

KVO



- Низкий уровень шума
- Исключительно компактный по высоте.
- Регулирование скорости по сигналу напряжения
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 40 мм.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по напряжению.

Геометрия рабочего колеса

Вентиляторы KVO типоразмеров 100–160 имеют рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками, а вентиляторы KVO типоразмера 200 – рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или 5-ступенчатым трансформатором.

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.

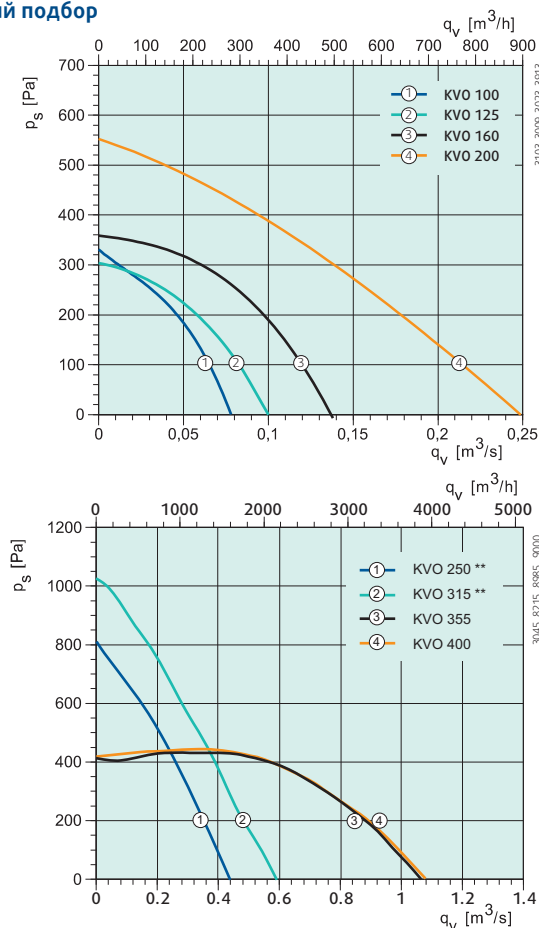
Дополнительные принадлежности

 CB Канальный воздухонагреватель Стр. 507	 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	 IGK Воздухозаборная решетка Стр. 503	 LDC Шумоглушитель Стр. 506
 RSK Обратный клапан Стр. 502	 SG Защитная решетка Стр. 503	 VK Жалюзи Стр. 503	 VKK Обратный клапан Стр. 504
 VBC Водяной воздухонагреватель Стр. 509	 VBF Водяной воздухонагреватель Стр. 510	 CWK Водяной воздухоохладитель Стр. 512	

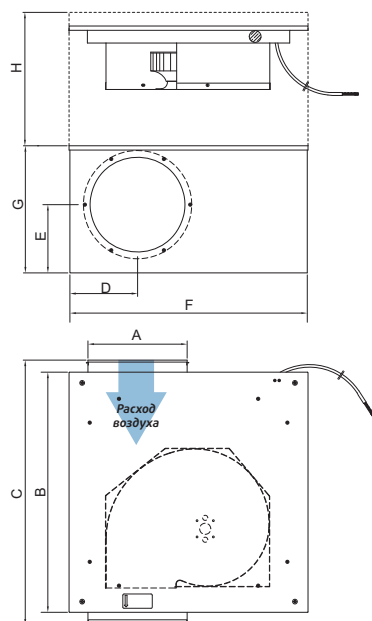
Электрические принадлежности

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

Быстрый подбор



Размеры



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
150	150	329	367	94	95	300	185	185
160	160	329	367	99	90	300	185	185
200	200	419	466	123	109	435	220	220
250	250	528	612	151	133	558	270	270
315	315	614	700	183	164	615	344	260
355	355	572	661	209	231	640	425	600
400	400	572	653	221	209	640	425	600

Технические характеристики

KVO		KVO 100	KVO 125	KVO 160	KVO 200
Артикул		2075	2020	2024	19527
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	77.9	89	135	141
Ток	А	0.346	0.393	0.59	0.624
Макс. расход воздуха	м³/ч	280	364	497	896
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2438	2175	2544	2564
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	64.1	70	70
* при регулировании	°C	60	64.1	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сзбин)	дБ (А)	39.6	38.4	43.1	50.7
Вес	кг	5.6	5.5	6.7	11.2
Класс изоляции		В	В	В	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2	2	4	3.5
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		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

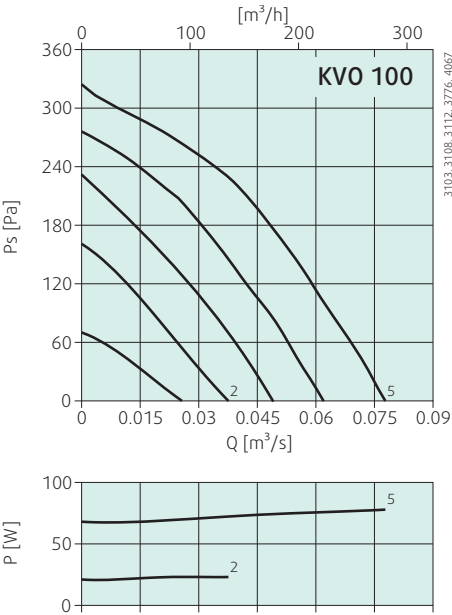
KVO		KVO 250 **	KVO 315 **	KVO 355	KVO 400
Артикул		19528	19529	27664	27665
Напряжение	В	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	301	549	1443	1504
Ток	А	1.33	2.38	2.64	2.73
Макс. расход воздуха	м³/ч	1501	2131	3809	3841
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2480	2227	1307	1294
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	48.2	47.5	70	70
* при регулировании	°C	42.6	40.5	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сзбин)	дБ (А)	51.9	56.3	54.2	56.4
Вес	кг	19	24.3	38.3	37
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	7	10	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		Встроенная	Встроенная	STDT 16	STDT 16
5-ступенчатый регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 3	RTRD 7	RTRD 7
5-ступенчатый регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 3	RTRDU 7	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн. ⁽¹⁾		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“.

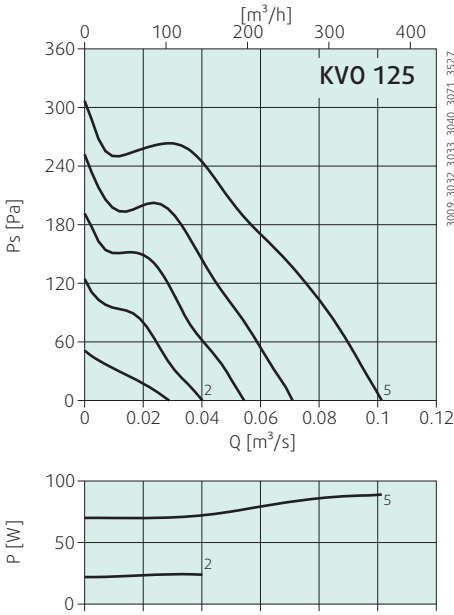


Рабочие характеристики



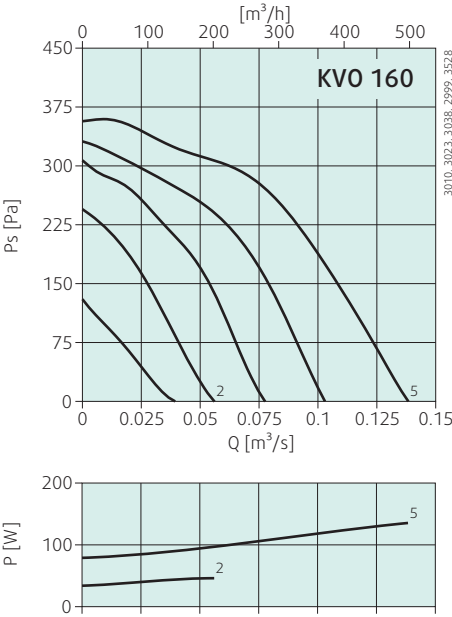
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	63	47	60	57	55	52	47	43	38
L _{WA} выход дБ (А)	68	55	61	58	60	63	58	51	45
L _{WA} окружение дБ (А)	47	21	36	41	39	42	37	28	22

Условия измерения: 162 м³/ч; 198 Па



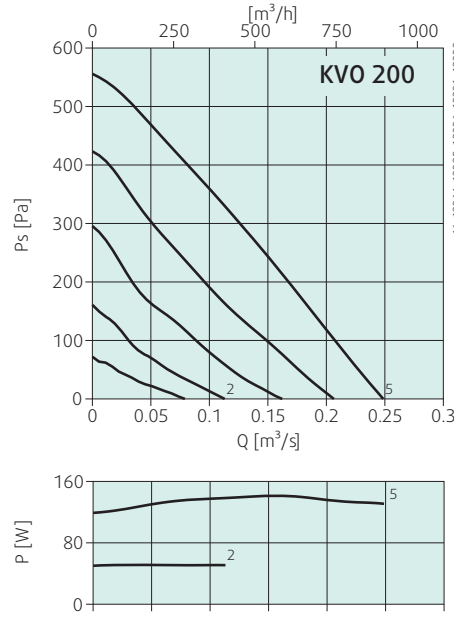
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	65	44	61	56	58	57	52	49	43
L _{WA} выход дБ (А)	66	46	56	58	59	61	57	50	39
L _{WA} окружение дБ (А)	45	19	36	38	38	39	38	33	26

Условия измерения: 169 м³/ч; 214 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	68	52	62	63	61	58	57	56	53
L _{WA} выход дБ (А)	75	55	63	69	67	67	69	63	59
L _{WA} окружение дБ (А)	50	31	39	45	42	40	41	40	39

Условия измерения: 277 м³/ч; 273 Па

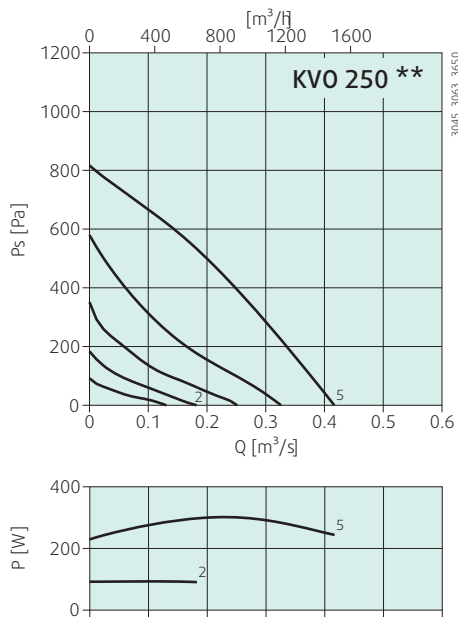


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	73	46	60	70	65	66	63	58	52
L _{WA} выход дБ (А)	83	53	62	82	70	70	70	62	56
L _{WA} окружение дБ (А)	58	29	40	51	51	53	50	41	33

Условия измерения: 443 м³/ч; 306 Па

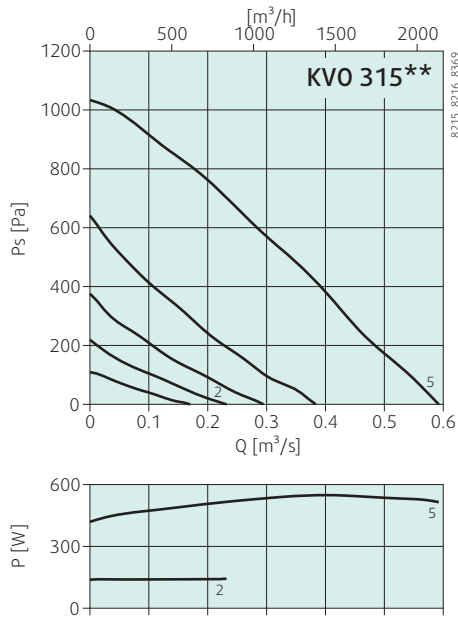


Рабочие характеристики



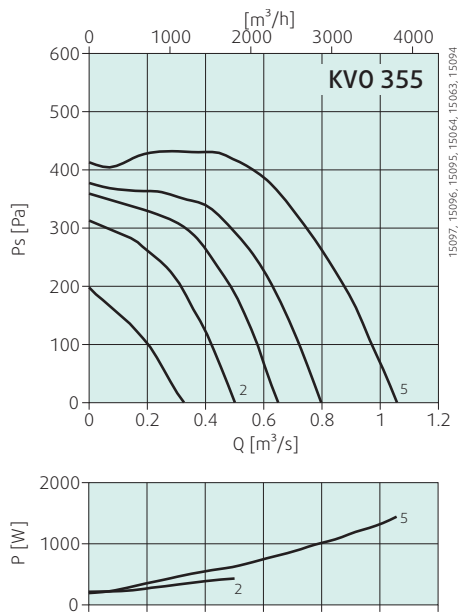
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	73	55	60	64	68	66	65	61	56
L _{WA} выход дБ (А)	78	57	60	66	75	71	71	64	59
L _{WA} окружение дБ (А)	59	37	41	48	57	51	48	42	36

Условия измерения: 914 м³/ч; 388 Па



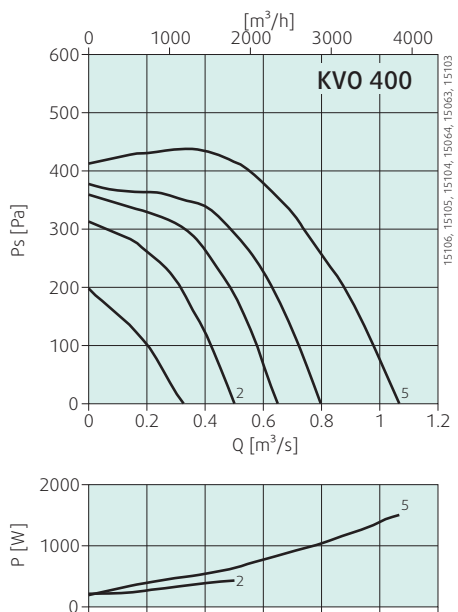
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	78	55	72	74	69	69	69	62	53
L _{WA} выход дБ (А)	87	64	74	85	81	77	73	65	57
L _{WA} окружение дБ (А)	64	40	52	60	60	56	51	41	32

Условия измерения: 1515 м³/ч; 334 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	79	60	74	71	69	70	69	68	63
L _{WA} выход дБ (А)	84	68	75	75	75	78	75	75	69
L _{WA} окружение дБ (А)	61	40	55	56	54	53	50	47	43

Условия измерения: 1764 м³/ч; 419 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	80	57	76	71	71	73	71	70	65
L _{WA} выход дБ (А)	83	67	74	75	75	78	75	75	69
L _{WA} окружение дБ (А)	63	39	57	57	57	57	52	49	45

Условия измерения: 1634 м³/ч; 426 Па