

RENEO-FIT D 100 S14

Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла

Особенности

- Вентиляционные установки для организации эффективной энергосберегающей приточно-вытяжной вентиляции в квартирах и апартаментах.
- Рекуперация тепла минимизирует тепловые потери в холодное время года и снижает нагрузку на кондиционер в теплое время года.
- Обеспечивают качественный регулируемый воздухообмен для создания индивидуального микроклимата.



Производительность:

до 130 м³/ч
36 л/с



Эффективность рекуперации:

до 94 %



Конструкция

- Корпус изготовлен из вспененного полипропилена (EPP), который имеет высокие тепло- и звукоизоляционные свойства.

Двигатели

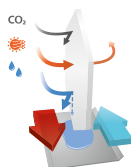
- Используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (EC) двигатели с внешним ротором, оборудованные центробежным рабочим колесом.

Фильтрация воздуха

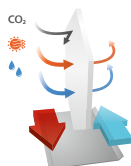
- Высокую степень очистки приточного воздуха обеспечивает фильтр класса G4, опционально доступен фильтр класса F7.
- Для очистки вытяжного воздуха применяется фильтр с классом очистки G4.

Рекуперация тепла

- В установке **Reneo-Fit D 100** применяется пластинчатый противоточный рекуператор из полистирола. Для сбора и отвода конденсата в установке предусмотрен поддон.



- В установке **Reneo-Fit D 100-E** применяется энтальпийный противоточный рекуператор, который возвращает тепло и влагу.



Монтаж

- Установки предназначены для подвешивания к потолку.

Управление и автоматика

- Установки **Reneo-Fit D 100 S14** оснащены встроенной системой автоматизации и настенной сенсорной панелью управления S14 с LED-индикацией.

Функции автоматизации

Функции	Описание
Управление с помощью дистанционной панели проводной	панель управления S14 
Переключение скорости	+
Индикация замены фильтров	по таймеру фильтра
Индикация аварии	LED-индикация о наличии аварии
Защита от обмерзания	с помощью циклических остановок приточного вентилятора
Контроль влажности	опция
Контроль CO ₂	опция
Подключение датчика пожарной сигнализации	опция

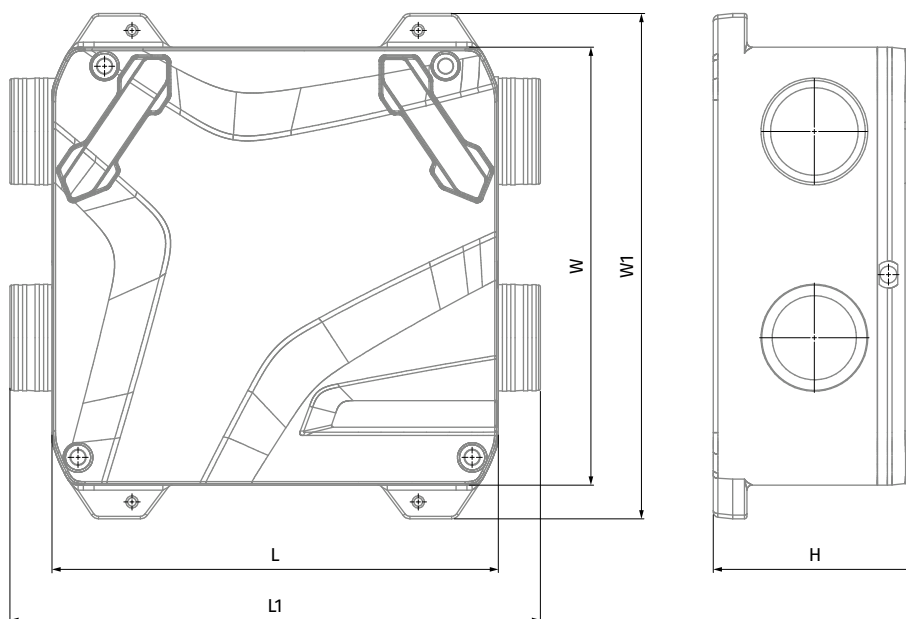
Опция: функционал доступен при приобретении соответствующего аксессуара (см. раздел "Аксессуары")

Условное обозначение

Серия	Модификация корпуса	Тип корпуса	Нагреватель	Типоразмер	Модификация	Тип рекуператора	Исполнение корпуса	Тип контроллера
Reneo	- Fit: компактный корпус	D: подвесной	- без нагревателя	10: номинальный расход воздуха	0: по умолчанию	- : рекуператор тепла E: рекуператор энергии	- : универсальное	S14

Размеры, мм

Модель	H	L	L1	W	W1
Reneo-Fit D 100(-E) S14	242	530	630	520	600



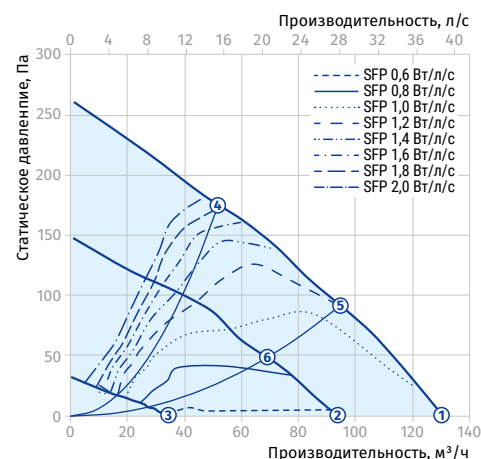
Технические характеристики

Параметры	Reneo-Fit D 100	Reneo-Fit D 100-E
Напряжение питания, В/50 (60) Гц	1~ 230	1~ 230
Потребляемая мощность, Вт	45	45
Потребляемый ток, А	0,34	0,34
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	130 (36)	130 (36)
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	32	32
Температура перемещаемого воздуха, °С	-23...+40	-23...+40
Материал корпуса	EPP	EPP
Изоляция, мм	25	25
Вытяжной фильтр	G4 / Coarse >60 %	G4 / Coarse >60 %
Приточный фильтр	G4 / Coarse >60 % (опция: F7 / ePM1 60 %)	G4 / Coarse >60 % (опция: F7 / ePM1 60 %)
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	100 / 125	100 / 125
Масса, кг	8	8
Эффективность рекуперации, %	82-94	73-88
Тип рекуператора	противоточный	противоточный
Материал рекуператора	полистирол	энтальпийный
Класс энергоэффективности	A+	A

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		200	400	800	1000	2000	4000	8000			
L _{WA} к выходу притока, дБА	59	44	45	49	51	44	37	38	38	48	
L _{WA} ко входу вытяжки, дБА	47	41	36	33	31	29	22	24	27	36	
L _{WA} к окружению, дБА	53	37	41	43	42	38	34	29	33	42	

Данные для точки 2 на диаграмме.

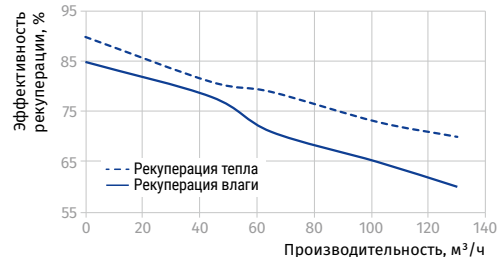
Точка	Производительность, м³/ч (л/с)	Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (1 м), дБА
1	130 (36) @ 0 Па	32 (42)
2	91 (25) @ 0 Па	25 (35)
3	52 (14) @ 0 Па	16 (26)
4	52 (14) @ 171 Па	31 (41)
5	96 (27) @ 92 Па	33 (42)
6	68 (19) @ 50 Па	25 (34)













Reneo-Fit D 100



Reneo-Fit D 100-E



Аксессуары

		Reneo-Fit D 100 S14	Reneo-Fit D 100-E S14
Панельный фильтр G4		FP 176x150x22 G4	FP 176x150x22 G4
Панельный фильтр F7		FP 176x150x22 F7	FP 176x150x22 F7
Панель управления проводная		S14	S14
Датчик влажности		FS2	FS2
Датчик влажности		HR-S	HR-S
Датчик CO ₂		CD-2	CD-2
Датчик CO ₂ с индикацией		CD-1	CD-1
Сифон гидравлический (для установок без энтальпийного рекуператора)		SFK 20x32	SFK 20x32
Заслонка		VKA 125	VKA 125
Электропривод		TF230	TF230