KV

Вентилятор для круглых воздуховодов

Корпус
Герметичный сварной корпус из оцинкованной стали. Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003.

Двигатель
Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по сигналу напряжения.

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

Регулирование мощности
Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

Защита электродвигателя
Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80 (вентиляторы типоразмеров 100 M и 125 M имеют встроенную термозащиту).

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

- Полностью герметичный сварной корпус
- Подходит для установки снаружи и во влажных помещениях
- Регулирование скорости напряжению
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Дополнительные принадлежности

CB
Канальный воздухонагреватель
Стр. 507

CBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 508

FFR
Кассета фильтра
Стр. 505

FGR
Кассета фильтра
Стр. 504

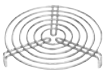
FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502

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

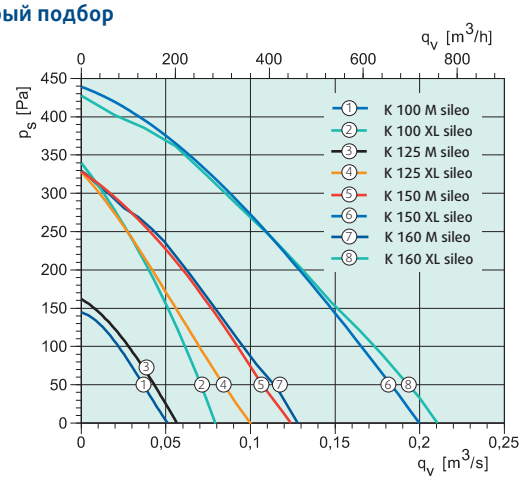
RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471

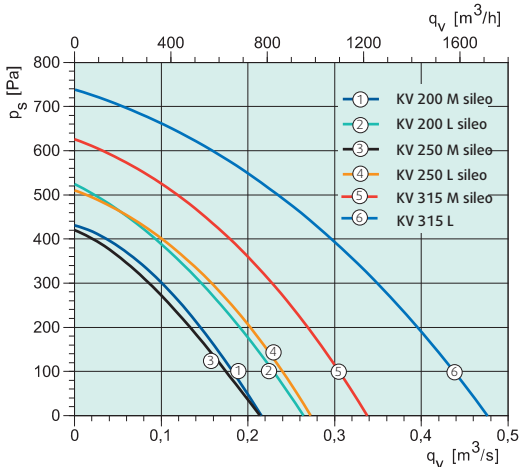
REE
Регулятор скорости
Стр. 474

REV
Выключатель
Стр. 497

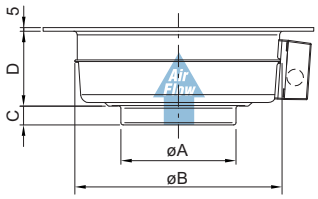
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

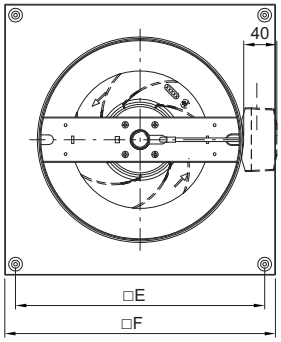
Быстрый подбор





Размеры





KV	øA	øB	C	D	E	(F)
100 M sileo	99	218	26	143	254	284
100 XL sileo	99	246	26	125	304	334
125 M sileo	124	218	27	131	254	284
125 XL sileo	124	246	26	127	304	334
150 M sileo	149	286	25	113	344	374
150 XL sileo	149	336	29	147	394	425
160 M sileo	159	286	25	113	344	374
160 XL sileo	159	336	29	147	394	425
200 M sileo	199	336	30	134	394	425
200 L sileo	199	336	30	158	394	425
250 M sileo	249	336	30.5	135	394	425
250 L sileo	249	336	30.5	159	394	425
315 M sileo	314	408	32.5	145	458	489
315 L	314	408	37.5	145	458	489

Технические характеристики

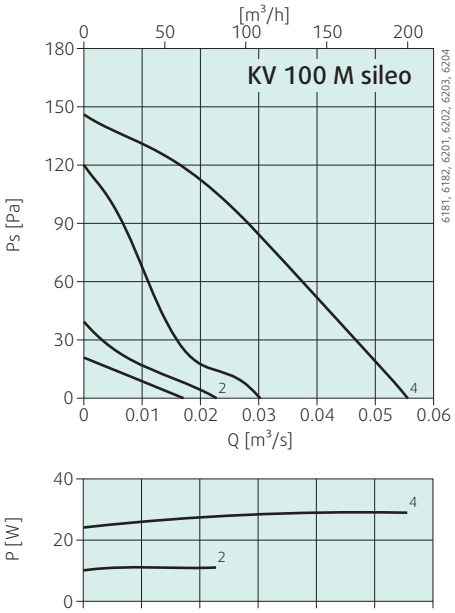
KV		KV 100 M sileo	KV 100 XL sileo	KV 125 M sileo	KV 125 XL sileo	KV 150 M sileo	KV 150 XL sileo	KV 160 M sileo	KV 160 XL sileo
Артикул		*1205*	*25368*	*1208*	*25369*	*25370*	*25371*	*25372*	*25373*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	28.9	51.3	29.2	52	52.5	99.9	53.5	102
Ток	А	0,17	0.224	0.171	0.228	0.229	0.443	0.232	0.446
Макс. расход воздуха	м³/ч	200	333	219	385	475	781	468	799
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2465	2443	2489	2387	2373	2501	2399	2532
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70	70	70
* при регулировании	°C	70	70	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	32.2	42.3	38	39.2	42.2	46.8	42.3	45.1
Вес	кг	2.1	2.8	2.1	2.8	3.1	3.8	3.1	3.8
Класс изоляции		B	B	B	B	B	F	B	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	-	1.5		1.5	1.5	2.5	1.5	2.5
Защита электродвигателя (1)		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	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	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

KV		KV 200 M sileo	KV 200 L sileo	KV 250 M sileo	KV 250 L sileo	KV 315 sileo	KV 315 M sileo (**)	KV 315 L sileo (**)
Артикул		*25374*	*19518*	*25375*	*19519*	*27425*	*27759*	*19520*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	99.2	143	103	148	232	201	310
Ток	А	0.438	0.628	0.454	0.648	1.01	0.881	1.35
Макс. расход воздуха	м³/ч	770	979	796	983	1246	1264	1681
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2524	2554	2486	2556	2781	2506	2367
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70	50.7
* при регулировании	°C	70	70	70	70	70	63.6	45.4
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	41.7	49	46.6	46.9	46.6	43.2	50.7
Вес	кг	3.8	4.5	3.8	4.6	6.6	5.5	6.6
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	2.5	3.5	2.5	3.5	5	5	7
Защита электродвигателя (1)		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
5-ступенчатый регулятор скорости (1)	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	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	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. (1)	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	REE 1	REE 2

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

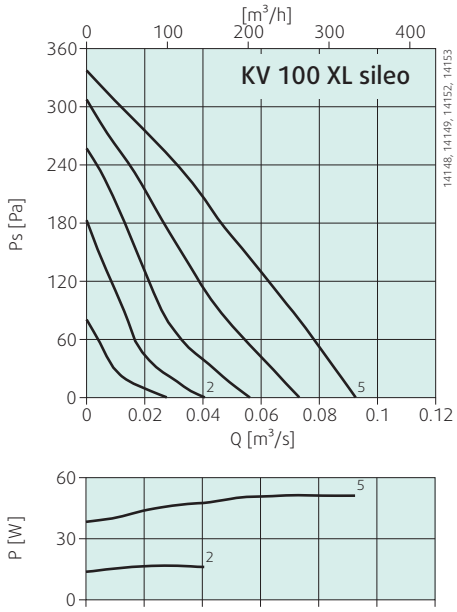
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

Рабочие характеристики



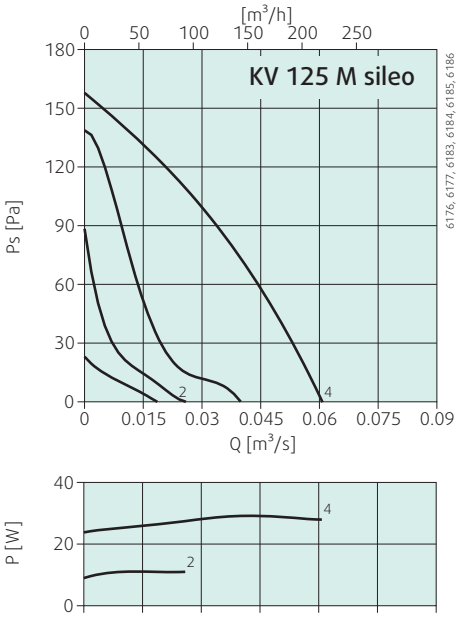
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	47	58	60	53	52	47	36	21
L_{wA} выход дБ (A)	59	23	44	51	54	55	51	41	30
L_{wA} окружение дБ (A)	39	20	23	26	29	38	29	16	4

Условия измерения: 100 м³/ч; 91,3 Па



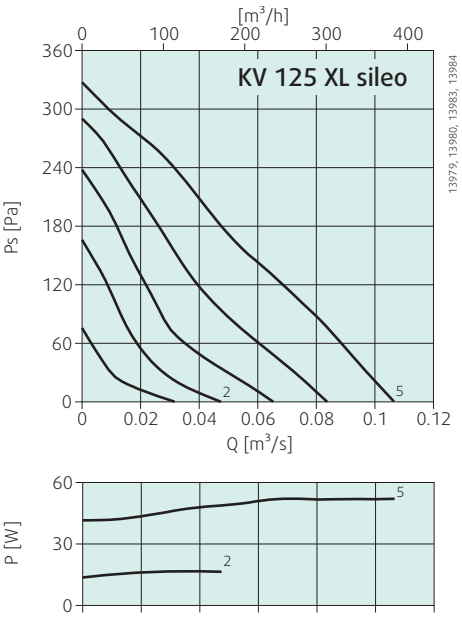
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	57	59	61	62	60	58	48	35
L_{wA} выход дБ (A)	68	35	41	50	63	64	63	55	46
L_{wA} окружение дБ (A)	49	29	25	33	45	45	42	36	19

Условия измерения: 150 м³/ч; 200 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	60	36	54	55	53	52	47	32	19
L_{wA} выход дБ (A)	58	13	43	47	52	53	52	40	33
L_{wA} окружение дБ (A)	45	14	27	23	41	41	38	21	11

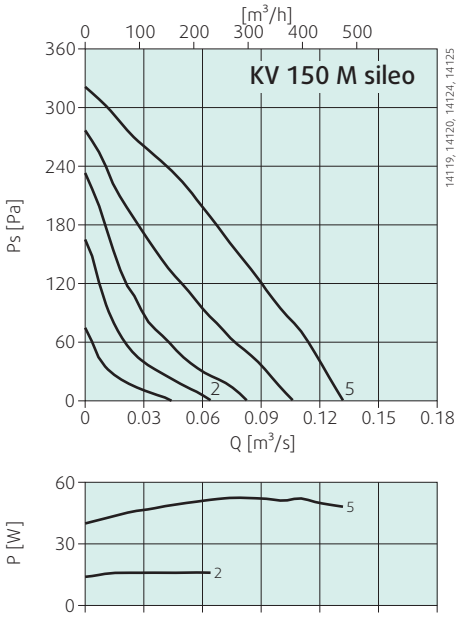
Условия измерения: 120 м³/ч; 90.8 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	68	50	57	65	60	61	60	51	41
L_{wA} выход дБ (A)	73	49	53	68	66	67	63	56	48
L_{wA} окружение дБ (A)	46	29	23	27	40	40	42	35	24

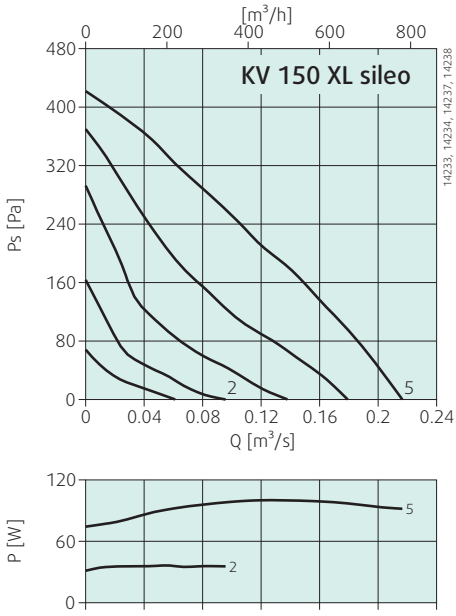
Условия измерения: 173 м³/ч; 179 Па

Рабочие характеристики



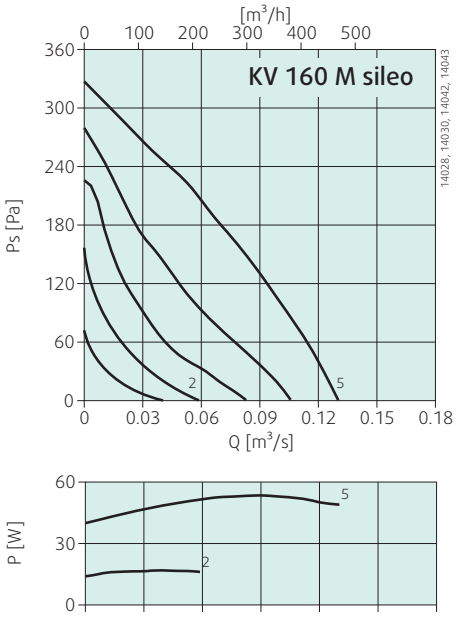
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	44	49	57	53	57	57	55	42
L_{wA} выход дБ (A)	69	25	33	52	59	66	62	62	49
L_{wA} окружение дБ (A)	49	20	26	28	39	43	45	44	30

Условия измерения: 237 м³/ч; 183 Па



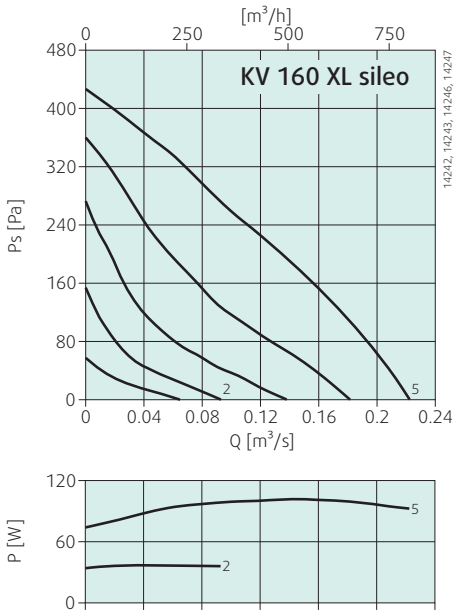
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	54	66	68	67	66	62	58	48
L_{wA} выход дБ (A)	75	34	49	64	69	70	68	61	52
L_{wA} окружение дБ (A)	54	34	40	35	50	47	47	43	27

Условия измерения: 390 м³/ч; 235 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	47	53	61	56	59	57	53	42
L_{wA} выход дБ (A)	66	26	34	51	57	62	61	57	46
L_{wA} окружение дБ (A)	49	22	26	30	41	44	46	40	29

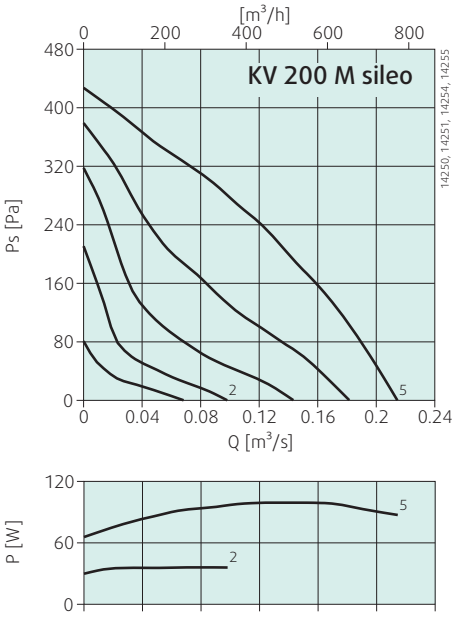
Условия измерения: 258 м³/ч; 176 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	73	52	64	69	66	66	63	60	50
L_{wA} выход дБ (A)	75	33	47	64	70	71	69	62	54
L_{wA} окружение дБ (A)	52	29	35	36	48	46	45	41	29

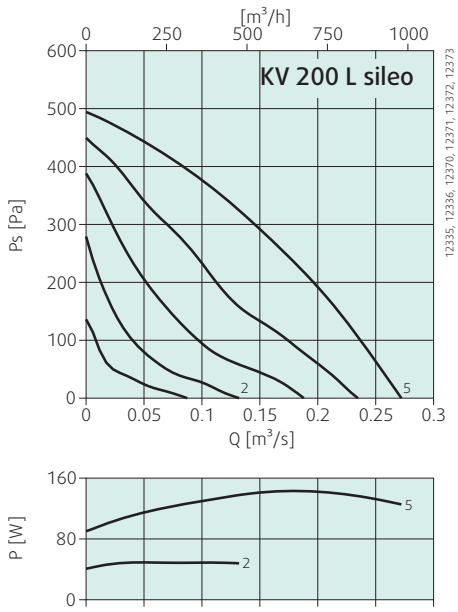
Условия измерения: 440 м³/ч; 222 Па

Рабочие характеристики



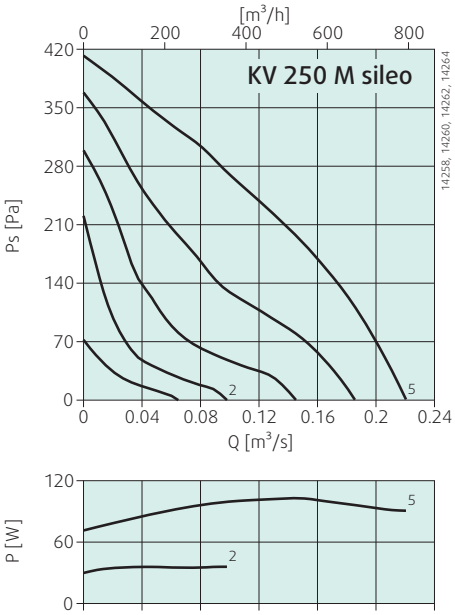
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	68	49	57	62	60	61	61	57	50
L_{WA} выход дБ (A)	70	31	42	60	61	65	66	60	53
L_{WA} окружение дБ (A)	49	39	29	32	43	43	43	37	28

Условия измерения: 425 м³/ч; 247 Па



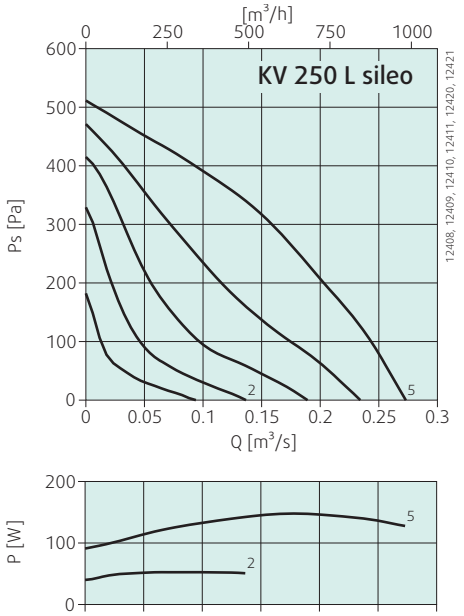
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	69	49	55	64	61	64	62	55	54
L_{WA} выход дБ (A)	72	36	46	58	65	67	66	61	55
L_{WA} окружение дБ (A)	56	31	29	40	49	51	52	43	36

Условия измерения: 490 м³/ч; 317 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	68	41	53	62	60	64	59	54	55
L_{WA} выход дБ (A)	70	29	40	51	61	66	65	57	53
L_{WA} окружение дБ (A)	54	25	24	33	46	51	44	40	39

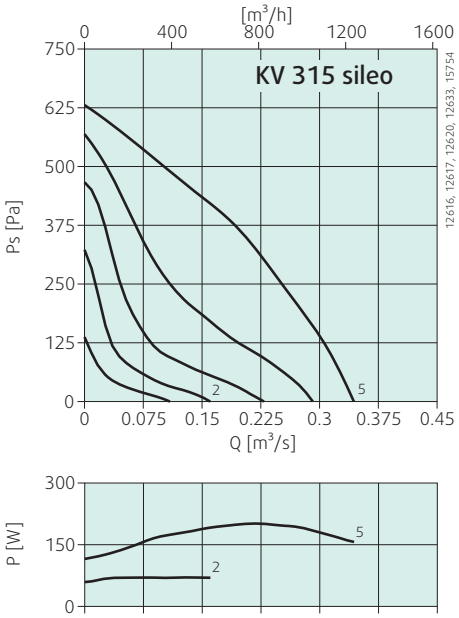
Условия измерения: 476 м³/ч; 219 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	69	51	56	65	60	63	58	54	49
L_{WA} выход дБ (A)	71	34	42	59	62	67	65	55	51
L_{WA} окружение дБ (A)	54	38	25	37	47	52	45	39	29

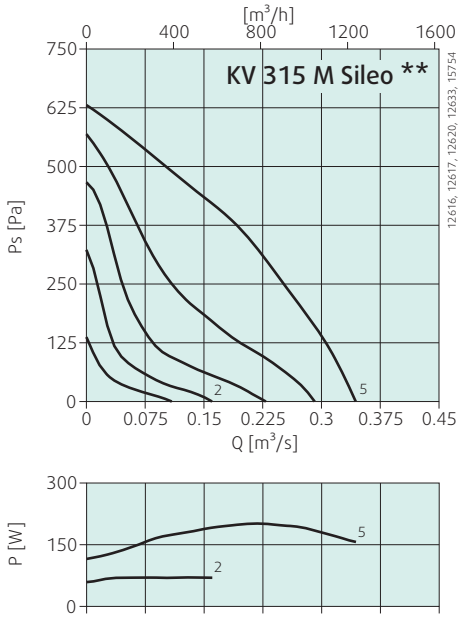
Условия измерения: 541 м³/ч; 316 Па

Рабочие характеристики



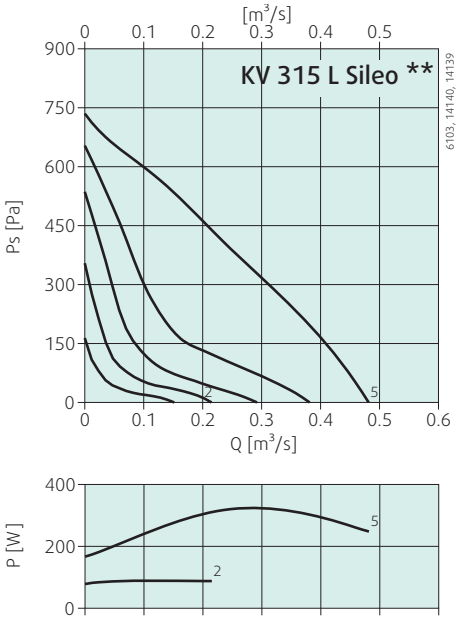
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	72	50	62	62	64	66	64	61	57
L_{wA} выход дБ (A)	74	36	49	62	67	70	68	61	57
L_{wA} окружение дБ (A)	54	23	31	38	49	48	47	43	37

Условия измерения: 748 м³/ч; 433 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	48	57	59	62	63	60	59	52
L_{wA} выход дБ (A)	71	32	49	61	66	64	65	60	55
L_{wA} окружение дБ (A)	50	32	23	38	44	44	44	42	34

Условия измерения: 695 м³/ч; 360 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	57	67	67	70	68	66	63	59
L_{wA} выход дБ (A)	77	40	59	65	71	72	70	64	60
L_{wA} окружение дБ (A)	58	42	44	42	54	51	50	46	39

Условия измерения: 841 м³/ч; 396 Па