

Extero EC

Вытяжные центробежные вентиляторы

Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений.
- Для монтажа с внешней стороны наружных стен.
- Для воздуховодов диаметром от 100 до 200 мм.



Производительность:

до 755 м³/ч
210 л/с



Потребляемая мощность:

от 79 Вт



Уровень звукового

давления:
от 55 дБА



Конструкция

- Корпус изготавливается из стали и окрашивается специальной полимерной краской.
- Специальная конструкция корпуса обеспечивает защиту двигателя от прямого попадания влаги.
- На тыльную сторону корпуса нанесен специальный уплотнитель для плотного прилегания к стене.
- Воздух выводится вертикально вниз, через решетку с защитной сеткой от птиц и грызунов.
- Присоединительный патрубок оснащен резиновым уплотнителем.

Двигатель

- Высокоэффективный ЕС-двигатель постоянного тока с внешним ротором оснащен рабочим колесом с назад загнутыми лопатками.
- ЕС-технологии отвечают самым современным требованиям в сфере создания энергосберегающей и управляемой вентиляции, обеспечивая экономию энергии до 35 % в сравнении с асинхронными двигателями.
- ЕС-двигатель обеспечивает управляемость во всем рабочем диапазоне вентилятора, снабжен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.
- ЕС-двигатель не имеет трущихся и изнашивающихся деталей, таких как коллектор и щетки. Эти детали заменены электронной платой ЕС-контроллера, не требующей обслуживания.
- Рабочее колесо динамически сбалансировано.
- Вентиляторы могут работать в электрических сетях с частотой 50 Гц и 60 Гц, что не отображается на максимальной скорости вращения.

Управление и регулирование скорости

- Регулирование скорости вентилятора осуществляется с помощью управляющего сигнала 0–10 В, источником которого могут являться:
 - встроенный или внешний регулятор скорости;
 - оснащенный датчиками контроллер;
 - централизованная система управления зданием.
- Значение управляющего сигнала может изменяться в зависимости от температуры, давления, содержания дыма и других параметров воздуха.

Условное обозначение

Серия	Тип двигателя	Диаметр патрубка, мм	Модификация двигателя
Extero	ЕС: электронно-коммутируемый двигатель	100; 125; 150; 160; 200	max: двигатель повышенной мощности

Аксессуары

Шумоглушители	Обратные клапаны	Заслонки	Хомуты	Регуляторы скорости	Таймеры/датчики
SD	VRV	VK / VKA	KZ	CDT E/0-10	TE(TI) / HSE(HSI) / LSE(LSI) / IRSE(IRSI)

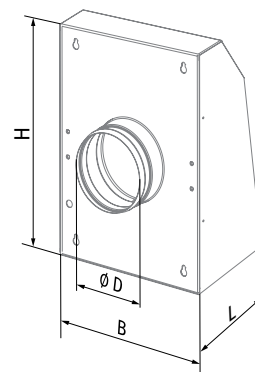
- При изменении значения сигнала вентилятор с ЕС-двигателем меняет скорость вращения и подает количество воздуха, необходимое в данный момент вентиляционной системе.
- Компьютерные централизованные системы управления зданием могут объединять несколько вентиляторов с ЕС-двигателем в сетях, с высокой точностью регулируя работу каждого из них.

Монтаж

- Вентилятор устанавливается вертикально на наружные стены зданий.
- Гибкий воздуховод соответствующего диаметра закрепляется на патрубке вентилятора с помощью хомута.
- На стене закрепляется монтажная пластина вентилятора с присоединенным воздуховодом и осуществляется подводка питания через наружные клеммы. Затем надевается и фиксируется защитный кожух на монтажной пластине.

Габаритные размеры, мм

Модель	Ø D	B	H	L	Масса, кг
Extero EC 100	100	260	355	140	3,6
Extero EC 125	125	260	355	140	3,6
Extero EC 150	150	300	400	140	4,7
Extero EC 160	160 </td <td>300</td> <td>400</td> <td>140</td> <td>4,7</td>	300	400	140	4,7
Extero EC 200	200	300	400	140	4,7
Extero EC 200 max	200	326	400	182	5,3

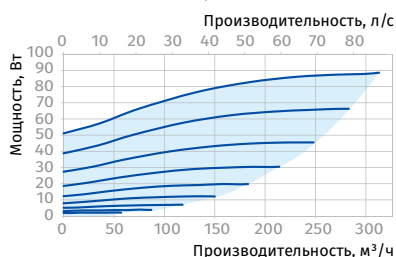
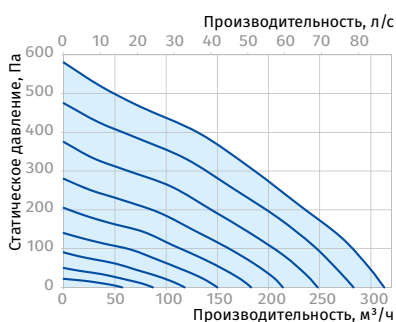


Технические характеристики

Параметры	Extero EC 100	Extero EC 125	Extero EC 150	Extero EC 160	Extero EC 200	Extero EC 200 max
Напряжение питания, В	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Частота, Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность, Вт	89	103	92	92	79	102
Потребляемый ток, А	0,53	0,83	0,75	0,75	0,67	0,86
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	313 (87)	480 (133)	550 (153)	585 (163)	535 (149)	755 (210)
Частота вращения, мин⁻¹	3460	3600	2840	2840	2680	2800
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	55	57	56	55	55	58
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Класс энергоэффективности	B	B	B	B	B	B
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Защита двигателя	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
ErP	2018	2018	2018	2018	2018	2018

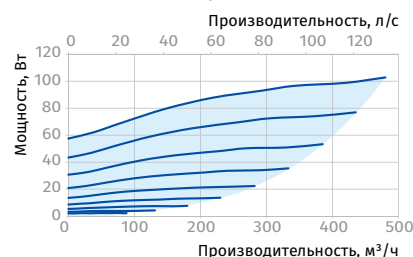
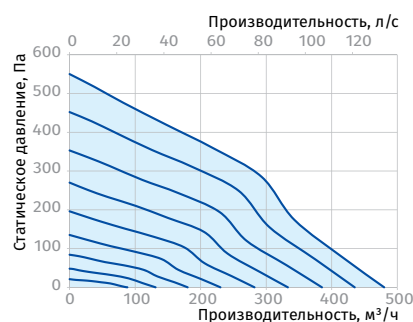
EXTERO EC 100

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} ко входу, дБА	71	60	57	62	65	67	62	56	49	50	60
L _{WA} к окружению, дБА	76	33	44	62	73	68	68	62	51	55	65



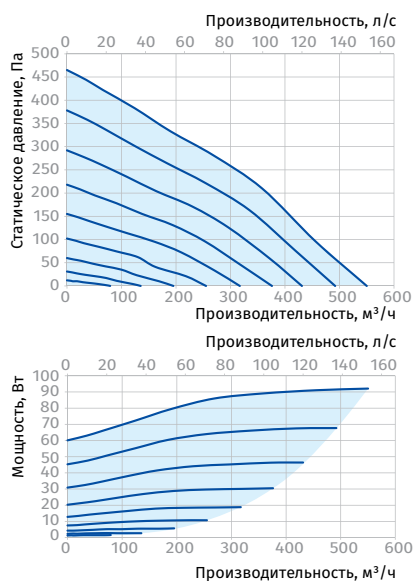
EXTERO EC 125

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} ко входу, дБА	73	62	59	64	67	69	64	58	51	52	62
L _{WA} к окружению, дБА	78	34	45	64	75	71	71	64	53	57	67

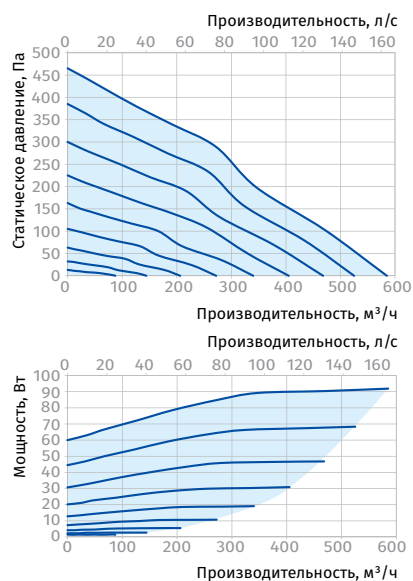


EXTERO EC 150

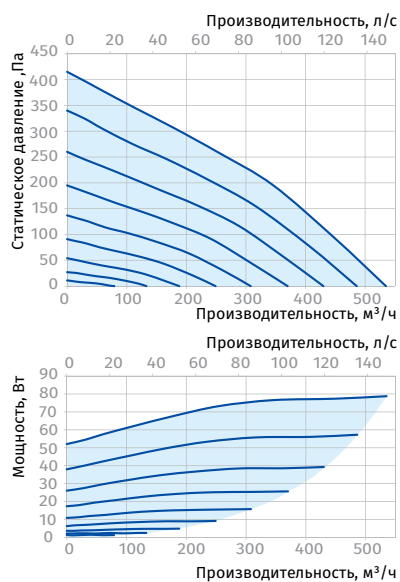
Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} ко входу, дБА	80	68	65	72	76	71	70	67	61	59	69
L _{WA} к окружению, дБА	77	43	53	66	72	70	71	66	60	56	66


EXTERO EC 160

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} ко входу, дБА	79	62	68	73	74	72	66	64	56	58	68
L _{WA} к окружению, дБА	76	40	52	68	71	70	68	61	52	55	65


EXTERO EC 200

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц						LpA 3 м	LpA 1 м		
		63	125	250	500	1000	2000				
L _{WA} ко входу, дБА	79	59	61	67	76	71	69	67	60	58	68
L _{WA} к окружению, дБА	75	42	52	65	71	69	70	65	59	55	65


EXTERO EC 200 MAX

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} ко входу, дБА	82	61	63	69	80	73	71	69	62	61	71
L _{WA} к окружению, дБА	79	44	55	68	74	72	73	68	62	58	68

