K Sileo

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 с помощью 5-ступенчатого трансформатора.

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
- Поставляется в комплекте с монтажным кронштейном для простоты установки
- Регулирование скорости по 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

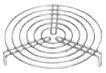
FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502

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

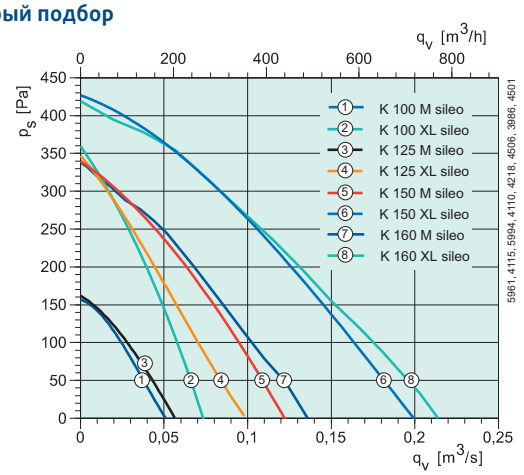
RE / REU
Регулятор скорости
Стр. 471

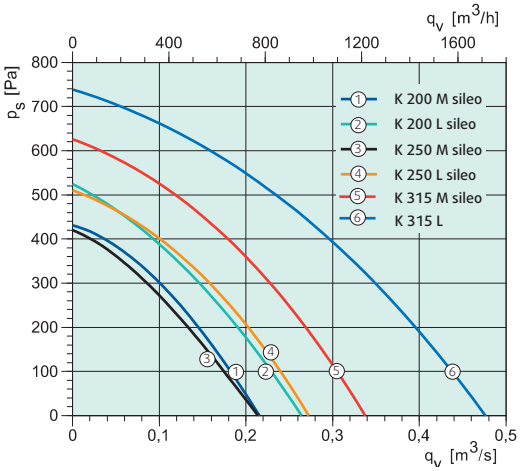
REE
Регулятор скорости
Стр. 474

REV
Выключатель
Стр. 497

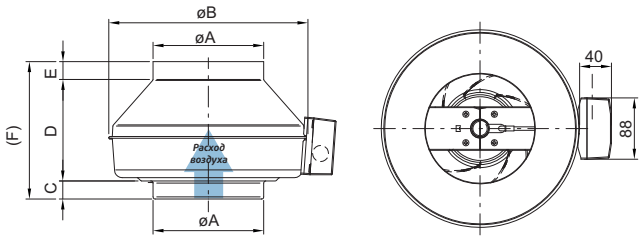
FRQ
Частотный преобразователь
Стр. 477

Быстрый подбор





Размеры



K	øA	øB	C	D	E	(F)
100 M sileo	99	218	26	166	26	218
100 XL sileo	99	246	26	161	26	213
125 M sileo	124	218	27	142	27	196
125 XL sileo	124	246	26	151	26	203
150 M sileo	149	286	25	152	25	202
150 XL sileo	149	336	29	171	26	226
160 M sileo	159	286	25	147	26	198
160 XL sileo	159	336	29	166	26	221
200 M sileo	199	336	30	148	27	205
200 L sileo	199	336	30	174	27	231
250 M sileo	249	336	30.5	119.5	27	177
250 L sileo	249	336	30.5	144.5	27	202
315 M sileo	314	408	32.5	160.5	27	220
315 L	314	408	37.5	160.5	27	225

Технические характеристики

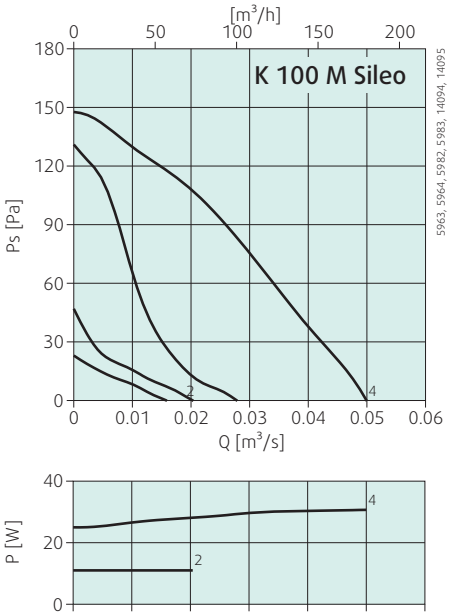
K		K 100 M sileo	K 100 XL sileo	K 125 M sileo	K 125 XL sileo	K 150 M sileo	K 150 XL sileo	K 160 M sileo	K 160 XL sileo
Артикул		*1001*	*25360*	*1002*	*25361*	*25362*	*25363*	*25364*	*25365*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	30.7	52.1	28.2	52.7	53.3	100	53	102
Ток	А	0.177	0.227	0.164	0.229	0.232	0.443	0.231	0.447
Макс. расход воздуха	м³/ч	180	285	187	359	464	724	450	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2407	2418	2491	2395	2379	2523	2388	2539
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 (A)	33.5	45.2	32.8	41.7	37.5	46.4	37.8	46.4
Вес	кг	2.3	3	2.3	2.9	3.3	4.1	3.3	4
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

K		K 200 M sileo	K 200 L sileo	K 250 M sileo	K 250 L sileo	K 315 sileo	K 315 M Sileo(**)	K 315 L Sileo(**)
Артикул		*25366*	*19510*	*25367*	*19512*	*27424*	*27757*	*19514*
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	102	145	103	145	231	201	318
Ток	А	0.442	0.631	0.449	0.632	1.01	0.882	1.39
Макс. расход воздуха	м³/ч	760	965	788	979	340	1238	1728
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2529	2555	2535	2562	2783	2520	2318
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70	57.4
* при регулировании	°C	70	70	70	70	70	70	52.4
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	42.7	47.8	41.3	43	42.7	47.6	49.7
Вес	кг	4.1	4.8	3.9	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 2	REE 2	REE 1	REE 2	REE 2

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

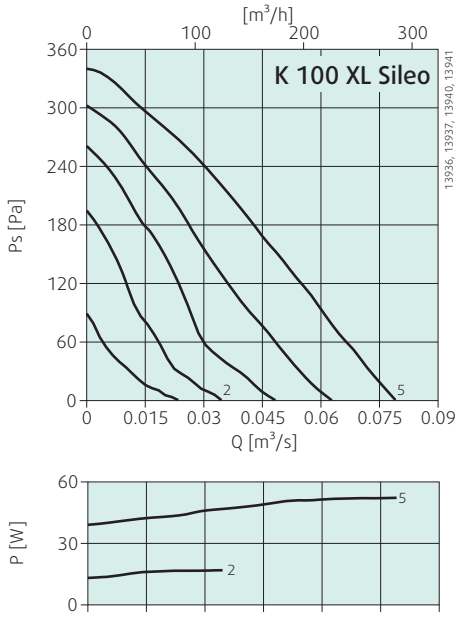
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

Рабочие характеристики



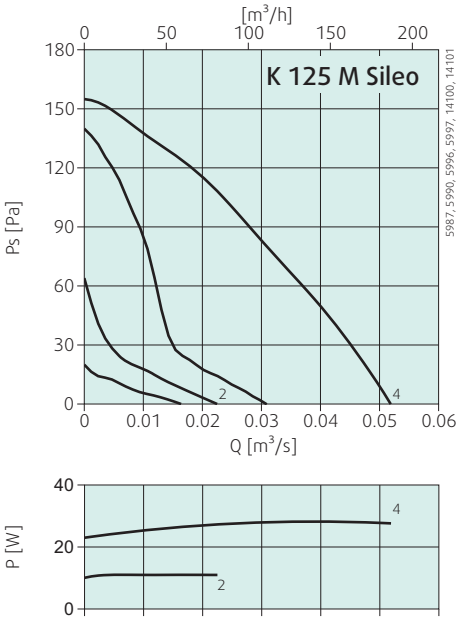
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	64	43	56	59	60	56	50	39	22
L_{wA} выход дБ (A)	62	49	50	59	56	52	46	36	21
L_{wA} окружение дБ (A)	43	16	18	25	40	39	33	20	12

Условия измерения: 135 м³/ч; 47 Па



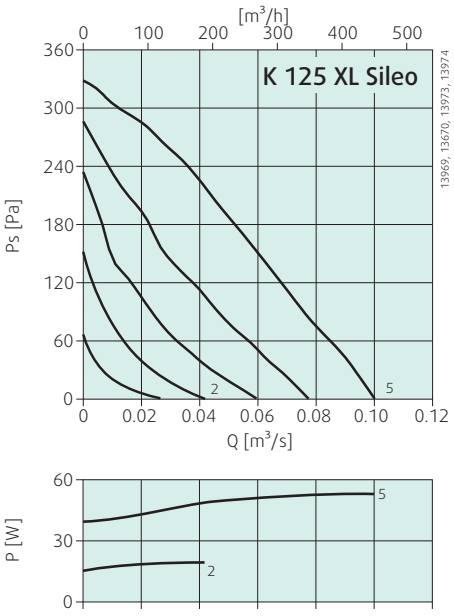
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	54	65	62	65	64	60	52	40
L_{wA} выход дБ (A)	68	54	64	58	62	61	58	50	37
L_{wA} окружение дБ (A)	52	29	17	29	49	47	45	39	27

Условия измерения: 135 м³/ч; 206 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	62	39	54	56	58	54	50	34	22
L_{wA} выход дБ (A)	61	38	52	55	57	53	49	37	23
L_{wA} окружение дБ (A)	41	13	23	28	37	37	34	22	13

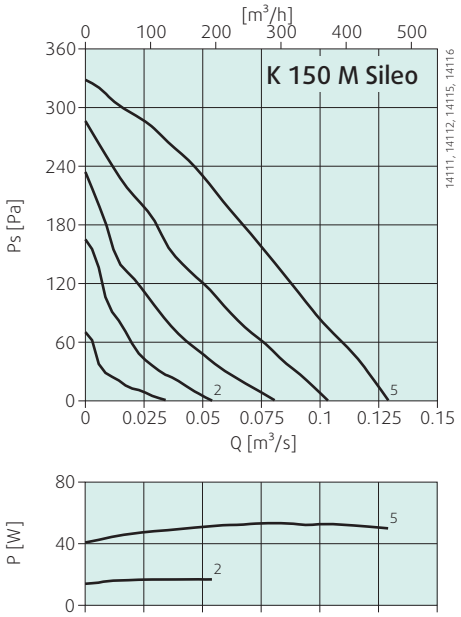
Условия измерения: 147 м³/ч; 47 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	47	63	64	65	63	60	53	42
L_{wA} выход дБ (A)	68	49	62	59	62	61	58	50	40
L_{wA} окружение дБ (A)	49	19	17	38	45	42	42	36	29

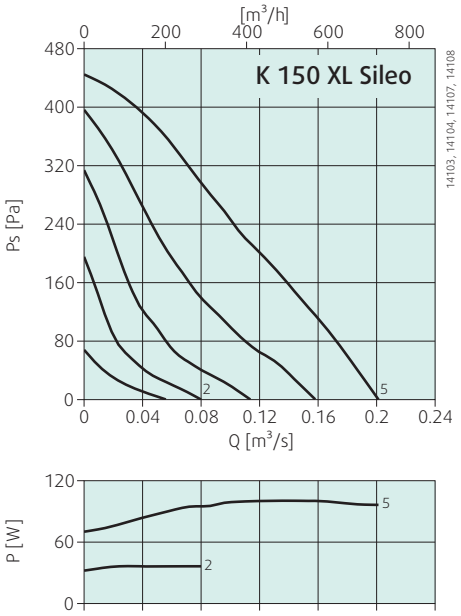
Условия измерения: 144 м³/ч; 201 Па

Рабочие характеристики



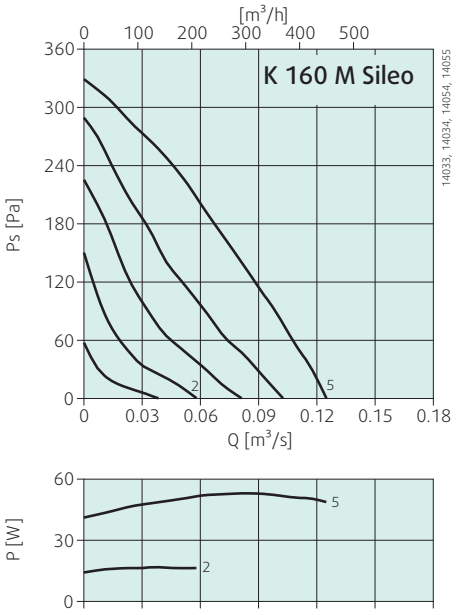
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	46	56	57	57	58	58	55	42
L_{wA} выход дБ (A)	63	40	53	50	56	57	56	53	40
L_{wA} окружение дБ (A)	44	19	13	28	38	38	38	38	27

Условия измерения: 237 м³/ч; 182 Па



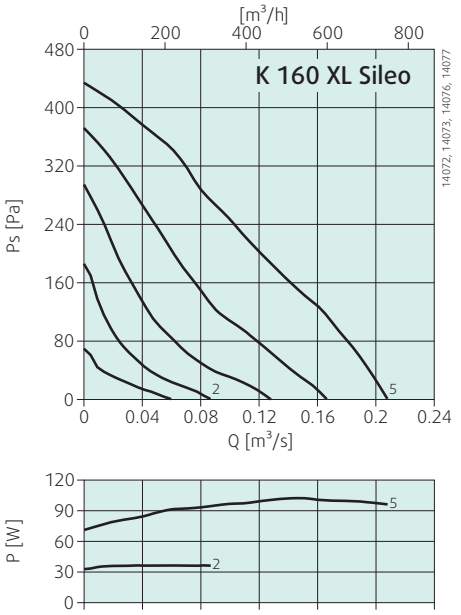
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	78	50	76	67	71	67	62	59	49
L_{wA} выход дБ (A)	74	54	71	62	68	64	62	55	48
L_{wA} окружение дБ (A)	53	15	33	37	50	46	47	44	30

Условия измерения: 311 м³/ч; 280 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	66	41	61	59	58	59	58	52	41
L_{wA} выход дБ (A)	65	44	60	54	59	58	57	51	40
L_{wA} окружение дБ (A)	45	17	21	32	39	38	40	34	25

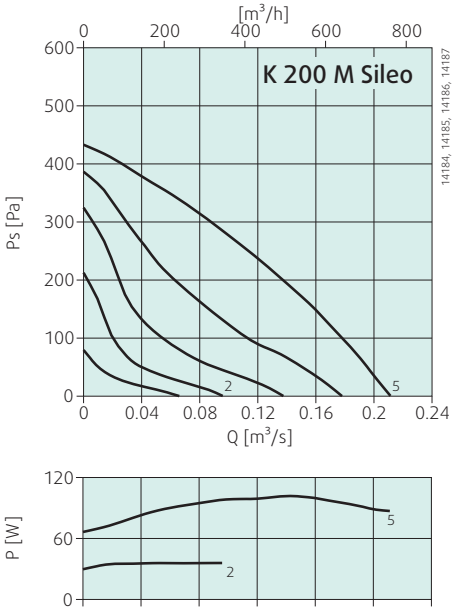
Условия измерения: 189 м³/ч; 223 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	77	47	74	66	72	69	64	59	49
L_{wA} выход дБ (A)	77	53	76	61	70	65	62	55	46
L_{wA} окружение дБ (A)	53	10	32	36	50	47	46	42	28

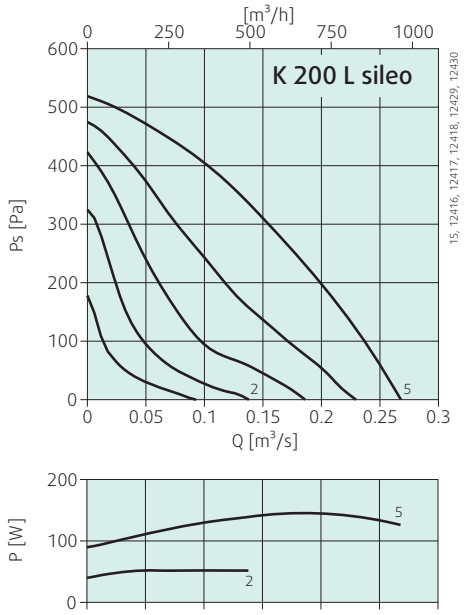
Условия измерения: 360 м³/ч; 246 Па

Рабочие характеристики



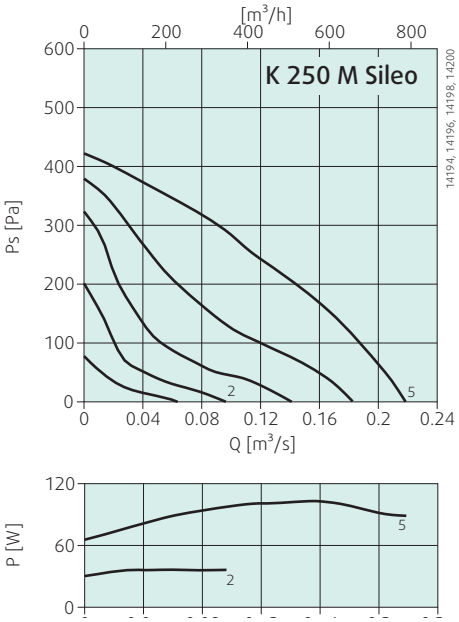
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	70	41	62	62	64	63	62	57	50
L_{WA} выход дБ (A)	70	45	57	63	64	63	63	57	49
L_{WA} окружение дБ (A)	50	14	23	37	46	43	43	38	29

Условия измерения: 443 м³/ч; 231 Па



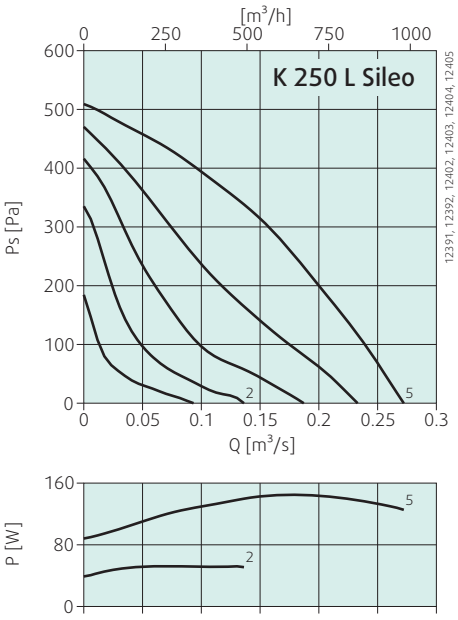
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	69	43	62	63	62	63	60	53	49
L_{WA} выход дБ (A)	69	50	62	60	63	62	60	54	49
L_{WA} окружение дБ (A)	55	12	25	40	47	52	49	45	40

Условия измерения: 482 м³/ч; 344 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	68	37	58	64	61	61	59	54	50
L_{WA} выход дБ (A)	69	41	62	64	61	62	60	53	47
L_{WA} окружение дБ (A)	48	9	29	41	43	43	38	36	32

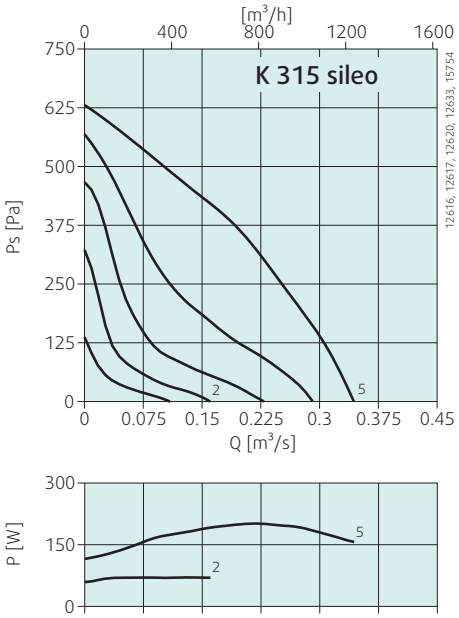
Условия измерения: 490 м³/ч; 215 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	70	41	61	65	62	63	59	55	50
L_{WA} выход дБ (A)	68	52	60	58	61	62	61	54	49
L_{WA} окружение дБ (A)	50	15	30	43	46	44	41	35	28

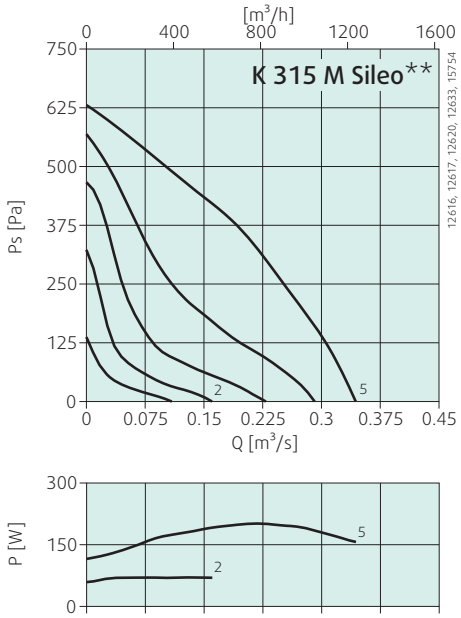
Условия измерения: 539 м³/ч; 315 Па

Рабочие характеристики



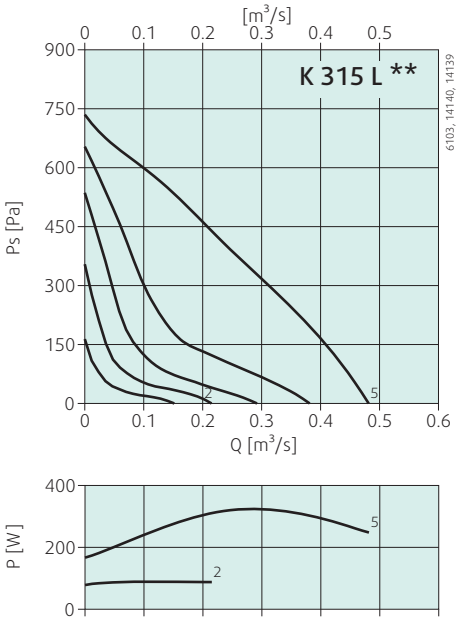
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	54	62	61	63	66	64	60	56
L_{wA} выход дБ (A)	72	57	58	64	63	67	67	60	57
L_{wA} окружение дБ (A)	50	25	32	37	43	42	46	40	30

Условия измерения: 684 м³/ч; 462 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	46	60	64	63	65	63	64	53
L_{wA} выход дБ (A)	71	50	58	63	60	64	65	64	54
L_{wA} окружение дБ (A)	53	16	25	43	46	44	49	46	32

Условия измерения: 648 м³/ч; 394 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	55	66	70	70	68	66	63	58
L_{wA} выход дБ (A)	77	62	67	71	69	70	70	63	57
L_{wA} окружение дБ (A)	57	24	37	45	52	48	51	46	46

Условия измерения: 777 м³/ч; 419 Па