

## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

### Серия ВЕНТС ВУТ В мини



Регулятор оборотов PC-1-400

Приточно-вытяжные установки производительностью до **300 м³/ч** в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с вертикальным направлением патрубков

#### ■ Описание

Приточно-вытяжные установки ВУТ мини представляют собой полностью готовые вентиляционные агрегаты, обеспечивающие фильтрацию, подачу свежего воздуха в помещения и удаление загрязненного. При этом тепло вытяжного воздуха передается приточному воздуху через пластинчатый рекуператор. Все модели предназначены для соединения с круглыми воздуховодами номинальным диаметром 100, 125 мм.

#### ■ Модификации

**ВУТ В мини** – модели с вертикальным направлением патрубков, вентиляторы с асинхронными моторами.

**ВУТ Г мини** – модели с горизонтальным направлением патрубков, вентиляторы с асинхронными моторами.

#### ■ Корпус

Корпус изготовлен из алюминированной стали, с внутренней тепло- и звукоизоляцией толщиной 20 мм из минеральной ваты.

### Серия ВЕНТС ВУТ Г мини



Регулятор оборотов PC-1-400

Приточно-вытяжные установки производительностью до **300 м³/ч** в компактном звуко- и теплоизолированном корпусе с горизонтальным направлением патрубков

#### ■ Фильтр

Для фильтрации приточного и вытяжного воздуха в установке имеется два встроенных фильтра со степенью очистки G4.

#### ■ Вентилятор

Установка оснащена приточным и вытяжным центробежными вентиляторами с загнутыми назад лопатками, встроенным термостатом защиты с автоматическим перезапуском. Электродвигатели и рабочие колеса динамически сбалансированы в двух плоскостях.

#### ■ Рекуператор

Пластинчатый рекуператор выполнен из алюминиевых пластин. Для эксплуатации установки без рекуперации предусмотрен «летний» вкладыш. Под блоком рекуператора расположен поддон для сбора и отвода конденсата. Приточно-вытяжная установка комплектуется встроенной системой защиты рекуператора от обмерзания. В процессе работы рекуператора в холодный период года происходит передача тепла от теплого вытяжного

к холодному приточному воздуху. При этом в рекуператоре в процессе охлаждения вытяжного воздуха может выпасть конденсат, а при температуре входящего в рекуператор с другой стороны приточного воздуха в среднем ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  конденсат в вытяжных каналах может замерзать.

Во избежание процесса обмерзания рекуператора применяются электронная защита от обмерзания. Суть ее состоит в том, что по датчику температуры происходит выключение приточного вентилятора. Теплый вытяжной воздух прогревает рекуператор, затем включается приточный вентилятор, и вся установка работает в обычном режиме.

#### ■ Управление

Включение установки и управление ее производительностью осуществляется при помощи тиристорного регулятора оборотов двигателя (PC-1-400), который позволяет плавно изменять скорость вращения вентиляторов в диапазоне 0–100%.

#### ■ Монтаж

Приточно-вытяжная установка монтируется на полу, подвешивается к потолку при помощи монтажного уголка с вибровставкой или крепится на стене при помощи кронштейнов. Установку можно разместить как во вспомогательных помещениях, так и в основных (за подвесным потолком, в нише или открытым способом). Монтировать можно только в таком положении, чтобы обеспечить сбор и отвод конденсата. Доступ для сервисного обслуживания и чистки фильтра – со стороны откидной боковой панели, слева по ходу приточного воздуха.

#### Условное обозначение:

| Серия            | Номинальная производительность, м³/ч | Исполнение патрубков                                 | Тип         |
|------------------|--------------------------------------|--|-------------|
| <b>ВЕНТС ВУТ</b> | 200; 300                             | <b>В</b> – вертикальное<br><b>Г</b> – горизонтальное | <b>мини</b> |

#### Принадлежности



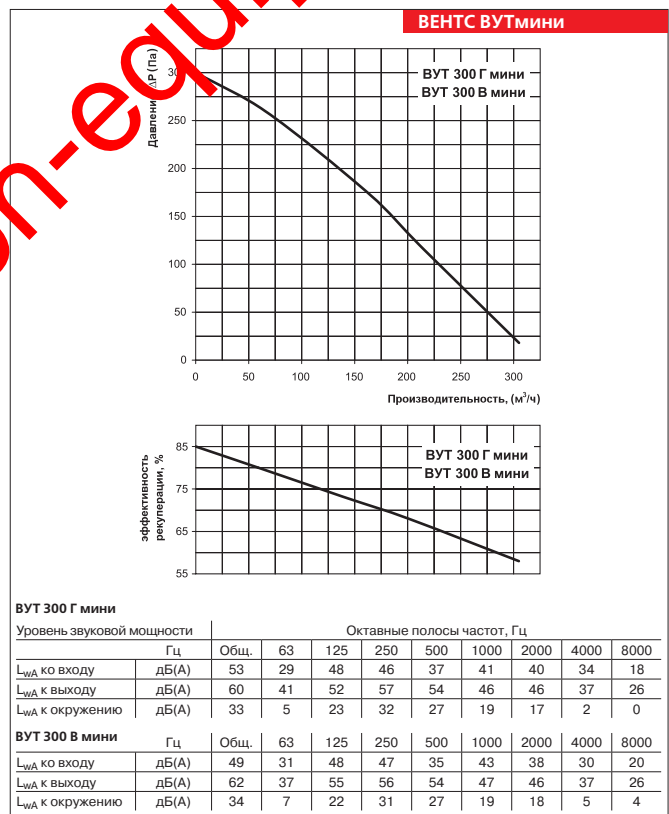
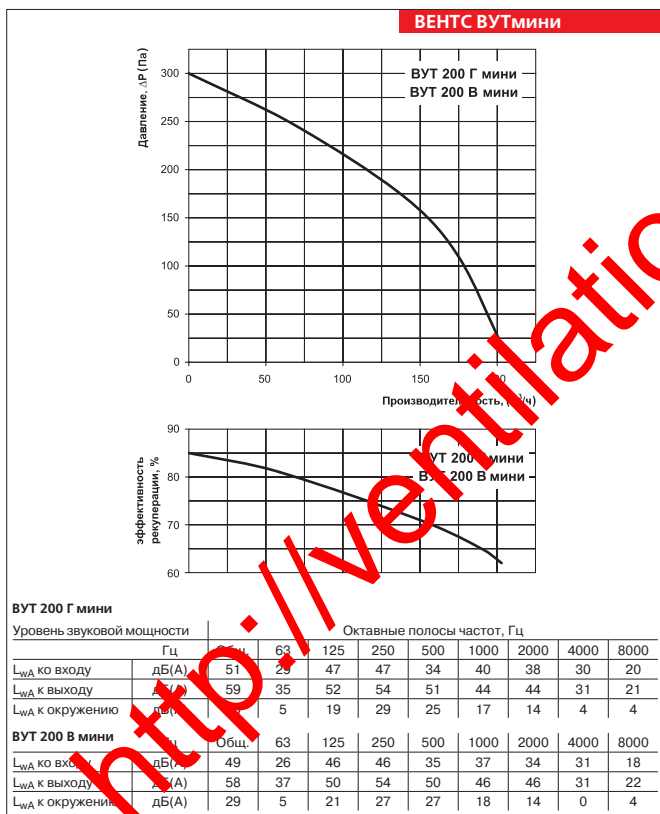
#### Опции к установкам



**Технические характеристики:**

|   | <b>ВУТ 200 Г мини</b> | <b>ВУТ 200 В мини</b> | <b>ВУТ 300 Г мини</b> | <b>ВУТ 300 В мини</b> |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Напряжение питания установки, В / 50 Гц         | 1~ 230                |                       | 1~ 230                |                       |
| Максимальная мощность вентилятора, Вт           | 2шт. x 58             |                       | 2шт. x 58             |                       |
| Ток вентилятора, А                              | 2шт. x 0,26           |                       | 2шт. x 0,26           |                       |
| Суммарная мощность установки, Вт                | 116                   |                       | 116                   |                       |
| Суммарный ток установки, А                      | 0,52                  |                       | 0,52                  |                       |
| Макс. расход воздуха, м³/ч                      | 200                   |                       | 300                   |                       |
| Частота вращения, мин⁻¹                         | 2500                  |                       | 2500                  |                       |
| Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A) | 24-45                 |                       | 28-47                 |                       |
| Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С           | от -25 до +50         |                       | от -25 до +50         |                       |
| Материал корпуса                                | алюмоцинк             |                       | алюмоцинк             |                       |
| Изоляция  | 20 мм мин. вата       |                       | 20 мм мин. вата       |                       |
| Фильтр: вытяжка / приток                        | кассетный G4          |                       | кассетный G4          |                       |
| Сменный фильтр*                                 | СФ ВУТ мини G4        |                       | СФ ВУТ мини G4        |                       |
| Летняя вставка*                                 | ВЛ ВУТ мини           |                       | ВЛ ВУТ мини           |                       |
| Диаметр подключаемого воздуховода, мм           | Ø 100                 |                       | Ø 125                 |                       |
| Вес, кг   | 30                    |                       | 30                    |                       |
| Эффективность рекуперации                       | до 85%                |                       | до 85%                |                       |
| Тип рекуператора                                | перекрёстного тока    |                       | перекрёстного тока    |                       |
| Материал рекуператора                           | алюминий              |                       | алюминий              |                       |

\*опция



**Габаритные размеры установок:**

| Тип            | Размеры, мм |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |
|----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
|                | ØD          | B   | B1  | B2  | B3  | H1  | H2 | H3  | L   | L1  | L2  |
| ВУТ 200 Г мини | 99          | 278 | 200 | 121 | 192 | 431 | 84 | 191 | 699 | 640 | 600 |
| ВУТ 300 Г мини | 124         | 278 | 200 | 139 | 139 | 431 | 89 | 296 | 699 | 640 | 600 |

| Тип            | Размеры, мм |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |       |
|----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|
|                | ØD          | B   | B1  | B2  | B3  | H   | H1  | L1  | L2  | L3   | L4  | L5  | L6    |
| ВУТ 200 В мини | 99          | 278 | 200 | 109 | 169 | 481 | 431 | 640 | 600 | 73,5 | 204 | 396 | 526,5 |
| ВУТ 300 В мини | 124         | 278 | 200 | 100 | 178 | 481 | 431 | 640 | 600 | 74   | 210 | 390 | 526   |

