

# ВУТ 550 ПБВ ЕС П A21 DTV

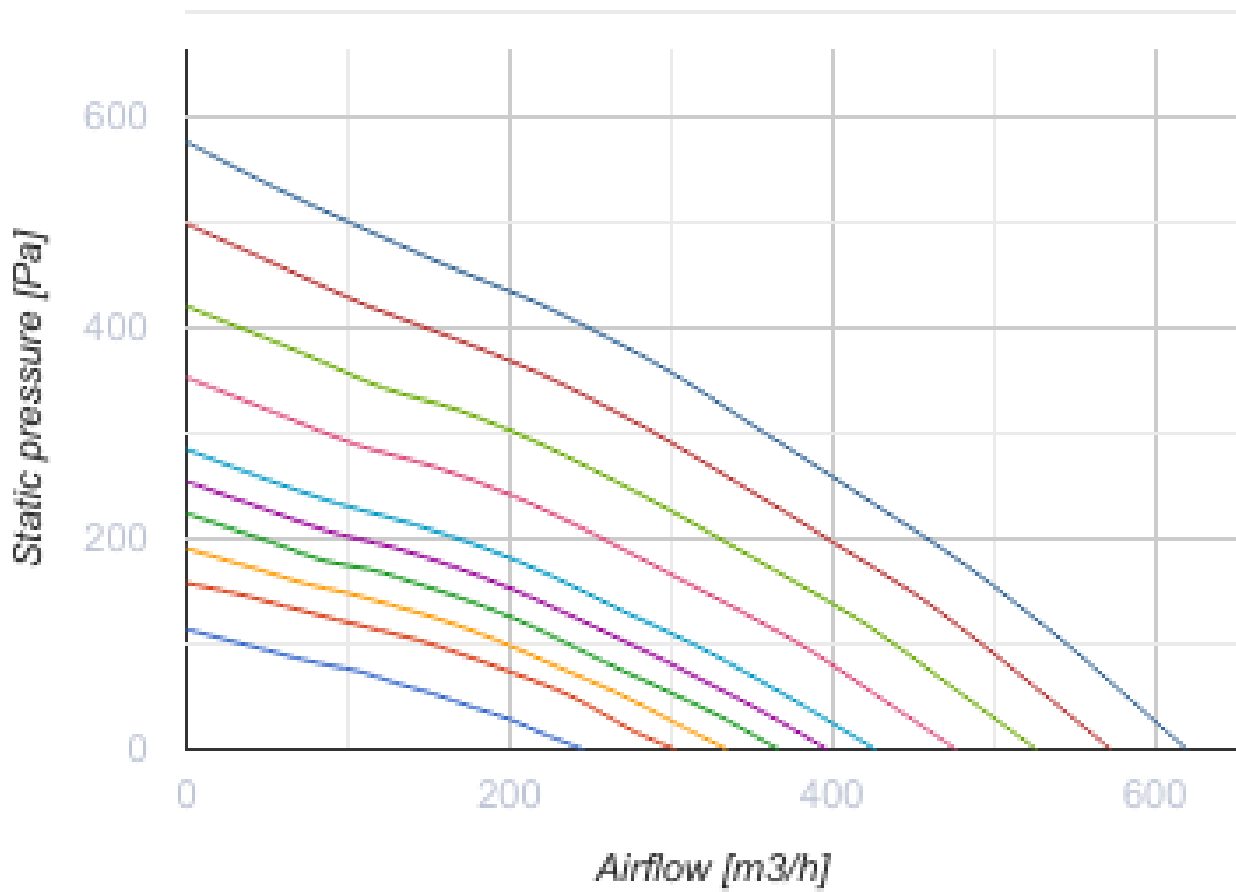


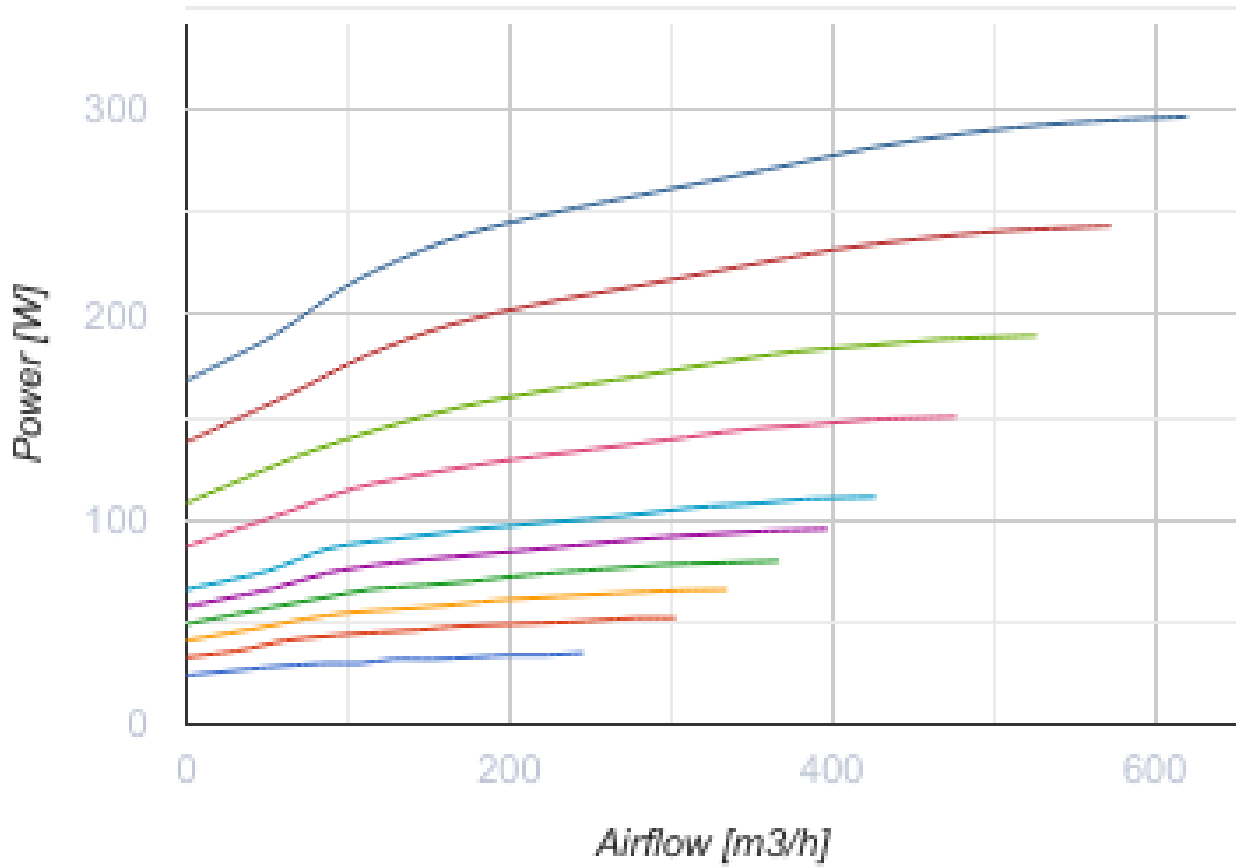
Компактные подвесные приточно-вытяжные установки в звуко- и теплоизолированном корпусе с водяным нагревателем

- Максимальный расход воздуха: 608
- Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м: 30
- Тип рекуператора: Противоточный
- Фильтр вытяжной: G4
- Фильтр приточный: G4 (F7 – опция)
- Шумоизоляция
- Тип двигателя: ЕС
- Байпас: Автоматический
- Догрев: Водяной
- Преднагрев: Опциональный
- BMS протокол: ModBus
- Управление: Смартфон
- Материал корпуса: Оцинкованная сталь
- Датчик влажности: Опциональный
- Датчик CO2: Опциональный
- Датчик VOC: Опциональный
- Датчик PM2.5: Опциональный

|                                                  | Единица измерения   | ВУТ 550 ПБВ ЕС П A21 DTV |
|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Размер подключаемого воздуховода                 | мм                  | 200                      |
| Скорость                                         | -                   | 1                        |
| Фазность                                         | -                   | 1                        |
| Минимальное напряжение питания                   | В                   | 230                      |
| Максимальное напряжение питания                  | В                   | 230                      |
| Частота сети питания                             | Гц                  | 50/60                    |
| Номинальная мощность                             | Вт                  | 322                      |
| Максимальный ток                                 | А                   | 2.4                      |
| Максимальный расход воздуха                      | м <sup>3</sup> /час | 608                      |
| Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м | дБ(А)               | 30                       |
| Эффективность рекуперации, макс                  | %                   | 90                       |
| Тип рекуператора                                 | -                   | Противоточный            |
| Материал рекуператора                            | -                   | Полистирол               |
| Вес                                              | кг                  | 68                       |
| Фильтр вытяжной                                  | -                   | G4                       |
| Фильтр приточный                                 | -                   | G4 (F7 – опция)          |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха   | °С                  | 40                       |
| Минимальная температура перемещаемого воздуха    | °С                  | -25                      |
| Минимальная температура окружающего воздуха      | °С                  | 1                        |

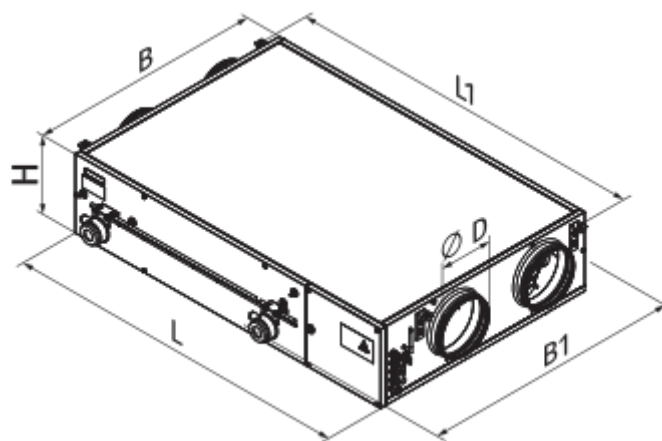
|                                              |    |      |
|----------------------------------------------|----|------|
| Максимальная температура окружающего воздуха | °C | 40   |
| Максимальна вологість повітря, що оточує     | %  | 60   |
| Класс защиты                                 | -  | IP22 |
| Класс защиты привода                         | -  | IP44 |








## Размеры

| ∅D  | B   | B1  | H   | L    | L1   |
|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 200 | 827 | 960 | 280 | 1238 | 1291 |



## Аксессуары


### Панели управления

| Наименование             | Фото                                                                              | Описание                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">A22</a>      |  | Панели управления A22/A22 WiFi применяются для управления промышленными и бытовыми приточно-вытяжными установками с системой автоматики A21. |
| <a href="#">A22 WiFi</a> |  | Панели управления A22/A22 WiFi применяются для управления промышленными и бытовыми приточно-вытяжными установками с системой автоматики A21. |
| <a href="#">A25</a>      |  |                                                                                                                                              |



### Датчики


| Наименование          | Фото                                                                                | Описание                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">HV2</a>   |    | Внутренний датчик влажности    |
| <a href="#">CO2-1</a> |  | Датчик углекислого газа        |
| <a href="#">CO2-2</a> |  | Датчик углекислого газа        |
| <a href="#">HR-S</a>  |  | Электромеханические гигростаты |

### Сифон для отвода конденсата (Дренажный сифон)



| Наименование          | Фото                                                                                | Описание                                                                                                            |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">CG-32</a> |  | Сифон гидравлический для отвода конденсата от рекуператоров и охладителей в системах вентиляции и кондиционирования |

### Для круглых каналов


| Наименование               | Фото                                                                                | Описание                                                                                                                                            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">CP 200/600</a> |  | Шумоглушитель для поглощения шума, возникающего при работе вентиляционного оборудования и распространяющегося по воздуховодам вентиляционных систем |
| <a href="#">CP 200/900</a> |  | Шумоглушитель для поглощения шума, возникающего при работе вентиляционного оборудования и распространяющегося по воздуховодам вентиляционных систем |

|                             |                                                                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">CP 200/1200</a> |  | Шумоглушитель для поглощения шума, возникающего при работе вентиляционного оборудования и распространяющегося по воздуховодам вентиляционных систем |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|


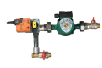



### Для круглых каналов



| Наименование            | Фото                                                                              | Описание                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">КОМ 200</a> |  | Обратный клапан с подпружиненными пластинами для перекрытия воздушного потока в круглых воздуховодах и предотвращения движения воздуха в обратном направлении при выключенной системе вентиляции |
| <a href="#">КРВ 200</a> |  | Воздушная заслонка для автоматического перекрытия воздушного потока в вентиляционных каналах круглого сечения                                                                                    |

### Электроприводы

| Наименование                 | Фото                                                                              | Описание                                                                                                                          |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Belimo TF230</a> |  | Приводы предназначены для управления воздушными заслонками площадью сечения до 0,4 м <sup>2</sup> , выполняющими охранные функции |

### Смесители

| Наименование                  | Фото                                                                                | Описание                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">УСВК 3/4-4</a>    |  | Смесительный узел УСВК предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в вентиляционных системах, в которых для нагрева, или охлаждения воздуха используются водяные нагреватели и охладители |
| <a href="#">УСВК 3/4-6</a>    |  | Смесительный узел УСВК предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в вентиляционных системах, в которых для нагрева, или охлаждения воздуха используются водяные нагреватели и охладители |
| <a href="#">УСВК 1-6</a>      |  | Смесительный узел УСВК предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в вентиляционных системах, в которых для нагрева, или охлаждения воздуха используются водяные нагреватели и охладители |
| <a href="#">УСВК 1-10</a>     |  | Смесительный узел УСВК предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в вентиляционных системах, в которых для нагрева, или охлаждения воздуха используются водяные нагреватели и охладители |
| <a href="#">УСВК 1 1/4-10</a> |  | Смесительный узел УСВК предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в вентиляционных системах, в которых для нагрева, или охлаждения воздуха используются водяные нагреватели и охладители |
| <a href="#">УСВК 1 1/4-16</a> |  | Смесительный узел УСВК предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в вентиляционных системах, в которых для нагрева, или охлаждения воздуха используются водяные нагреватели и охладители |
| <a href="#">УСВК 1 1/2-16</a> |  | Смесительный узел УСВК предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в вентиляционных системах, в которых для нагрева, или охлаждения воздуха используются водяные нагреватели и охладители |
| <a href="#">УСВК 1 1/2-25</a> |  | Смесительный узел УСВК предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в вентиляционных системах, в которых для нагрева, или охлаждения воздуха используются водяные нагреватели и охладители |

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">УСВК 2-25</a> |  | Смесительный узел УСВК предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в вентиляционных системах, в которых для нагрева, или охлаждения воздуха используются водяные нагреватели и охладители |
| <a href="#">УСВК 2-40</a> |  | Смесительный узел УСВК предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в вентиляционных системах, в которых для нагрева, или охлаждения воздуха используются водяные нагреватели и охладители |

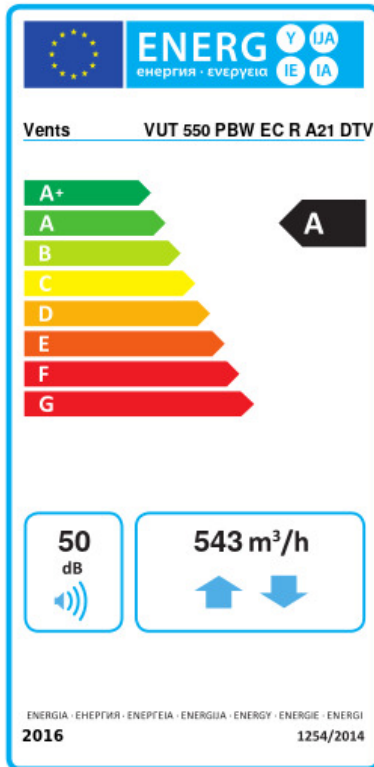
### Другие аксессуары

| Наименование      | Фото                                                                              | Описание            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| СФК 392x236x27 G4 |  | Карманный фильтр G4 |
| СФК 392x236x27 F7 |  | Карманный фильтр F7 |
| СФ 782x128x20 G4  |  | Панельный фильтр G4 |

### Электрические нагреватели

| Наименование                          | Фото                                                                                | Описание                                          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <a href="#">НКП 200-2,0-1 A21 B.2</a> |  | Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания |
| <a href="#">НКП 200-1,7-1 A21 B.2</a> |  | Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания |
| <a href="#">НКП 200-1,2-1 A21 B.2</a> |  | Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания |

## Экодизайн



|                                                                            |                                     |    |           |   |        |   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|-----------|---|--------|---|
| Торговая марка                                                             | Вентс                               |    |           |   |        |   |
| Модель                                                                     | ВУТ 550 ПБВ ЕС П А21 ДТВ            |    |           |   |        |   |
| Удельное потребление энергии (кВт.час/(м <sup>3</sup> /год))               | Холодный                            |    | Умеренный |   | Теплый |   |
|                                                                            | 78.2                                | A+ | 40.4      | A | 16.2   | E |
| Тип установки                                                              | Bidirectional                       |    |           |   |        |   |
| Тип привода                                                                | Переменная скорость                 |    |           |   |        |   |
| Тип теплообменника                                                         | Рекуперативный                      |    |           |   |        |   |
| Термоэффективность рекуперации тепла (%)                                   | 81                                  |    |           |   |        |   |
| Максимальный расход воздуха (м <sup>3</sup> /час)                          | 543                                 |    |           |   |        |   |
| Потребляемая мощность (Вт)                                                 | 322                                 |    |           |   |        |   |
| Эталонный объемный расход (м <sup>3</sup> /с)                              | 0.106                               |    |           |   |        |   |
| Статическое давление в исходной точке (Па)                                 | 50                                  |    |           |   |        |   |
| Удельный потребляемая мощность в исходной точке (Вт/(м <sup>3</sup> /час)) | 0.316                               |    |           |   |        |   |
| Способ управления приводом                                                 | Локальное регулирование потребления |    |           |   |        |   |
| Максимальные внутренние перетоки (%)                                       | 2.7                                 |    |           |   |        |   |
| Максимальные внешние утечки (%)                                            | 2.7                                 |    |           |   |        |   |
| Декларируемый тип вентиляционной единицы                                   | RVU BVU                             |    |           |   |        |   |
| Sound power level (дБ(A))                                                  | 50                                  |    |           |   |        |   |
| Годовое потребление электричества (кВт.час/год)                            | Холодный                            |    | Умеренный |   | Теплый |   |
|                                                                            | 749                                 |    | 212       |   | 167    |   |
| Годовое сохранение тепла (кВт.час/год)                                     | Холодный                            |    | Умеренный |   | Теплый |   |
|                                                                            | 8817                                |    | 4507      |   | 2038   |   |