

# 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.



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET с. 314



RTRE с. 294



RE с. 294

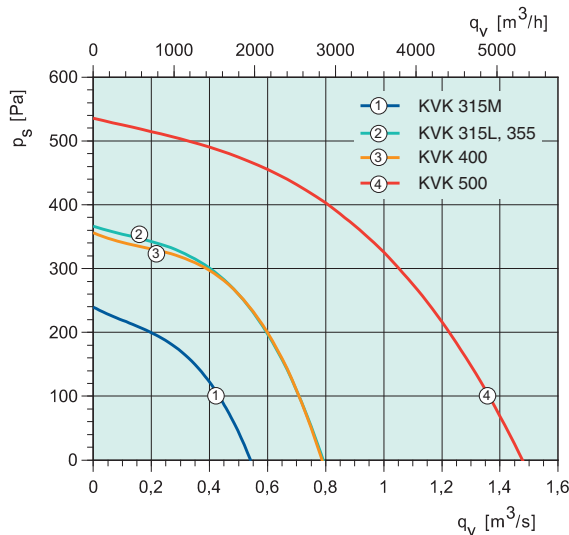
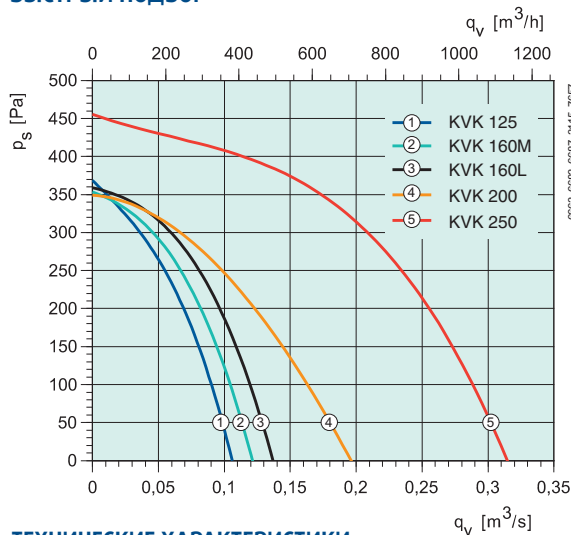


REU с. 294



REE с. 295

### БЫСТРЫЙ ПОДБОР



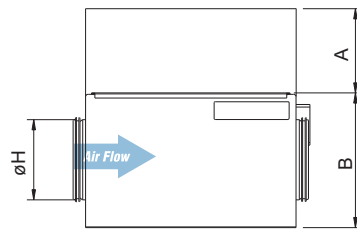
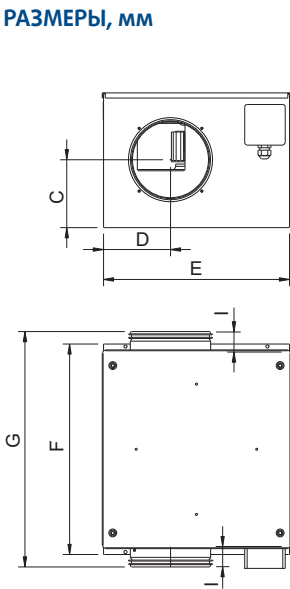
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		2430	2433	2434	1337	1347
<b>KVK</b>		<b>125</b>	<b>160 M</b>	<b>160 L</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
Напряжение/частота	V/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

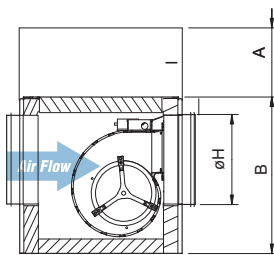
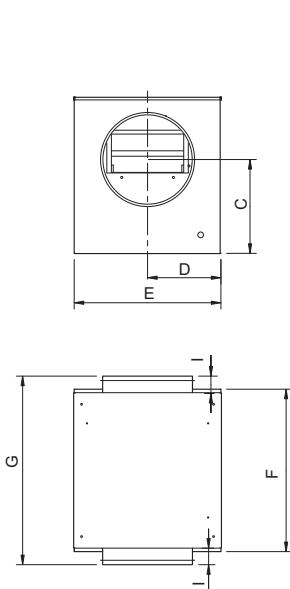
\* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



KVK	A	B	C	D	E	F	G	øH	I
125	230	266	151	114	367	415	464	125	40
160	230	266	134	132	367	415	464	160	40



KVK	A	B	C	D	E	F	G	øH	I
200	340	345	191	193	395	395	440	200	20
250	380	385	198	228	460	400	490	250	40
315	540	545	328	256	520	570	655	315	40
355	540	545	328	256	520	570	655	355	40
400	540	545	328	256	520	570	680	400	50
500	750	680	400	355	750	718	825	500	50

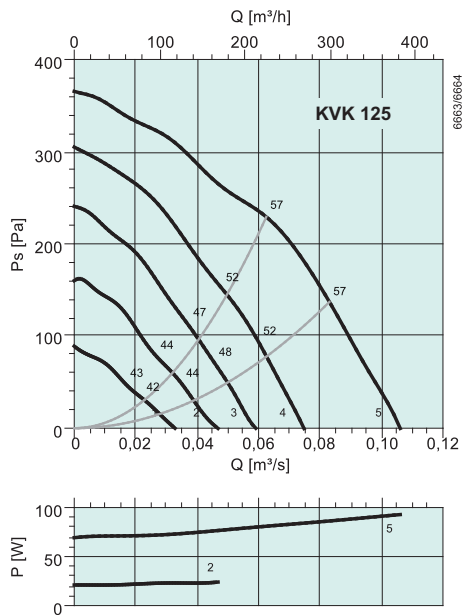


Артикул		1357	1365	1370	1375	4506
KVK		315 M	315 L	355	400	500
Напряжение/частота	V/50 Гц	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	335	643	614	603	1452
Ток	A	1.49	2.82	2.69	2.64	6.27
Макс. расход воздуха	м³/ч	1951	2840	2592	2628	5364
Частота вращения	мин⁻¹	1324	1201	1220	1186	1235
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	53	40	40	68
" при регулировании скорости	°C	70	53	40	40	68
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(A)	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

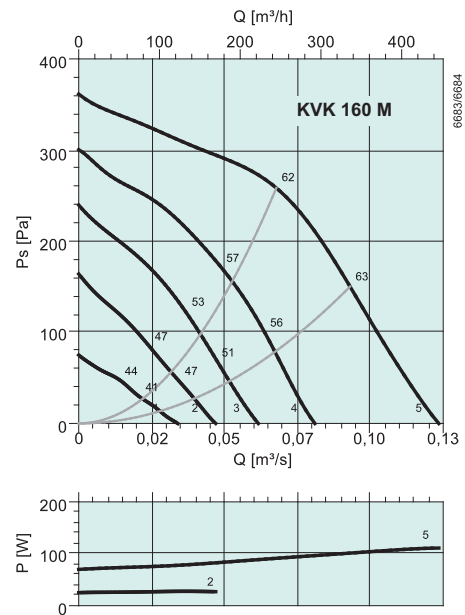
\* + S-ET 10

# Вентиляторы для круглых воздуховодов

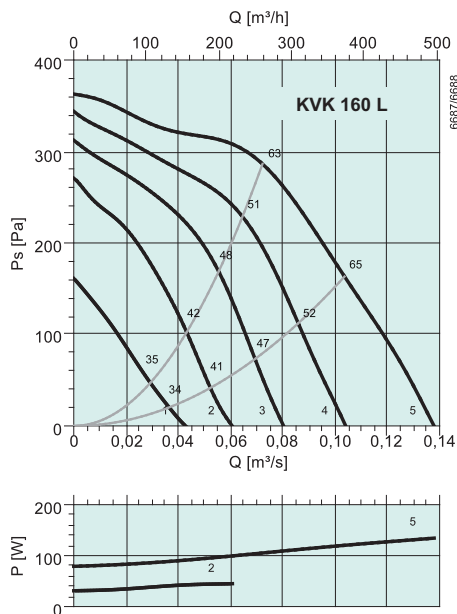
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



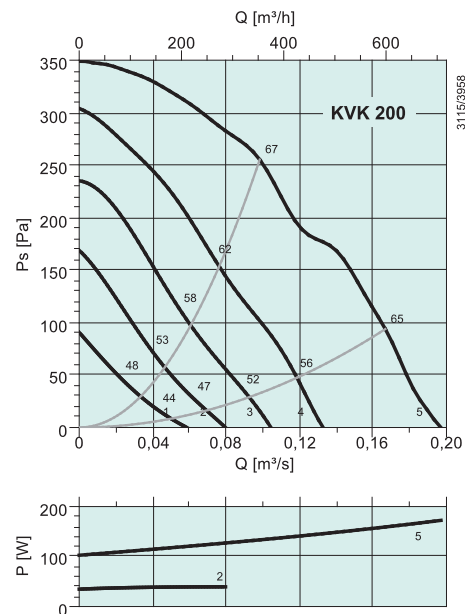
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	57	37	55	50	44	42	41	36	30
$L_{WA}$ на выходе	70	50	61	58	60	66	62	55	48
$L_{WA}$ к окружению	45	17	33	40	41	36	36	25	16
<b>Совместно с LDC 125-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	51	33	51	38	11	0	0	6	13
$L_{WA}$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



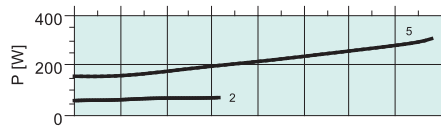
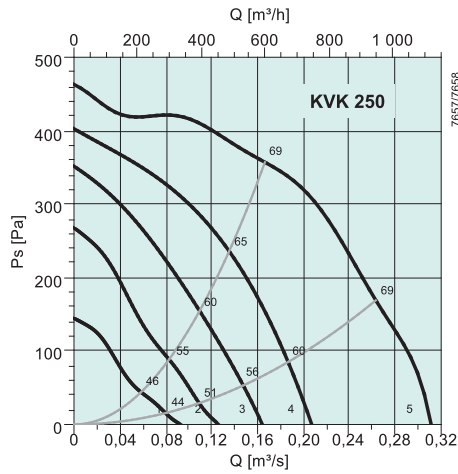
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	62	39	61	53	48	44	41	38	35
$L_{WA}$ на выходе	72	53	64	64	64	68	65	57	51
$L_{WA}$ к окружению	46	10	43	38	37	38	27	24	21
<b>Совместно с LDC 160-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	57	37	57	43	20	2	0	18	20
$L_{WA}$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



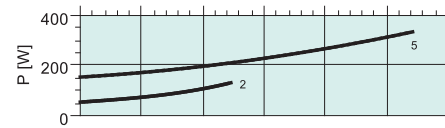
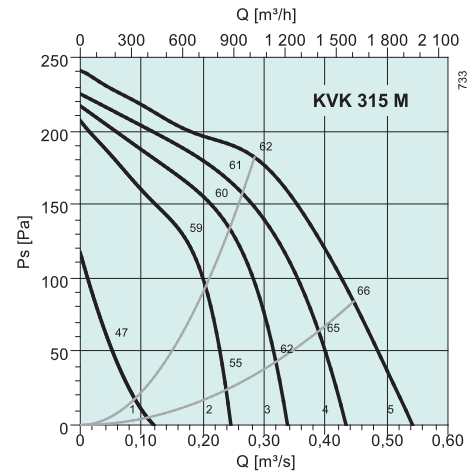
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	63	48	62	53	49	46	44	42	38
$L_{WA}$ на выходе	75	56	66	66	67	69	69	62	57
$L_{WA}$ к окружению	46	25	43	39	38	34	30	25	18
<b>Совместно с LDC 160-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	58	46	58	43	21	4	1	22	23
$L_{WA}$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



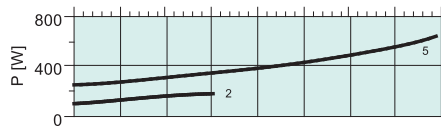
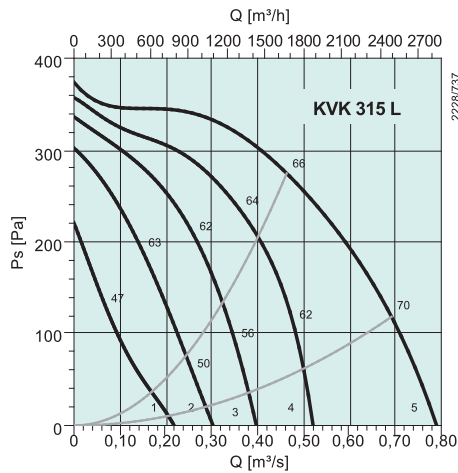
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	66	47	63	59	58	55	48	41	35
$L_{WA}$ на выходе	73	59	63	66	67	66	66	61	54
$L_{WA}$ к окружению	47	19	38	43	42	35	31	26	19
<b>Совместно с LDC 200-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	60	45	59	51	34	23	14	28	25
$L_{WA}$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



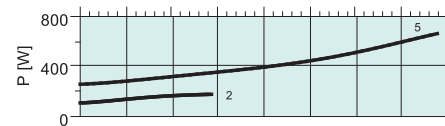
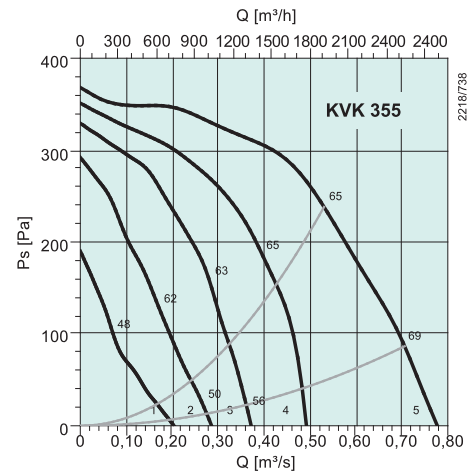
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	67	46	66	60	56	47	49	44	36
$L_{WA}$ на выходе	76	61	68	68	69	68	69	65	58
$L_{WA}$ к окружению	50	27	46	45	43	38	37	31	21
<b>Совместно с LDC 250-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	62	43	62	52	36	21	26	34	28
$L_{WA}$ 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
<b>Совместно с LDC 315-900</b>									
$L_{WA}$ 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									

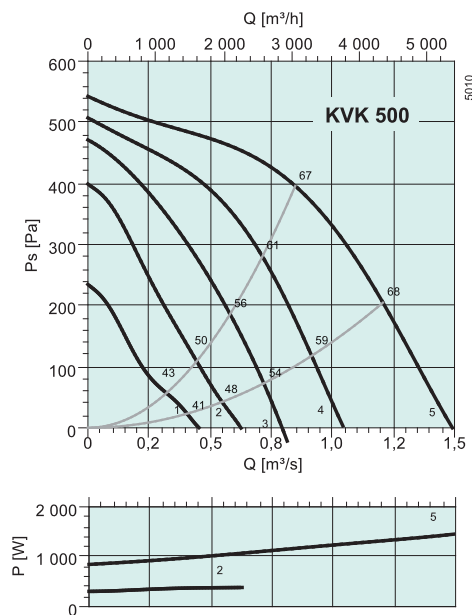
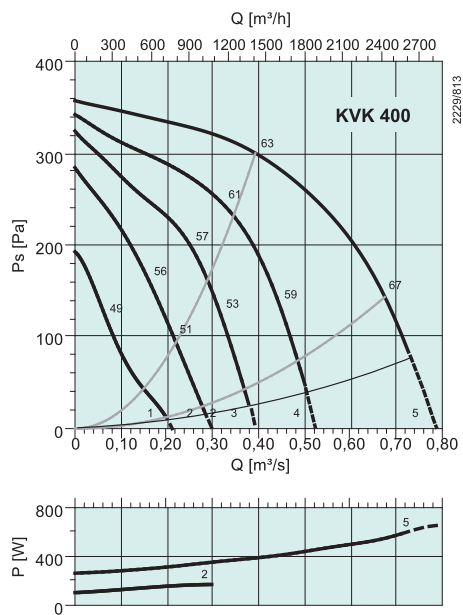


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	63	61	55	51	45	46	43	40	38
$L_{WA}$ на выходе	73	59	61	61	64	68	66	63	59
$L_{WA}$ к окружению	43	31	35	36	37	35	33	29	26
<b>Совместно с LDC 315-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	61	60	52	44	29	24	31	34	31
$L_{WA}$ 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
<b>Совместно с LDC 355-900</b>									
$L_{WA}$ 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
<b>Совместно с LDC 400-900</b>									
$L_{WA}$ 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