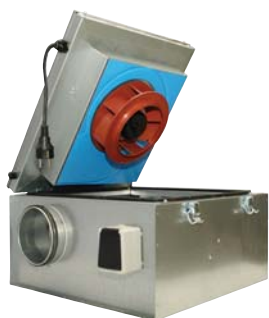


Вентиляторы Systemair KVKE EX

каталог



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Подходит для сфер применения с повышенными требованиями к уровню шума
- Электродвигатель и рабочее колесо установлены на крышке, которую можно открыть для простоты проведения очистки и техобслуживания
- Чтобы открыть крышку, необходимо выдернуть вилку из розетки, то есть для проведения техобслуживания не требуется выключатель питания
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм. Внутренняя поверхность защищена перфорированной пластиной из оцинкованной стали.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке, а его положение выставлено на отметке 10 В (заводские настройки). Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

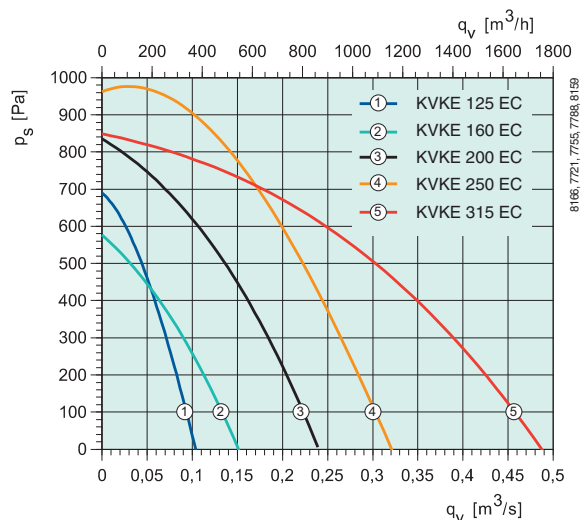
Дополнительные принадлежности

 CB Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 507</i>	 CBM Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 508</i>	 FFR Кассета фильтра <i>Стр. 505</i>	 FGR Кассета фильтра <i>Стр. 504</i>
 FK Быстроразъемный хомут <i>Стр. 502</i>	 IGC-LI Воздухозаборная решетка <i>Стр. 502</i>	 IGK Воздухозаборная решетка <i>Стр. 503</i>	 LDC Шумоглушитель <i>Стр. 506</i>
 RSK Обратный клапан <i>Стр. 502</i>	 SG Защитная решетка <i>Стр. 503</i>	 VK Жалюзи <i>Стр. 503</i>	 VKK Обратный клапан <i>Стр. 504</i>
 VBC Водяной воздухонагреватель <i>Стр. 509</i>	 VBF Водяной воздухонагреватель <i>Стр. 510</i>	 CWK Водяной воздухоохладитель <i>Стр. 512</i>	

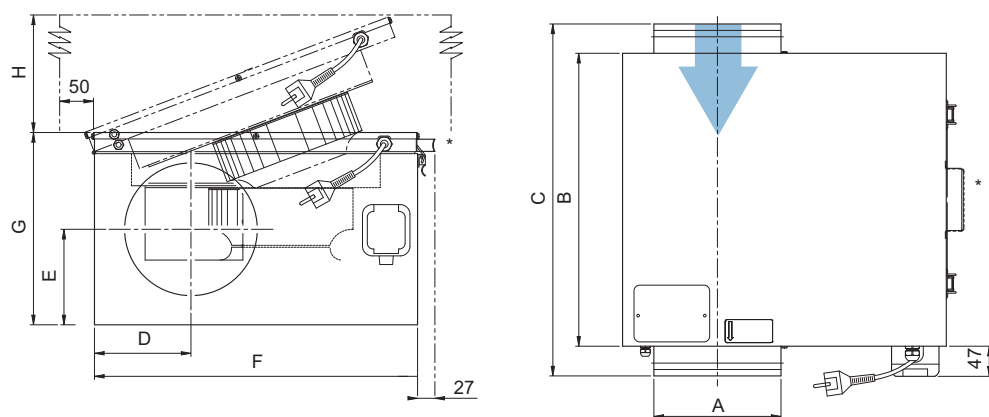
Электрические принадлежности

 EC-Vent Комнатный контроллер <i>Стр. 482</i>	 MTP Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	 MTV Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	 REV Выключатель <i>Стр. 497</i>
---	--	---	---

Быстрый подбор



Размеры



KVKE EC	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

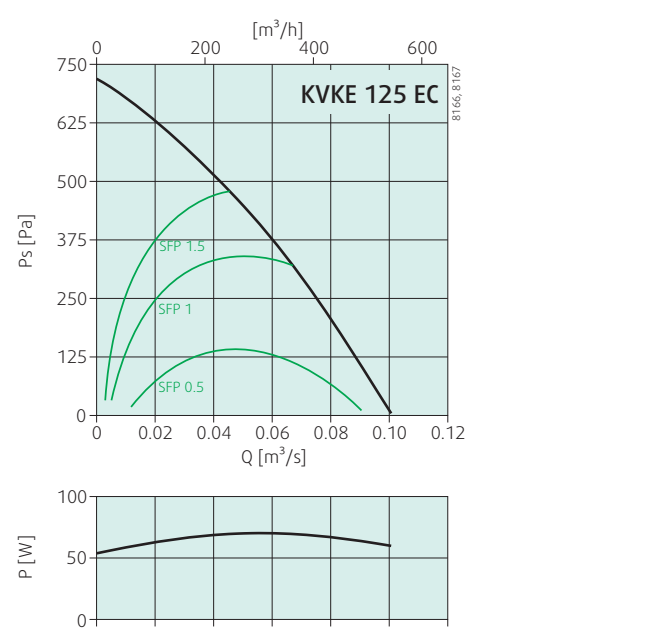
Технические характеристики

KVKE EC		KVKE 125 EC Sileo	KVKE 160 EC	KVKE 200 EC	KVKE 250	KVKE 315 EC
Артикул		77535	2571	2575	2577	2578
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	74.7	66.2	156	265	308
Ток	А	0.633	0.541	1.1	1.64	1.89
Макс. расход воздуха	м³/ч	389	544	864	1156	1771
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	3535	2592	3033	2821	2219
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.8	42.5	46.1	49.1	47
Вес	кг	13.7	16.7	18.8	28.1	38.8
Класс изоляции	В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	55	45
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	60	60	60	55	45
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости ⁽¹⁾	Электр.	МТР	МТР	МТР	МТР	МТР

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

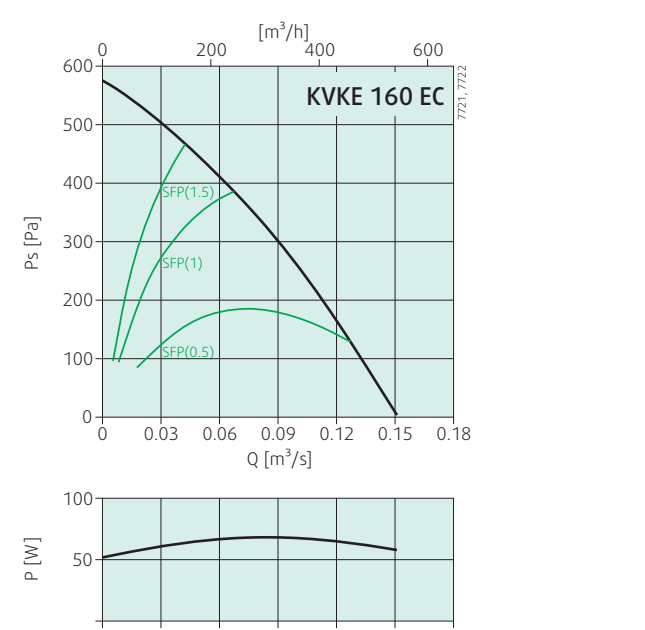


Рабочие характеристики



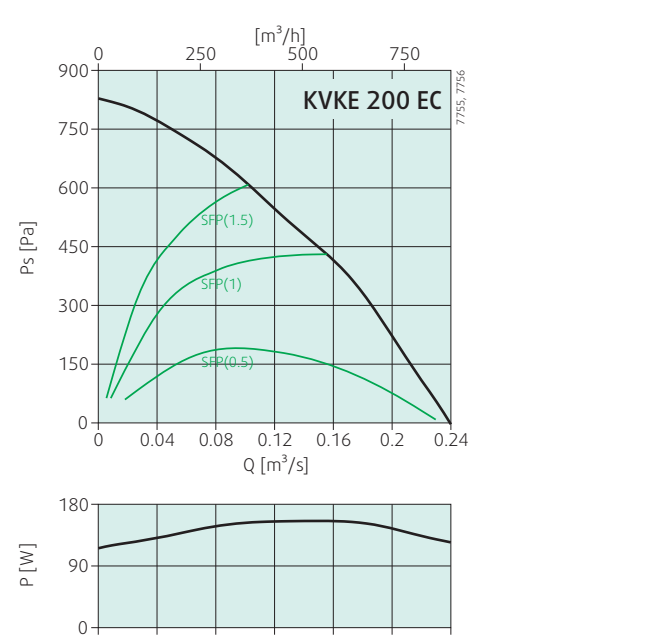
Тип	Общ.	Mittelfrequenzband [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	60	54	53	53	53	47	45	42	37
L _{WA} выход дБ (A)	73	58	60	64	69	68	66	59	51
L _{WA} окружение дБ (A)	47	25	36	37	43	37	38	38	30

Условия измерения: 219 м³/ч; 384 Па



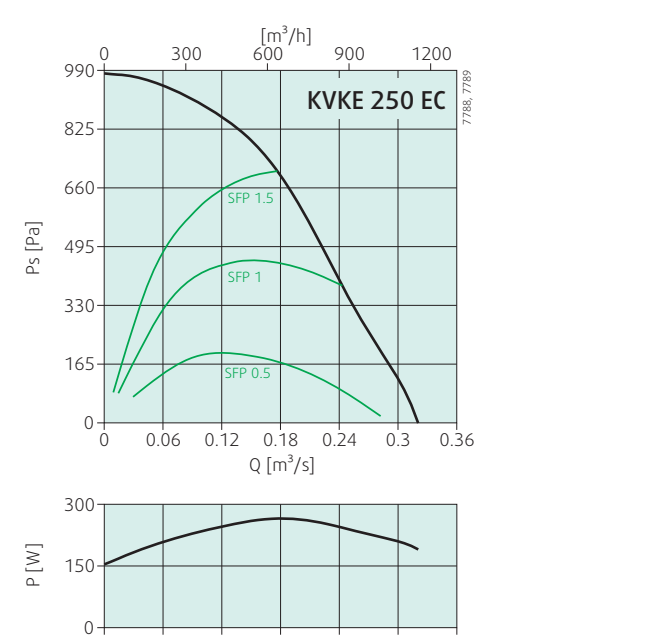
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	61	52	55	59	48	46	41	32	27
L _{WA} выход дБ (A)	71	52	61	65	65	64	61	54	46
L _{WA} окружение дБ (A)	49	22	38	48	38	33	31	27	18

Условия измерения: 418 м³/ч; 184 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	69	55	67	63	59	55	52	47	35
L _{WA} выход дБ (A)	83	63	73	75	79	76	73	65	43
L _{WA} окружение дБ (A)	57	29	51	52	52	41	41	39	25

Условия измерения: 702 м³/ч; 252 Па

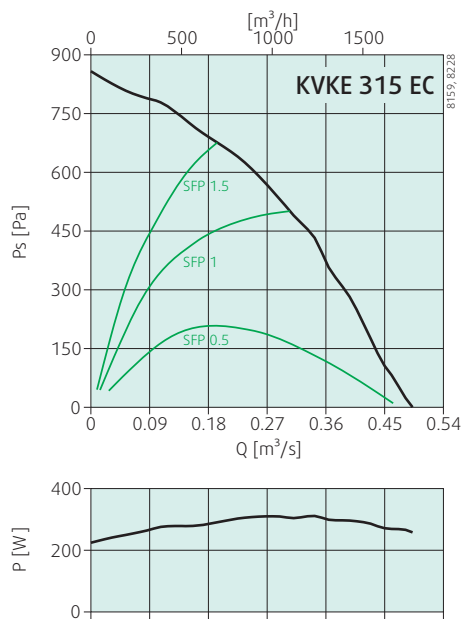


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	59	68	64	60	55	49	47	40
L _{WA} выход дБ (A)	85	70	73	75	81	78	76	67	56
L _{WA} окружение дБ (A)	58	38	52	53	53	44	40	36	26

Условия измерения: 882 м³/ч; 376 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	67	53	64	61	51	49	45	41	36
L_{wA} выход дБ (A)	85	63	71	83	75	72	67	62	54
L_{wA} окружение дБ (A)	54	37	48	52	44	40	36	32	26

Условия измерения: 1064 м³/ч; 520 Па

KVKE

Вентилятор для круглых воздуховодов



- Подходит для сфер применения с повышенными требованиями к уровню шума
- Электродвигатель и рабочее колесо установлены на крышке, которую можно открыть для простоты проведения очистки и техобслуживания
- Чтобы открыть крышку, необходимо выдернуть вилку из розетки, то есть для проведения техобслуживания не требуется выключатель питания
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Шумо- и теплоизоляция из минеральной ваты толщиной 50 мм с внутренним защитным покрытием для предотвращения попадания волокон в воздушный поток.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

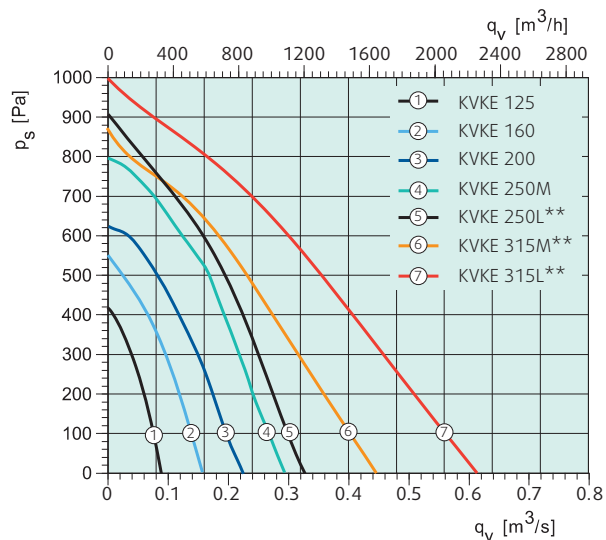
Защита электродвигателя

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

Дополнительные принадлежности

 CBM Канальный воздухонагреватель Стр. 508	 FFR Кассета фильтра Стр. 505	 FGR Кассета фильтра Стр. 504	 FK Быстроразъемный хомут Стр. 502
 IGC-LI 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	

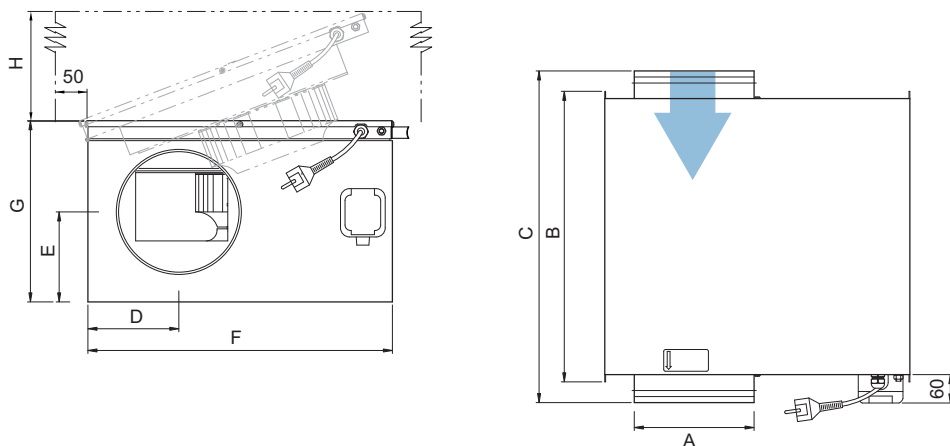
Быстрый подбор



Электрические принадлежности

 RE / REU Регулятор скорости Стр. 471	 REE Регулятор скорости Стр. 474	 REV Выключатель Стр. 497	 FRQ Преобразователь частоты Стр. 477
--	---	--	---

Размеры



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

Технические характеристики

KVKE		KVKE 125 Sileo	KVKE 160 Sileo	KVKE 200	KVKE 250M
Артикул		77257	77192	19522	27640
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	46.4	88.4	135	204
Ток	А	0.204	0.402	0.591	0.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	275	551	785	292
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2549	2647	2633	2811
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70
* при регулировании	°С	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	30.8	36.9	40.3	45.1
Вес	кг	13.6	17.2	18.8	26.4
Класс изоляции		B	B	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	2.5	3.5	5
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	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
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

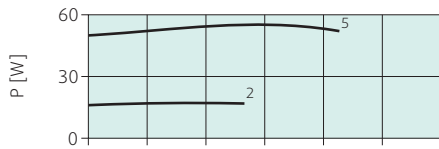
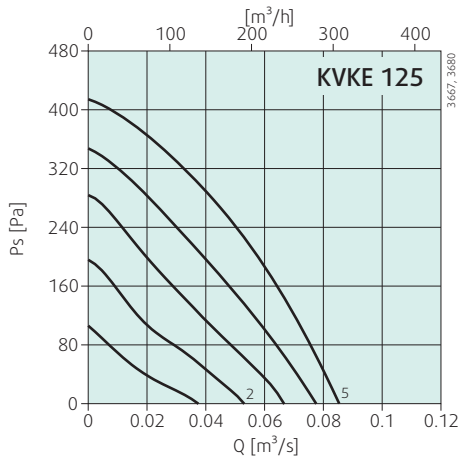
KVKE		KVKE250L **	KVKE315M **	KVKE315L **
Артикул		19523	19526	19525
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	258	285	493
Ток	А	1.1	1.23	2.14
Макс. расход воздуха	м³/ч	1141	1584	2189
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2578	2505	2371
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	59.6	59.5	58.7
* при регулировании	°С	55.7	59.5	48.9
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	44.7	40.5	49.9
Вес	кг	26.9	39.1	40.4
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Конденсатор	мкФ	7	7	12
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 3
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 3
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		REE 2	REE 2	REE 4

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

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

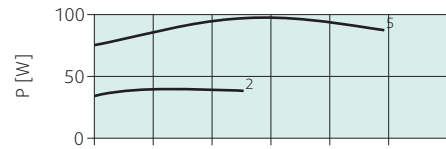
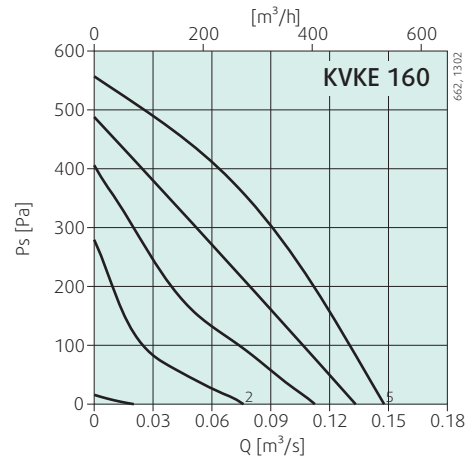


Рабочие характеристики



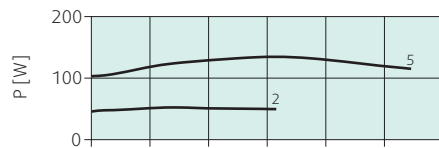
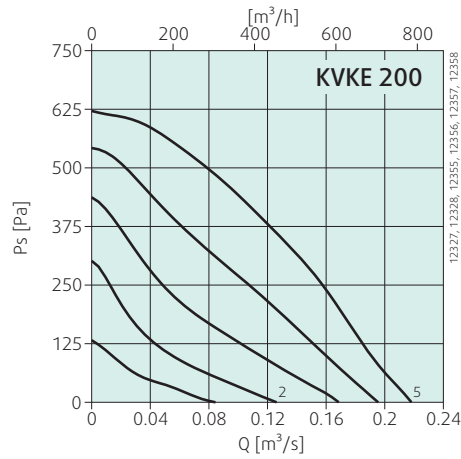
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	52	45	43	49	40	40	36	24	22
L _{WA} выход дБ (A)	65	49	53	59	59	60	57	47	37
L _{WA} окружение дБ (A)	38	18	25	35	29	29	30	21	20

Условия измерения: 152 м³/ч; 220 Па



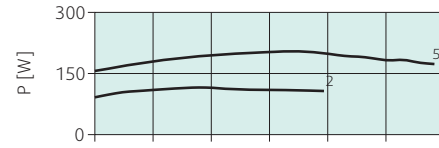
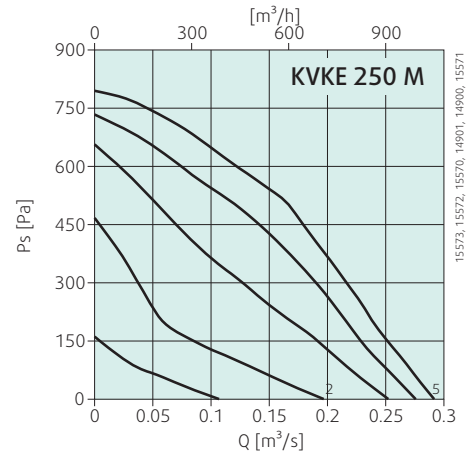
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	60	52	51	57	46	44	40	35	28
L _{WA} выход дБ (A)	70	54	59	65	65	63	60	52	40
L _{WA} окружение дБ (A)	44	26	35	41	36	32	31	31	22

Условия измерения: 275 м³/ч; 343 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	65	58	59	61	53	49	47	40	36
L _{WA} выход дБ (A)	78	61	67	76	70	68	66	55	47
L _{WA} окружение дБ (A)	49	34	42	44	42	43	38	32	26

Условия измерения: 550 м³/ч; 271 Па

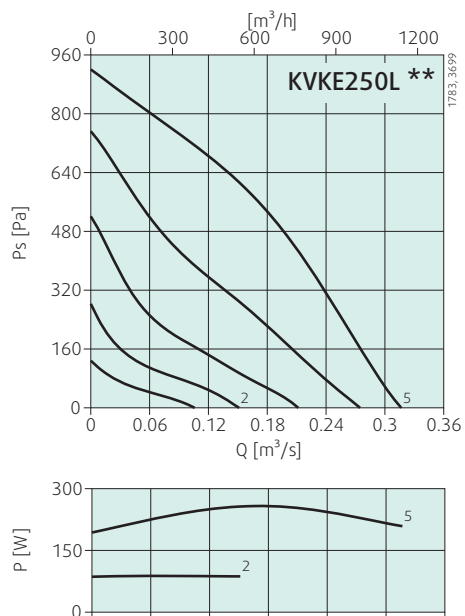


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	64	50	55	61	55	54	53	50	46
L _{WA} выход дБ (A)	78	56	62	75	72	70	68	59	55
L _{WA} окружение дБ (A)	52	24	35	49	47	41	39	38	35

Условия измерения: 590 м³/ч; 509.2 Па

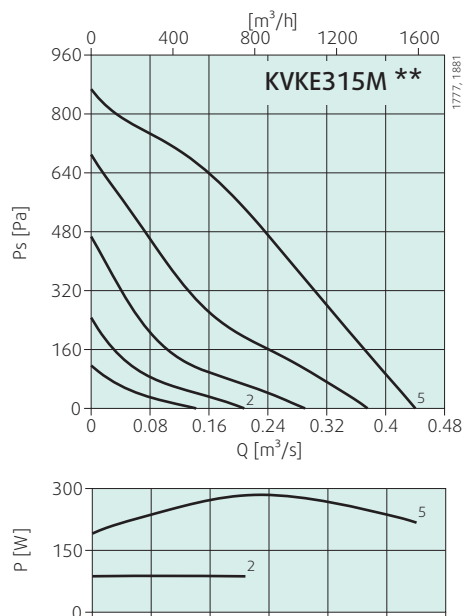


Рабочие характеристики



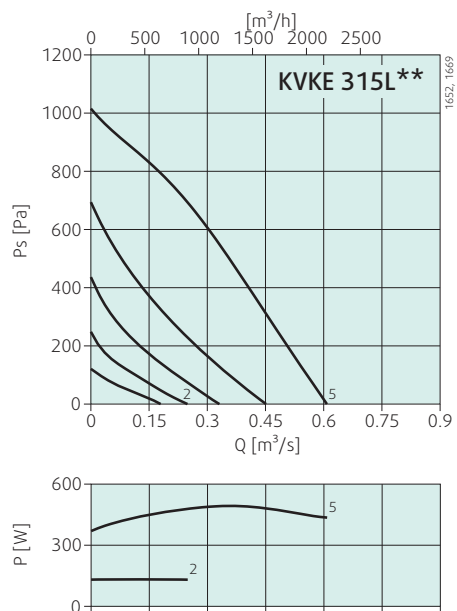
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	69	58	65	64	59	54	48	48	45
L _{WA} выход дБ (A)	81	66	67	72	77	73	73	65	59
L _{WA} окружение дБ (A)	55	34	49	52	48	38	31	34	26

Условия измерения: 904 м³/ч; 265 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	64	50	59	59	56	54	48	49	47
L _{WA} выход дБ (A)	79	64	61	68	77	71	68	62	58
L _{WA} окружение дБ (A)	51	24	40	47	47	38	31	30	29

Условия измерения: 1156 м³/ч; 278 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	71	61	68	66	56	56	47	44	41
L _{WA} выход дБ (A)	86	65	71	84	78	75	68	62	55
L _{WA} окружение дБ (A)	58	39	49	56	48	42	38	36	31

Условия измерения: 1605 м³/ч; 321 Па