

# KOMFORT Roto EC D 351

Приточно-вытяжные установки с роторным регенератором

## Особенности

- Вентиляционные установки для организации эффективной приточно-вытяжной вентиляции в коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещениях.
- Рекуперация тепла осуществляется роторным рекуператором и минимизирует теплопотери.
- Обеспечивают качественный регулируемый воздухообмен для создания индивидуально необходимого микроклимата.



**Производительность:**  
до 497 м³/ч  
138 л/с



**Эффективность рекуперации:**  
до 89 %



## Конструкция

- Корпус изготовлен из оцинкованной стали с внутренней теплои звукоизоляцией из минеральной ваты.
- Толщина изоляции составляет 40 мм.
- KOMFORT Roto EC D ... L – левосторонняя модель.
- KOMFORT Roto EC D ... R – правосторонняя модель.

## Фильтрация воздуха

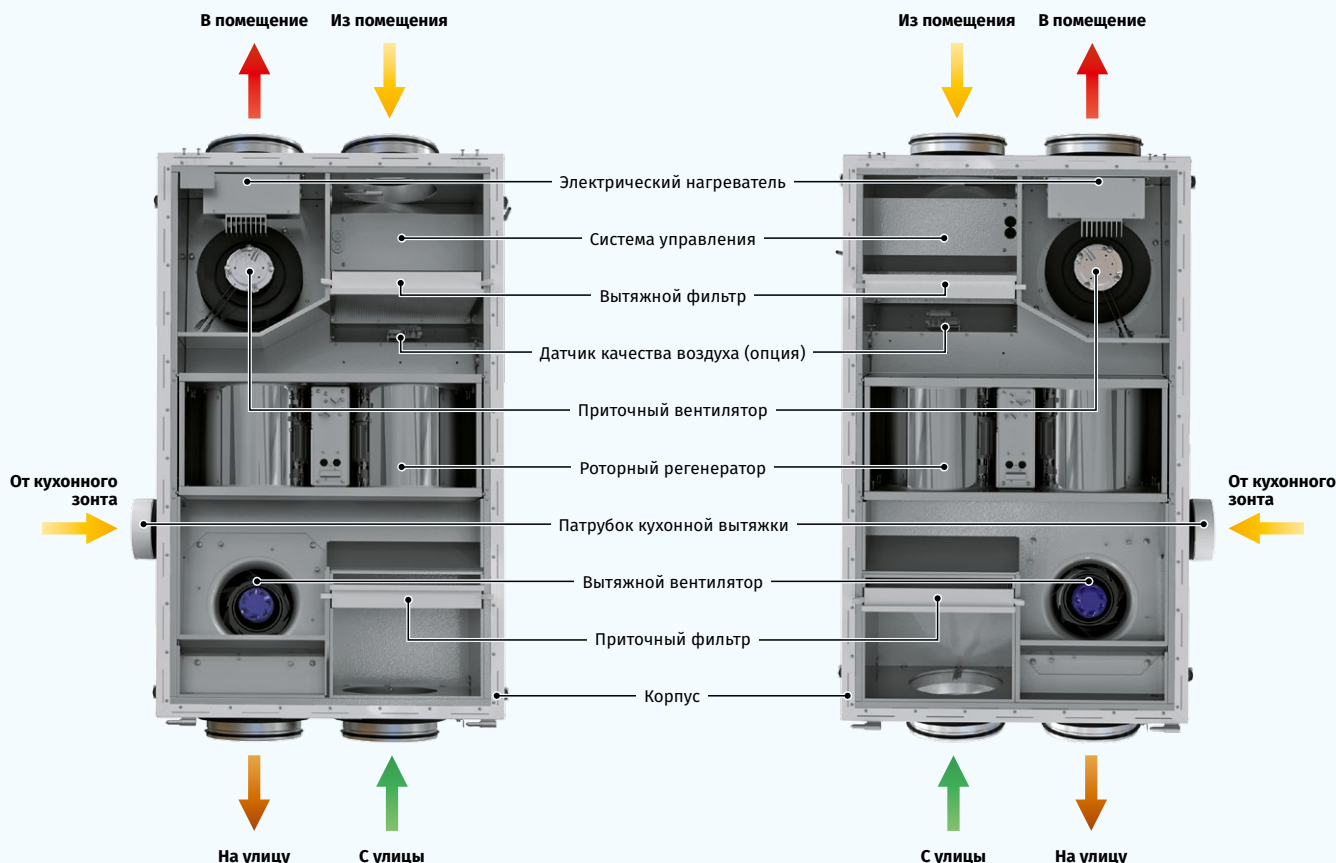
- Высокую степень очистки приточного воздуха обеспечивают два встроенных фильтра с классом очистки **Coarse 90% (G4)**.
- Опционально доступен приточный фильтр **ePM1 65% (F7)**.

## Нагреватель

- Установки **KOMFORT Roto EC DE** оборудованы электрическим нагревателем.

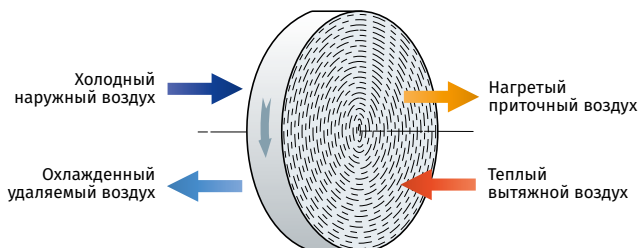
KOMFORT ROTO EC D 351 ... L

KOMFORT ROTO EC D 351 ... R



### Рекуперация тепла

- В установке применяется эффективный роторный регенератор.
- Преимуществами роторного регенератора перед пластинчатыми рекуператорами являются отсутствие конденсата, поддержание комфортной влажности воздуха и высокая стойкость к обмерзанию.
- **KOMFORT Roto EC D ...** – оборудованы конденсационным теплообменником.
- **KOMFORT Roto EC D ... -E** – оборудованы сорбционным теплообменником.



Принцип работы роторного регенератора

### Управление и автоматика

- Установки оснащены встроенной системой автоматки. Дистанционная панель управления в комплект не входит (приобретается 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



### Функции автоматки

Функции	Описание
Управление по мобильному приложению через Wi-Fi	+
Управление с помощью дистанционной панели проводной	Панель управления S22 (опция) 
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 фильтров
Индикация аварии	+
Работа по недельному расписанию	+
Байпас	Автоматический
	Ручной
Таймер	+
Режим "Boost"	+
Режим "Камин"	+
Защита от обмерзания	+
Подключение охладителя	+
Контроль минимальной температуры приточного воздуха	+
Контроль влажности	Опция
Контроль CO <sub>2</sub>	Опция
Контроль VOC	Опция
Контроль PM2.5	Опция
Подключение датчика пожарной сигнализации	Опция

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

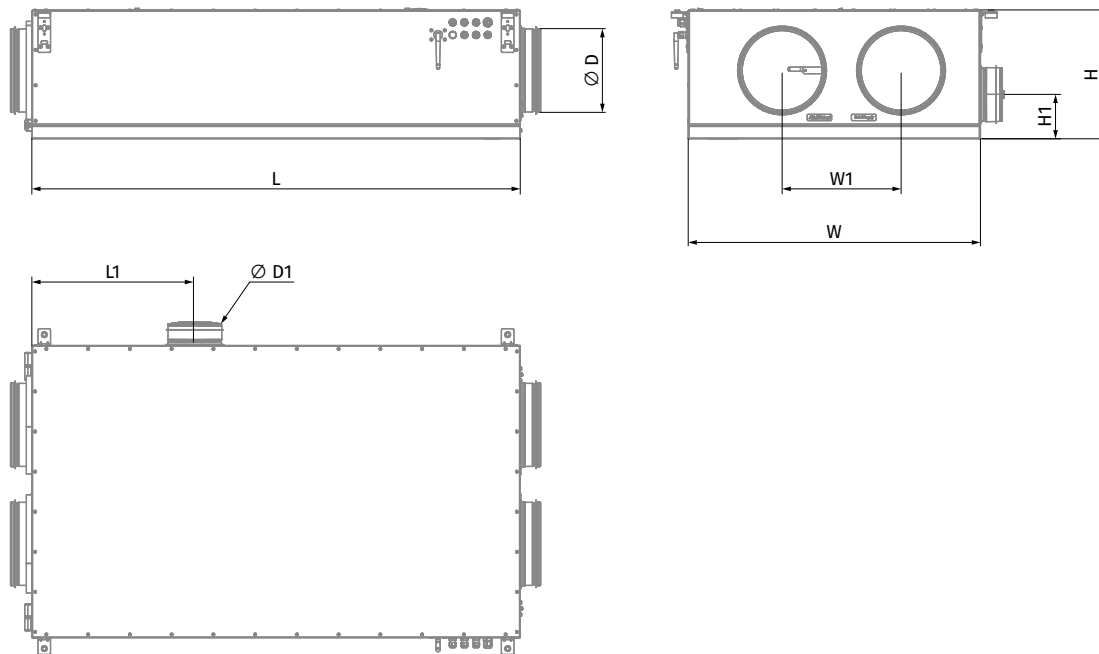
### Условное обозначение

Серия	Тип двигателя	Тип корпуса	Модификация корпуса	Типоразмер (номинальный расход воздуха / 10)	Модификация	Тип регенератора	Версия	Система управления
<b>KOMFORT Roto</b>	EC: электронно-коммутируемый двигатель	D: вертикальный	-: без нагревателя E: электрический нагрев	35: 350 м³/ч	1: по умолчанию	-: конденсационный -E: сорбционный	L: левая R: правая	S21

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

**Габаритные размеры, мм**

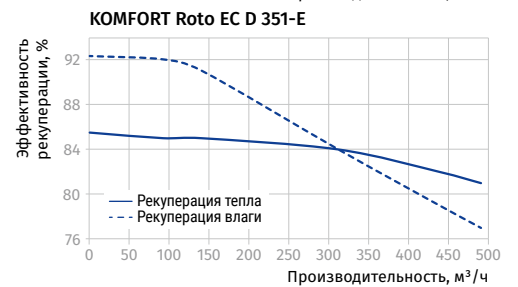
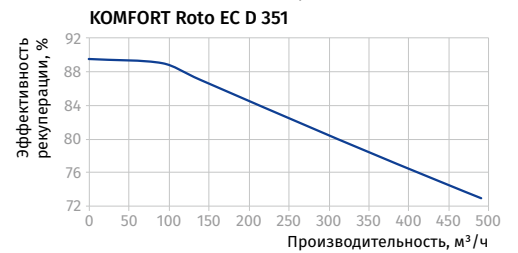
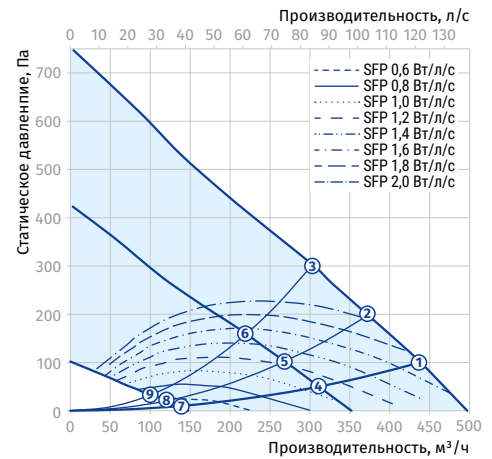
Модель	Ø D	Ø D1	H	H1	L	L1	W	W1
КОМFORT Roto EC D	200	125	308	106	1170	387	700	285



### Технические характеристики













Параметры	Komfort Roto EC D 351 S21	Komfort Roto EC D 351-E S21	Komfort Roto EC DE 351 S21	Komfort Roto EC DE 351-E S21
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Максимальная мощность без нагревателя, Вт	211	211	211	211
Максимальная мощность нагревателя, Вт	-	-	1200	1200
Максимальная мощность, Вт	211	211	1411	1411
Максимальный ток без нагревателя, А	1,54	1,54	1,54	1,54
Ток встроенного нагревателя, А	-	-	5,32	5,32
Максимальный ток, А	1,54	1,54	6,86	6,86
Максимальный расход воздуха, м³/год	497	497	497	497
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dBA	39	39	39	39
Макс. Температура перемещаемого воздуха, °C	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Материал корпуса	Окрашенная сталь	Окрашенная сталь	Окрашенная сталь	Окрашенная сталь
Изоляция	40	40	40	40
Вытяжной фильтр	G4 / Coarse > 60%	G4 / Coarse > 60%	G4 / Coarse > 60%	G4 / Coarse > 60%
Приточный фильтр	G4 / Coarse > 60% (опция F7 / ePM1 60%)	G4 / Coarse > 60% (опция F7 / ePM1 60%)	G4 / Coarse > 60% (опция F7 / ePM1 60%)	G4 / Coarse > 60% (опция F7 / ePM1 60%)
Диаметр воздуховода, мм	200	200	200	200
Масса, кг	78	79	81	82
Эффективность рекуперации, %	89	85	89	85
Тип рекуператора	Конденсационный	Сорбционный	Конденсационный	Сорбционный
Класс энергоэффективности	A	A	A	A

Уровень звуковой мощности по фильтру A	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
<b>Точка 1</b>											
L <sub>WA</sub> к окружению, дБА	59	42	50	49	46	47	45	36	31	39	48
<b>Точка 4</b>											
L <sub>WA</sub> к окружению, дБА	51	39	47	46	39	39	36	27	25	31	40



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

**Аксессуары**

		Komfort Roto EC D 351
Панельный фильтр G4		FP 302x256x48 Coarse 90% G4
Панельный фильтр F7		FP 302x256x48 ePM1 60% F7
LCD-панель управления проводная		S25
Панель управления проводная		S22
Панель управления беспроводная		S22 Wi-Fi
Внутренний датчик влажности		FS2
Внутренний датчик CO <sub>2</sub>		CD-3
Датчик CO <sub>2</sub> с индикацией		CD-1
Датчик влажности		HR-S
Шумоглушитель		SD 125
Заслонка		VKA 125
Электропривод		TF230