

RENEO S 350

Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла

Особенности

- Вентиляционные установки для организации эффективной энергосберегающей приточно-вытяжной вентиляции в квартирах, домах и коттеджах.
- Рекуперация тепла минимизирует тепловые потери в холодное время года и снижает нагрузку на кондиционер воздуха в теплое время года.
- Обеспечивают качественный регулируемый воздухообмен для создания индивидуального микроклимата.
- Совместимы с воздуховодами диаметром 160 мм.



Производительность:
до 410 м³/ч
114 л/с



Эффективность рекуперации:
до 93%



Конструкция

- Корпус изготовлен из вспененного полипропилена (EPP), который имеет высокие тепло- и звукоизоляционные свойства.
- **Reneo S 350 L** – левосторонняя версия.
- **Reneo S 350 R** – правосторонняя версия.
- Установки **Reneo S 351** имеют плоскую крышку, на которую можно установить декоративную панель (продается отдельно).



Фильтрация воздуха

- Высокую степень очистки приточного воздуха обеспечивают два встроенных фильтра с классом очистки **Coarse 90% (G4)**.
- Опционально доступен приточный фильтр **ePM1 (F7)**.

Байпас

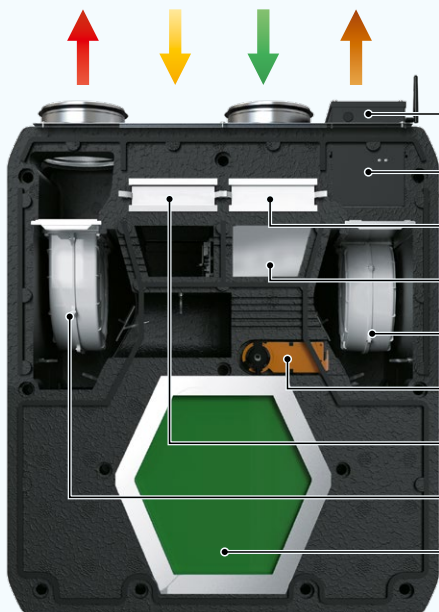
- Установки **Reneo S** оборудованы байпасом для летнего проветривания.

Двигатели

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

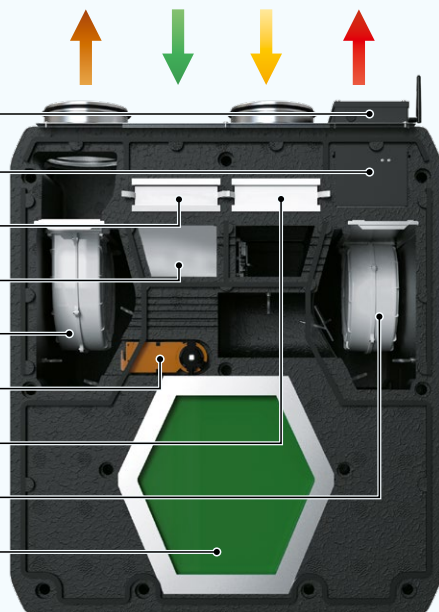
RENEO S 350 L

Из помещения На улицу
В помещение С улицы



RENEO S 350 R

С улицы В помещение
На улицу Из помещения



Блок внешних подключений

Система управления

Приточный фильтр

Электрический преднагреватель

Вытяжной вентилятор

Байпас

Вытяжной фильтр

Приточный вентилятор

Рекуператор

Рекуперация тепла

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



Управление и автоматика

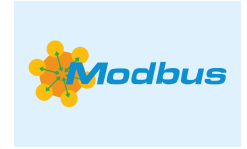
- Установки **Reneo S S21** оборудованы встроенной системой автоматки. Панель управления поставляется отдельно.
- Контроллер S21 дает возможность интегрировать установку в систему **Умный дом** или **BMS (Building Management System)**.
- Доступно управление установкой по Wi-Fi с помощью приложения **Blauberg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



Скачать приложение **Blauberg Home** для Android



Скачать приложение **Blauberg Home** для iOS







Монтаж

- Установки предназначены для подвесного потолочного, напольного и настенного монтажа.

- Reneo S S14** оборудованы встроенной системой автоматки с сенсорным пультом управления.

Функции автоматки

Функции	Reneo S S21	Reneo S 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	Автоматический	-
	Ручной	Ручной
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 догрева	Опция	-
Подключение охладителя	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

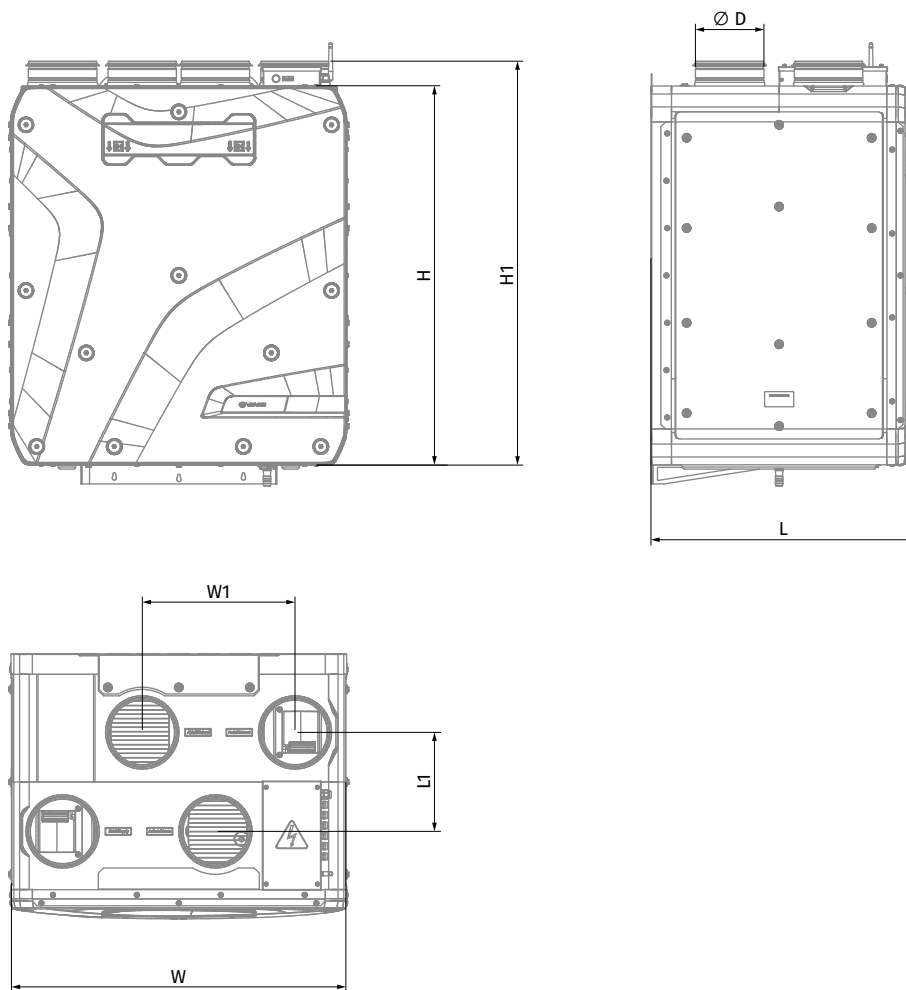
Опция: функционал доступен при приобретении соответствующего аксессуара (см. раздел "Аксессуары")

Условное обозначение

Серия	Тип корпуса	Нагреватель	Типоразмер	Модификация	Тип рекуператора	Исполнение корпуса	Тип контроллера
Repeo	S: вертикальный	_: без нагревателя E: электрический преднагрев	35: номинальный расход воздуха	0: по умолчанию 1: плоский дизайн с возможностью крепления декоративной панели	_: рекуператор тепла E: рекуператор энергии	L: левое R: правое	S21 S14

Габаритные размеры, мм

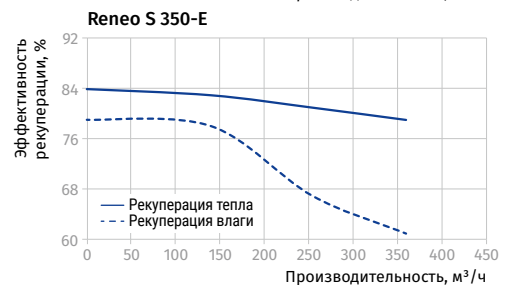
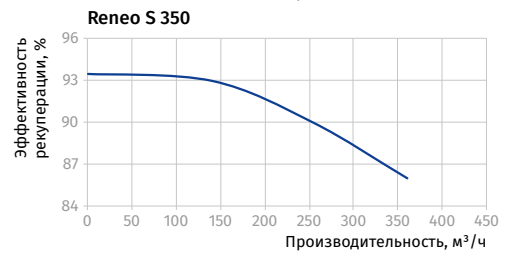
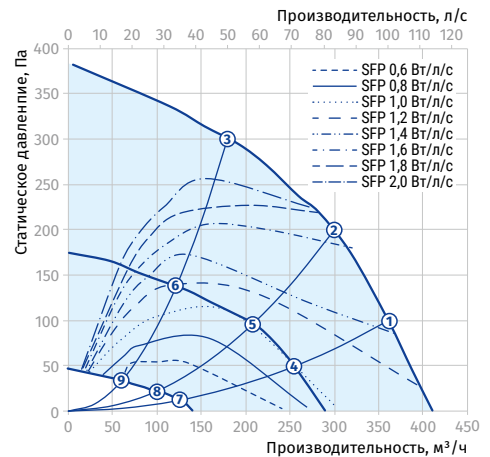
Модель	Ø D	H	H1	L	L1	W	W1
Repeo S	160	880	939	616	230	770	355



Технические характеристики


















Параметры	Reneo S 350	Reneo S 350-E	Reneo SE 350	Reneo SE 350-E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Максимальная мощность без нагревателя, Вт	213	213	213	213
Максимальная мощность нагревателя, Вт	-	-	1050	1050
Максимальная мощность, Вт	213	213	1263	1263
Максимальный ток без нагревателя, А	1,62	1,62	1,62	1,62
Ток встроенного нагревателя, А	-	-	4,66	4,66
Максимальный ток, А	1,62	1,62	6,28	6,28
Максимальный расход воздуха, м³/ч	410	410	410	410
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	26	26	26	26
Макс. температура перемещаемого воздуха, °C	45	45	45	45
Материал корпуса	EPP	EPP	EPP	EPP
Изоляция	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм
Вытяжной фильтр	Coarse >60 %	Coarse >60 %	Coarse >60 %	Coarse >60 %
Приточный фильтр	Coarse >60 % (опция: ePM1 60 %)	Coarse >60 % (опция: ePM1 60 %)	Coarse >60 % (опция: ePM1 60 %)	Coarse >60 % (опция: ePM1 60 %)
Диаметр воздуховода, мм	160	160	160	160
Масса, кг	26	26	26	26
Эффективность рекуперации, %	93	83	93	83
Тип рекуператора	Противоточный	Противоточный	Противоточный	Противоточный
Материал рекуператора	Полистирол	Энтальпийная мембрана	Полистирол	Энтальпийная мембрана
Класс энергоэффективности	A+	A	A+	A

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											
LWA ко входу притока, дБА	61	35	38	42	48	53	48	43	45	40	50
LWA к выходу притока, дБА	64	37	40	44	51	56	50	45	47	43	53
LWA ко входу вытяжки, дБА	50	33	36	40	40	39	33	28	26	29	39
LWA к выходу вытяжки, дБА	48	31	34	38	38	37	31	27	25	27	37
LWA к окружению, дБА	55	31	39	38	44	45	42	37	34	36	45
Точка 4											
LWA ко входу притока, дБА	55	29	31	35	42	50	39	35	35	34	44
LWA к выходу притока, дБА	57	30	33	37	44	53	41	37	37	36	46
LWA ко входу вытяжки, дБА	41	24	27	31	30	32	20	19	23	20	30
LWA к выходу вытяжки, дБА	43	25	28	33	32	34	21	20	24	22	32
LWA к окружению, дБА	46	21	29	28	34	39	30	26	24	26	35



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА В ЕРР-КОРПУСЕ

Аксессуары

		Reneo S 350(-E) S21	Reneo SE 350(-E) S21	Reneo S 350(-E) S14
Панельный фильтр G4		FP 496x150x60 Coarse 90% G4	FP 496x150x60 Coarse 90% G4	FP 496x150x60 Coarse 90% G4
Панельный фильтр F7		FP 496x150x60 ePM1 65% F7	FP 496x150x60 ePM1 65% F7	FP 496x150x60 ePM1 65% F7
Декоративная панель		-	-	-
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
Внутренний датчик CO ₂		CD-3	CD-3	CD-3
Датчик CO ₂ с индикацией		CD-1	CD-1	CD-1
Датчик CO ₂		CD-2	CD-2	CD-2
Датчик влажности		HR-S	HR-S	HR-S
Электрический нагреватель преднагрева		EVH 160 S21 V.2	-	-
Электрический нагреватель догрева		ENH 160 S21 V.2	ENH 160 S21 V.2	-
Сифон гидравлический (для установок без энтальпийного рекуператора)		SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32
Шумоглушитель		SD 160	SD 160	SD 160
Заслонка		VKA 160	VKA 160	VKA 160
Электропривод		TF230	TF230	TF230

		Reneo S 351(-E) S21	Reneo SE 351(-E) S21	Reneo S 351(-E) S14
Панельный фильтр G4		FP 496x150x60 Coarse 90% G4	FP 496x150x60 Coarse 90% G4	FP 496x150x60 Coarse 90% G4
Панельный фильтр F7		FP 496x150x60 ePM1 65% F7	FP 496x150x60 ePM1 65% F7	FP 496x150x60 ePM1 65% F7
Декоративная панель		EP-Reneo S 351	EP-Reneo S 351	EP-Reneo S 351
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
Внутренний датчик CO ₂		CD-3	CD-3	CD-3
Датчик CO ₂ с индикацией		CD-1	CD-1	CD-1
Датчик CO ₂		CD-2	CD-2	CD-2
Датчик влажности		HR-S	HR-S	HR-S
Электрический нагреватель преднагрева		EVH 160 S21 V.2	-	-
Электрический нагреватель догрева		ENH 160 S21 V.2	ENH 160 S21 V.2	-
Сифон гидравлический (для установок без энтальпийного рекуператора)		SFK 20x32	SFK 20x32	SFK 20x32
Шумоглушитель		SD 160	SD 160	SD 160
Заслонка		VKA 160	VKA 160	VKA 160
Электропривод		TF230	TF230	TF230

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
 С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА В ЕРР-КОРПУСЕ