

Серия
ВЕНТС ВУТ 160 В ЕС
ВЕНТС ВУТ 350 ВБ ЕС
ВЕНТС ВУТ 550 ВБ ЕС



Приточно-вытяжные установки производительностью **до 700 м³/ч** в тепло- и звукоизолированном корпусе. Эффективность рекуперации до **98 %**.

■ **Описание**

Воздухообрабатывающие установки представляют собой полностью законченные вентиляционные установки с утилизацией тепла и обеспечивают фильтрацию воздуха, подачу свежего воздуха и удаление загрязненного воздуха.

Тепло, содержащееся в вытяжном воздухе, используется для нагрева приточного воздуха в высокоэффективном пластинчатом рекуператоре. Установки предназначены для использования в энергоэффективных решениях для отопления частных домов и квартир и совместимы с воздуховодами круглого сечения.

■ **Корпус**

Выполнен из высококачественной стали с полимерным покрытием и снабжен внутренней тепло- и звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 20 мм.

■ **Фильтр**

Потоки приточного и вытяжного воздуха проходят очистку в панельных фильтрах класса G4, а в каче-

стве дополнительного оборудования также доступен сменный фильтр класса F7.

■ **Вентиляторы**

Вентиляторы оснащены высокоэффективными электроннокоммутируемыми (ЕС) двигателями с внешним ротором и загнутыми назад лопатками – наиболее современным и энергоэффективным решением среди аналогов. Помимо высокой производительности и регулировки скорости в полном диапазоне оборотов ЕС-двигатели отличаются высоким КПД (до 90%).

■ **Рекуператор**

Приточные рекуператоры выполнены из полистирола и отличаются высокой эффективностью теплообмена. Для отвода конденсата под блоком теплообменника предусмотрен специальный поддон. В случае опасности обмерзания по сигналу датчика температуры приточный вентилятор отключается на время, необходимое для оттаивания. Кроме того, теплообменник легко демонтируется для чистки.

■ **Байпас**

Модели **ВУТ 350** и **550 ВБ ЕС** снабжены 100 % байпасом для охлаждения вентилируемого помещения за счет подачи прохладного воздуха с улицы.

■ **Управление и автоматика**

Установка снабжена встроенной автоматикой. Защита от обмерзания работает по следующему принципу: при выявлении опасности обмерзания согласно сигналу датчика температуры приточный вентилятор выключается на время, достаточное для оттаивания рекуператора за счет температуры вытяжного воздуха. Когда опасность обмерзания миновала, установка возвращается к стандартному режиму работы. В комплект поставки входит многофункциональная панель управления и коммуникационный кабель длиной 10 м.

■ **Сенсорная панель управления (А14)**

Модели **ВУТ В 160 ЕС А14**, **ВУТ ВБ 350 А14** и **ВУТ 550 ВБ ЕС А14** оснащены панелью дистанционного управления А14 с сенсорным экраном и LED индикацией.



Функции панели управления:

- Управление производительностью вентиляторов в режимах Выкл, Минимальная, Средняя или Максимальная;
- Ручное открытие и закрытие заслонки байпаса;
- Оповещение о необходимости технического обслуживания фильтров и сброс таймера оповещения;
- Индикация неполадок.



Установки **ВУТ В 160 ЕС А14**, **ВУТ ВБ 350**

А14 и **ВУТ 550 ВБ ЕС А14** могут подключаться к ПК при помощи кабеля USB. После установки специального программного обеспечения доступны следующие функции:

- Обновление программы установки;
- Раздельная настройка оборотов для режимов Выкл, Минимальная, Средняя и Максимальная в пределах от 0 до 100% для приточного и вытяжного вентиляторов;
- Настройка уровня влажности и оборотов, достигаемых при срабатывании опционального датчика влажности HV2;
- Настройка оборотов, достигаемых при срабатывании опционального внешнего реле;
- Настройка температуры срабатывания защиты от обмерзания;
- Настройка таймера оповещения о необходимости технического обслуживания фильтра;
- Контроль работы таймера оповещения о техническом обслуживании, уровня влажности, внешнего реле и байпаса;
- Отображение кодов ошибки.

■ **Сенсорная панель управления ПУ СЕНС 01 (А11)**

Установки **ВУТ В 160 ЕС А11**, **ВУТ ВБ 350 А11** и **ВУТ 550 ВБ ЕС А11** оснащены сенсорной панелью управления с ЖК-экраном модели ПУ СЕНС 01, который обладает такими функциями:

- Включение и выключение установки;
- Выбор производительности (Минимальная-Средняя-Максимальная) и раздельная регулировка оборотов приточного и вытяжного вентиляторов в диапазоне от 0 до 100%;



Условное обозначение:

Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Расположение патрубков	Байпас	Тип двигателя	Управление
ВЕНТС ВУТ	160; 350; 550	В – вертикальное	_ – без байпаса; Б – с байпасом	ЕС – синхронный мотор с электронным управлением	А11 – сенсорная LCD панель ПУ СЕНС 01; А14 – сенсорная панель с LED индикацией

Accessories



стр. 368

стр. 368

стр. 430

стр. 435

стр. 443

стр. 480

стр. 480

Канальный датчик влажности HV1

Канальный датчик влажности HV2

- Ручное и автоматическое открытие и закрытие байпаса для вентиляции в летнее время;
- Настройка таймера;
- Настройка графика работы на неделю;
- Контроль срабатывания внешних заслонок;
- Индикация параметров, настройка и поддержание заданной температуры в помещении или температуры приточного воздуха;
- Контроль работы согласно показаниям опционального датчика влажности HV1 или датчика влажности, встроенного в панель управления;
- Контроль уровня загрязнения фильтра по счетчику моточасов;
- Выключение вентиляционной системы по сигналу от системы пожарной сигнализации;
- Возможность подключения охладителя.

■ Монтаж

Установки предназначены для настенного монтажа.

Доступ для обслуживания установок и фильтров осуществляется со стороны передней панели.

При монтаже сервисная панель может устанавливаться как слева, так и справа от установки по направлению приточного воздушного потока.

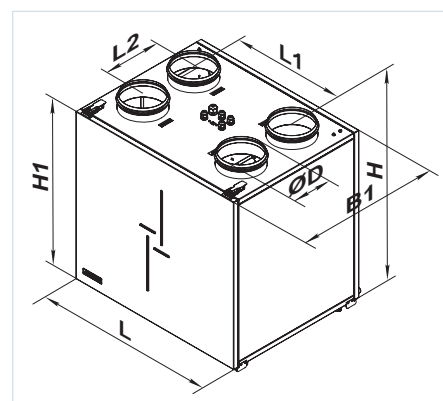
Технические данные:

	ВУТ 160 В ЕС	ВУТ 350 ВБ ЕС	ВУТ 550 ВБ ЕС
Напряжение питания установки, В / Гц	1~ 220-240 / 50-60		
Максимальная мощность вентилятора, Вт	51	166	333
Ток вентилятора, А	0,4	1,3	2,3
Макс. расход воздуха, м³/ч	180	415	700
Частота вращения, мин⁻¹	3770	3200	3230
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	44	51	55
Темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60		
Материал корпуса	сталь окрашенная		
Изоляция	20 мм мин. вата		
Фильтр: вытяжка	G4		
приток	G4 (F7*)		
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø 125	Ø 160	Ø 200
Масса, кг	34	56	65
Эффективность рекуперации, %	от 88 до 98	от 85 до 98	от 81 до 97
Тип рекуператора	противоток		
Материал рекуператора	полистирол		

*опция

Габаритные размеры:

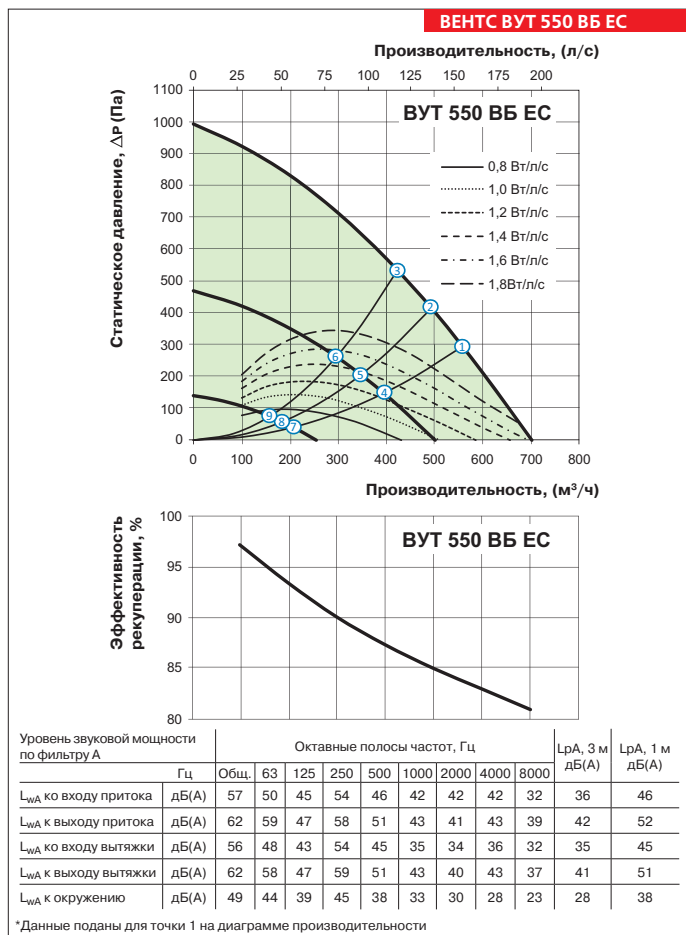
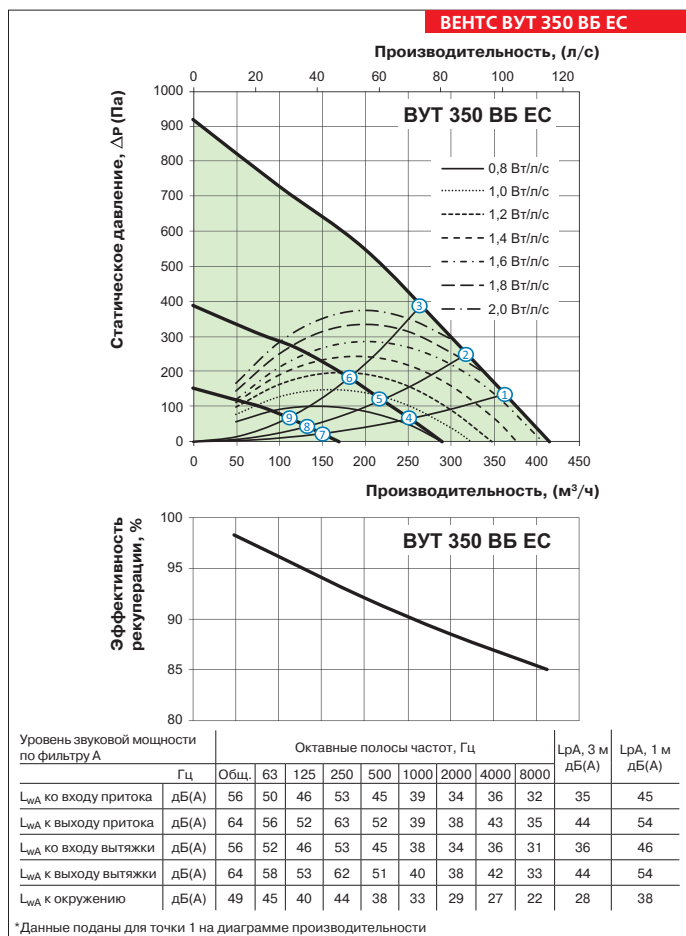
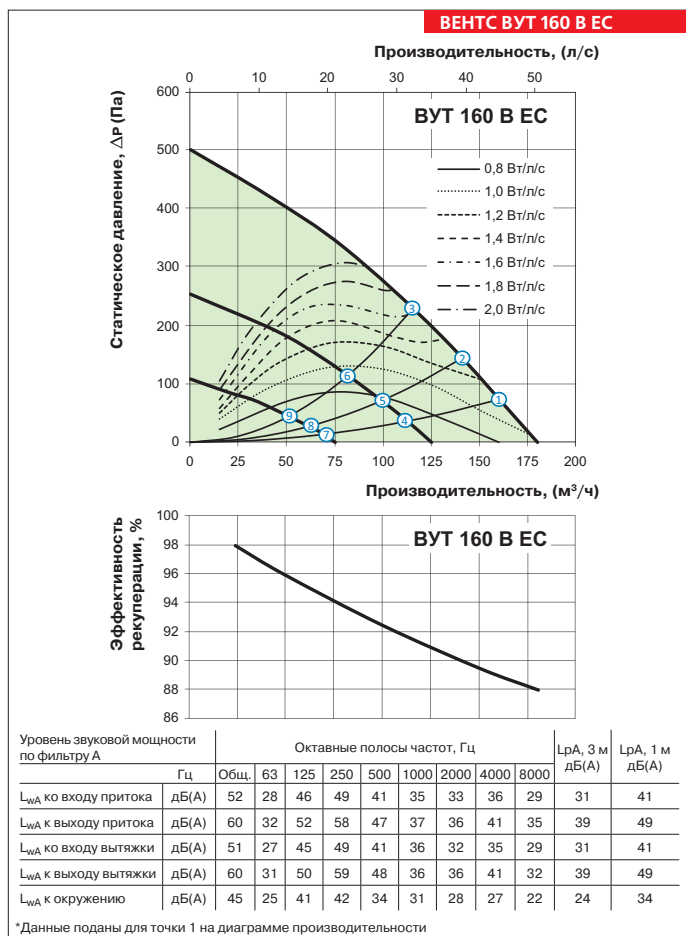
Тип	Размеры, мм						
	Ø D	B1	H	H1	L	L1	L2
ВУТ 160 В ЕС	125	330	650	550	600	388	143
ВУТ 350 ВБ ЕС	160	544	732	629	687	426	220
ВУТ 550 ВБ ЕС	200	674	732	629	780	493	244



ВЕНТС ВУТ
160 В ЕС /
350 ВБ ЕС /
550 ВБ ЕС
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ
УСТАНОВКИ С
РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Принадлежности к приточно-вытяжным установкам:

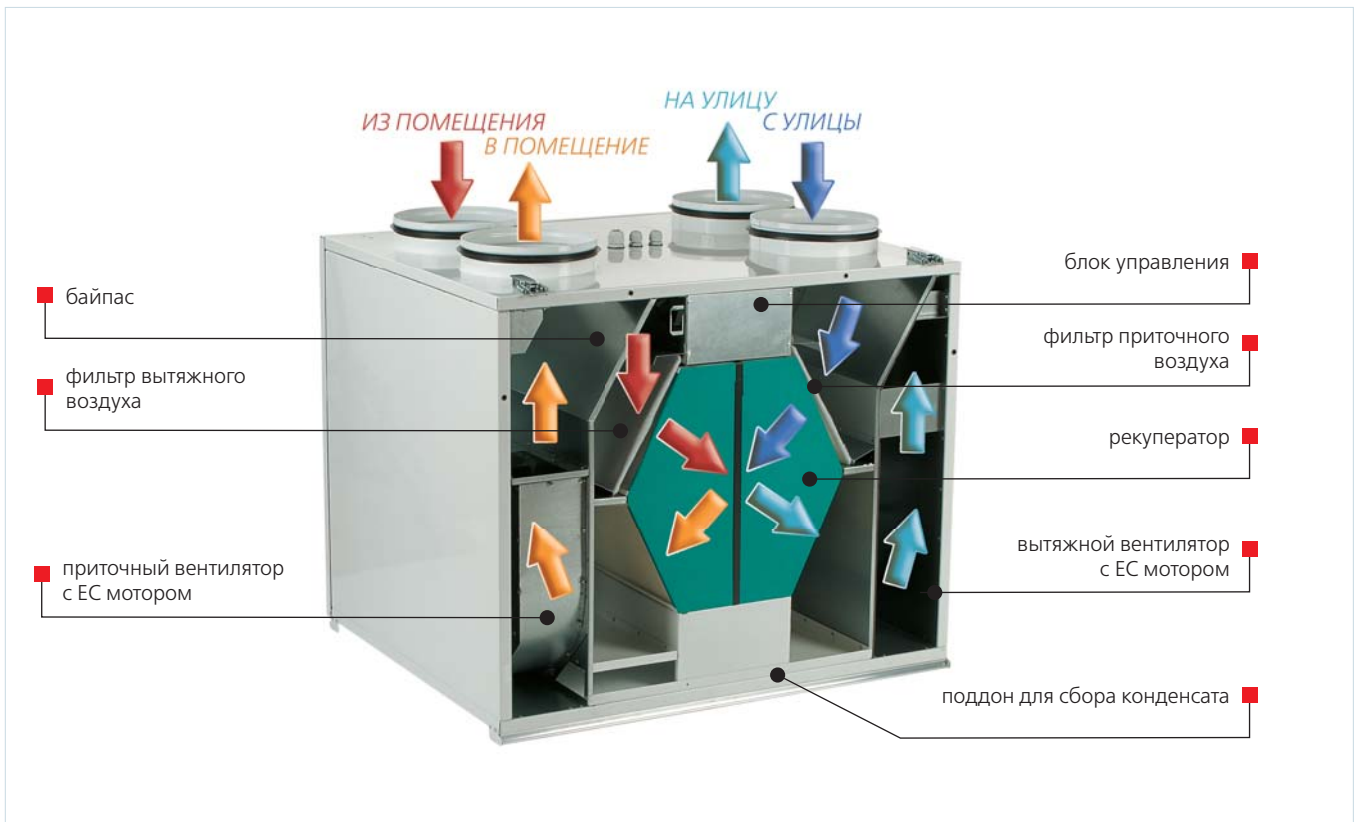
Тип	Сменный панельный фильтр G4	Сменный панельный фильтр F7	Канальный датчик влажности	Сифон
ВУТ160 В ЕС А14	СФ ВУТ 160 В ЕС G4	СФ ВУТ 160 В ЕС F7	HV2	СГ-32
ВУТ 350 ВБ ЕС А14	СФ ВУТ 350 ВБ ЕС G4	СФ ВУТ 350 ВБ ЕС F7		
ВУТ 550 ВБ ЕС А14	СФ ВУТ 550 ВБ ЕС G4	СФ ВУТ 550 ВБ ЕС F7		
ВУТ 160 В ЕС А11	СФ ВУТ 160 В ЕС G4	СФ ВУТ 160 В ЕС F7	HV1	
ВУТ 350 ВБ ЕС А11	СФ ВУТ 350 ВБ ЕС G4	СФ ВУТ 350 ВБ ЕС F7		
ВУТ 550 ВБ ЕС А11	СФ ВУТ 550 ВБ ЕС G4	СФ ВУТ 550 ВБ ЕС F7		



Точка	Мощность, (Вт)		
	ВУТ 160 В ЕС	ВУТ 350 ВБ ЕС	ВУТ 550 ВБ ЕС
1	50	165	332
2	51	165	331
3	50	165	332
4	22	63	133
5	22	62	129
6	21	60	126
7	9	21	32
8	9	20	31
9	9	20	30

Точка	Уровень звукового давления на расст. 3м (1м), дБ(А)		
	ВУТ 160 В ЕС	ВУТ 350 ВБ ЕС	ВУТ 550 ВБ ЕС
1	24 (34)	28 (38)	28 (38)
2	23 (33)	27 (37)	28 (38)
3	23 (33)	27 (37)	27 (37)
4	20 (30)	23 (33)	23 (33)
5	20 (30)	22 (32)	23 (33)
6	20 (30)	22 (32)	22 (32)
7	13 (23)	15 (25)	15 (25)
8	13 (23)	14 (24)	15 (25)
9	13 (23)	14 (24)	14 (24)

Конструкция установки:



Вариант применения:



ВЕНТС ВУТ
160 В ЕС /
350 ВБ ЕС /
550 ВБ ЕС
ПРИТочно-ВЫТяжные
УСТАНОВКИ С
РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА