
L _{WA} к окружению	60	27	27	46	55	56	52	48	39
Совместно с LDC 200-900									
L _{WA} на входе	68	58	66	63	51	39	30	51	47
L _{WA} на выходе	72	55	67	67	52	44	44	62	63
Условия измерений: 0,2 м³/с, 255 Па									



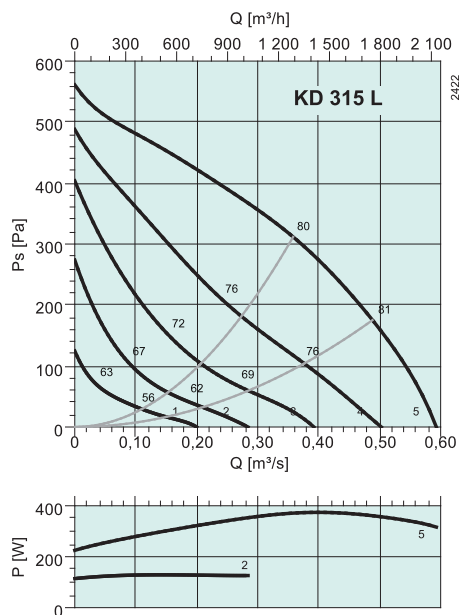
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	79	55	66	69	76	73	66	65	61
L _{WA} на выходе	79	55	70	71	73	73	72	65	59
L _{WA} к окружению	61	22	27	43	56	56	53	50	44
Совместно с LDC 250-900									
L _{WA} на входе	73	73	49	51	36	33	34	48	51
L _{WA} на выходе	68	52	66	63	53	47	49	55	51
Условия измерений: 0,229 м³/с, 260 Па									



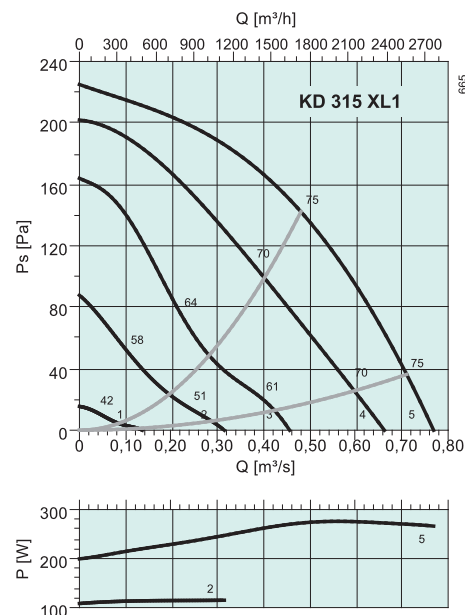
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	82	56	73	75	78	75	71	71	64
L _{WA} на выходе	81	56	71	71	75	74	76	71	64
L _{WA} к окружению	62	28	37	46	61	50	48	49	37
Совместно с LDC 250-900									
L _{WA} на входе	72	53	69	67	58	49	48	61	56
L _{WA} на выходе	70	53	67	63	55	48	53	61	56
Условия измерений: 0,341 м³/с, 296 Па									



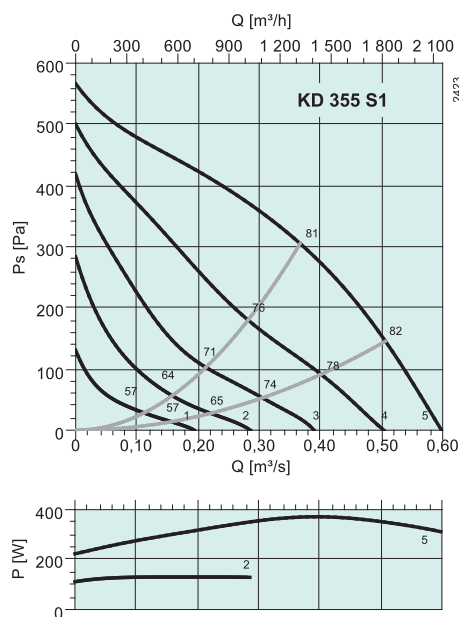
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	79	54	64	68	76	73	68	66	62
L _{WA} на выходе	81	58	69	70	76	75	74	67	60
L _{WA} к окружению	66	32	33	41	65	50	46	45	40
Совместно с LDC 315-900									
L _{WA} на входе	67	53	61	61	60	51	56	60	55
L _{WA} на выходе	70	57	66	63	60	53	62	61	53
Условия измерений: 0,23 м³/с, 262 Па									



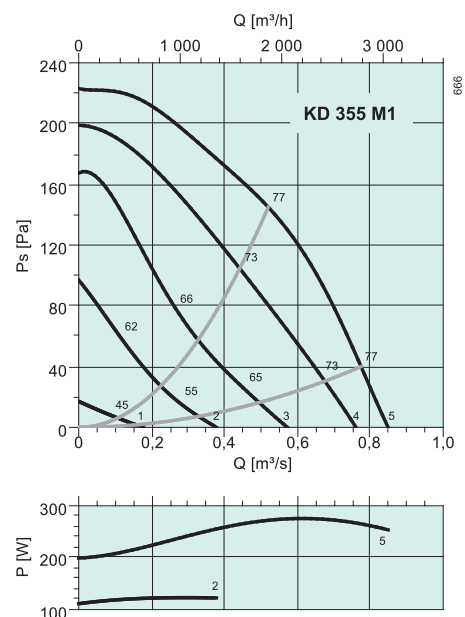
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	80	58	69	71	75	75	71	69	67
L_{wA} на выходе	81	54	68	70	73	75	76	71	65
L_{wA} к окружению	61	32	36	44	60	50	47	48	40
Совместно с LDC 315-900									
L_{wA} на входе	71	57	66	64	59	53	59	63	60
L_{wA} на выходе	71	53	65	63	57	53	64	65	58
Условия измерений: 0,358 м³/с, 312 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	74	60	63	68	69	68	61	56	46
L_{wA} на выходе	75	59	69	66	67	69	66	56	48
L_{wA} к окружению	59	33	42	51	52	55	52	38	27
Совместно с LDC 315-900									
L_{wA} на входе	65	59	60	61	53	46	49	50	39
L_{wA} на выходе	68	58	66	59	51	47	54	50	41
Условия измерений: 0,481 м³/с, 142 Па									

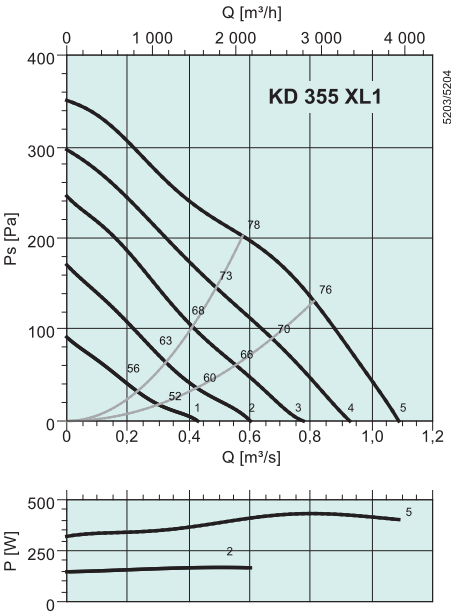


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	80	57	68	69	75	74	72	70	68
L_{wA} на выходе	83	58	68	68	76	77	78	72	67
L_{wA} к окружению	61	32	35	43	60	50	48	49	41
Совместно с LDC 355-900									
L_{wA} на входе	71	57	65	63	62	56	62	64	61
L_{wA} на выходе	73	58	65	62	63	59	68	66	60
Условия измерений: 0,367 м³/с, 305 Па									

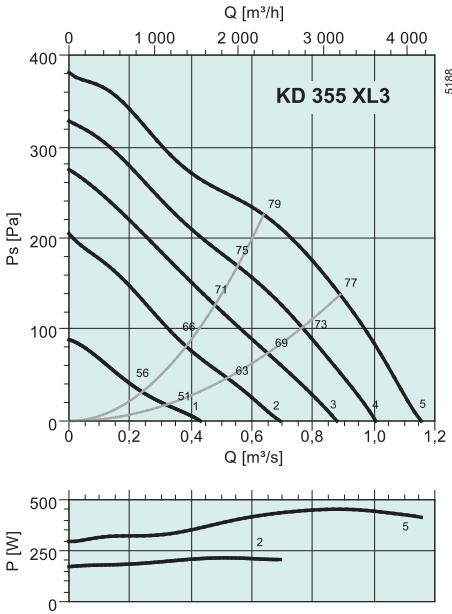


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	73	62	65	67	66	65	61	56	46
L_{wA} на выходе	75	57	69	66	68	70	65	56	48
L_{wA} к окружению	57	40	40	48	51	52	49	38	27
Совместно с LDC 355-900									
L_{wA} на входе	67	62	62	61	53	47	51	50	39
L_{wA} на выходе	68	57	66	60	55	52	55	50	41
Условия измерений: 0,52 м³/с, 145 Па									

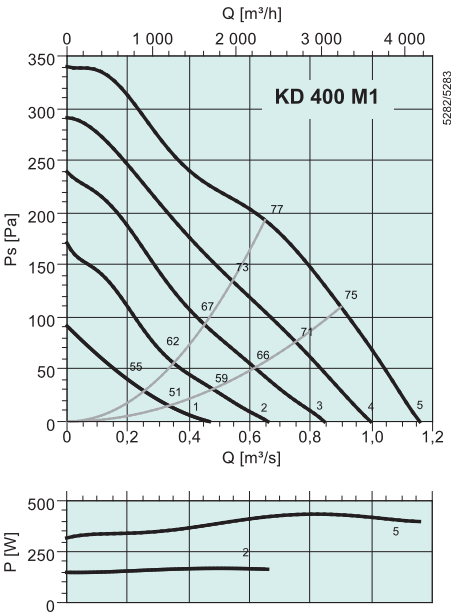
Вентиляторы для круглых воздуховодов



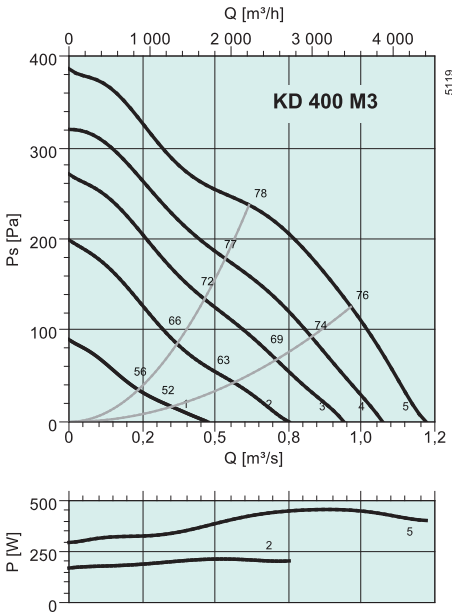
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	78	55	75	72	69	66	62	61	56
L _{WA} на выходе	78	50	75	70	70	68	65	64	59
L _{WA} к окружению	63	26	48	60	59	53	47	47	42
Совместно с LDC 355-900									
L _{WA} на входе	73	55	72	66	56	48	52	55	49
L _{WA} на выходе	73	50	72	64	57	50	55	58	52
Условия измерений: 0,577 м³/с, 202 Па									



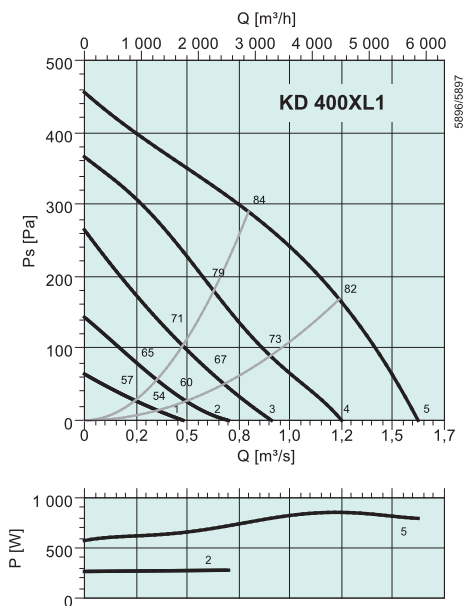
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	79	55	77	73	71	67	63	63	57
L _{WA} на выходе	79	50	76	71	72	70	66	66	61
L _{WA} к окружению	65	29	52	60	60	57	51	51	42
Совместно с LDC 355-900									
L _{WA} на входе	75	55	74	67	58	49	53	57	50
L _{WA} на выходе	74	50	73	65	59	52	56	60	54
Условия измерений: 0,639 м³/с, 226 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	77	52	73	71	69	64	61	60	54
L _{WA} на выходе	77	48	73	70	71	68	65	64	59
L _{WA} к окружению	60	27	45	56	57	51	46	46	39
Совместно с LDC 400-900									
L _{WA} на входе	72	51	70	66	59	51	54	55	48
L _{WA} на выходе	72	47	70	65	61	55	58	59	53
Условия измерений: 0,65 м³/с, 193 Па									

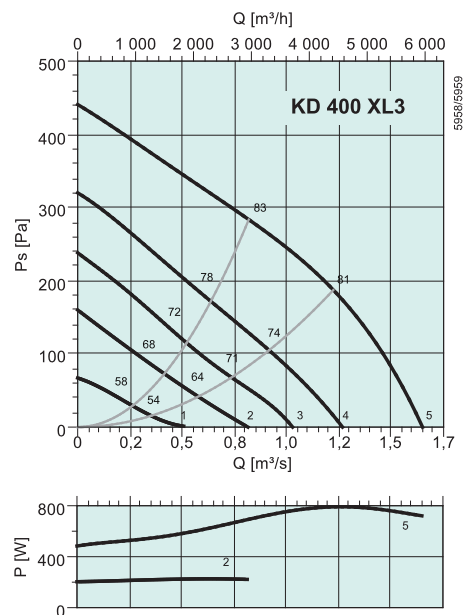


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	78	54	76	72	70	67	63	62	57
L _{WA} на выходе	79	51	74	71	72	71	67	65	61
L _{WA} к окружению	64	24	47	60	59	56	49	49	44
Совместно с LDC 400-900									
L _{WA} на входе	74	53	73	67	60	54	56	57	51
L _{WA} на выходе	73	50	71	66	62	58	60	60	55
Условия измерений: 0,615 м³/с, 237 Па									



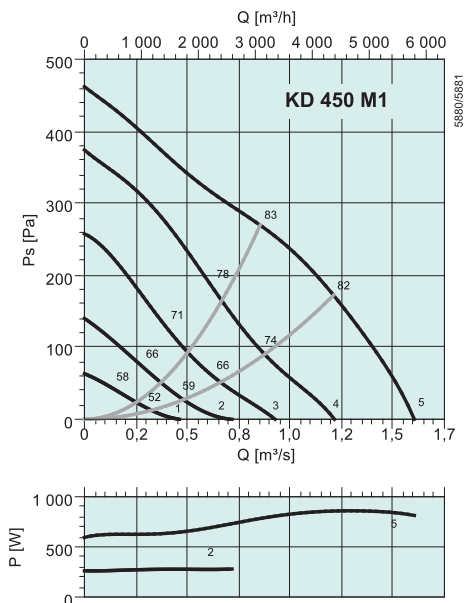
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	84	55	79	78	78	71	68	66	58
L _{WA} на выходе	85	55	79	80	79	75	71	69	61
L _{WA} к окружению	71	21	62	64	68	59	54	51	41
Совместно с LDC 400-900									
L _{WA} на входе	78	54	76	73	68	58	61	61	52
L _{WA} на выходе	79	54	76	75	69	62	64	64	55

Условия измерений: 0,798 м³/с, 290 Па



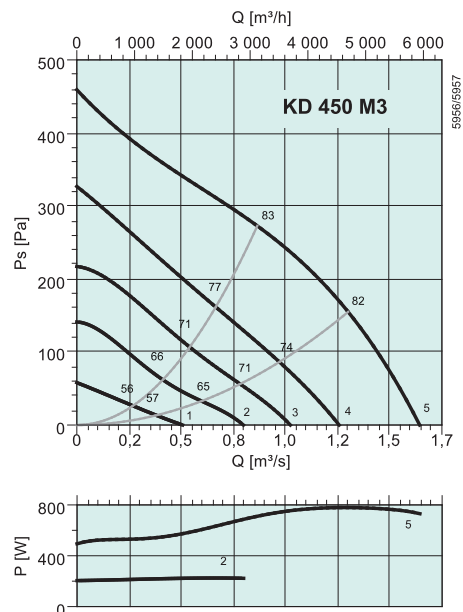
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	83	53	78	77	77	71	68	66	58
L _{WA} на выходе	85	55	78	79	79	75	72	70	60
L _{WA} к окружению	68	18	44	61	65	61	53	51	42
Совместно с LDC 400-900									
L _{WA} на входе	77	52	75	72	67	58	61	61	52
L _{WA} на выходе	79	54	75	74	69	62	65	65	54

Условия измерений: 0,818 м³/с, 283 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	83	57	77	79	77	69	68	65	58
L _{WA} на выходе	83	51	75	76	79	75	69	66	61
L _{WA} к окружению	68	25	47	67	61	56	55	50	43

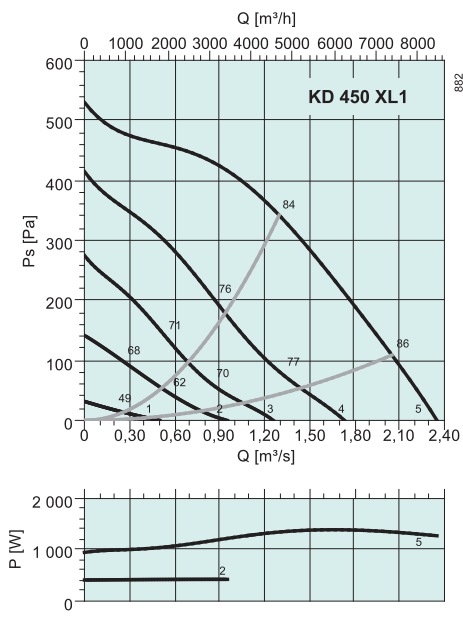
Условия измерений: 0,854 м³/с, 270 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	83	53	78	78	77	68	68	66	58
L _{WA} на выходе	84	52	77	77	80	75	71	69	61
L _{WA} к окружению	70	15	45	68	66	59	53	50	42

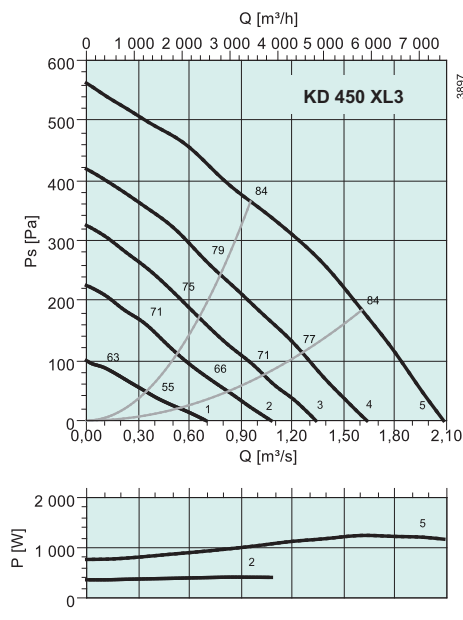
Условия измерений: 0,865 м³/с, 273 Па

Вентиляторы для круглых воздуховодов



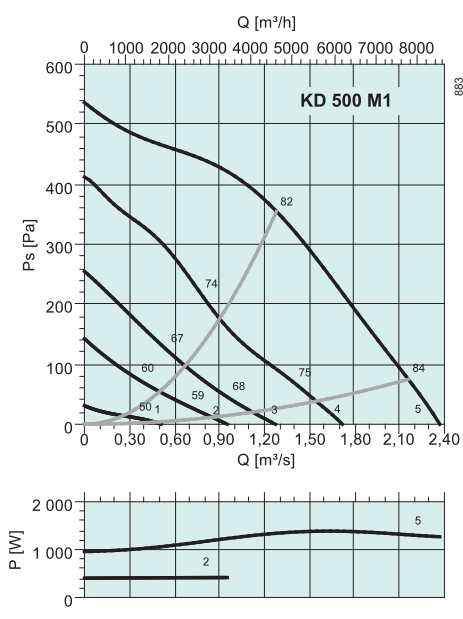
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	82	69	76	75	75	73	73	66	59
L _{WA} на выходе	82	69	75	73	76	76	72	66	61
L _{WA} к окружению	68	35	54	60	65	61	59	46	40

Условия измерений: 1,3 м³/с, 342 Па



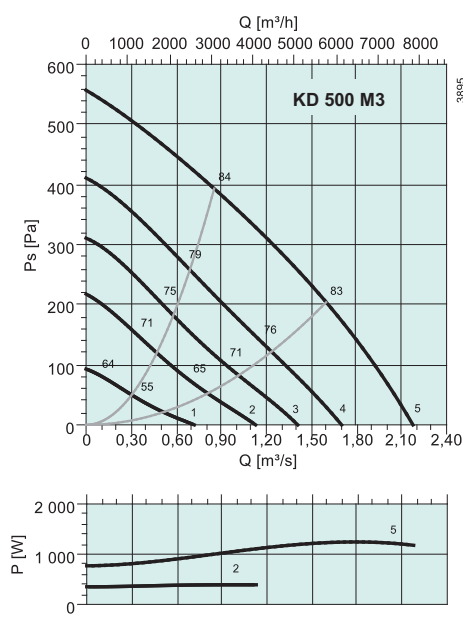
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	84	64	76	78	78	77	73	66	60
L _{WA} на выходе	86	61	76	78	82	81	75	69	63
L _{WA} к окружению	68	34	48	60	61	65	60	47	40

Условия измерений: 0,957 м³/с, 365 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	82	69	75	75	75	73	72	65	59
L _{WA} на выходе	83	70	75	72	76	78	73	67	60
L _{WA} к окружению	71	41	58	63	68	64	60	48	48

Условия измерений: 1,28 м³/с, 355 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	84	66	77	78	78	75	73	66	60
L _{WA} на выходе	86	62	78	77	82	81	75	68	63
L _{WA} к окружению	71	26	47	63	67	67	63	55	51

Условия измерений: 0,853 м³/с, 393 Па

Реализованные проекты



Проект: EON Kharadi

Тип здания: SEZ IT Park

Город / страна: Пуна, Индия

Оборудование / решение: MUB, вентиляторы для круглых воздуховодов (K, KD),
осевые вентиляторы, вентиляторы Jet, решетки

Вентиляторы для круглых воздуховодов

KVK

- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Компактная конструкция

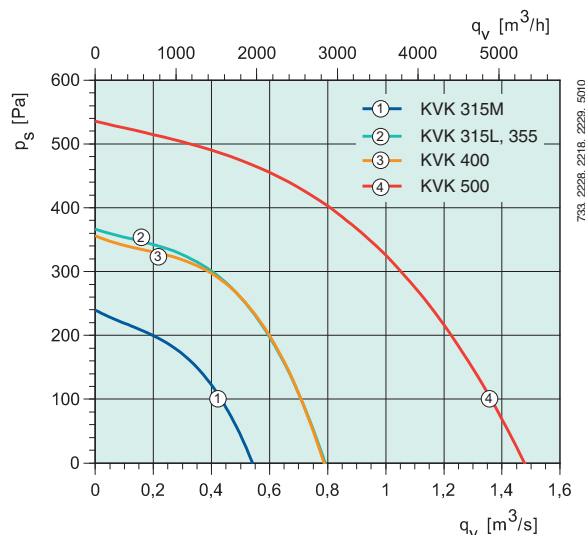
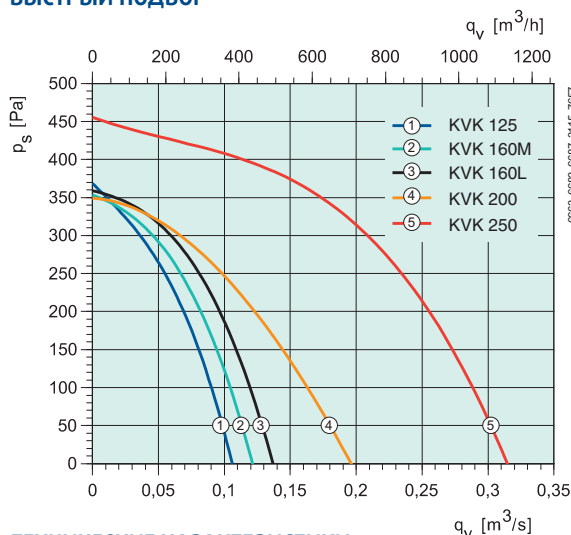
Радиальные вентиляторы серии KVK с односторонним (типоразмеры с 125 по 160) и с двусторонним (типоразмеры с 200 по 500) всасыванием. Все вентиляторы данной серии оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и необслуживаемыми двигателями с внешним ротором.

Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы KVK 125-160 оснащены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском, а вентиляторы KVK 200-500 – встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.

Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к спиральным воздуховодам с помощью быстроразъемных хомутов FK.

Вентиляторы серии KVK изготовлены из оцинкованной листовой стали и покрыты тепло- и звукоизоляцией в виде слоя минеральной ваты толщиной 50 мм с защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в поток перемещаемого воздуха.

БЫСТРЫЙ ПОДБОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		2430	2433	2434	1337	1347
KVK		125	160 M	160 L	200	250
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	92.7	111	134	172	308
Ток	А	0.409	0.48	0.59	0.75	1.34
Макс. расход воздуха	м³/ч	382	443	497	709	1120
Частота вращения	мин⁻¹	1978	2062	2519	1807	1833
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	68	70	70	57	50
* при регулировании скорости	°С	68	70	70	57	50
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	38	39	39	40	43.2
Масса	кг	11	11	11.8	12.9	17
Класс изоляции двигателя		B	B	B	B	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	2	2	4	4	8
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	S-ET 10	S-ET 10
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RTRE 1.5	RTRE 1.5
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	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 2*
Схема электрических подключений, с. 362–371		2	2	2	5	5

* + S-ET 10

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET с. 314



RTRE с. 294



RE с. 294



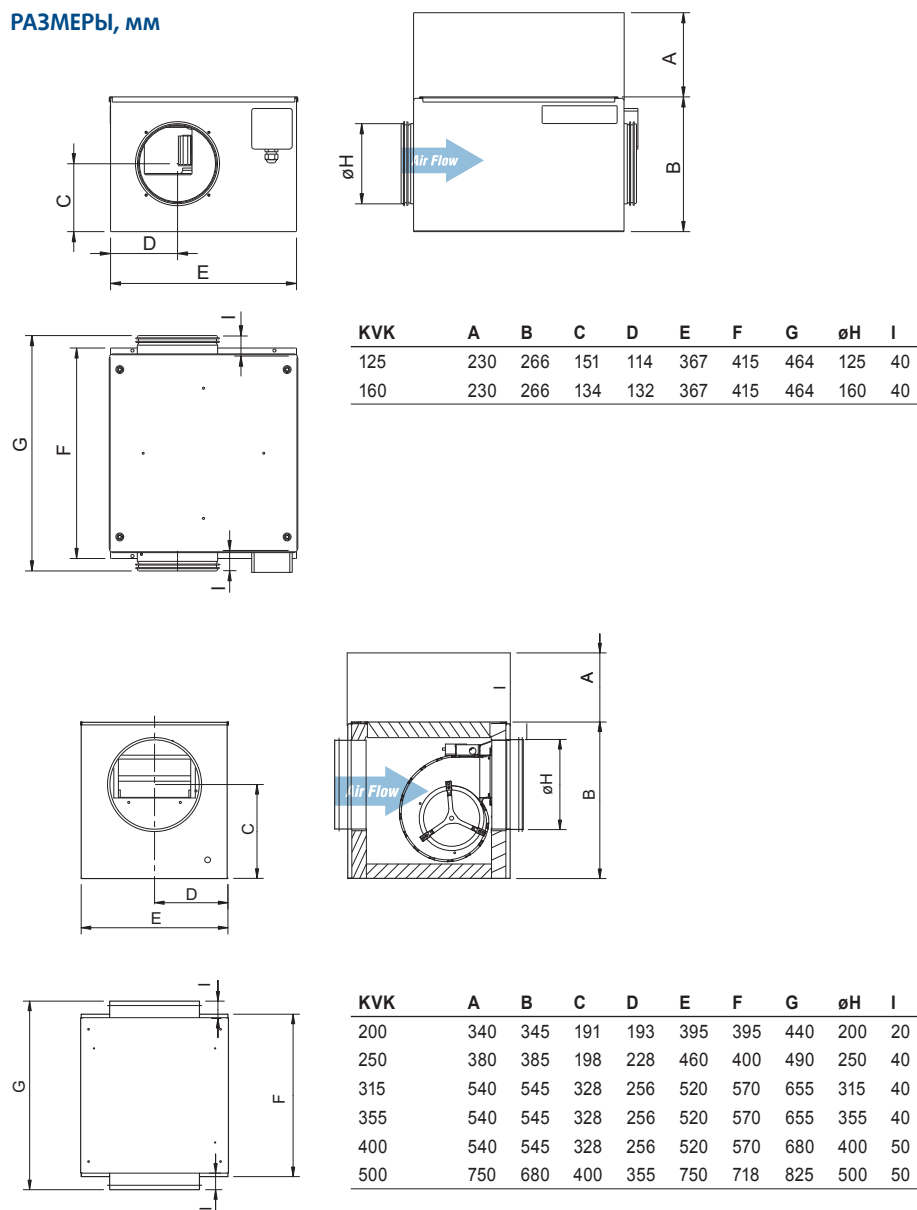
REU с. 294



REE с. 295

РАЗМЕРЫ, мм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

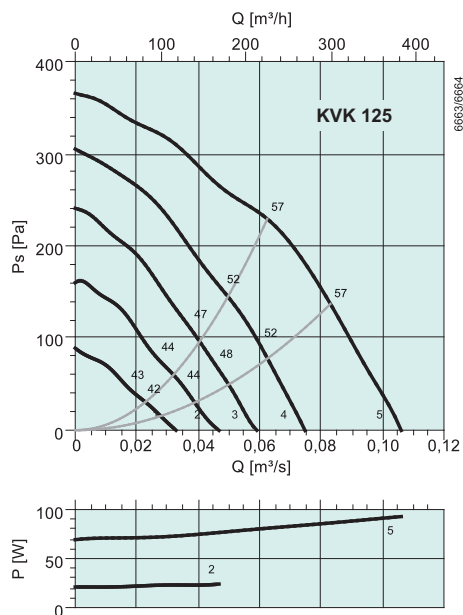


Артикул		1357	1365	1370	1375	4506
KVK		315 M	315 L	355	400	500
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	335	643	614	603	1452
Ток	А	1.49	2.82	2.69	2.64	6.27
Макс. расход воздуха	м³/ч	1951	2840	2592	2628	5364
Частота вращения	мин⁻¹	1324	1201	1220	1186	1235
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	53	40	40	68
* при регулировании скорости	°C	70	53	40	40	68
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	35	36	36	39	56
Масса	кг	30	32.2	32.1	32	66.9
Класс изоляции двигателя		B	B	B	B	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	10	20	20	20	25
Защита электродвигателя		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 7
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3*	REU 3*	REU 3*	REU 3*	REU 7*
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 2*	REE 4*	REE 4*	REE 4*	—
Схема электрических подключений, с. 362–371		5	5	5	5	3

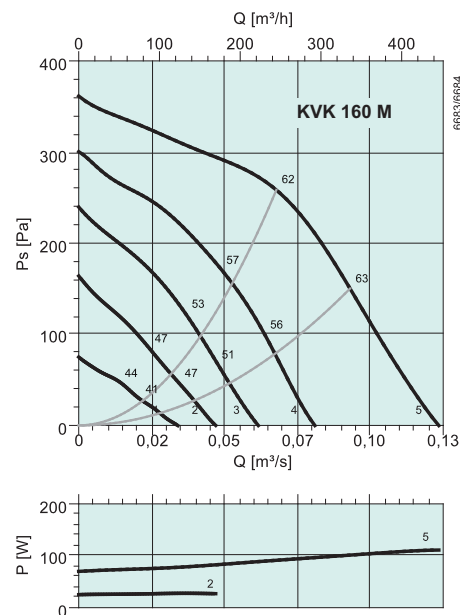
* + S-ET 10

Вентиляторы для круглых воздуховодов

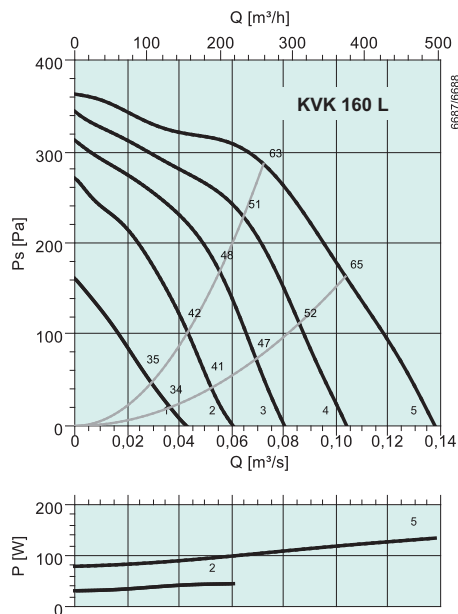
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



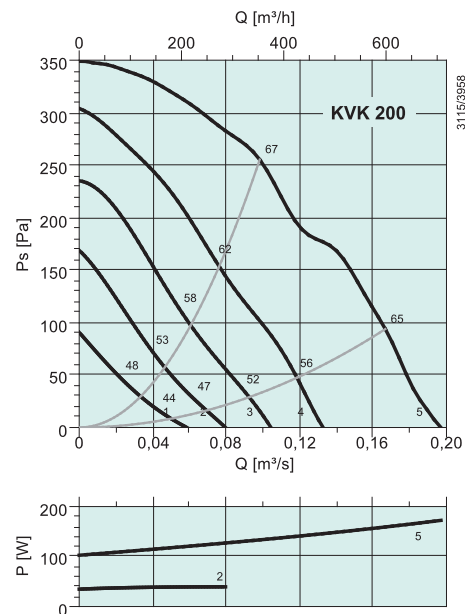
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	57	37	55	50	44	42	41	36	30
L_{wA} на выходе	70	50	61	58	60	66	62	55	48
L_{wA} к окружению	45	17	33	40	41	36	36	25	16
Совместно с LDC 125-900									
L_{wA} на входе	51	33	51	38	11	0	0	6	13
L_{wA} на выходе	58	46	57	46	27	21	12	25	31
Условия измерений: 0,0625 м³/с, 229 Па									



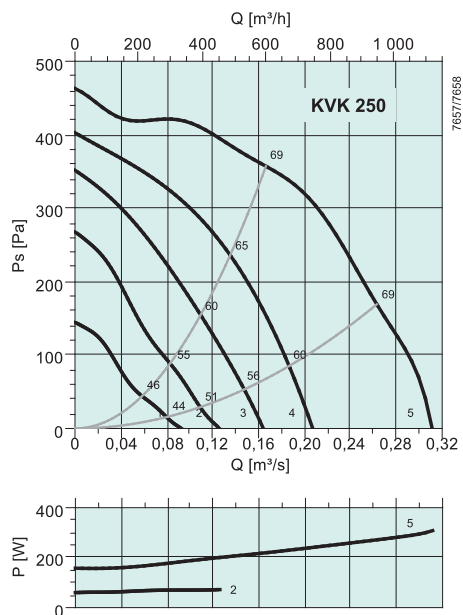
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	62	39	61	53	48	44	41	38	35
L_{wA} на выходе	72	53	64	64	64	68	65	57	51
L_{wA} к окружению	46	10	43	38	37	38	27	24	21
Совместно с LDC 160-900									
L_{wA} на входе	57	37	57	43	20	2	0	18	20
L_{wA} на выходе	61	51	60	54	36	26	22	37	36
Условия измерений: 0,0678 м³/с, 258 Па									



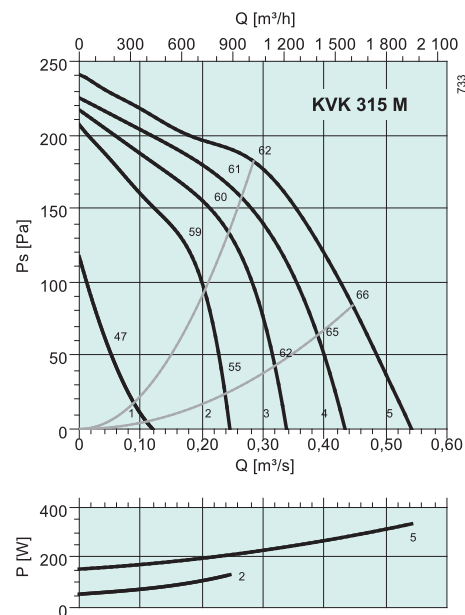
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	63	48	62	53	49	46	44	42	38
L_{wA} на выходе	75	56	66	66	67	69	69	62	57
L_{wA} к окружению	46	25	43	39	38	34	30	25	18
Совместно с LDC 160-900									
L_{wA} на входе	58	46	58	43	21	4	1	22	23
L_{wA} на выходе	64	54	62	56	39	27	26	42	42
Условия измерений: 0,0722 м³/с, 286 Па									



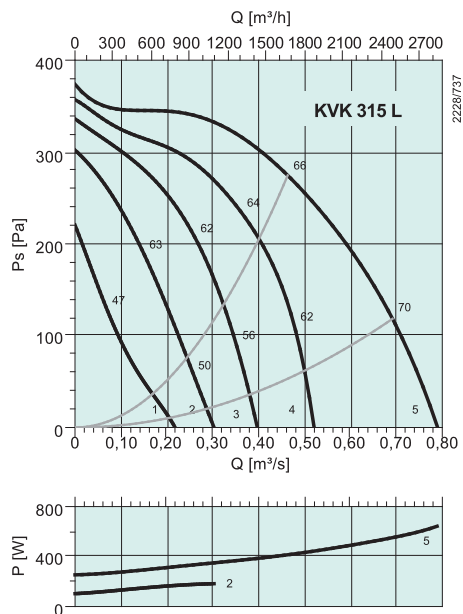
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	66	47	63	59	58	55	48	41	35
L_{wA} на выходе	73	59	63	66	67	66	66	61	54
L_{wA} к окружению	47	19	38	43	42	35	31	26	19
Совместно с LDC 200-900									
L_{wA} на входе	60	45	59	51	34	23	14	28	25
L_{wA} на выходе	63	57	59	58	43	34	32	48	44
Условия измерений: 0,0983 м³/с, 255 Па									



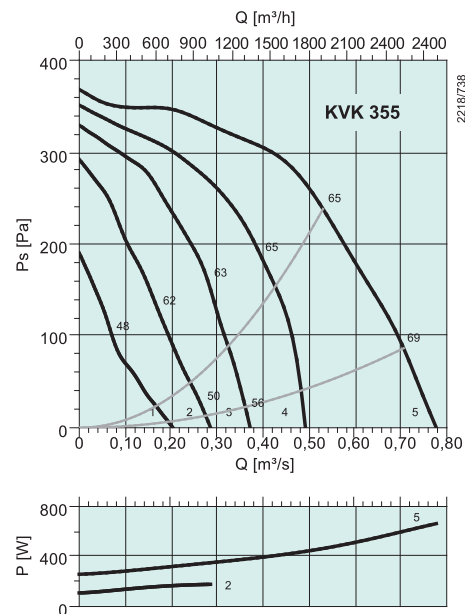
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	67	46	66	60	56	47	49	44	36
L_{wA} на выходе	76	61	68	68	69	68	69	65	58
L_{wA} к окружению	50	27	46	45	43	38	37	31	21
Совместно с LDC 250-900									
L_{wA} на входе	62	43	62	52	36	21	26	34	28
L_{wA} на выходе	67	58	64	60	49	42	46	55	50
Условия измерений: 0,166 м³/с, 357 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	60	55	56	51	42	42	41	39	36
L_{wA} на выходе	71	59	63	57	63	66	62	59	57
L_{wA} к окружению	42	36	35	35	33	30	27	22	17
Совместно с LDC 315-900									
L_{wA} на входе	57	54	53	44	26	20	29	33	29
L_{wA} на выходе	63	58	60	50	47	44	50	53	50
Условия измерений: 0,284 м³/с, 182 Па									

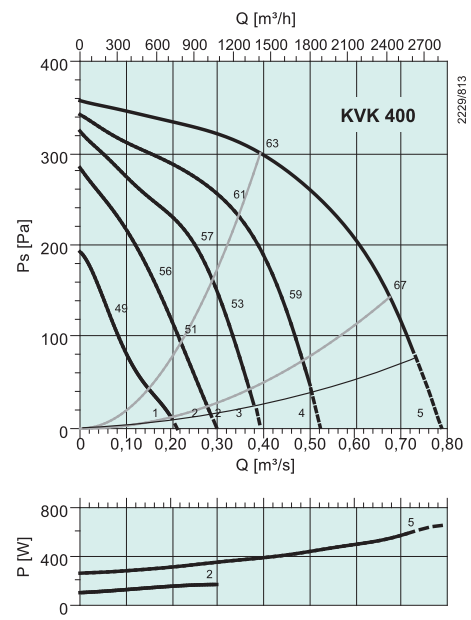


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	63	61	55	51	45	46	43	40	38
L_{wA} на выходе	73	59	61	61	64	68	66	63	59
L_{wA} к окружению	43	31	35	36	37	35	33	29	26
Совместно с LDC 315-900									
L_{wA} на входе	61	60	52	44	29	24	31	34	31
L_{wA} на выходе	64	58	58	54	48	46	54	57	52
Условия измерений: 0,463 м³/с, 275 Па									

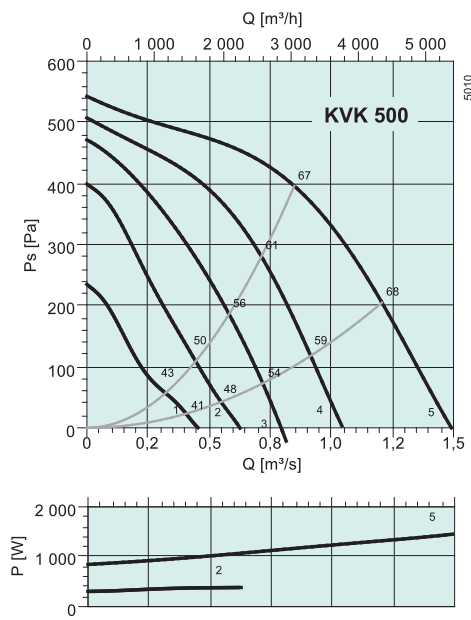


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	62	60	55	51	44	46	43	40	38
L_{wA} на выходе	72	58	60	60	64	68	66	63	59
L_{wA} к окружению	43	31	35	36	37	35	33	29	26
Совместно с LDC 355-900									
L_{wA} на входе	61	60	52	45	31	28	33	34	31
L_{wA} на выходе	64	58	57	54	51	50	56	57	52
Условия измерений: 0,531 м³/с, 238 Па									

Вентиляторы для круглых воздуховодов



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	63	60	58	54	51	51	47	47	46
L_{wA} на выходе	73	62	61	63	64	68	66	64	60
L_{wA} к окружению	46	33	37	38	41	37	36	37	27
Совместно с LDC 400-900									
L_{wA} на входе	61	59	55	49	41	38	40	42	40
L_{wA} на выходе	67	61	58	58	54	55	59	59	54
Условия измерений: 0,393 м³/с, 296 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	71	53	68	66	54	52	53	58	57
L_{wA} на выходе	78	64	68	68	69	69	69	72	66
L_{wA} к окружению	63	31	59	59	48	44	38	41	41
Условия измерений: 0,848 м³/с, 396 Па									

Реализованные проекты



Проект: Гостиница «Украина»

Город/Страна: Москва, Россия

Оборудование/Решение:

98 воздухообрабатывающих агрегатов, серия DV, включая 15 DV Coolers

81 канальный и крышный вентилятор; K, KD, KT, RSI, DVSI

4 компактных воздухообрабатывающих агрегатов; серия Torvex

4 компактных приточных агрегата; серия TLP

2 компактных воздухообрабатывающих агрегата; серия VR

Вентиляторы для круглых воздуховодов

KVK DUO

- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Сдвоенный вентилятор



Вентиляторы KVK DUO предназначены для использования в системах, в которых требуется вентилятор, работающий в резервном режиме.

Данные радиальные вентиляторы двустороннего всасывания оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и необслуживаемыми двигателями с внешним ротором. Вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.

Вентиляторы легко подсоединяются к спиральным воздуховодам с помощью быстроразъемных хомутов FK. Корпус вентиляторов KVK DUO изготовлен из оцинкованной листовой стали и с тепло- и звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм. Изнутри изоляция удерживается перфорированной пластиной из оцинкованной листовой стали.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET c. 314



AWE-SK
c. 315



RTRE c. 294

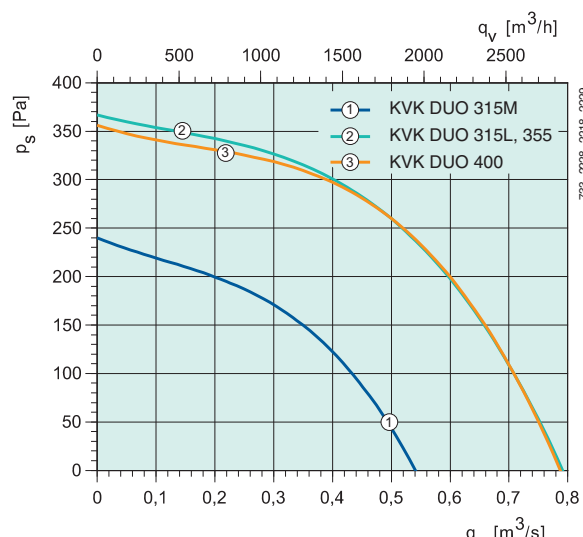
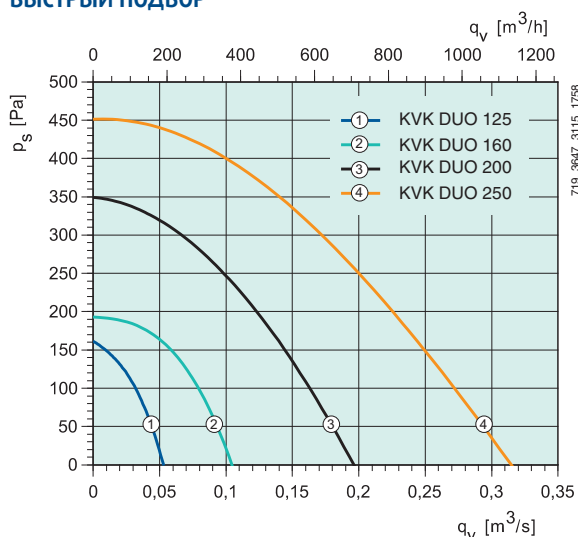


REU c. 294



REE c. 295

БЫСТРЫЙ ПОДБОР

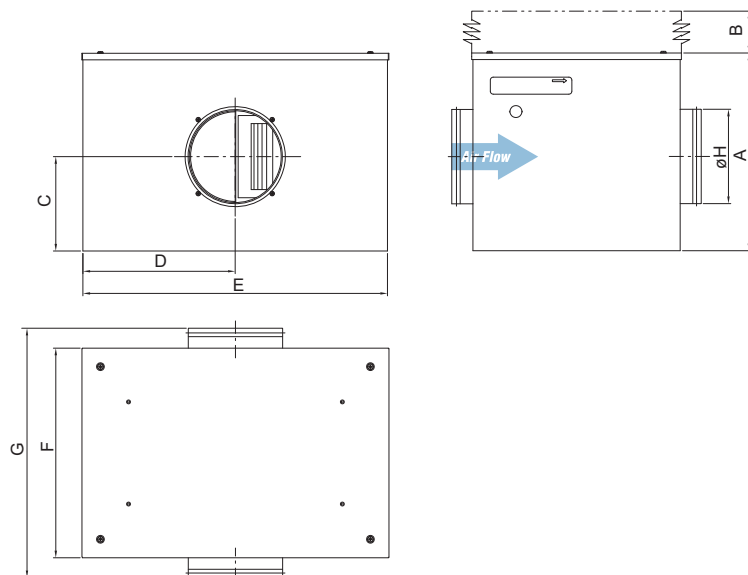


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		5341	5127	5030	5031	5032	5773
KVK DUO		125	160	200	250	315M	315L
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	41.4	69.1	172	304	335	643
Ток	А	0.171	0.301	0.75	1.31	1.49	2.82
Макс. расход воздуха	м³/ч	190	378	709	1138	1951	2840
Частота вращения	мин⁻¹	1724	1943	1807	1962	1324	1201
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	69	35	56	50	69	53
* при регулировании скорости	°C	69	35	56	55	69	53
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	29	37	40	42	35	36
Масса	кг	18.3	19.5	27.9	45	66	74
Класс изоляции двигателя		B	B	B	F	B	B
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 22	IP 44	IP 44	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	1.5	2	4	8	10	20
Защита электродвигателя		AWE-SK	AWE-SK	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRE 1.5	RTRE 1.5	RTRE 1.5	RTRE 3	RTRE 3
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1.5*	REU 1.5*	REU 1.5**	REU 1.5**	REU 3**	REU 3**
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 1*	REE 1*	REE 1**	REE 2**	REE 2*	REE 4**
Схема электрических подключений, с. 362–371		5	5	5	5	5	5

* + AWE-SK, ** + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм

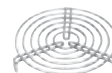


KVK DUO	A	B	C	D	E	F	G	øH
125	333	275	165	255	510	350	425	125
160	333	275	165	255	510	350	425	160
200	386	325	190	300	600	400	475	200
250	460	400	207	360	720	500	615	250
315M	505	450	250	473	946	565	680	315
315L	505	450	250	473	946	565	680	315
355	505	450	250	473	946	565	680	355
400	505	450	250	473	946	565	680	400

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



FK с. 327



SG с. 329



VK с. 328



RSK с. 327



LDC с. 320



FGR с. 321



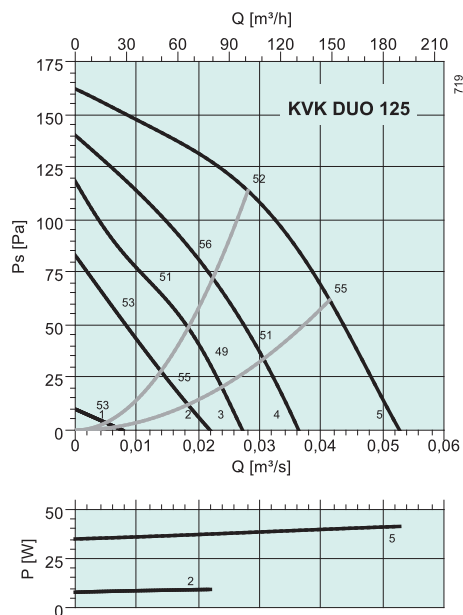
CB с. 322

Артикул		5774	5775			
KVK DUO		355	400			
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230			
Мощность	Вт	614	603			
Ток	А	2.69	2.64			
Макс. расход воздуха	м³/ч	2592	2628			
Частота вращения	мин⁻¹	1220	1186			
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40			
* при регулировании скорости	°C	40	40			
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	36	39			
Масса	кг	67	72			
Класс изоляции двигателя		B	B			
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54			
Емкость конденсатора	мкФ	20	20			
Защита электродвигателя		S-ET 10	S-ET			
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 3			
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3*	REU 3*			
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 4*	REE 4*			
Схема электрических подключений, с. 362–371		5	5			

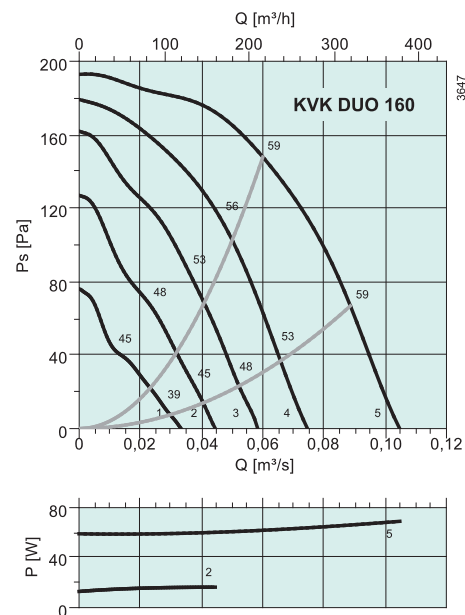
* + S-ET 10

Вентиляторы для круглых воздуховодов

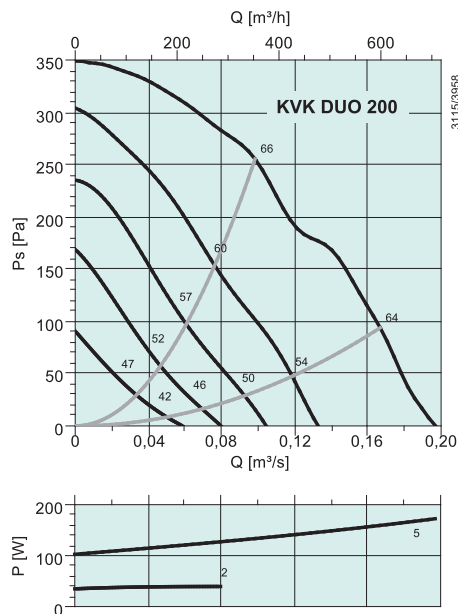
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



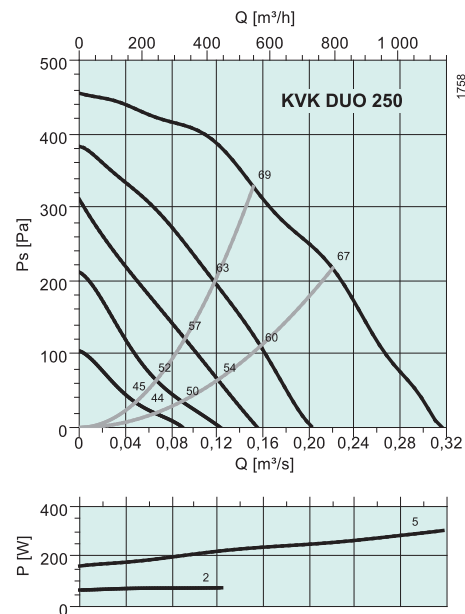
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	52	49	47	41	40	38	33	26	25
L_{wA} на выходе	61	46	53	53	54	53	53	46	38
L_{wA} к окружению	36	30	32	24	25	26	17	18	19
Совместно с LDC 125-900									
L_{wA} на входе	47	45	43	29	7	0	0	0	8
L_{wA} на выходе	50	42	49	41	21	8	3	16	21
Условия измерений: 0,0281 м³/с, 114 Па									



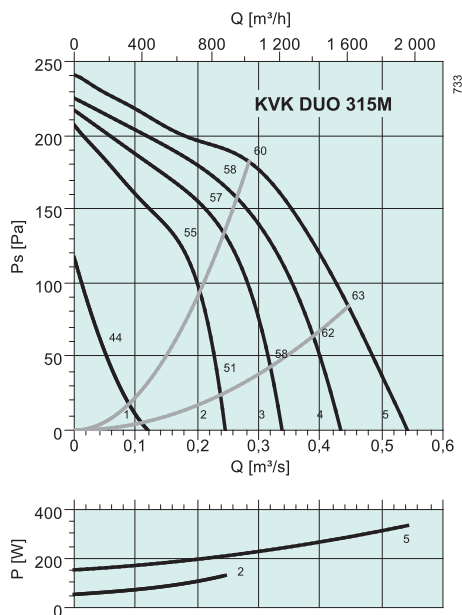
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	59	39	56	55	52	45	39	33	26
L_{wA} на выходе	68	49	57	62	64	60	59	54	48
L_{wA} к окружению	44	6	32	42	40	30	22	20	12
Совместно с LDC 160-900									
L_{wA} на входе	53	37	52	45	24	3	0	13	11
L_{wA} на выходе	56	47	53	52	36	18	16	34	33
Условия измерений: 0,06 м³/с, 148 Па									



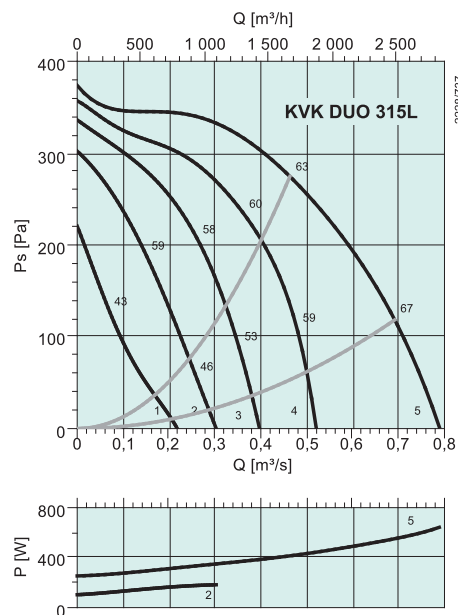
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	66	47	63	59	58	55	48	41	35
L_{wA} на выходе	73	59	63	66	67	66	66	61	54
L_{wA} к окружению	47	19	38	43	42	35	31	26	19
Совместно с LDC 200-900									
L_{wA} на входе	60	45	59	51	34	23	14	28	25
L_{wA} на выходе	63	57	59	58	43	34	32	48	44
Условия измерений: 0,0983 м³/с, 255 Па									



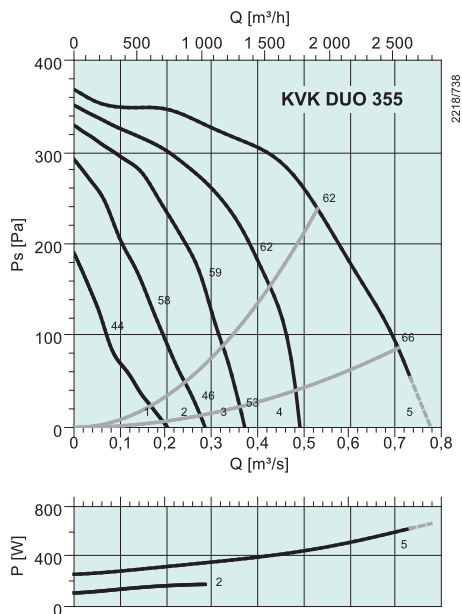
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	69	50	67	62	59	53	50	46	40
L_{wA} на выходе	77	62	68	67	69	69	71	67	62
L_{wA} к окружению	49	22	42	45	45	37	32	27	23
Совместно с LDC 250-900									
L_{wA} на входе	64	47	63	54	39	27	27	36	32
L_{wA} на выходе	67	59	64	59	49	43	48	57	54
Условия измерений: 0,152 м³/с, 328 Па									



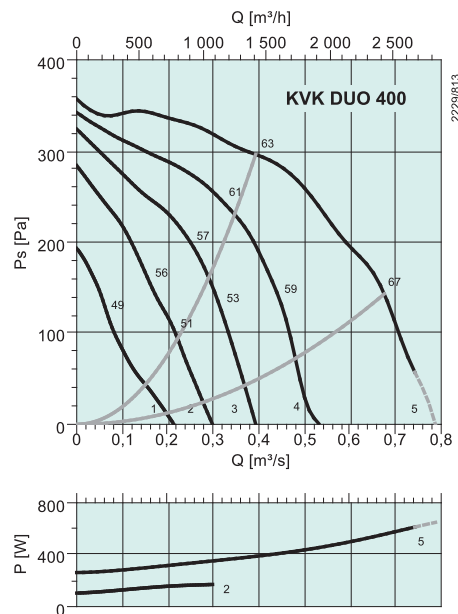
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	60	55	56	51	42	42	41	39	36
L_{wA} на выходе	71	59	63	57	63	66	62	59	57
L_{wA} к окружению	42	36	35	35	33	30	27	22	17
Совместно с LDC 315-900									
L_{wA} на входе	57	54	53	44	26	20	29	33	29
L_{wA} на выходе	63	58	60	50	47	44	50	53	50
Условия измерений: 0,284 м³/с, 182 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	63	61	55	51	45	46	43	40	38
L_{wA} на выходе	73	59	61	61	64	68	66	63	59
L_{wA} к окружению	43	31	35	36	37	35	33	29	26
Совместно с LDC 315-900									
L_{wA} на входе	61	60	52	44	29	24	31	34	31
L_{wA} на выходе	64	58	58	54	48	46	54	57	52
Условия измерений: 0,463 м³/с, 275 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	62	60	55	51	44	46	43	40	38
L_{wA} на выходе	72	58	60	60	64	68	66	63	59
L_{wA} к окружению	43	31	35	36	37	35	33	29	26
Совместно с LDC 355-900									
L_{wA} на входе	61	60	52	45	31	28	33	34	31
L_{wA} на выходе	64	58	57	54	51	50	56	57	52
Условия измерений: 0,531 м³/с, 238 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	63	60	58	54	51	51	47	47	46
L_{wA} на выходе	73	62	61	63	64	68	66	64	60
L_{wA} к окружению	46	33	37	38	41	37	36	37	27
Совместно с LDC 400-900									
L_{wA} на входе	61	59	55	49	41	38	40	42	40
L_{wA} на выходе	67	61	58	58	54	55	59	59	54
Условия измерений: 0,393 м³/с, 296 Па									

Вентиляторы для круглых воздуховодов



KVKE EC

- Двигатели ЕС, высокий КПД
- Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %
- Регулятор скорости входит в комплект поставки
- Низкий уровень шума
- Встроенная защита электродвигателя
- Потенциометр в комплекте

Технология ЕС – это интеллектуальная технология, в которой используются встроенные электронные устройства управления. Эти устройства уменьшают потери энергии на трение скольжения и обеспечивают работу двигателя с оптимальной нагрузкой. Благодаря этому КПД таких двигателей намного выше, а уровень потребляемой мощности существенно ниже по сравнению с АС-двигателями.

Еще одной особенностью вентиляторов ЕС является пониженное энергопотребление не только при работе с полной нагрузкой, но и при работе с частичной нагрузкой. Мощность, потребляемая при работе в режиме с частичной нагрузкой, намного ниже, чем у асинхронных электродвигателей.

Пониженное энергопотребление гарантирует снижение эксплуатационных расходов.

Радиальные вентиляторы серии KVKE EC одностороннего всасывания оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и необслуживаемыми двигателями с внешним ротором (ЕС). Данные вентиляторы обеспечивают высокое статическое давление и отличаются высокой эффективностью. Вентиляторы поставляются с установленным потенциометром (0-10 В), который позволяет легко подобрать требуемую рабочую точку.

Во всех моделях KVKE электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания. Сервисная крышка легко снимается (для этого необходимо извлечь стержень из петли). Электродвигатель оснащен встроенной защитой от перегрева. Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к спиральным воздуховодам с помощью быстроразъемных хомутов FK. Вентиляторы серии KVKE изготовлены из оцинкованной листовой стали и покрыты тепло- и звукоизоляцией в виде слоя минеральной ваты толщиной 50 мм с защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в поток перемещаемого воздуха.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



МТР 10
с. 314



EC-Vent
с. 302

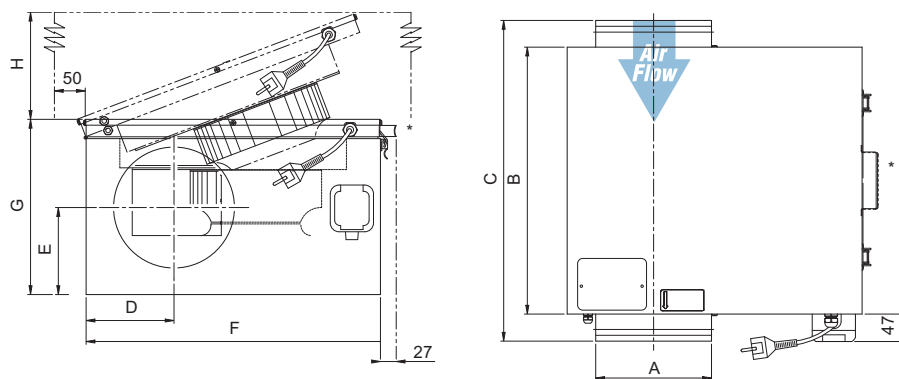


MTV 1/010
с. 314

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		2570	2571	2575	2577	2578
KVKE		125 ЕС	160 ЕС	200 ЕС	250 ЕС	315 ЕС
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	68.7	67.7	156	265	308
Ток	А	0.536	0.531	1.10	1.64	1.89
Макс. расход воздуха	м³/ч	374	544	864	1155	1771
Частота вращения	мин⁻¹	3339	2592	3033	2821	2215
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	55	45
“ при регулировании скорости	°С	60	60	60	55	45
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	41	39	46	49	47
Масса	кг	13.2	17	18.8	28.1	38.8
Класс изоляции двигателя		В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости	Электронный регулятор	МТР	МТР	МТР	МТР	МТР
Схема электрических подключений, с. 362–371		42	42	42	42	42

РАЗМЕРЫ, мм



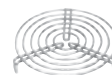
	A	B	C	D	E	F	G	H
KVKE 125 EC	125	433	479	125	128,5	442	246	470
KVKE 160 EC	160	482	528	145,5	132,5	505	266	530
KVKE 200 EC	200	482	534	150,5	149	505	303	530
KVKE 250 EC	250	578	700	176	174	596	359	620
KVKE 315 EC	315	680	802	208,5	207,5	705,5	430	730

* рукоятка для 315M/L

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



FK c. 327



SG c. 329



VK c. 328



IGK c. 329



RSK c. 327



LDC c. 320

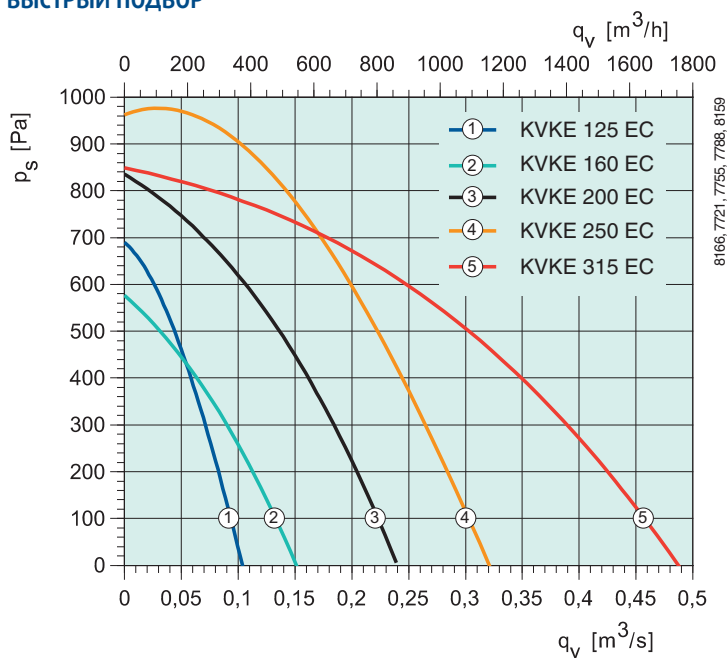


FFR c. 321



CB c. 322

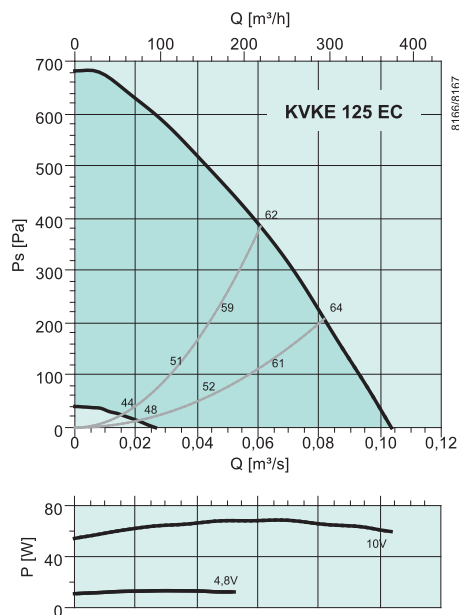
БЫСТРЫЙ ПОДБОР



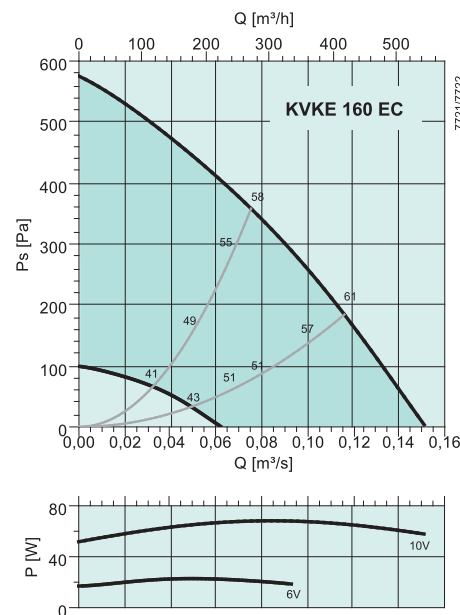
Вентиляторы для круглых воздуховодов



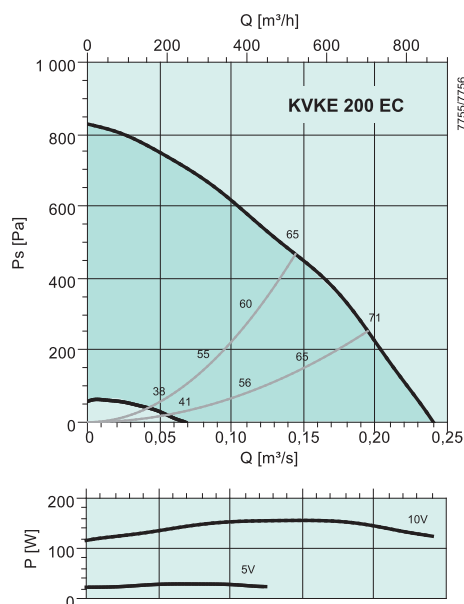
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



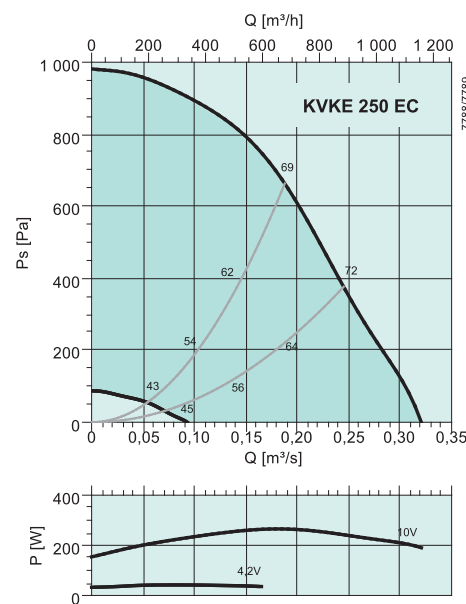
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	60	46	57	56	50	45	40	37	35
L_{wA} на выходе	76	54	63	69	71	69	66	60	46
L_{wA} к окружению	48	18	40	41	43	40	38	35	32
Совместно с LDC 125-900									
L_{wA} на входе	54	42	53	44	17	0	0	7	18
L_{wA} на выходе	61	50	59	57	38	24	16	30	29
Условия измерений: 0,0608 м³/с, 384 Па									



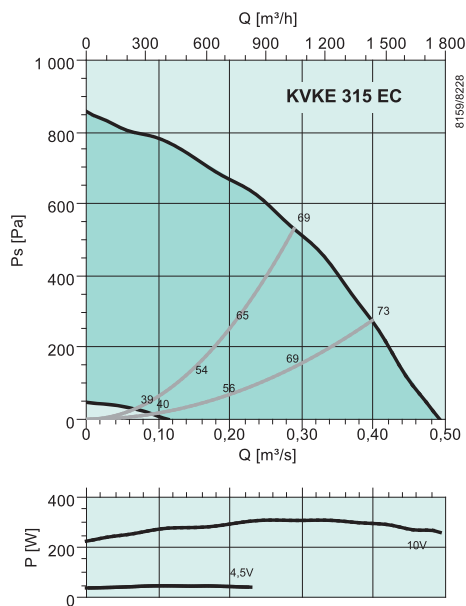
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	57	42	54	49	47	44	47	40	33
L_{wA} на выходе	72	50	59	62	68	65	62	55	42
L_{wA} к окружению	46	19	39	36	39	34	39	36	28
Совместно с LDC 160-900									
L_{wA} на входе	51	40	50	39	19	2	4	20	18
L_{wA} на выходе	57	48	55	52	40	23	19	35	27
Условия измерений: 0,0753 м³/с, 358 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	64	52	59	60	56	53	50	47	45
L_{wA} на выходе	80	57	64	72	76	74	71	64	53
L_{wA} к окружению	53	27	43	49	49	40	39	39	35
Совместно с LDC 200-900									
L_{wA} на входе	58	50	55	52	32	21	16	34	35
L_{wA} на выходе	66	55	60	64	52	42	37	51	43
Условия измерений: 0,144 м³/с, 467 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	67	53	64	60	59	54	48	46	40
L_{wA} на выходе	83	64	70	72	80	76	75	66	56
L_{wA} к окружению	56	32	49	50	53	42	39	35	26
Совместно с LDC 250-900									
L_{wA} на входе	61	50	60	52	39	28	25	36	32
L_{wA} на выходе	70	61	66	64	60	50	52	56	48
Условия измерений: 0,188 м³/с, 663 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	66	53	64	61	51	49	45	41	36
L_{wA} на выходе	85	62	71	83	75	72	67	62	54
L_{wA} к окружению	54	36	48	52	44	40	36	32	26
Совместно с LDC 315-900									
L_{wA} на входе	62	52	61	54	35	27	33	35	29
L_{wA} на выходе	77	61	68	76	59	50	55	56	47
Условия измерений: 0,289 m^3/s , 530 Па									

Вентиляторы для круглых воздуховодов



KVKE

- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Сервисная крышка

Радиальные вентиляторы серии KVKE одностороннего всасывания оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и необслуживаемыми двигателями с внешним ротором. Данные вентиляторы обеспечивают высокое статическое давление и отличаются высокой эффективностью.

Во всех моделях KVKE электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания. Сервисная крышка легко снимается (для этого необходимо извлечь стержень из петли). Вентиляторы KVKE оснащены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском для защиты двигателя от перегрева. Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к спиральным воздуховодам с помощью быстроразъемных хомутов FK.

Вентиляторы серии KVKE изготовлены из оцинкованной листовой стали и покрыты тепло- и звукоизоляцией в виде слоя минеральной ваты толщиной 50 мм с защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в поток перемещаемого воздуха.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RE с. 294



REU с. 294

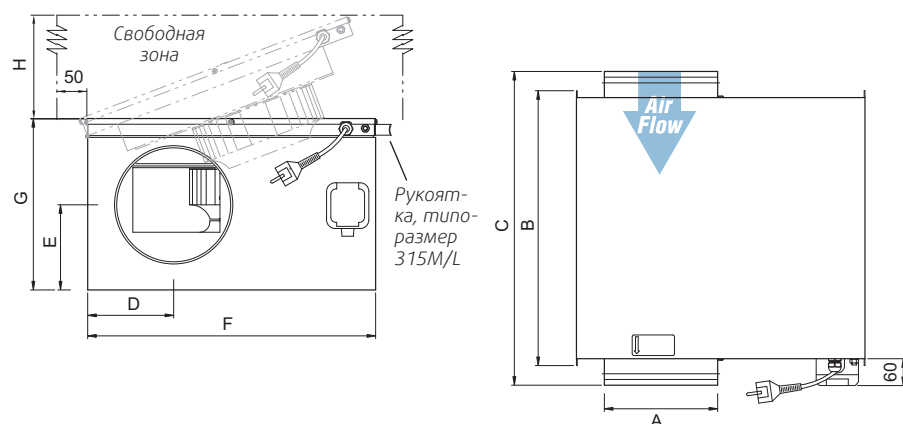


REE с. 295

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		1406	1409	1412	1416	1419	1421	1423
KVKE		125	160	200	250 M	250 L	315 M	315 L
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	55.1	97.6	152	186	258	285	496
Ток	А	0.244	0.422	0.67	0.841	1.10	1.23	2.15
Макс. расход воздуха	м³/ч	307	533	759	972	1141	1584	2196
Частота вращения	мин⁻¹	2548	2687	2661	2655	2578	2505	2364
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	58	60	60	59
“ при регулировании скорости	°C	70	70	70	58	56	60	49
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	34	36	47	38	45	41	50
Масса	кг	14	18	19.5	26.5	28.5	40.5	42
Класс изоляции двигателя		B	B	F	B	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	2	3	4	5	7	7	12
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	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 3
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 3
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	REE 2	REE 4
Схема электрических подключений, с. 362–371		4	4	4	4	4	4	4

РАЗМЕРЫ, мм



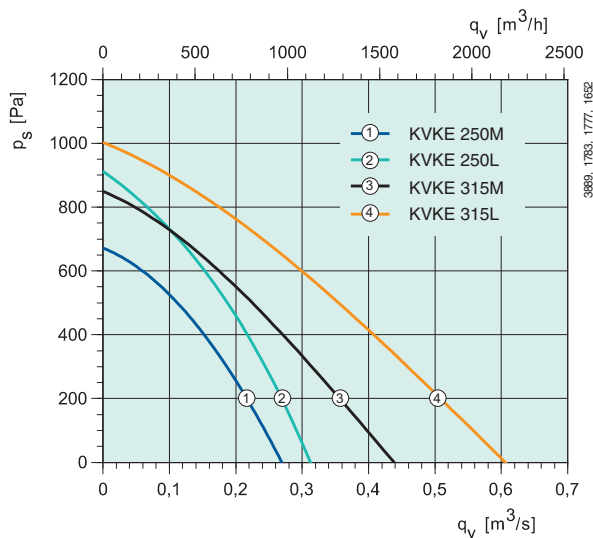
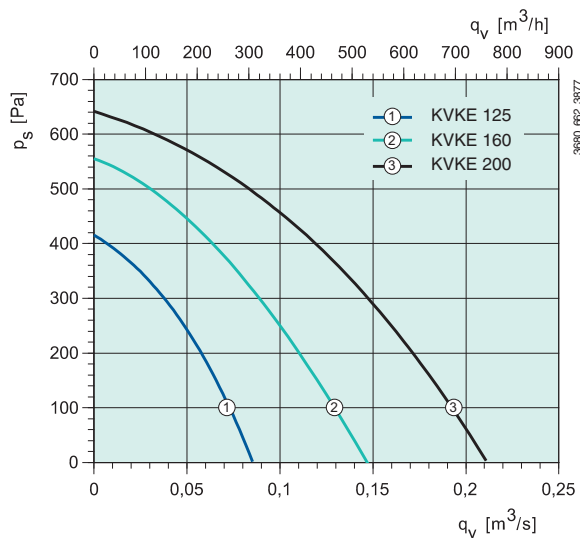
KVKE	A	B	C	D	E	F	G	H
125	125	433	479	125	128.5	442	246	470
160	160	482	528	145.5	132.5	505	266	530
200	200	482	534	150.5	149	505	303	530
250	250	578	700	176	174	596	359	620
315	315	680	802	208.5	207.5	705.5*	430	730

* + рукоятка

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

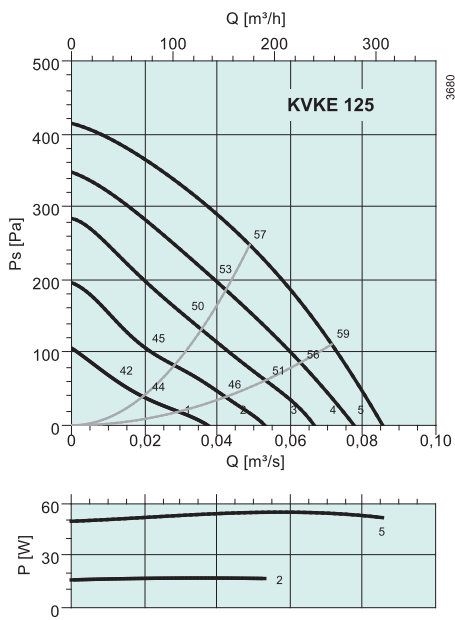


БЫСТРЫЙ ПОДБОР

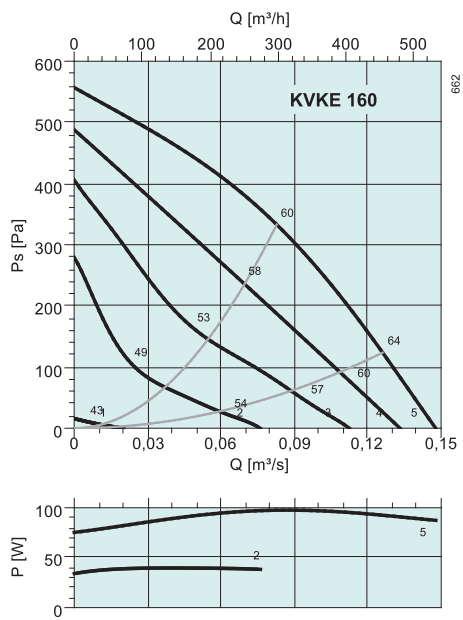


Вентиляторы для круглых воздуховодов

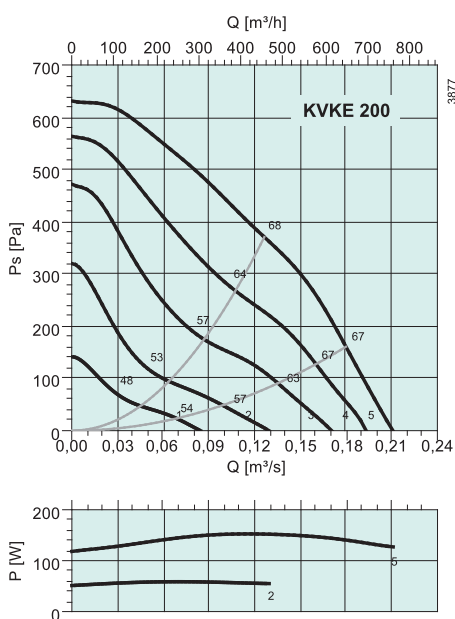
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



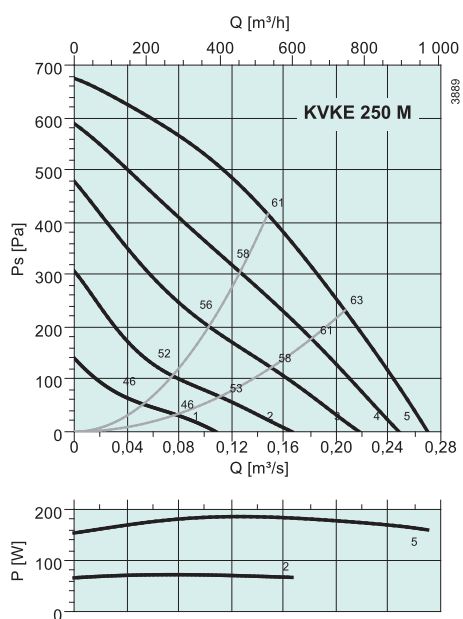
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	56	35	50	55	42	40	32	21	17
L_{WA} на выходе	70	50	59	67	63	63	61	56	36
L_{WA} к окружению	41	6	35	38	31	32	29	20	15
Совместно с LDC 125-900									
L_{WA} на входе	48	31	46	43	9	0	0	0	0
L_{WA} на выходе	58	46	55	55	30	18	11	26	19
Условия измерений: 0,0489 м³/с, 248 Па									



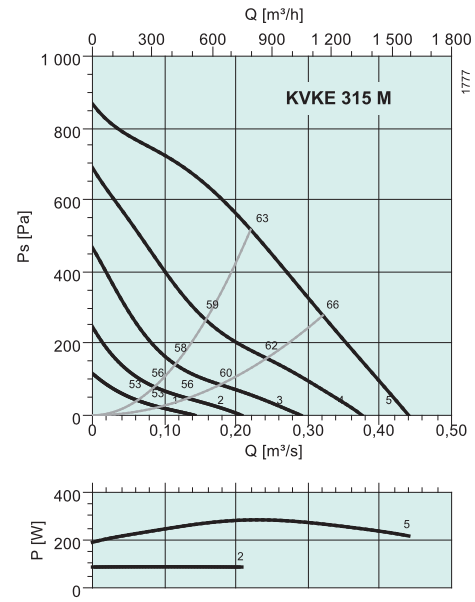
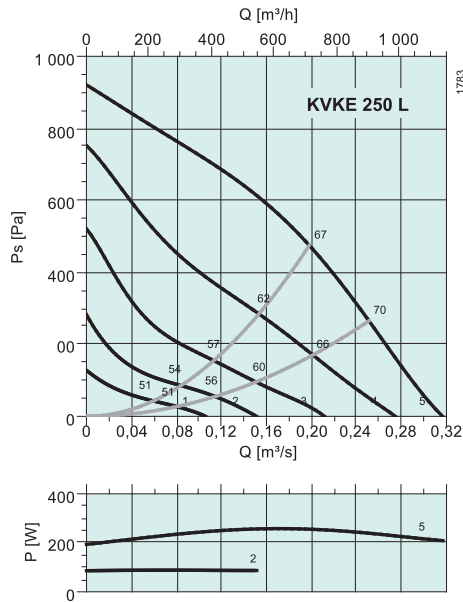
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	57	55	48	49	48	43	38	35	38
L_{WA} на выходе	71	53	58	62	68	65	61	54	40
L_{WA} к окружению	43	32	30	33	37	35	33	34	35
Совместно с LDC 160-900									
L_{WA} на входе	54	53	44	39	20	1	0	15	23
L_{WA} на выходе	57	51	54	52	40	23	18	34	25
Условия измерений: 0,0828 м³/с, 333 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	67	44	58	66	54	52	45	36	33
L_{WA} на выходе	79	56	61	75	73	71	69	59	49
L_{WA} к окружению	54	12	40	54	43	38	35	31	20
Совместно с LDC 200-900									
L_{WA} на входе	60	42	54	58	30	20	11	23	23
L_{WA} на выходе	68	54	57	67	49	39	35	46	39
Условия измерений: 0,126 м³/с, 371 Па									

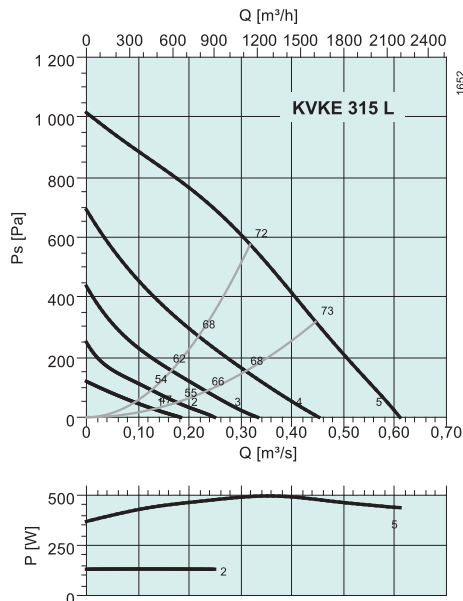


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	60	44	54	54	53	51	49	45	37
L_{WA} на выходе	73	56	56	62	70	67	65	58	48
L_{WA} к окружению	45	17	37	37	42	35	31	30	23
Совместно с LDC 250-900									
L_{WA} на входе	52	41	50	46	33	25	26	35	29
L_{WA} на выходе	59	53	52	54	50	41	42	48	40
Условия измерений: 0,148 м³/с, 415 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	65	51	60	61	57	52	45	45	41
L _{WA} на выходе	78	60	62	69	75	71	70	62	54
L _{WA} к окружению	52	28	44	49	46	36	28	31	23
Совместно с LDC 250-900									
L _{WA} на входе	58	48	56	53	37	26	22	35	33
L _{WA} на выходе	65	57	58	61	55	45	47	52	46
Условия измерений: 0,198 м³/с, 475 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	61	46	57	55	52	52	46	47	45
L _{WA} на выходе	76	60	59	65	73	68	66	60	55
L _{WA} к окружению	47	21	38	43	43	36	29	28	26
Совместно с LDC 315-900									
L _{WA} на входе	56	45	54	48	36	30	34	41	38
L _{WA} на выходе	65	59	56	58	57	46	54	54	48
Условия измерений: 0,22 м³/с, 517 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	70	58	66	66	54	55	45	43	39
L _{WA} на выходе	85	62	71	83	76	74	66	60	53
L _{WA} к окружению	57	37	48	56	46	40	36	34	29
Совместно с LDC 315-900									
L _{WA} на входе	65	57	63	59	38	33	33	37	32
L _{WA} на выходе	77	61	68	76	60	52	54	54	46
Условия измерений: 0,318 м³/с, 576 Па									