

# ВУТ 350 ВБ ЕС А21



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

- Максимальный расход воздуха: 450
- Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м: 28
- Тип рекуператора: Противоточный
- Фильтр вытяжной: G4
- Фильтр приточный: F7 (G4 optional)
- Шумоизоляция
- Тип двигателя: ЕС
- 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	ВУТ 350 ВБ ЕС 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	178
Максимальный ток	А	1.4
Максимальный расход воздуха	м <sup>3</sup> /час	450
Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м	дБ(А)	28
Эффективность рекуперации, макс	%	92
Тип рекуператора	-	Противоточный
Материал рекуператора	-	Полистирол
Вес	кг	64
Фильтр вытяжной	-	G4
Фильтр приточный	-	F7 (G4 optional)
Максимальная температура перемещаемого воздуха	°С	40
Минимальная температура перемещаемого воздуха	°С	-25
Минимальная температура окружающего воздуха	°С	1
Максимальная температура окружающего воздуха	°С	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 <sup>2</sup> /год)	81
Класс энергопотребления в холодном климате	-	A+
Умеренный - Удельный расход энергии (SEC)	кВт.час/(м <sup>2</sup> /год)	42.3
Класс энергопотребления в умеренном климате	-	A+
Теплый - Удельный расход энергии (SEC)	кВт.час/(м <sup>2</sup> /год)	17.5
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	%	86
Максимальный расход воздуха	м <sup>3</sup> /час	390
Потребляемая мощность	Вт	177
Эталонный объемный расход	м <sup>3</sup> /с	0.078
Статическое давление в исходной точке	Па	50
Удельный потребляемая мощность в исходной точке	Вт/(м <sup>3</sup> /час)	0.254
Способ управления приводом	-	Локальное регулирование потребления
Максимальные внутренние перетоки	%	2.7
Максимальные внешние утечки	%	2.7
Холодный - Годовое потребление электроэнергии (AEC)	кВт.час/год	716
Умеренный - Годовое потребление электроэнергии (AEC)	кВт.час/год	179
Теплый - Годовое потребление электроэнергии (AEC)	кВт.час/год	134
Холодный - Годовое энергосбережение (AHS)	кВт.час/год	9019
Годовое сохранение тепла в умеренном климате	кВт.час/год	4610
Годовое сохранение тепла в теплом климате	кВт.час/год	2085
Декларируемый тип вентиляционной единицы	-	RVU BVU
Sound power level	дБ(A)	49

## Размеры

ØD	B	H	L
160	583	675	730



## Аксессуары

### Панели управления



Наименование	Фото	Описание
<a href="#">A25</a>		
<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="#">A22</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="#">DPWC11200</a>		Датчик влажности

<a href="#">HR-S</a>		Электромеханические гигростаты
----------------------	---	--------------------------------

### Датчики качества воздуха


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

### Электрические нагреватели

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

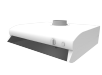
### Электроприводы

Наименование	Фото	Описание
<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

### Другие аксессуары

Наименование	Фото	Описание
СФ 500x196x40 F7		Панельный фильтр F7
СФ 500x196x40 G4		Панельный фильтр G4

### Кухонные вытяжки (зонты)

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