

# ВУЭ 300 ПБЭ ЕС П A21 DTV



Компактные подвесные приточно-вытяжные установки в звуко- и теплоизолированном корпусе с электронагревателем оборудованные энтальпийным противоточным рекуператором

- Потребляемая мощность электрического догрева: 1500
- Максимальный расход воздуха: 340
- Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м: 27
- Тип рекуператора: Противоточный
- Фильтр вытяжной: G4
- Фильтр приточный: G4 (F7 – опция)
- Шумоизоляция
- Тип двигателя: ЕС
- Энтальпийный рекуператор
- Байпас: Автоматический
- Догрев: Электрический
- 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 | ВУЭ 300 ПБЭ ЕС П A21 DTV |
|--|-------------------|--------------------------|
| Размер подключаемого воздуховода                 | мм                | 160                      |
| Скорость   | -                 | 1                        |
| Фазность   | -                 | 1                        |
| Минимальное напряжение питания                   | В                 | 230                      |
| Максимальное напряжение питания                  | В                 | 230                      |
| Частота сети питания                             | Гц                | 50/60                    |
| Номинальная мощность                             | Вт                | 180                      |
| Потребляемая мощность электрического догрева     | Вт                | 1500                     |
| Максимальный ток                                 | А                 | 7,9                      |
| Максимальный расход воздуха                      | м³/час            | 340                      |
| Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м | дБ(А)             | 27                       |
| Эффективность рекуперации, макс                  | %                 | 87                       |
| Тип рекуператора                                 | -                 | Противоточный            |
| Материал рекуператора                            | -                 | Полистирол               |
| Вес  | кг                | 44                       |
| Фильтр вытяжной                                  | -                 | G4                       |
| Фильтр приточный                                 | -                 | G4 (F7 – опция)          |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха   | °С                | 40                       |
| Минимальная температура перемещаемого воздуха    | °С                | -25                      |

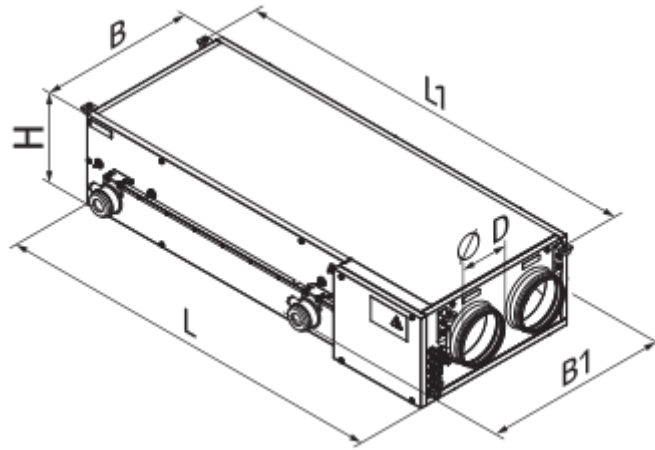
|  |    |      |
|--|----|------|
| Минимальная температура окружающего воздуха  | °C | 1    |
| Максимальная температура окружающего воздуха | °C | 40   |
| Максимальна вологість повітря, що оточує     | %  | 60   |
| Класс защиты                                 | -  | IP22 |
| Класс защиты привода                         | -  | IP44 |





## Размеры

| ØD  | B   | B1  | H   | L    | L1   |
|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 160 | 485 | 577 | 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 |
| <a href="#">DPWC11200</a> |  | Датчик влажности               |


### Датчики качества воздуха


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

### Для круглых каналов



| Наименование                 | Фото  | Описание  |
|------------------------------|---|---|
| <a href="#">CP 160/600</a>   |   | Шумоглушитель для поглощения шума, возникающего при работе вентиляционного оборудования и распространяющегося по воздуховодам вентиляционных систем |
| <a href="#">CP 160/900</a>   |  | Шумоглушитель для поглощения шума, возникающего при работе вентиляционного оборудования и распространяющегося по воздуховодам вентиляционных систем |
| <a href="#">CP 160/1200</a>  |  | Шумоглушитель для поглощения шума, возникающего при работе вентиляционного оборудования и распространяющегося по воздуховодам вентиляционных систем |
| <a href="#">CPФ 160/600</a>  |  | Шумоглушитель для поглощения шума, возникающего при работе вентиляционного оборудования и распространяющегося по воздуховодам вентиляционных систем |
| <a href="#">CPФ 160/900</a>  |  | Шумоглушитель для поглощения шума, возникающего при работе вентиляционного оборудования и распространяющегося по воздуховодам вентиляционных систем |
| <a href="#">CPФ 160/2000</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 160</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 160</a> |  | Воздушная заслонка для автоматического перекрытия воздушного потока в вентиляционных каналах круглого сечения |
|-------------------------|---|---|

### Электроприводы

| Наименование                 | Фото  | Описание  |
|------------------------------|---|---|
| <a href="#">Belimo LF230</a> |  | Приводы серии Belimo LF предназначены для управления воздушными заслонками площадью сечения до 0,8 м <sup>2</sup> , выполняющими охранные функции |
| <a href="#">Belimo TF230</a> |  | Приводы предназначены для управления воздушными заслонками площадью сечения до 0,4 м <sup>2</sup> , выполняющими охранные функции                 |

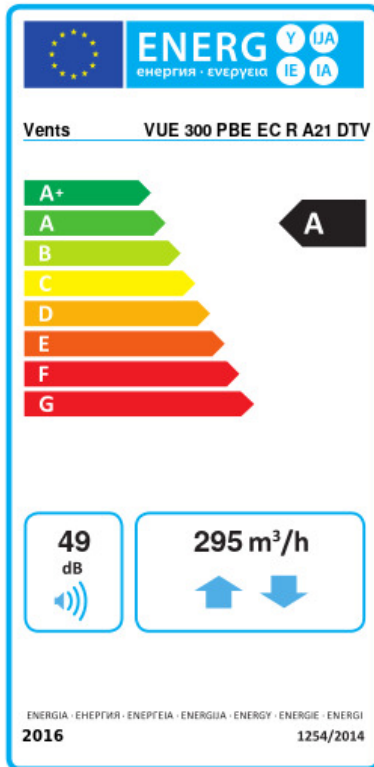
### Другие аксессуары

| Наименование      | Фото  | Описание            |
|-------------------|---|---------------------|
| СФК 208x236x27 G4 |    | Карманный фильтр G4 |
| СФК 208x236x27 F7 |   | Карманный фильтр F7 |
| СФ 440x128x20 G4  |  | Панельный фильтр G4 |

### Электрические нагреватели

| Наименование                          | Фото  | Описание  |
|---------------------------------------|---|---|
| <a href="#">НКП 160-2,0-1 A21 B.2</a> |  | Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания |
| <a href="#">НКП 160-1,7-1 A21 B.2</a> |  | Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания |
| <a href="#">НКП 160-1,2-1 A21 B.2</a> |  | Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания |
| <a href="#">НКП 160-0,8-1 A21 B.2</a> |  | Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания |

## Экодизайн



|  |                                     |    |           |   |        |   |
|--|-------------------------------------|----|-----------|---|--------|---|
| Торговая марка   | Вентс                               |    |           |   |        |   |
| Модель   | ВУЭ 300 ПБЭ ЕС П А21 DTV            |    |           |   |        |   |
| Удельное потребление энергии (кВт.час/(м <sup>2</sup> /год))               | Холодный                            |    | Умеренный |   | Теплый |   |
|  | 74.5                                | A+ | 38.3      | A | 15     | E |
| Тип установки  | Bidirectional                       |    |           |   |        |   |
| Тип привода  | Переменная скорость                 |    |           |   |        |   |
| Тип теплообменника   | Рекуперативный                      |    |           |   |        |   |
| Термоэффективность рекуперации тепла (%)                                   | 73                                  |    |           |   |        |   |
| Максимальный расход воздуха (м <sup>3</sup> /час)                          | 295                                 |    |           |   |        |   |
| Потребляемая мощность (Вт)   | 174                                 |    |           |   |        |   |
| Эталонный объемный расход (м <sup>3</sup> /с)                              | 0.061                               |    |           |   |        |   |
| Статическое давление в исходной точке (Па)                                 | 50                                  |    |           |   |        |   |
| Удельный потребляемая мощность в исходной точке (Вт/(м <sup>3</sup> /час)) | 0.35                                |    |           |   |        |   |
| 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))  | 49                                  |    |           |   |        |   |
| Годовое потребление электричества (кВт.час/год)                            | Холодный                            |    | Умеренный |   | Теплый |   |
|  | 767                                 |    | 230       |   | 185    |   |
| Годовое сохранение тепла (кВт.час/год)                                     | Холодный                            |    | Умеренный |   | Теплый |   |
|  | 8493                                |    | 4341      |   | 1963   |   |