

# ВУТ 250 ВБЭ ЕС П А21

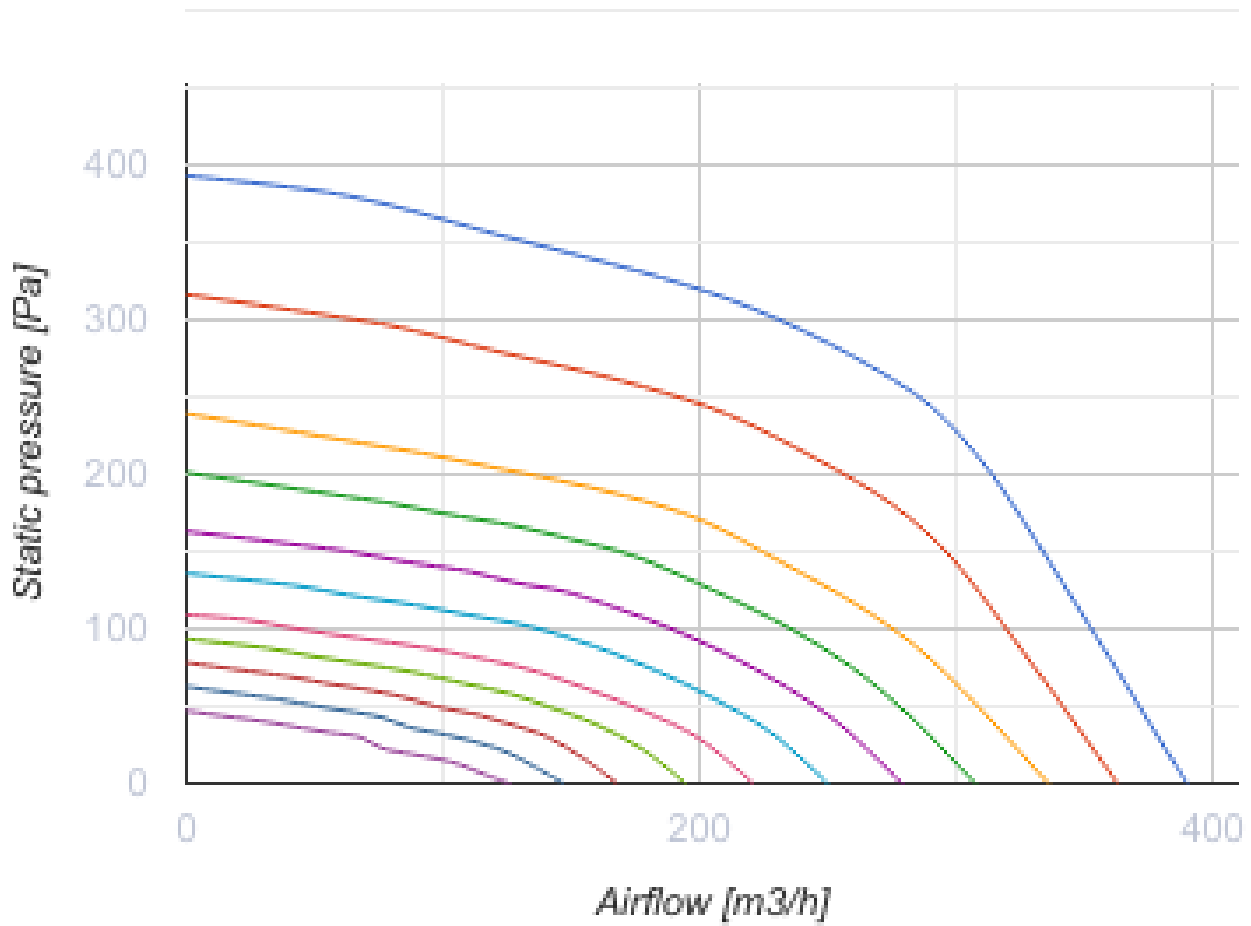


Приточно-вытяжные установки в звуко- и теплоизолированном корпусе оборудованные противоточным рекуператором, выполненным из полистирола

- Потребляемая мощность электрического преднагрева: 1400
- Максимальный расход воздуха: 390
- Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м: 35
- Тип рекуператора: Противоточный
- Фильтр вытяжной: G4
- Фильтр приточный: G4 (F7 -Option)
- Шумоизоляция
- Тип двигателя: ЕС
- Байпас: Автоматический
- Догрев: Опциональный
- Преднагрев: Встроенный
- BMS протокол: ModBus
- Управление: Смартфон
- Материал корпуса: Сталь с полимерным покрытием
- Датчик влажности: Опциональный
- Датчик CO2: Опциональный
- Датчик VOC: Опциональный
- Датчик PM2.5: Опциональный

|  | Единица измерения   | ВУТ 250 ВБЭ ЕС П А21 |
|--|---------------------|----------------------|
| Размер подключаемого воздуховода                 | мм                  | 160                  |
| Скорость   | -                   | 1                    |
| Минимальное напряжение питания                   | В                   | 230                  |
| Максимальное напряжение питания                  | В                   | 230                  |
| Частота сети питания                             | Гц                  | 50/60                |
| Номинальная мощность                             | Вт                  | 180                  |
| Потребляемая мощность электрического преднагрева | Вт                  | 1400                 |
| Максимальный ток                                 | А                   | 7.46                 |
| Максимальный расход воздуха                      | м <sup>3</sup> /час | 390                  |
| Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м | дБ(А)               | 35                   |
| Эффективность рекуперации, макс                  | %                   | 95                   |
| Тип рекуператора                                 | -                   | Противоточный        |
| Материал рекуператора                            | -                   | Полистирол           |
| Вес  | кг                  | 66                   |
| Фильтр вытяжной                                  | -                   | G4                   |
| Фильтр приточный                                 | -                   | G4 (F7 -Option)      |
| 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                                 | -  | IP20 |
| Класс защиты привода                         | -  | IP44 |





## Размеры

| ØD  | B   | H   | L   |
|-----|-----|-----|-----|
| 160 | 560 | 970 | 560 |



## Аксессуары

### Панели управления



| Наименование             | Фото  | Описание   |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">A25</a>      |   |  |
| <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. |

### 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 |

|                           |   |                  |
|---------------------------|---|------------------|
| <a href="#">DPWC11200</a> |  | Датчик влажности |
|---------------------------|---|------------------|


### Датчики качества воздуха

| Наименование              | Фото  | Описание   |
|---------------------------|---|------------|
| <a href="#">DPWQ30600</a> |  | Датчик VOC |
| <a href="#">DPWQ40200</a> |  | Датчик CO2 |


### Электрические нагреватели

| Наименование                          | Фото  | Описание   |
|---------------------------------------|---|--|
| <a href="#">НКД 160-0,8-1 A21 B.2</a> |    | Нагреватель канальный догрева приточного воздуха с внешним управлением |
| <a href="#">НКД 160-1,2-1 A21 B.2</a> |   | Нагреватель канальный догрева приточного воздуха с внешним управлением |
| <a href="#">НКД 160-1,7-1 A21 B.2</a> |  | Нагреватель канальный догрева приточного воздуха с внешним управлением |
| <a href="#">НКД 160-2,0-1 A21 B.2</a> |  | Нагреватель канальный догрева приточного воздуха с внешним управлением |

### Сифон для отвода конденсата (Дренажный сифон)

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

### Для круглых каналов

| Наименование            | Фото  | Описание  |
|-------------------------|---|---|
| <a href="#">КРВ 160</a> |  | Воздушная заслонка для автоматического перекрытия воздушного потока в вентиляционных каналах круглого сечения |



### Электроприводы

| Наименование | Фото | Описание |
|--------------|------|----------|
|--------------|------|----------|


[Belimo LF230](#)


Приводы серии Belimo LF предназначены для управления воздушными заслонками площадью сечения до 0,8 м<sup>2</sup>, выполняющими охранные функции

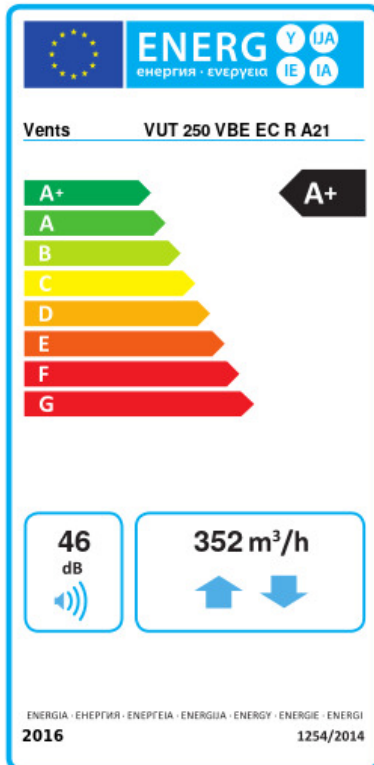
### Другие аксессуары

| Наименование     | Фото  | Описание            |
|------------------|---|---------------------|
| СФ 340x170x48 G4 |  | Панельный фильтр G4 |
| СФ 340x170x48 F7 |  | Панельный фильтр F7 |

### Фланцы

| Наименование         | Фото  | Описание  |
|----------------------|---|---|
| <a href="#">КН-1</a> |  | Кухонный вытяжной зонт предназначен для очистки воздуха от продуктов сгорания, испарений, запахов, которые образуются при тепловой обработке продуктов на кухне |

## Экодизайн



|  |                                     |    |           |    |        |   |
|--|-------------------------------------|----|-----------|----|--------|---|
| Торговая марка   | Вентс                               |    |           |    |        |   |
| Модель   | ВУТ 250 ВБЭ ЕС П А21                |    |           |    |        |   |
| Удельное потребление энергии (кВт.час/(м <sup>3</sup> /год))               | Холодный                            |    | Умеренный |    | Теплый |   |
|  | 82.5                                | A+ | 43        | A+ | 17.8   | E |
| Тип установки  | Bidirectional                       |    |           |    |        |   |
| Тип привода  | Переменная скорость                 |    |           |    |        |   |
| Тип теплообменника   | Рекуперативный                      |    |           |    |        |   |
| Термоэффективность рекуперации тепла (%)                                   | 90                                  |    |           |    |        |   |
| Максимальный расход воздуха (м <sup>3</sup> /час)                          | 352                                 |    |           |    |        |   |
| Потребляемая мощность (Вт)   | 180                                 |    |           |    |        |   |
| Эталонный объемный расход (м <sup>3</sup> /с)                              | 0.068                               |    |           |    |        |   |
| Статическое давление в исходной точке (Па)                                 | 50                                  |    |           |    |        |   |
| Удельный потребляемая мощность в исходной точке (Вт/(м <sup>3</sup> /час)) | 0.261                               |    |           |    |        |   |
| Способ управления приводом   | Локальное регулирование потребления |    |           |    |        |   |
| Максимальные внутренние перетоки (%)                                       | 2.7                                 |    |           |    |        |   |
| Максимальные внешние утечки (%)  | 2.7                                 |    |           |    |        |   |
| Sound power level (дБ(A))  | 46                                  |    |           |    |        |   |
| Декларируемый тип вентиляционной единицы                                   | RVU BVU                             |    |           |    |        |   |
| Годовое потребление электричества (кВт.час/год)                            | Холодный                            |    | Умеренный |    | Теплый |   |
|  | 720                                 |    | 183       |    | 138    |   |
| Годовое сохранение тепла (кВт.час/год)                                     | Холодный                            |    | Умеренный |    | Теплый |   |
|  | 9181                                |    | 4693      |    | 2122   |   |