Серия **BEHTC BУТ/ ВУЭ В2 мини ЕС**



Приточно-вытяжные установки производительностью **до 300 м³/ч**. Эффективность рекуперации до **79** %

Описание

Воздухообрабатывающие установки представляют собой полностью законченные вентиляционные установки с утилизацией тепла и обеспечивают фильтрацию воздуха, подачу свежего воздуха и удаление загрязненного воздуха.

Тепло, содержащееся в вытяжном воздухе, используется для нагрева приточного воздуха в высокоэффективном пластинчатом рекуператоре. Установки предназначены для использования в энергоэффективных решениях для отопления частных домов и квартир и совместимы с воздуховодами круглого сечения Ø 125 мм.

Корпус

Выполнен из высококачественной стали с полимерным покрытием белого цвета и снабжен внутренней тепло- и звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 20 мм. Модель ВУТ/ВУЭ Г2 мини ЕС оборудована горизонтальными выводами патрубков, модель ВУТ/ВУЭ В2 мини ЕС оборудована вертикальными выводами патрубков.

Вентиляторы

Вентиляторы оснащены высокоэффективными электроннокоммутируемыми (EC) двигателями с внешним ротором и загнутыми вперед лопатками – наиболее современным и энергоэффективным ре-

Серия

ВЕНТС ВУТ/ ВУЭ Г2 мини ЕС

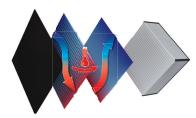


Приточно-вытяжные установки производительностью **до 300 м³/ч**. Эффективность рекуперации до **79 %**

шением среди аналогов. Помимо высокой производительности и регулировки скорости в полном диапазоне оборотов, ЕС-двигатели отличаются высоким КПД (до 90 %).

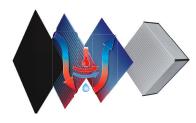
Рекуператор

Установки ВУТ Г2/В2 мини ЕС оборудованы рекуператором перекрестного тока, выполненным из полистирола. В холодный период года тепло вытяжного воздуха передается приточному, что снижает потери тепла за счет вентиляции. При этом возможно образование конденсата, который собирается в специальном поддоне и отводится в канализацию. В теплый период года тепло уличного воздуха передается вытяжному воздуху. Таким образом приточный воздух попадает в помещение более прохладным, что снижает нагрузку на кондиционер.



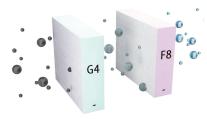
Установки **ВУЭ Г2/В2 мини ЕС** оборудованы рекуператором перекрестного тока, выполненным из полимеризованной целлюлозы. В холодный период года

тепло и влага вытяжного воздуха передаются приточному сквозь энтальпийную мембрану, что снижает потери тепла за счет вентиляции. В теплый период года тепло и влага уличного воздуха передается сквозь энтальпийную мембрану вытяжному воздуху. Таким образом приточный воздух попадает в помещение более прохладным и сухим, что существенно снижает нагрузку на кондиционер.



Фильтр

Для фильтрации приточного воздуха в установке имеется два встроенных фильтра со степенью очистки G4 и F8. Очистка вытяжного воздуха осуществляется встроенным фильтром со степенью очистки G4.



■ Управление и автоматика

Установка ВУТ/ВУЭ 300 Г2 мини ЕС A2 / ВУТ/ВУЭ 300 В2 мини ЕС A2 оборудована регулятором скорости A2 (P-1/010). Управление установкой в данном случае осуществляется с помощью сигнала 0-10 В.



Установка ВУТ/ВУЭ 300 Г2 мини ЕС А14 / ВУТ/ВУЭ 300 В2 мини ЕС А14 оснащена панелью дистанционного управления А14 с сенсорными кнопками и LED-индикацией.

Защита от обмерзания посредством остановки приточного вентилятора работает по следующему принципу: при выявлении опасности обмерзания согласно сигналу датчика температуры приточный вентилятор выключается на время, достаточное для оттаивания рекуператора за счет температуры

Условное обозначение

Серия	Номинальная производительность, м³/ч	Тип монтажа	Тип корпуса	Тип	Тип двигателя	Панель управления	
ВУТ: вентиляция с утилизацией тепла ВУЭ: вентиляция с утилизацией энергии	Г : горизонтальнь монтаж В : вертикальный		2 : изоляция 20 мм	мини	EC : синхронный двигатель с электронным управлением	A2 : регулятор скорости A14 : сенсорная панель с LED-индикацией	

вытяжного воздуха. Когда опасность обмерзания миновала, установка возвращается к стандартному режиму работы.



Монтаж

Установки можно крепить к стене и монтировать на полу с помощью монтажных кронштейнов. Установку ВУЭ 300 Г2 мини ЕС можно также подвешивать к потолку. Положение установки ВУТ 300 Г2 мини ЕС должно обеспечивать возможность сбора и отвода конденсата.

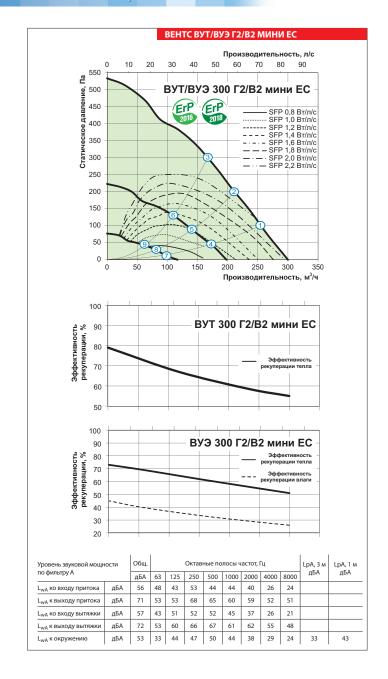
При монтаже необходимо обеспечить доступ к сервисной панели для замены фильтров и обслуживания.

Универсальный корпус обеспечивает как левосторонний, так и правосторонний монтаж. Для этого необходимо поменять местами сервисную и заднюю панели.

Технические характеристики

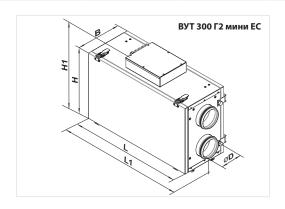
	ВУТ 300 Г2 мини ЕС ВУТ 300 В2 мини ЕС	ВУЭ 300 Г2 мини ЕС ВУЭ 300 В2 мини ЕС			
Напряжение питания установки, В/Гц	1~	· 230			
Максимальная мощность установки без нагревателя, Вт	165				
Максимальный ток установки без нагревателя, А	1,3				
Максимальный расход воздуха, м³/ч	3	300			
Частота вращения, мин ⁻¹	2	050			
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ (A)		33			
Мах темп. перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60				
Изоляция	20 мм, минеральная вата				
Фильтр: вытяжка	G4				
Фильтр: приток	G4, F8				
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø125				
Вес, кг	32	28			
Эффективность рекуперации	от 55 до 79 %	от 51 до 73 %			
Эффективность рекуперации влаги (%)	-	от 26 до 45 %			
Тип рекуператора	перекрестного тока				
Материал рекуператора	полистирол	полимеризованная целлюлоза			
Класс энергоэффективности (А2)	В	C			
Класс энергоэффективности (А14)	Α	A			

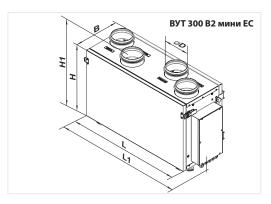
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм							
	ØD	В	Н	H1	L	L1		
ВУТ 300 В2 мини ЕС	125	300	443	490	713	-		
ВУТ 300 Г2 мини ЕС	125	300	443	486	713	810		





Аксессуары

	Панельный фильтр G4	Панельный фильтр F8	Внутренний датчик влажности (0-10 В)	Внешний датчик СО ₂ с индикацией	Внешний датчик CO ₂	Внешний датчик влажности	Кухонная вытяжка
Тип				(a)	St.	4 60000	
ВУТ 300 Г2/В2 мини ЕС А2	СФ 240x184x40 24 G4	СФ 240x184x40 F8		_	_	_	
ВУЭ 300 Г2/В2 мини ЕС А2			_	_	_	-	-
ВУТ 300 Г2/В2 мини ЕС А14			HV-2	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1
ВУЭ 300 Г2/В2 мини ЕС А14							

	Шумоглушители		Обратные клапаны	Воздушные заслонки	Хомуты	Сифон гидравлический	Электро- привод
Тип							
ВУТ 300 Г2/В2 мини ЕС А2	CP 125	СРФ 125	KOM 125	KPB 125	C 125	СГ-32	
ВУЭ 300 Г2/В2 мини ЕС А2							-
ВУТ 300 Г2/В2 мини ЕС А14							LF230
ВУЭ 300 Г2/В2 мини ЕС А14							LF23U

Вариант применения

