

Серия ВЕНТС Стрим



Канальные вентиляторы смешанного типа в шумо- и теплоизолированном корпусе с производительностью до **320 м³/ч**

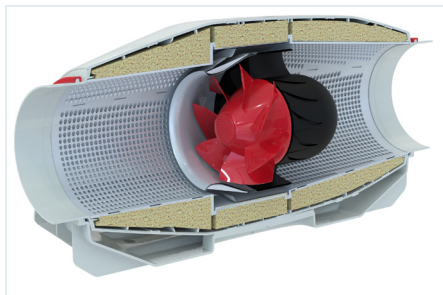
■ Применение

Серия канальных вентиляторов ВЕНТС Стрим в специальном шумоизолированном корпусе, который обеспечивает бесшумную работу вентилятора при высоких аэродинамических характеристиках. Совместимы с воздуховодами диаметром от 100, 125 мм. Вентиляторы ВЕНТС Стрим объединяют в себе широкие возможности и высокие технические параметры осевых и центробежных вентиляторов, обеспечивая мощный воздушный поток и высокое давление. Используются в приточных и вытяжных системах вентиляции различных коммерческих и промышленных помещений с повышенными требованиями к уровню шума (библиотеки, конференц-залы, учебные заведения, детские сады и т.д.).

■ Конструкция

Корпус и крыльчатка изготавливаются из высококачественного и прочного пластика. Шумо- и теплоизоляция корпуса выполнены из слоя мине-

ральной ваты толщиной 50 мм. Специальная перфорация корпуса и шумопоглощающий материал обеспечивают затухание звука в широком диапазоне частот.



Диффузор, специально спроектированная крыльчатка и спрямляющий аппарат на выходе корпуса вентилятора распределяют воздушный поток таким образом, что обеспечивается оптимальное сочетание характеристик – высокая производительность и увеличенное давление при низком уровне шума. Корпус вентилятора оснащен внешней герметичной клеммной коробкой для подключения электропитания.

■ Электродвигатель

Применяются однофазные высокоэффективные трехскоростные двигатели с низким энергопотреблением. Для защиты от перегрузки двигатели вентиляторов оснащены термозащитой. Подшипники качения обеспечивают длительный срок службы (около 40 000 часов непрерывной работы).

■ Регулирование скорости

Управление трехскоростным двигателем может осуществляться с помощью встроенного переключателя (опция «В») или внешнего переключателя (приобретаются отдельно).

Возможно плавное регулирование скорости с помощью встроенного регулятора (опция «П»), внешнего симисторного или автотрансформатор-

ного регулятора (приобретаются отдельно) при подключении его к клемме максимальной скорости двигателя. Модели с опцией «Т» оснащаются регулируемым таймером с диапазоном задержки отключения от 2 до 30 минут.



Вентилятор Вентс Стрим с дополнительными опциями

■ Монтаж

Вентиляторы предназначены для монтажа с круглыми воздуховодами. Корпус вентилятора оснащён кронштейнами для напольного, настенного или потолочного монтажа.

При монтаже необходимо обеспечить доступ для сервисного обслуживания вентилятора. Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.

В одной системе возможна установка нескольких вентиляторов параллельно для увеличения производительности либо последовательно для увеличения рабочего давления.

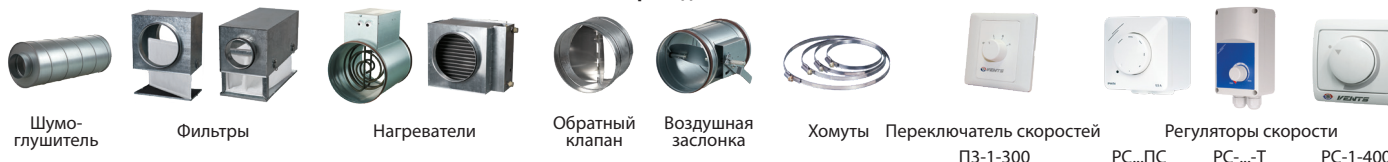
■ Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости (опция «Ун»)

Идеальное решение для вентиляции помещений, в которых необходим контроль температуры воздуха (например, для теплиц). Вентилятор с

Условное обозначение

Серия	Диаметр воздуховода	Опции
ВЕНТС Стрим	100/125	Т: регулируемый таймер задержки отключения, от 2 до 30 мин. Ун: регулятор скорости с электронным термостатом и датчиком температуры, закрепленным на кабеле длиной 4 м. Алгоритм работы по температуре. Р: кабель питания с сетевой вилкой. В: трехпозиционный переключатель скорости. П: встроенный плавный регулятор скорости.

Принадлежности



Шумоглушитель

Фильтры

Нагреватели

Обратный клапан

Воздушная заслонка

Хомуты

Переключатель скоростей
ПЗ-1-300

Регуляторы скорости
РС...РС

РС...-Т

РС-1-400

электронным модулем температуры и скорости позволяет автоматически изменять скорость вращения крыльчатки (расход воздуха) в зависимости от температуры воздуха в вентиляционном канале или помещении. На передней панели электронного модуля расположены:

- регулятор предварительной установки скорости вращения крыльчатки;
- регулятор порога срабатывания электронного термостата;
- индикатор работы термостата.

■ Алгоритм работы вентилятора с электронным модулем температуры и скорости

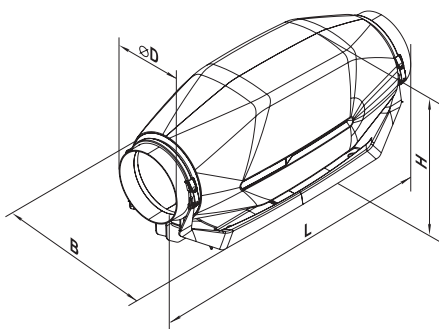
Установите желаемую температуру воздуха (порог срабатывания термостата), вращая ручку регулировки термостата, и минимальную скорость вращения (расход воздуха), вращая ручку регулировки скорости. Если температура повышается и превышает установленный порог срабатывания термостата, автоматика переключает вентилятор на максимальную скорость вращения (максимальный расход). При понижении температуры воздуха ниже установленного порога срабатывания термостата автоматика переключает двигатель вентилятора на установленную ранее скорость вращения.

Для предотвращения частого переключения скоростей двигателя в случае, когда температура в канале равна установленному температурному порогу, в алгоритм введена задержка переключения скорости.

При превышении температуры воздуха на 2 °C выше установленного порога срабатывания термостата вентилятор переключается на повышенную скорость. Вентилятор переключается на установленную (пониженную) скорость после снижения температуры за пределы установленного температурного порога. Данный алгоритм используется для поддержания температуры воздуха с точностью до 2 °C. Переключения скорости вентилятора происходят нечасто.

Габаритные размеры вентиляторов

Тип	Размеры, мм			
	ØD	B	L	H
Стрим 100/125 (патрубок 100 мм)	100	207	579	224
Стрим 100/125 (патрубок 125 мм)	125		502	



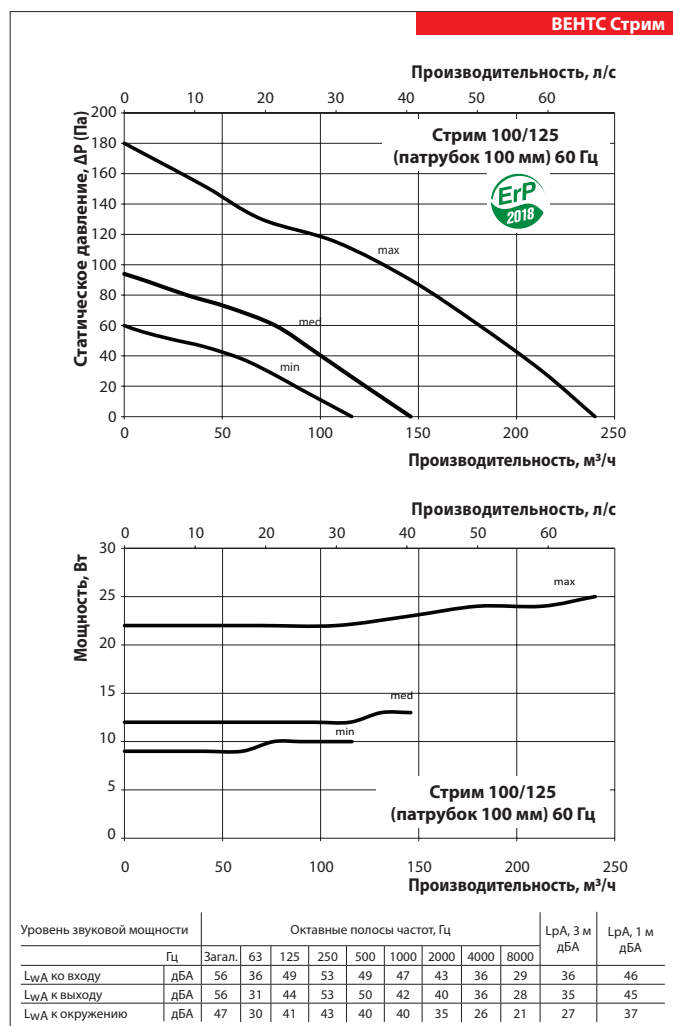
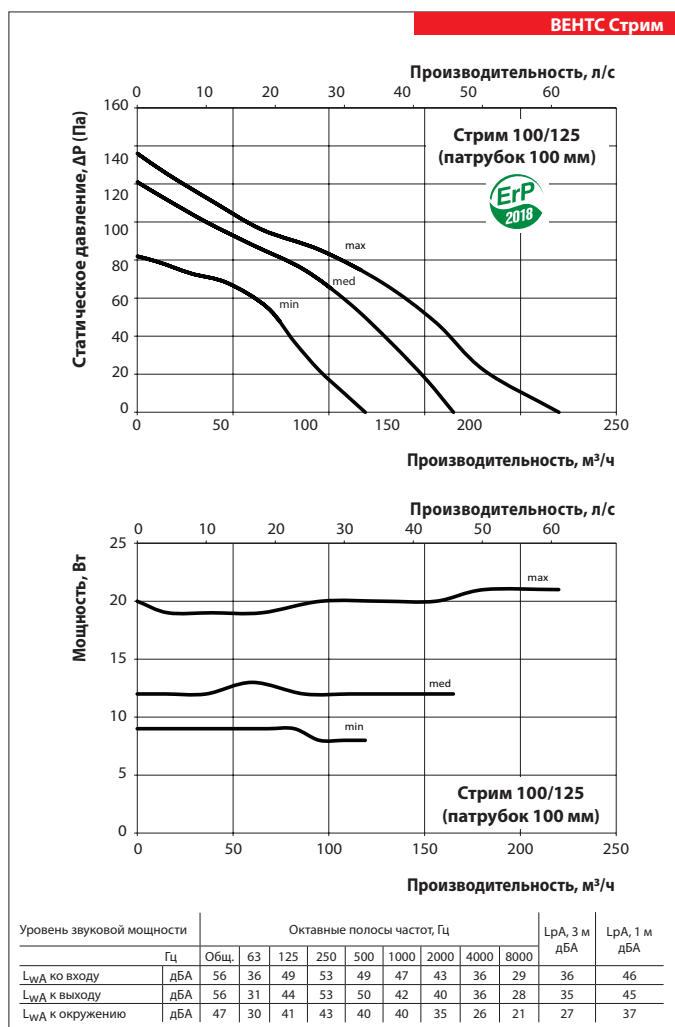
**Стрим 100/125
(патрубок 100 мм)**



**Стрим 100/125
(патрубок 125 мм)**

Технические характеристики

	Стрим 100/125			Стрим 100/125		
Диаметр патрубка	100			100		
Скорость	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.
Напряжение, В	1~230			1~230		
Частота, Гц	50			60		
Мощность, Вт	9	12	21	10	13	25
Ток, А	0,08	0,09	0,10	0,09	0,10	0,12
Максимальный расход воздуха, м³/ч	119	165	220	116	146	240
Максимальный расход воздуха, л/с	33	46	61	32	41	67
Частота вращения, мин⁻¹	2318	2670	2806	1926	2370	3252
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	16	21	27	16	21	27
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55			-25...+55		
Масса, кг	3,6			3,6		
Класс защиты	IPX4			IPX4		
Защита двигателя	IP44			IP44		
ERP	2018					



Технические характеристики

Диаметр патрубка	Стрим 100/125			Стрим 100/125		
	125			125		
Скорость	Мин.	Средн.	Макс.	Мин.	Средн.	Макс.
Напряжение, В	1~230			1~230		
Частота, Гц	50			60		
Мощность, Вт	9	13	21	10	13	26
Ток, А	0,81	0,09	0,10	0,09	0,10	0,12
Максимальный расход воздуха, м³/ч	173	240	320	161	204	320
Максимальный расход воздуха, л/с	48	67	89	45	57	89
Частота вращения, мин⁻¹	2252	2662	2810	1894	2402	3242
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	16	21	25	16	21	25
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55			-25...+55		
Масса, кг	3,6			3,6		
Класс защиты	IPX4			IPX4		
Защита двигателя	IP44			IP44		
ERP	2018					

