# ВУТ 160 В1Б ЕС А14

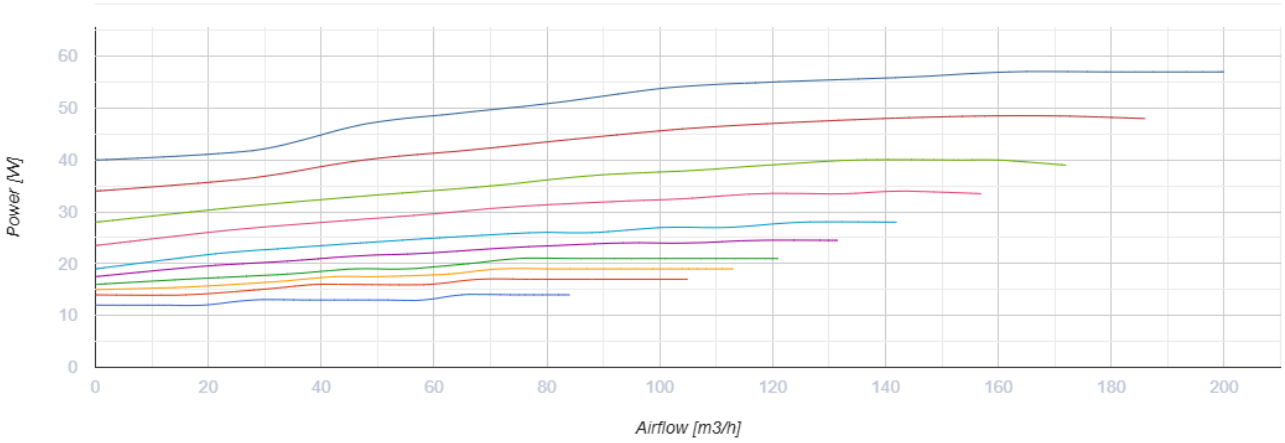


Вертикальные ПВУ с противопоточным энтальпийным или полистироловым рекуператором

• Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м: 22
• Тип рекуператора: Противоточный
• Материал рекуператора: Полистирол
• Фильтр приточный: F7 (G4 optional)
• Фильтр вытяжной: G4
• В звукоизолированном корпусе
• Байпас: Ручной
• Управление: Пульт ДУ
• Материал корпуса: Сталь с полимерным покрытием
• Датчик влажности: Опциональный
• Датчик CO2: Опциональный
• Датчик PM2.5: Опциональный

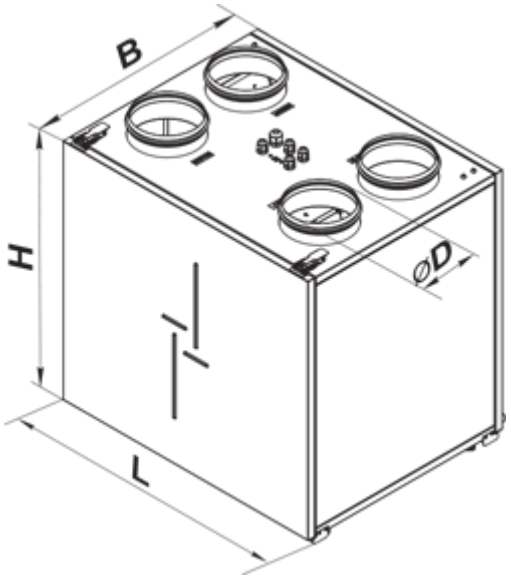
| | Единица измерения | ВУТ 160 В1Б ЕС А14 |
|---|---|---|
| Размер подключаемого воздуховода | мм | 125 |
| Фазность | - | 1 |
| Максимальное напряжение питания | В | 230 |
| Минимальное напряжение питания | В | 230 |
| Частота сети питания | Гц | 50/60 |
| Номинальная мощность | Вт | 57 |
| Максимальный ток | А | 0.5 |
| Максимальный расход воздуха | м³/час | 200 |
| Скорость вращения | - | 3770 |
| Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м | дБ(А) | 22 |
| Эффективность рекуперации, макс | % | 93 |
| Тип рекуператора | - | Противоточный |
| Материал рекуператора | - | Полистирол |
| Вес | кг | 44 |
| Фильтр приточный | - | F7 (G4 optional) |
| Фильтр вытяжной | - | G4 |
| 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 | - | IP20 |

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




## Размеры

| ØD | B | H | L |
|---|---|---|---|
| 125 | 370 | 620 | 640 |




## Аксессуары

### Датчики

| Наименование | Фото | Описание |
|---|---|---|
| HV2 |  | Внутренний датчик влажности |

| | | |
|---|---|---|
| CO2-1 |  | Датчик углекислого газа |
| CO2-2 |  | Датчик углекислого газа |
| HR-S |  | Электромеханический гигростат |

### Кухонные вытяжки (зонты)

| Наименование | Фото | Описание |
|---|---|---|
| КН-1 |  | Кухонный вытяжной зонт для очистки воздуха от продуктов горения, испарений, запахов |

### Сифон для отвода конденсата (Дренажный сифон)

| Наименование | Фото | Описание |
|---|---|---|
| СГ-32 |  | Сифон гидравлический для отвода конденсата от рекуператоров и охладителей |

### Для круглых каналов

| Наименование | Фото | Описание |
|---|---|---|
| КРВ 125 |  | Воздушные заслонки для автоматического регулирования расхода воздуха в каналах круглого сечения |

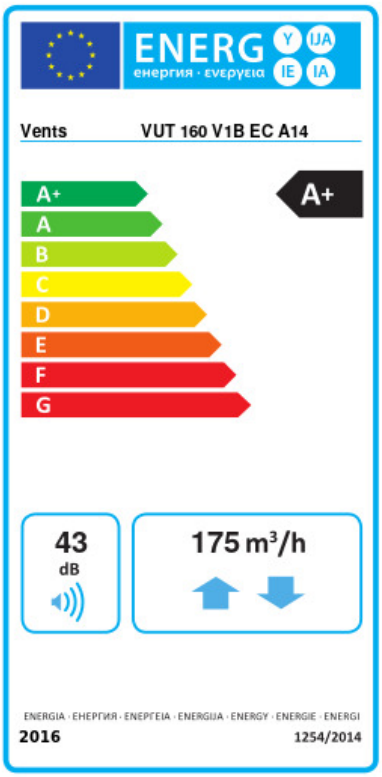
### Электроприводы

| Наименование | Фото | Описание |
|---|---|---|
| Belimo LF230 |  | Приводы серии Belimo LF предназначены для управления воздушными заслонкам площадью сечения до 0,8 м², выполняющими охранные функции |

### Другие аксессуары

| Наименование | Фото | Описание |
|---|---|---|
| СФ 285x195x10 G4 |  | Панельный фильтр G4 |
| СФ 285x195x10 F7 |  | Панельный фильтр F7 |

## Экодизайн




| Торговая марка | Вентс | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Модель | ВУТ 160 В1Б ЕС А14 | | | | | |
| Удельное потребление энергии (кВт.час/(м²/год)) | Холодный | | Умеренный | | Теплый | |
| | -81.5 | А+ | -42.8 | А+ | -18 | Е |
| Тип установки | Двонаправленная | | | | | |
| Тип привода | Переменная скорость | | | | | |
| Тип теплообменника | Рекуперационный | | | | | |
| Термоэффективность рекуперации тепла (%) | 86 | | | | | |
| Максимальный расход воздуха (м³/час) | 175 | | | | | |
| Потребляемая мощность (Вт) | 57 | | | | | |
| Эталонный объемный расход (м³/с) | 0.036 | | | | | |
| Статическое давление в исходной точке (Па) | 50 | | | | | |
| Удельный потребляемая мощность в исходной точке (Вт/(м³/час)) | 0.215 | | | | | |
| 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(А)) | 43 | | | | | |
| Годовое потребление электричества (кВт.час/год) | Холодный | | Умеренный | | Теплый | |
| | 696 | | 159 | | 114 | |
| Годовое сохранение тепла (кВт.час/год) | Холодный | | Умеренный | | Теплый | |
| | 9019 | | 4610 | | 2085 | |