

ВУЭ 550 ВБ ЕС А21



Приточно-вытяжные установки в звуко- и теплоизолированном корпусе оборудованные противоточным энтальпийным рекуператором

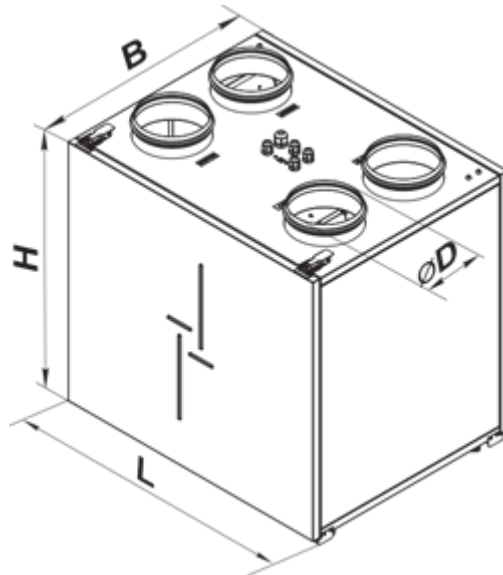
- Максимальный расход воздуха: 692
- Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м: 38
- Тип рекуператора: Противоточный
- Фильтр вытяжной: G4
- Фильтр приточный: F7 (G4 optional)
- Шумоизоляция
- Тип двигателя: ЕС
- Энтальпийный рекуператор
- Байпас: Автоматический
- Догрев: Опциональный
- Преднагрев: Опциональный
- 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 | ВУЭ 550 ВБ ЕС А21 |
|--|---------------------|-------------------|
| Размер подключаемого воздуховода | мм | 200 |
| Скорость | - | 1 |
| Минимальное напряжение питания | В | 230 |
| Максимальное напряжение питания | В | 230 |
| Частота сети питания | Гц | 50/60 |
| Номинальная мощность | Вт | 350 |
| Максимальный ток | А | 2.4 |
| Максимальный расход воздуха | м ³ /час | 692 |
| Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м | дБ(А) | 38 |
| Эффективность рекуперации, макс | % | 91 |
| Тип рекуператора | - | Противоточный |
| Материал рекуператора | - | Энтальпийный |
| Вес | кг | 82 |
| Фильтр вытяжной | - | G4 |
| Фильтр приточный | - | F7 (G4 optional) |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха | °C | 40 |
| Минимальная температура перемещаемого воздуха | °C | -25 |
| Минимальная температура окружающего воздуха | °C | 1 |
| Максимальная температура окружающего воздуха | °C | 40 |
| Максимальна вологість повітря, що оточує | % | 60 |
| Класс защиты | - | IP20 |

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| Класс защиты привода | - | IP44 |
| Соответствие нормам ERP | - | 2016, 2018 |
| Холодный - Удельный расход энергии (SEC) | кВт.час/(м ² /год) | 76.4 |
| Класс энергопотребления в холодном климате | - | A+ |
| Умеренный - Удельный расход энергии (SEC) | кВт.час/(м ² /год) | 39.7 |
| Класс энергопотребления в умеренном климате | - | A |
| Теплый - Удельный расход энергии (SEC) | кВт.час/(м ² /год) | 16 |
| Класс энергопотребления в теплом климате | - | E |
| Категория установки | - | Вентиляционная установка для жилых помещений |
| Тип установки | - | Bidirectional |
| Тип привода | - | Переменная скорость |
| Тип теплообменника | - | Рекуперативный |
| Термоэффективность рекуперации тепла | % | 76 |
| Максимальный расход воздуха | м ³ /час | 638 |
| Потребляемая мощность | Вт | 350 |
| Эталонный объемный расход | м ³ /с | 0.123 |
| Статическое давление в исходной точке | Па | 50 |
| Удельный потребляемая мощность в исходной точке | Вт/(м ³ /час) | 0.295 |
| Способ управления приводом | - | Локальное регулирование потребления |
| Максимальные внутренние перетоки | % | 2.7 |
| Максимальные внешние утечки | % | 2.7 |
| Холодный - Годовое потребление электроэнергии (AEC) | кВт.час/год | 738 |
| Умеренный - Годовое потребление электроэнергии (AEC) | кВт.час/год | 201 |
| Теплый - Годовое потребление электроэнергии (AEC) | кВт.час/год | 156 |
| Холодный - Годовое энергосбережение (AHS) | кВт.час/год | 8614 |
| Годовое сохранение тепла в умеренном климате | кВт.час/год | 4403 |
| Годовое сохранение тепла в теплом климате | кВт.час/год | 1991 |
| Sound power level | дБ(A) | 48 |
| Декларируемый тип вентиляционной единицы | - | RVU BVU |


Размеры

| ØD | B | H | L |
|-----|-----|-----|-----|
| 200 | 720 | 675 | 823 |




Аксессуары

Панели управления



| Наименование | Фото | Описание |
|--------------------------|---|--|
| A25 |  | |
| A22 |  | Панели управления A22/A22 WiFi применяются для управления промышленными и бытовыми приточно-вытяжными установками с системой автоматики A21. |
| A22 WiFi |  | Панели управления A22/A22 WiFi применяются для управления промышленными и бытовыми приточно-вытяжными установками с системой автоматики A21. |

Датчики


| Наименование | Фото | Описание |
|-----------------------|---|--------------------------------|
| HV2 |  | Внутренний датчик влажности |
| CO2-1 |  | Датчик углекислого газа |
| CO2-2 |  | Датчик углекислого газа |
| HR-S |  | Электромеханические гигростаты |

| | | |
|---------------------------|---|------------------|
| DPWC11200 |  | Датчик влажности |
|---------------------------|---|------------------|


Датчики качества воздуха

| Наименование | Фото | Описание |
|---------------------------|---|------------|
| DPWQ30600 |  | Датчик VOC |
| DPWQ40200 |  | Датчик CO2 |

Электрические нагреватели

| Наименование | Фото | Описание |
|---------------------------------------|---|--|
| НКП 200-1,2-1 A21 B.2 |  | Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания |
| НКП 200-1,7-1 A21 B.2 |  | Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания |
| НКП 200-2,0-1 A21 B.2 |  | Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания |
| НКД 200-1,2-1 A21 B.2 |  | Нагреватель канальный догрева приточного воздуха с внешним управлением |
| НКД 200-1,7-1 A21 B.2 |  | Нагреватель канальный догрева приточного воздуха с внешним управлением |
| НКД 200-2,0-1 A21 B.2 |  | Нагреватель канальный догрева приточного воздуха с внешним управлением |

Для круглых каналов

| Наименование | Фото | Описание |
|-------------------------|---|---|
| КРВ 200 |  | 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 м², выполняющими охранные функции

Другие аксессуары

| Наименование | Фото | Описание |
|------------------|---|---------------------|
| СФ 630x198x40 G4 |  | Панельный фильтр G4 |
| СФ 630x198x40 F7 |  | Панельный фильтр F7 |

Кухонные вытяжки (зонты)

| Наименование | Фото | Описание |
|----------------------|---|---|
| КН-1 |  | Кухонный вытяжной зонт предназначен для очистки воздуха от продуктов сгорания, испарений, запахов, которые образуются при тепловой обработке продуктов на кухне |