

RENEO-FIT D 100 / 120

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 156 м³/ч
43,3 л/с



Эффективность рекуперации:
до 94 %



Конструкция

- Корпус изготовлен из вспененного полипропилена (EPP), который имеет высокие тепло- и звукоизоляционные свойства.
- Reneo-Fit D 100/120 L** – левосторонняя версия.
- Reneo-Fit D 100/120 R** – правосторонняя версия.

Двигатели

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

Фильтрация воздуха

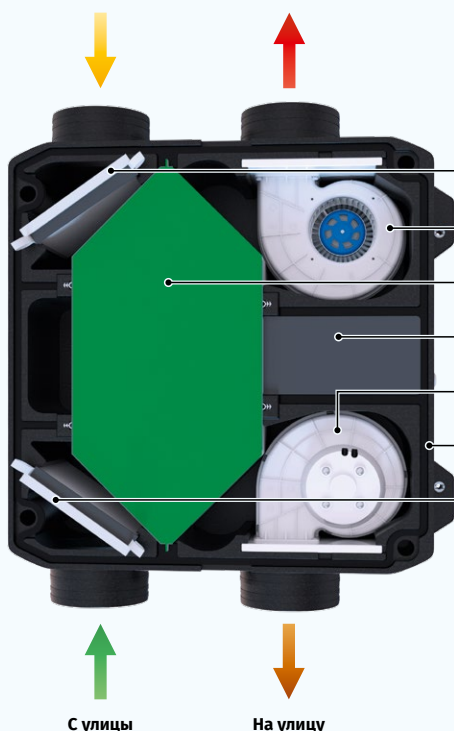
- Высокую степень очистки приточного воздуха обеспечивает фильтр класса **Coarse > 60% (G4)**, опционально доступен фильтр класса **ePM1 60% (F7)**.
- Для очистки вытяжного воздуха применяется фильтр с классом очистки **Coarse > 60% (G4)**.

Монтаж

- Установки предназначены для подвешивания к потолку.

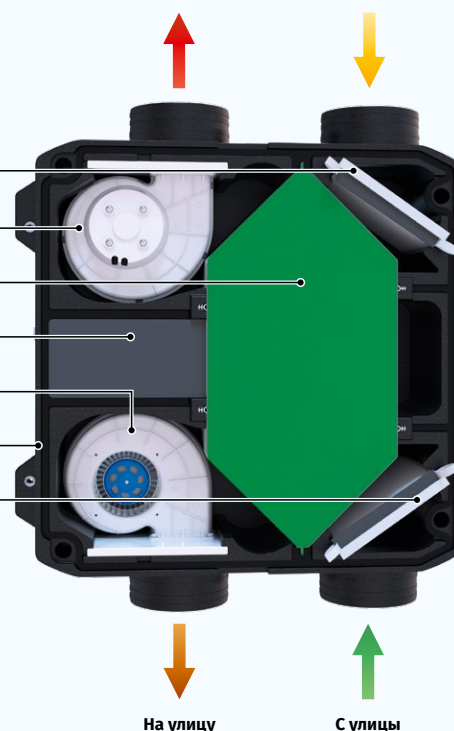
RENEO-FIT D 100/120 L

Из помещения В помещение



RENEO-FIT D 100/120 R

В помещение Из помещения



- Вытяжной фильтр
- Приточный вентилятор
- Рекуператор
- Система управления
- Вытяжной вентилятор
- Корпус
- Приточный фильтр

Рекуперация тепла

- В установке **Reneo-Fit D 100/120** применяется пластинчатый противоточный рекуператор из полистирола. Для сбора и отвода конденсата в установке предусмотрен поддон.
- В установке **Reneo-Fit D 100/120-E** применяется энтальпийный противоточный рекуператор, который возвращает тепло и влагу.



Управление и автоматика

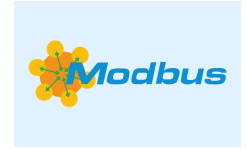
- Установки **Reneo-Fit D 100/120 S21** оборудованы встроенной системой автоматика. Панель управления поставляется отдельно.
- Контроллер S21 дает возможность интегрировать установку в систему **Умный дом** или **BMS (Building Management System)**.
- Доступно управление установкой по Wi-Fi с помощью приложения **Blauberg Home**.



Скачать приложение Blauberg Home для Android







Скачать приложение Blauberg Home для iOS



- Reneo-Fit D 100/120 S14** оборудованы встроенной системой автоматика с сенсорным пультом управления.

Функции автоматика

Функции	Reneo-Fit D S21	Reneo-Fit D S14
Управление по мобильному приложению через Wi-Fi	+	-
Управление с помощью дистанционной панели проводной	Панель управления S22 (опция) 	Панель управления S14 
Управление с помощью дистанционной панели беспроводной	Панель управления S22 Wi-Fi (опция) 	-
Управление с помощью дистанционной LCD-панели проводной	Панель управления S25 (опция) 	-
BMS (Building Management System)	RS-485	-
	Wi-Fi	-
	Ethernet	-
	MODBUS (RTU, TCP)	-
Сервис Blauberg Cloud Server	+	-
Переключение скорости	+	+
Индикация замены фильтров	По таймеру фильтра	По таймеру фильтра
	По прессостату загрязненности	-
Индикация аварии	Полное описание аварии в мобильном приложении	LED-индикация о наличии аварии
Работа по недельному расписанию	+	-
Байпас	-	-
Таймер	+	-
Режим "Boost"	+	-
Режим "Камин"	+	-
Защита от обмерзания	С помощью циклических остановок приточного вентилятора	С помощью циклических остановок приточного вентилятора
	С помощью преднагрева (опция)	-
Подключение преднагрева	Опция	-
Подключение догрева	Опция	-
Контроль минимальной температуры приточного воздуха	+	-
Контроль влажности	Опция	Опция
Контроль CO ₂	Опция	Опция
Контроль VOC	Опция	-
Контроль PM2.5	Опция	-
Подключение датчика пожарной сигнализации	Опция	Опция

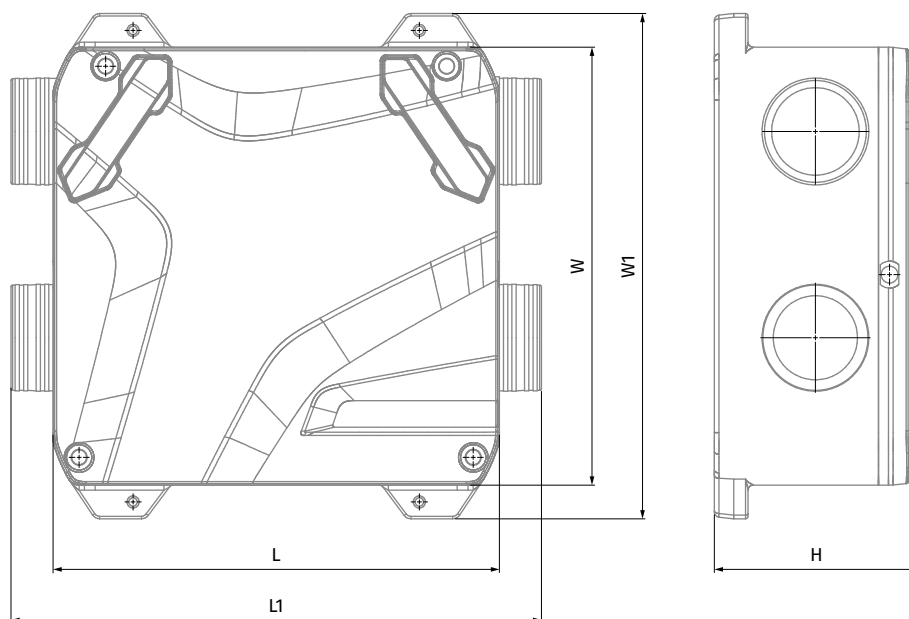
Опция: функционал доступен при приобретении соответствующего аксессуара (см. раздел "Аксессуары")

Условное обозначение

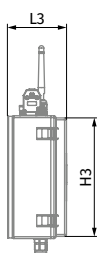
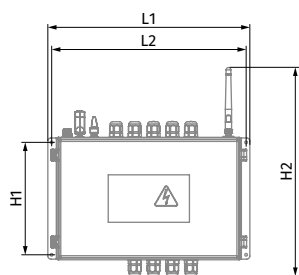
Серия	Модификация корпуса	Тип корпуса	Нагреватель	Типоразмер	Модификация	Тип рекуператора	Исполнение корпуса	Тип контроллера
Repeo	- Fit: компактный корпус	D: подвесной	_ : без нагревателя	10: номинальный расход воздуха	0: по умолчанию	- : рекуператор тепла E: рекуператор энергии	L: левое R: правое	S21, S14

Размеры, мм

Модель	H	L	L1	W	W1
Repeo-Fit D 100/120(-E)	242	530	630	520	600



	L1	L2	L3	H1	H2	H3
Внешний блок автоматики (только установки с S21 автоматикой)	324	313	93	180	330	196



Технические характеристики

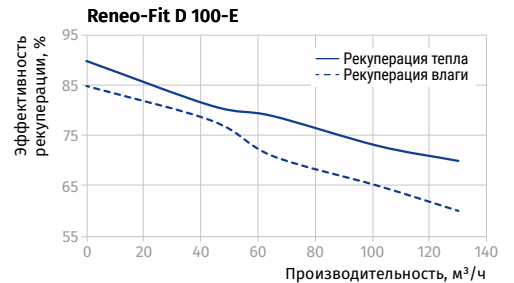
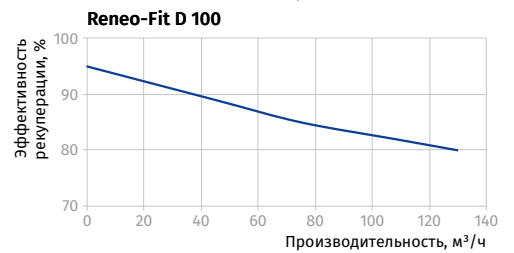
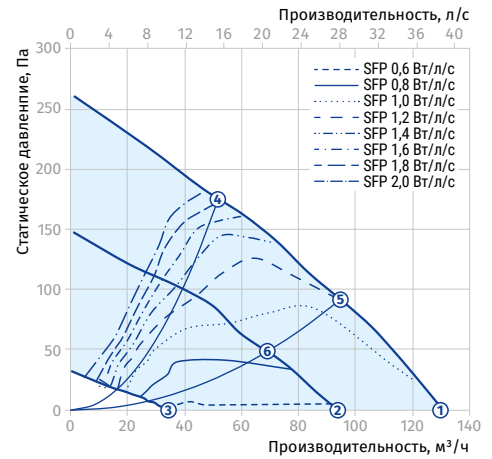
Параметры	Reneo-Fit D 100	Reneo-Fit D 100-E
Напряжение питания, В/50 (60) Гц	1~ 230	1~ 230
Потребляемая мощность, Вт	45	45
Потребляемый ток, А	0,34	0,34
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	130 (36)	130 (36)
Уровень звукового давления на расст. 3 м*, дБА	25	25
Температура перемещаемого воздуха, °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	энтальпийная мембрана
Класс энергоэффективности	A+	A

* Уровень звукового давления на расстоянии 3 м указан в точке 4 в среднем сферическом свободном поле.

Уровень звуковой мощности по фильтру A	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 5 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)



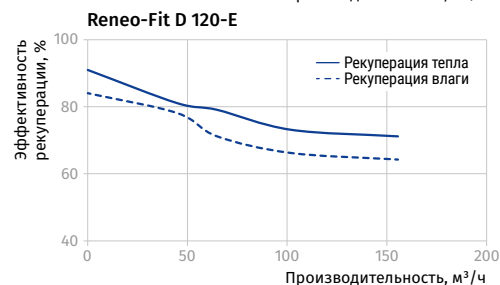
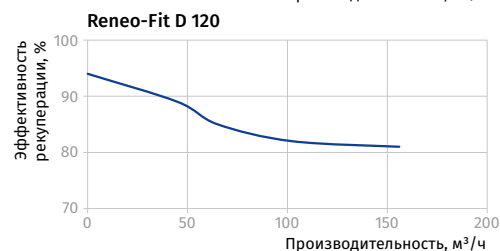
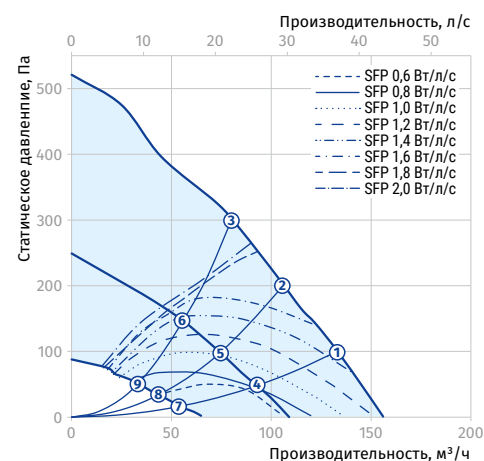
ПВУ ВЫТЯЖНЫЕ ПРОТИВОТОЧНЫЕ В EPP КОРПУСЕ

Параметры	Reneo-Fit D 120	Reneo-Fit D 120-E
Напряжение питания, В/50 (60) Гц	1~ 230	1~ 230
Потребляемая мощность, Вт	59	59
Потребляемый ток, А	0,5	0,5
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	156 (43)	156 (43)
Уровень звукового давления на расст. 3 м*, дБА	27	27
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, %	94	81
Тип рекуператора	противоточный	противоточный
Материал рекуператора	полистирол	энтальпийная мембрана
Класс энергоэффективности	A	A

















* Уровень звукового давления на расстоянии 3 м указан в точке 4 в среднем сферическом свободном поле.

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Точка 1											
L _{WA} ко входу притока, дБА	62	33	36	40	50	53	49	47	45	43	51
L _{WA} к выходу притока, дБА	65	35	38	42	53	56	52	49	47	45	54
L _{WA} ко входу вытяжки, дБА	51	30	33	37	42	38	31	26	24	31	40
L _{WA} к выходу вытяжки, дБА	54	32	35	39	44	40	33	27	25	33	42
L _{WA} к окружению, дБА	59	30	38	37	41	44	41	38	32	38	48
Точка 4											
L _{WA} ко входу притока, дБА	55	28	30	34	43	48	41	37	32	35	44
L _{WA} к выходу притока, дБА	57	29	32	36	45	50	43	39	34	37	46
L _{WA} ко входу вытяжки, дБА	44	24	27	31	35	33	24	21	24	24	33
L _{WA} к выходу вытяжки, дБА	46	25	28	33	37	35	25	22	25	25	35
L _{WA} к окружению, дБА	48	30	38	37	40	39	32	29	24	27	37

Точка	Потребляемая мощность, Вт	Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (1 м), дБА
1	55	38 (48)
2	55	36 (45)
3	55	35 (44)
4	21	27 (37)
5	21	28 (37)
6	21	29 (39)
7	7	17 (27)
8	7	17 (27)
9	7	16 (26)



Аксессуары

		Reneo-Fit D 100 S21 Reneo-Fit D 100-E S21	Reneo-Fit D 100 S14 Reneo-Fit D 100-E S14	Reneo-Fit D 120 S21 Reneo-Fit D 120-E S21	Reneo-Fit D 120 S14 Reneo-Fit D 120-E S14
Панельный фильтр G4		FP 176x150x22 Coarse >60% G4	FP 176x150x22 Coarse >60% G4	FP 176x150x22 Coarse >60% G4	FP 176x150x22 Coarse >60% G4
Панельный фильтр F7		FP 176x150x22 ePM1 60% F7	FP 176x150x22 ePM1 60% F7	FP 176x150x22 ePM1 60% F7	FP 176x150x22 ePM1 60% F7
LCD-панель управления проводная		S25	-	S25	-
Панель управления проводная		S22	-	S22	-
Панель управления беспроводная		S22 Wi-Fi	-	S22 Wi-Fi	-
Внутренний датчик влажности		FS2	FS2	FS2	FS2
Внутренний датчик CO ₂		CD-3	-	CD-3	-
Датчик CO ₂ с индикацией		CD-1	CD-1	CD-1	CD-1
Датчик CO ₂		CD-2	CD-2	CD-2	CD-2
Датчик влажности		HR-S	HR-S	HR-S	HR-S
Электрический нагреватель преднагрева		EVH 125 S21 V.2	-	EVH 125 S21 V.2	-
Электрический нагреватель догрева		ENH 125 S21 V.2	-	ENH 125 S21 V.2	-
Сифон гидравлический (для установок без энтальпийного рекуператора)		SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32
Шумоглушитель		SD 125	SD 125	SD 125	SD 125
Заслонка		VKA 125	VKA 125	VKA 125	VKA 125
Электропривод		TF230	TF230	TF230	TF230