K EC Sileo

Вентилятор для круглых воздуховодов

- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Полностью герметичный сварной корпус
- Подходит для установки снаружи и во влажных помещениях
- Поставляется в комплекте с монтажным кронштейном для простоты установки
- Быстроразъемный хомут FK (доп. принадлежности) для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к системе воздуховодов

Корпус
Герметичный сварной корпус из оцинкованной стали. Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003. Соединения с воздуховодом длиной минимум 25 мм.

Двигатель
Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором. 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. Потенциометр имеет заводскую установку на уровне 6-10В, которая может быть изменена по необходимости.

Защита электродвигателя
Устройство защиты электродвигателя встроено в его электронику.

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

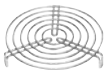
FK
Быстроразъемный хомут
Стр. 502

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

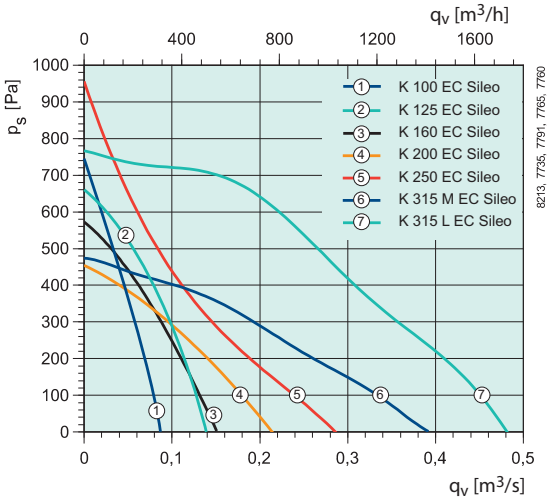
EC-Vent
Комнатный контроллер
Стр. 482

MTP
Регулятор скорости
Стр. 475

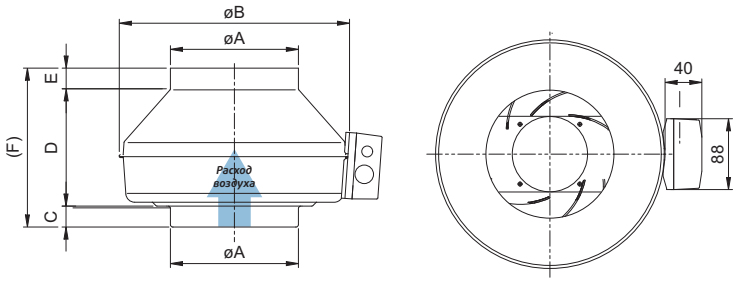
MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

REV
Выключатель
Стр. 497

Быстрый подбор



Размеры



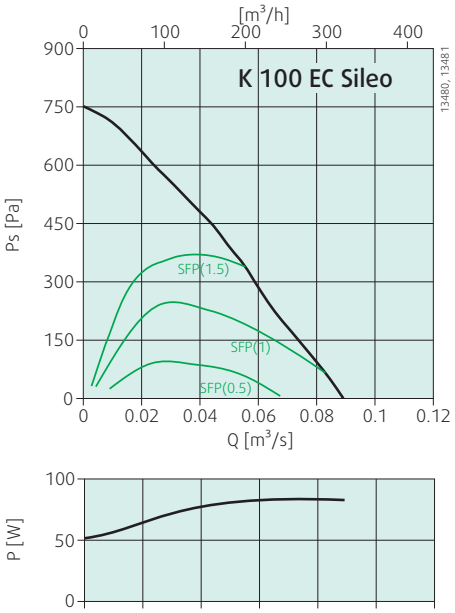
K EC Sileo	øA	øB	C	D	E	(F)
K 100 EC	99	246	26	161	26	213
K 125 EC	124	246	26	151	26	203
K 160 EC	159	286	25	147	26	198
K 200 EC	199	336	30	148	27	205
K 250 EC	249	336	30.5	144.5	27	202
K 315M EC	314	408	32.5	160.5	27	220
K 315L EC	314	408	37.5	160.5	27	225

Технические характеристики

K EC Sileo		K 100 EC Sileo	K 125 EC Sileo	K 160 EC Sileo	K 200 EC Sileo
Артикул		16955	16956	77521	2581
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	82.6	83	85.8	73.4
Ток	А	0.69	0.678	0.701	0.6
Макс. расход воздуха	м³/ч	321	482	616	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	3479	3308	3225	2463
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	55	60
* при регулировании	°C	60	60	55	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	49.8	45.9	43.7	40.1
Вес	кг	2.9	2.8	3.3	3.7
Класс изоляции		B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	44
Тип регулирования		Плавное	Плавное	Плавное	Плавное

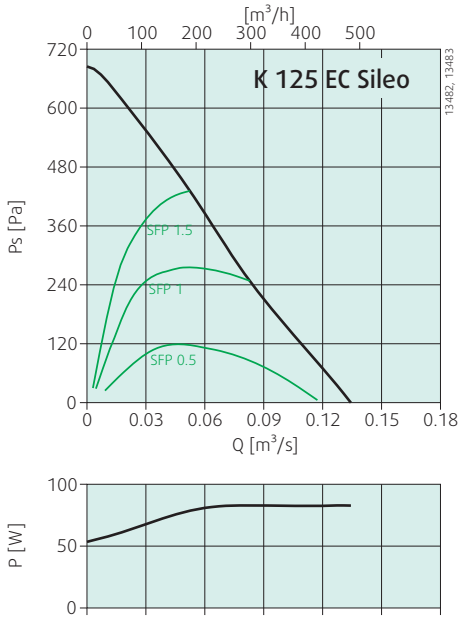
K EC Sileo		K 250 EC Sileo	K 315M EC Sileo	K 315L EC Sileo
Артикул		*78585*	*2584*	*2585*
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	115	166	340
Ток	А	0.874	1.14	2.08
Макс. расход воздуха	м³/ч	979	1415	1732
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2562	2117	2719
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	55	40	55
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	55	40	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	39.4	49.7	57.2
Вес	кг	3.9	6	7.2
Класс изоляции		B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Тип регулирования		Плавное	Плавное	Плавное

Производительность



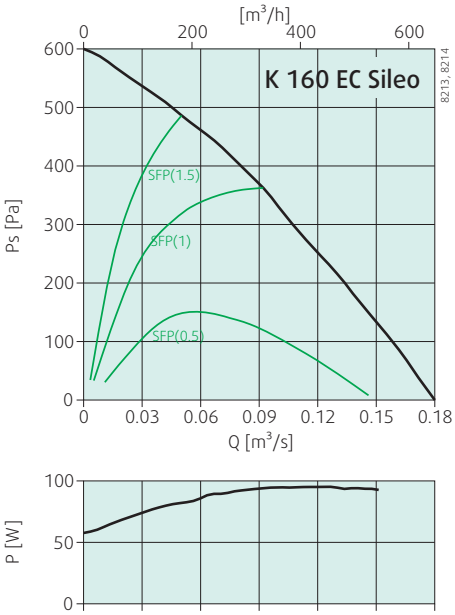
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	79	55	73	69	75	70	66	59	50
L_{wA} выход дБ (A)	77	56	72	66	71	70	66	60	50
L_{wA} окружение дБ (A)	57	12	21	35	53	52	49	46	34

Условия измерения: 137 м³/ч; 496 Па



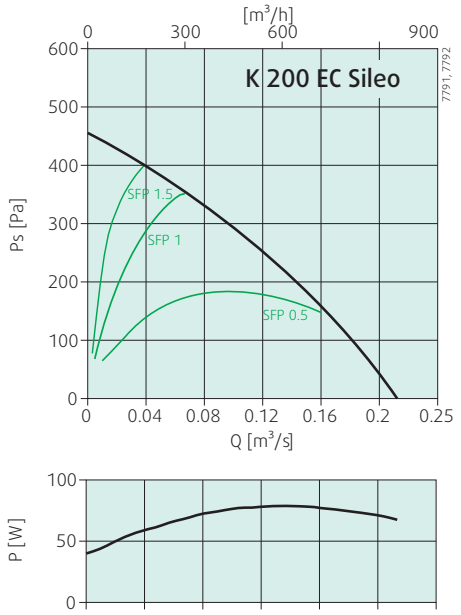
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	79	52	65	76	73	71	66	61	52
LwA выход дБ (A)	77	52	65	74	72	68	66	60	52
LwA окружение дБ (A)	53	16	13	39	48	48	44	44	34

Условия измерения: 184 м³/ч; 439 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	51	62	63	64	64	64	60	52
L_{wA} выход дБ (A)	70	49	61	58	63	62	64	60	52
L_{wA} окружение дБ (A)	50	26	24	32	44	42	46	40	32

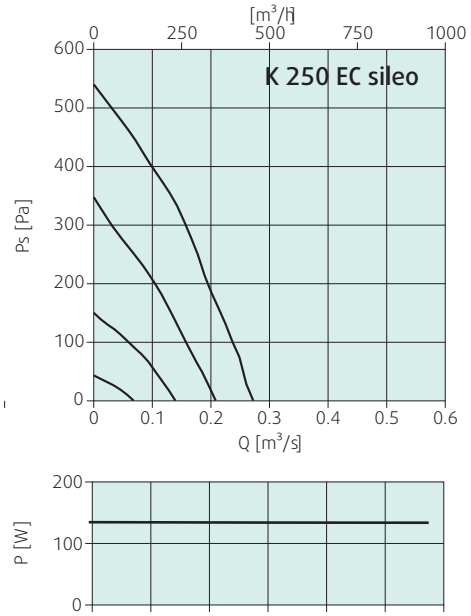
Условия измерения: 258 м³/ч; 367 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	44	66	63	64	63	62	54	47
L_{wA} выход дБ (A)	69	51	64	56	64	59	60	54	45
L_{wA} окружение дБ (A)	47	8	31	33	42	43	41	34	26

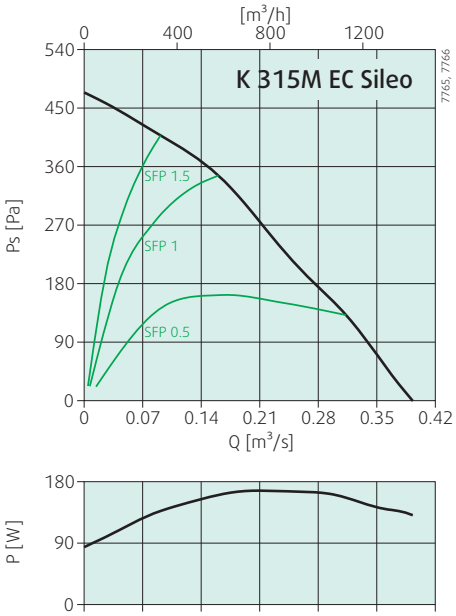
Условия измерения: 340 м³/ч; 281 Па

Производительность



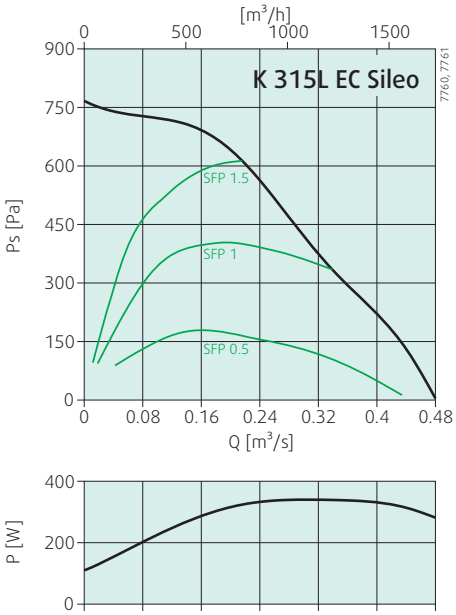
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	70	46	65	65	61	61	59	54	48
L_{wA} выход дБ (A)	69	53	62	61	62	61	62	56	50
L_{wA} окружение дБ (A)	47	17	34	36	44	37	40	33	25

Условия измерения: 422 м³/ч; 374 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	76	53	70	67	70	69	65	65	60
L_{wA} выход дБ (A)	76	54	72	68	66	68	66	62	56
L_{wA} окружение дБ (A)	57	24	33	48	52	49	50	48	36

Условия измерения: 653 м³/ч; 319 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	67	74	74	78	75	71	69	67
L_{wA} выход дБ (A)	82	65	74	75	75	75	75	72	65
L_{wA} окружение дБ (A)	64	47	45	58	61	54	54	52	44

Условия измерения: 817 м³/ч; 591 Па