

ВУЭ 160 ВБ ЕС А21



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

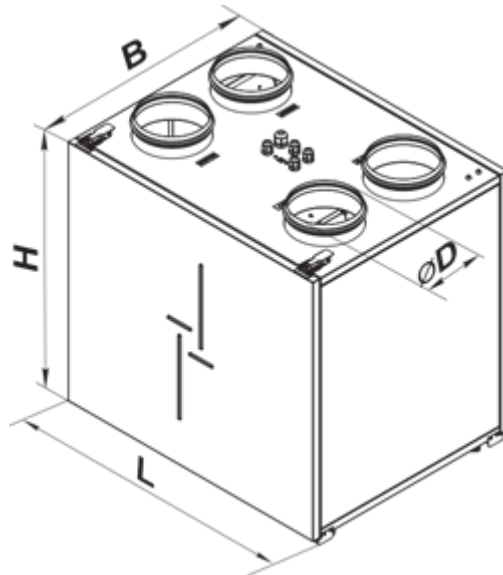
- Максимальный расход воздуха: 200
- Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м: 24
- Тип рекуператора: Противоточный
- Фильтр вытяжной: G4
- Фильтр приточный: F7 (G4 optional)
- Шумоизоляция
- Тип двигателя: ЕС
- Энтальпийный рекуператор
- Байпас: Автоматический
- Догрев: Опциональный
- Преднагрев: 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 160 ВБ ЕС А21
Размер подключаемого воздуховода	мм	125
Скорость	-	1
Минимальное напряжение питания	В	230
Максимальное напряжение питания	В	230
Частота сети питания	Гц	50/60
Номинальная мощность	Вт	57
Максимальный ток	А	0.5
Максимальный расход воздуха	м ³ /час	200
Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м	дБ(А)	24
Эффективность рекуперации, макс	%	92
Тип рекуператора	-	Противоточный
Материал рекуператора	-	Энтальпийный
Вес	кг	36
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 ² /год)	78.7
Класс энергопотребления в холодном климате	-	A+
Умеренный - Удельный расход энергии (SEC)	кВт.час/(м ² /год)	41.4
Класс энергопотребления в умеренном климате	-	A
Теплый - Удельный расход энергии (SEC)	кВт.час/(м ² /год)	17.3
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	%	79
Максимальный расход воздуха	м ³ /час	175
Потребляемая мощность	Вт	57
Эталонный объемный расход	м ³ /с	0.036
Статическое давление в исходной точке	Па	50
Удельный потребляемая мощность в исходной точке	Вт/(м ³ /час)	0.215
Способ управления приводом	-	Локальное регулирование потребления
Максимальные внутренние перетоки	%	2.7
Максимальные внешние утечки	%	2.7
Холодный - Годовое потребление электроэнергии (AEC)	кВт.час/год	696
Умеренный - Годовое потребление электроэнергии (AEC)	кВт.час/год	159
Теплый - Годовое потребление электроэнергии (AEC)	кВт.час/год	114
Холодный - Годовое энергосбережение (AHS)	кВт.час/год	8736
Годовое сохранение тепла в умеренном климате	кВт.час/год	4466
Годовое сохранение тепла в теплом климате	кВт.час/год	2019
Sound power level	дБ(A)	45
Декларируемый тип вентиляционной единицы	-	RVU BVU


Размеры

ØD	B	H	L
125	330	580	600



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 125-0,6-1 A21 B.2		Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания
НКП 125-0,8-1 A21 B.2		Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания
НКП 125-1,2-1 A21 B.2		Нагреватель для защиты рекуператора от обмерзания
НКД 125-0,6-1 A21 B.2		Нагреватель канальный догрева приточного воздуха с внешним управлением
НКД 125-0,8-1 A21 B.2		Нагреватель канальный догрева приточного воздуха с внешним управлением
НКД 125-1,2-1 A21 B.2		Нагреватель канальный догрева приточного воздуха с внешним управлением

Для круглых каналов

Наименование	Фото	Описание
КРВ 125		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 285x195x10 G4		Панельный фильтр G4
СФ 285x195x10 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