KVK

Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус
Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Шумо- и теплоизоляция из минеральной ваты толщиной 500 мм с внутренним защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в воздушный поток.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками.

Регулирование производительности
Регулирование скорости по напряжению от тиристора или трансформатора.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума.
- Встроенные термоконтакты
- Компактная конструкция
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Дополнительные принадлежности

CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508

FFR
Кассета фильтра
Стр. 505

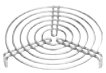
FGR
Кассета фильтра
Стр. 504

FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502

IGC-LI
Воздухозаборная решетка
Стр. 502

LDC
Шумоглушитель
Стр. 506

RSK
Обратный клапан
Стр. 502



SG
Защитная решетка
Стр. 503

VBC / VBF
Водяной воздухонагреватель
Стр. 509

VKK
Обратный клапан
Стр. 504

VK
Жалюзи
Стр. 503

Электрические принадлежности

S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488

REPT
Цифровой регулятор
Стр. 486

RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 473

RTRD /RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471

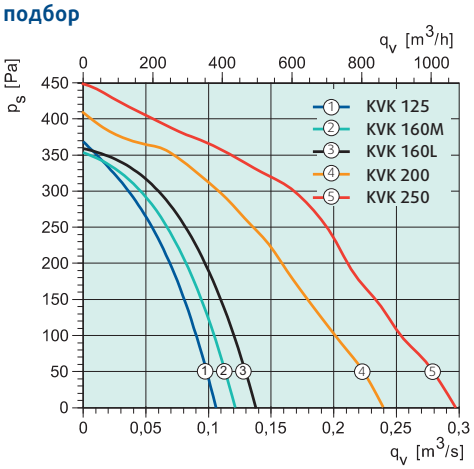
RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471

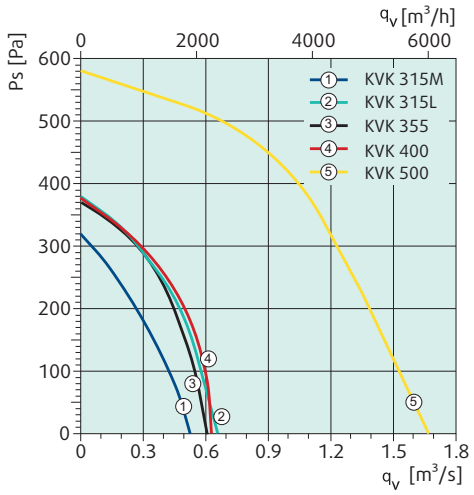
REE
Регулятор скорости
Стр. 474

REV
Выключатель
Стр. 497

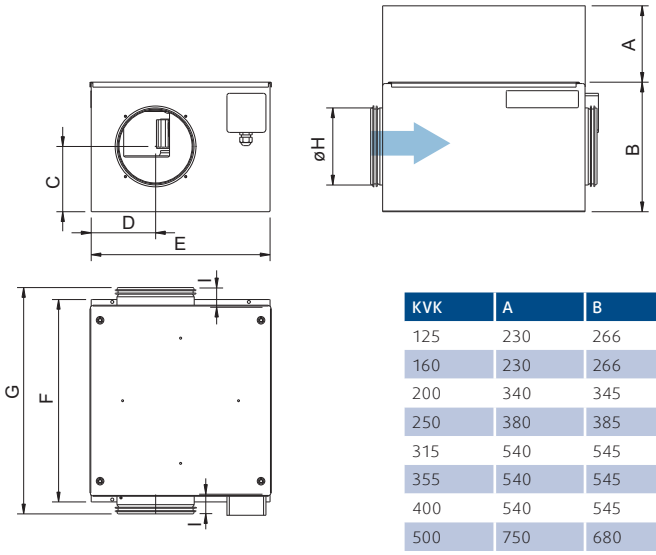
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



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
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	628	256	520	570	680	400	50
500	750	680	400	355	710	718	850	500	80

Технические характеристики

KVK		KVK 125	KVK 160 M	KVK 160 L	KVK 200	KVK 250
Артикул		*2430*	*2433*	*2434*	*27427*	*27428*
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	92.7	111	134	191	266
Ток	А	0.409	0.48	0.59	0.837	1.18
Макс. расход воздуха	м³/ч	382	443	497	857	1037
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1978	2062	2519	2422	1846
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	68	70	70	70	40.7
* при регулировании	°C	68	70	70	70	40.7
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	38.1	38.8	39.1	39.4	40.2
Вес	кг	11	11.3	11.8	14.6	16.1
Класс изоляции		B	B	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	IP44	44
Конденсатор	мкФ	2	2	4	4	4
Защита электродвигателя (1)		Встроенная	Встроенная	Встроенная	S-ET 10	S-ET 10
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5*	REU 1.5*
Регулятор скорости, плавн. (1)		REE 1	REE 1	REE 1	REE 1*	REE 2*

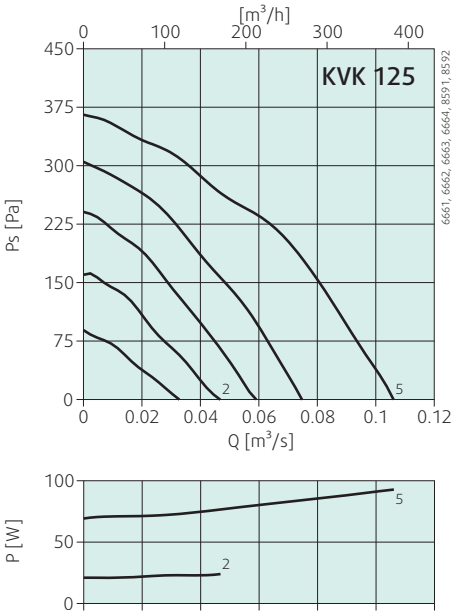
KVK		KVK 315M	KVK 315 L	KVK 355	KVK 400	KVK 500
Артикул		*27429*	*27608*	*27609*	*27619*	*27987*
Напряжение	В	230	230	230	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	268	448	482	485	1468
Ток	А	1.18	1.96	2.1	2.15	3.39
Макс. расход воздуха	м³/ч	1814	2315	2228	2243	6008
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1230	1072	1003	912	1370
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	49.2	38.7	40	70
* при регулировании	°C	70	49.2	38.7	40	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.5	38.4	44.3	39.2	50.9
Вес	кг	33.2	32.4	32.7	32.4	72
Класс изоляции		B	B	B	B	F
Класс защиты двигателя	IP	54	22	22	22	54
Конденсатор	мкФ	8	-	14	14	-
Защита электродвигателя (1)		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 3	RTRE 3	RTRD 7
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	REU 3*	REU 3*	REU 3*	REU 3*	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн. (1)		REE 2*	REE 4*	REE 4*	REE 4*	-

(*) + S-ET 10

(**) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011

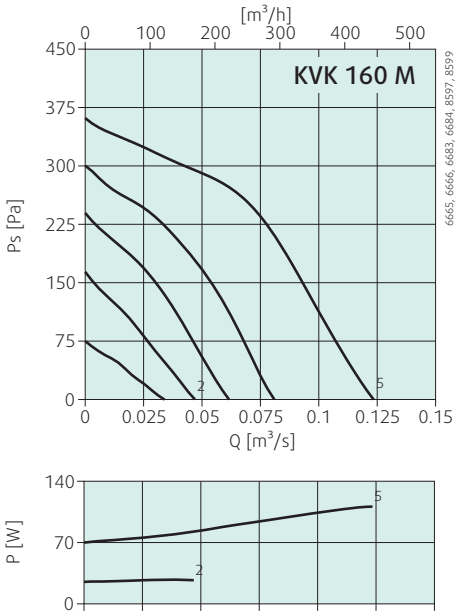
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены на в разделе „Электрические принадлежности“.

Рабочие характеристики



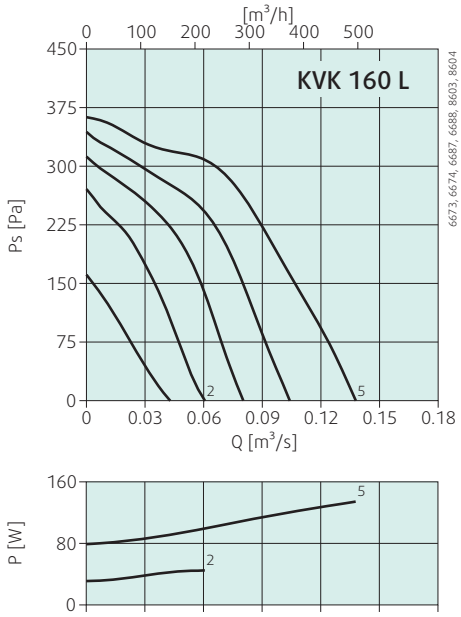
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	57	36	55	50	46	42	35	33	28
L_{wA} выход дБ (A)	70	52	62	59	62	66	57	52	47
L_{wA} окружение дБ (A)	46	18	34	41	43	35	31	22	15

Условия измерения: 299 м³/ч; 137 Па



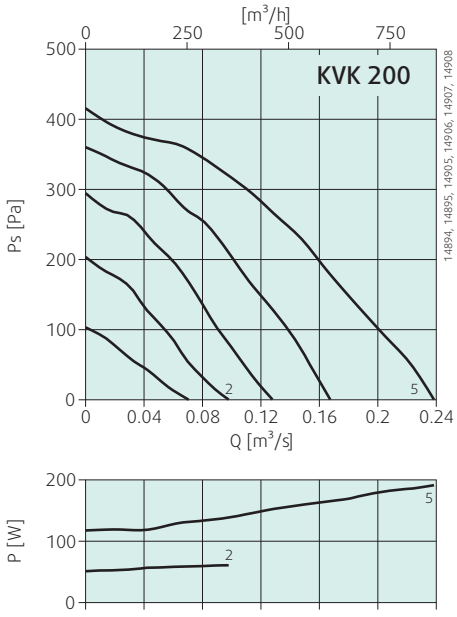
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	41	62	53	49	45	42	39	35
L_{wA} выход дБ (A)	73	55	65	64	66	68	65	58	52
L_{wA} окружение дБ (A)	46	12	43	38	39	39	28	24	21

Условия измерения: 335 м³/ч; 150 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	44	64	56	53	48	46	44	41
L_{wA} выход дБ (A)	77	62	67	69	71	71	70	64	59
L_{wA} окружение дБ (A)	49	19	45	42	43	37	31	27	21

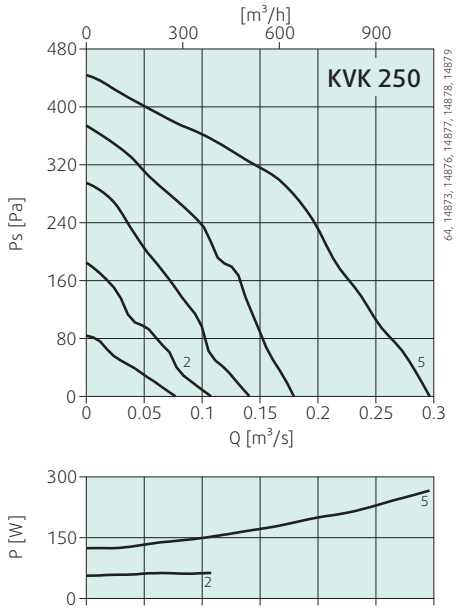
Условия измерения: 374 м³/ч; 163 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	62	54	58	56	53	45	47	41	38
L_{wA} выход дБ (A)	74	58	65	63	67	68	67	64	58
L_{wA} окружение дБ (A)	46	34	36	40	41	36	39	32	25

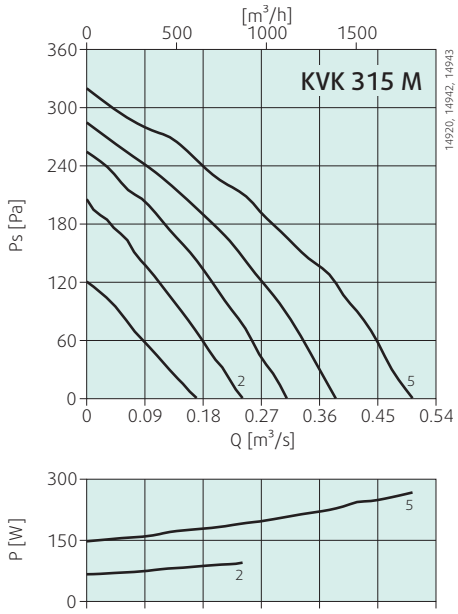
Условия измерения: 409 м³/ч; 294.9 Па:

Рабочие характеристики



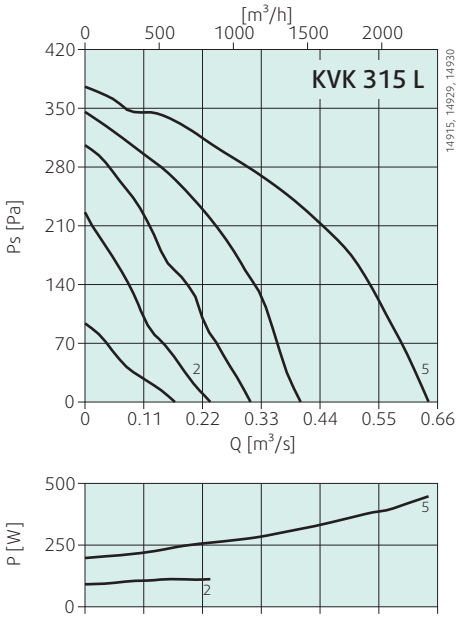
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	59	59	60	55	52	51	46	39
L_{wA} выход дБ (A)	76	60	70	66	68	70	69	65	59
L_{wA} окружение дБ (A)	47	37	36	44	39	37	38	32	23

Условия измерения: 602 м³/ч; 298.3 Па



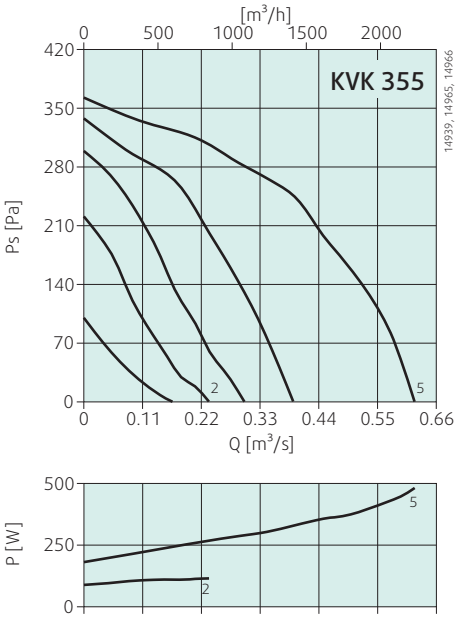
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	61	49	59	54	43	43	41	37	34
L_{wA} выход дБ (A)	70	58	62	59	63	65	62	58	52
L_{wA} окружение дБ (A)	47	32	38	44	36	35	31	27	20

Условия измерения: 907 м³/ч; 205 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	61	49	60	52	44	45	44	44	41
L_{wA} выход дБ (A)	72	56	64	60	64	66	64	61	56
L_{wA} окружение дБ (A)	45	27	42	39	37	34	32	32	26

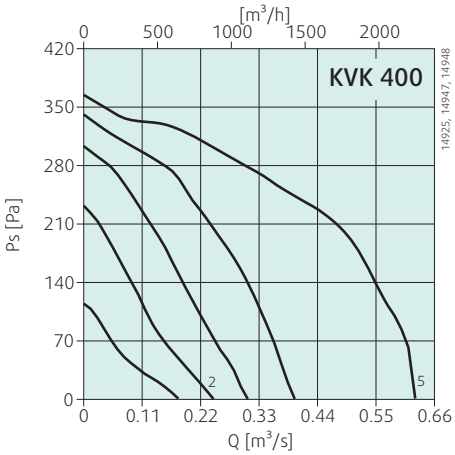
Условия измерения: 1158 м³/ч; 273 Па

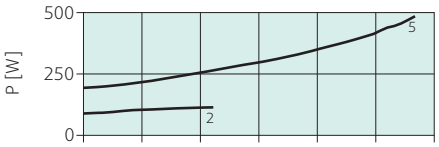


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	47	63	54	49	54	53	51	47
L_{wA} выход дБ (A)	73	60	66	62	65	67	65	62	57
L_{wA} окружение дБ (A)	51	32	49	42	41	42	42	35	28

Условия измерения: 1224 м³/ч ; 267 Па

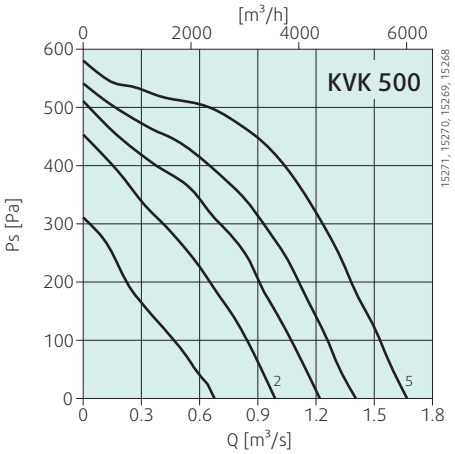
Рабочие характеристики

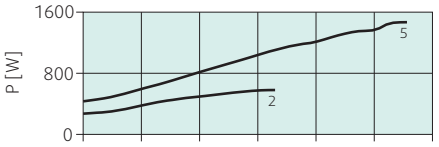




Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	65	50	64	54	48	50	48	45	43
L_{WA} выход дБ (A)	73	61	65	61	65	67	65	61	57
L_{WA} окружение дБ (A)	46	27	41	40	40	36	33	31	23

Условия измерения: 1224 м³/ч; 266 Па





Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	71	57	70	59	58	59	58	56	51
L_{WA} выход дБ (A)	80	69	71	68	71	75	72	71	65
L_{WA} окружение дБ (A)	58	33	55	52	48	44	45	46	37

Условия измерения: 2970 м³/ч; 466.3 Па