# ВУЭР 401 В ЕС П А21

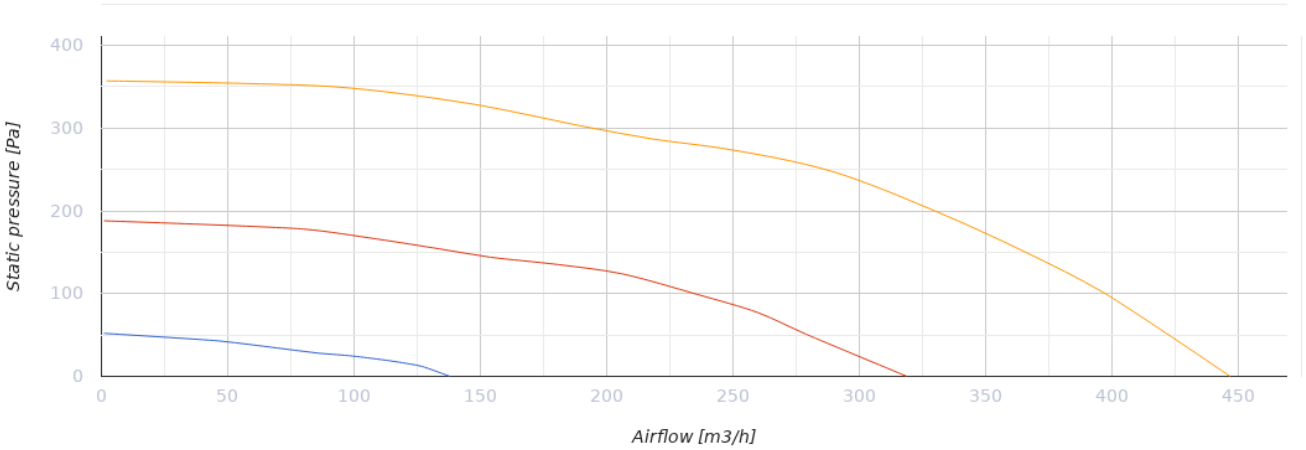


Вертикальные ПВУ с сорбционным роторным рекуператором

• Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м: 28
• Тип рекуператора: Сорбционный роторный
• Фильтр приточный: G4 / Coarse > 60% (опция F7 / ePM1 60%)
• Фильтр вытяжной: G4 / Coarse > 60%
• В звукоизолированном корпусе
• BMS протокол: ModBus
• Управление: Смартфон
• Материал корпуса: Сталь с полимерным покрытием
• Датчик влажности: Опциональный
• Датчик CO2: Опциональный
• Датчик PM2.5: Опциональный

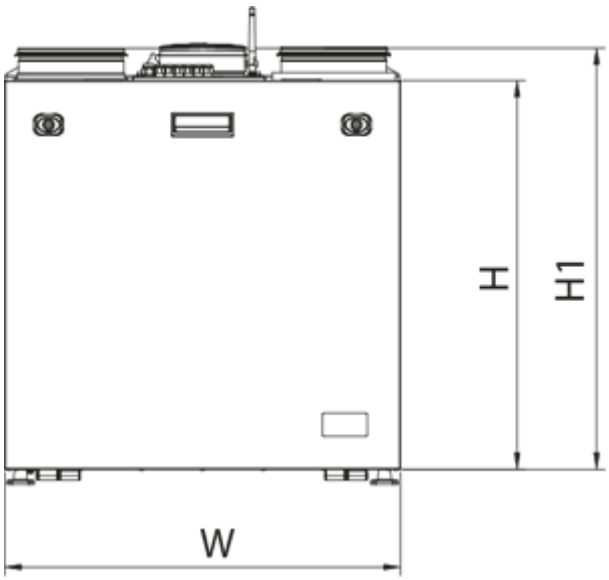
| | Единица измерения | ВУЭР 401 В ЕС П А21 |
|---|---|---|
| Размер подключаемого воздуховода | мм | 160 |
| Фазность | - | 1 |
| Минимальное напряжение питания | В | 230 |
| Максимальное напряжение питания | В | 230 |
| Частота сети питания | Гц | 50/60 |
| Номинальная мощность | Вт | 257 |
| Максимальный ток | А | 1.76 |
| Максимальный расход воздуха | м³/час | 447 |
| Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м | дБ(А) | 28 |
| Эффективность рекуперации, макс | % | 85 |
| Тип рекуператора | - | Сорбционный роторный |
| Вес | кг | 58 |
| Фильтр приточный | - | G4 / Coarse > 60% (опция F7 / ePM1 60%) |
| Фильтр вытяжной | - | G4 / Coarse > 60% |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха | °C | 40 |
| Минимальная температура перемещаемого воздуха | °C | -25 |
| Минимальная температура окружающего воздуха | °C | 1 |
| Максимальная температура окружающего воздуха | °C | 40 |
| Класс защиты | - | IP22 |

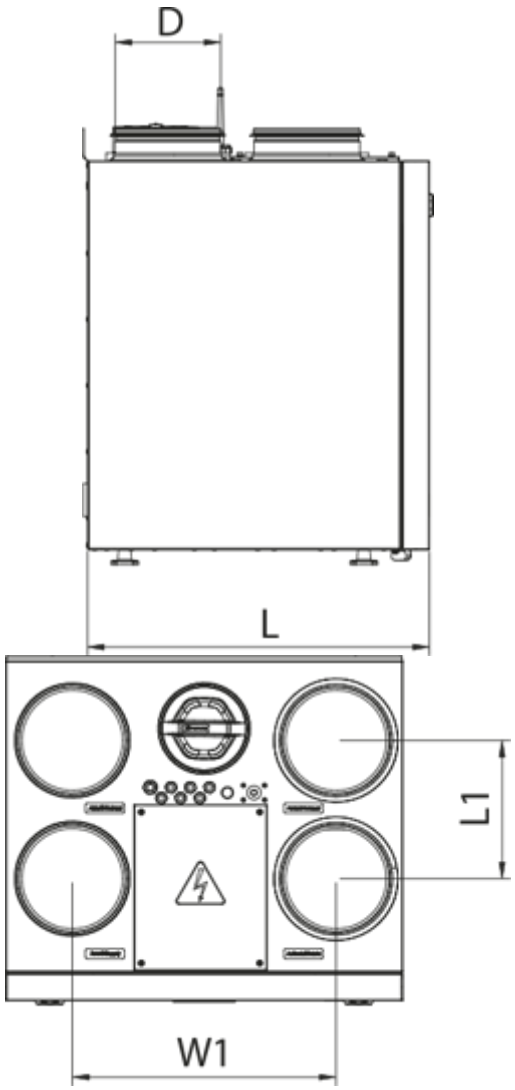
| | | |
|---|---|---|
| Максимальна вологість повітря, що оточує | % | 60 |
| Класс защиты привода | - | IP44 |




## Размеры

| H | W | L | H1 | W1 | L1 | D |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 588 | 598 | 515 | 638 | 397 | 209 | 160 |






## Аксессуары

### Панели управления

| Наименование | Фото | Описание |
|---|---|---|
| A25 |  | Панель управления с сенсорным экраном для управления промышленными и бытовыми приточно-вытяжными установками |
| A22 |  | Панели управления для управления промышленными и бытовыми приточно-вытяжными установками |
| A22 WiFi |  | Панели управления для управления промышленными и бытовыми приточно-вытяжными установками |

### Датчики

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

| | | |
|---|---|---|
| HV2 |  | Внутренний датчик влажности |
| CO2-1 |  | Датчик углекислого газа |
| HR-S |  | Электромеханический гигростат |
| CO2-3 |  | Датчик углекислого газа |

### Для круглых каналов

| Наименование | Фото | Описание |
|---|---|---|
| CP 160/600 |  | Шумоглушители из оцинкованной стали, наполненные негорючим звукопоглощающим материалом |
| CP 160/900 |  | Шумоглушители из оцинкованной стали, наполненные негорючим звукопоглощающим материалом |
| CP 160/1200 |  | Шумоглушители из оцинкованной стали, наполненные негорючим звукопоглощающим материалом |

### Для круглых каналов

| Наименование | Фото | Описание |
|---|---|---|
| KPB 160 |  | Воздушные заслонки для автоматического регулирования расхода воздуха в каналах круглого сечения |

### Электроприводы

| Наименование | Фото | Описание |
|---|---|---|
| Belimo TF230 |  | Приводы предназначены для управления воздушными заслонкам площадью сечения до 0,4 м², выполняющими охранные функции |

### Другие аксессуары

| Наименование | Фото | Описание |
|---|---|---|
| СФ 428 x 220 x 40 Coarse 90% G4 |  | Панельный фильтр G4 |

| | | |
|---|---|---|
| СФ 428 x 220 x 40 ePM1 60% F7 |  | Панельный фильтр F7 |

## Экодизайн

| Торговая марка | Вентс | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Модель | ВУЭР 401 В ЕС П А21 | | | | | |
| Удельное потребление энергии (кВт.час/(м²/год)) | Холодный | | Умеренный | | Теплый | |
| | -85.7 | A+ | -42 | A | -17 | E |
| Тип установки | Двонаправленная | | | | | |
| Тип привода | Переменная скорость | | | | | |
| Тип теплообменника | Регенерационный | | | | | |
| Термоэффективность рекуперации тепла (%) | 84 | | | | | |
| Максимальный расход воздуха (м³/час) | 397 | | | | | |
| Потребляемая мощность (Вт) | 193 | | | | | |
| Эталонный объемный расход (м³/с) | 0.078 | | | | | |
| Статическое давление в исходной точке (Па) | 50 | | | | | |
| Удельный потребляемая мощность в исходной точке (Вт/(м³/час)) | 0.28 | | | | | |
| Способ управления приводом | Локальное регулирование потребления | | | | | |
| Максимальные внутренние перетоки (%) | 2.7 | | | | | |
| Максимальные внешние утечки (%) | 2.7 | | | | | |
| Sound power level (дБ(А)) | 48 | | | | | |
| Годовое потребление электричества (кВт.час/год) | Холодный | | Умеренный | | Теплый | |
| | 148 | | 148 | | 148 | |
| Годовое сохранение тепла (кВт.час/год) | Холодный | | Умеренный | | Теплый | |
| | 8938 | | 4569 | | 2066 | |