

# KOMFORT Roto EC S

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 447 м³/ч  
124 л/с



**Эффективность рекуперации:**

до 92 %



## Конструкция

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

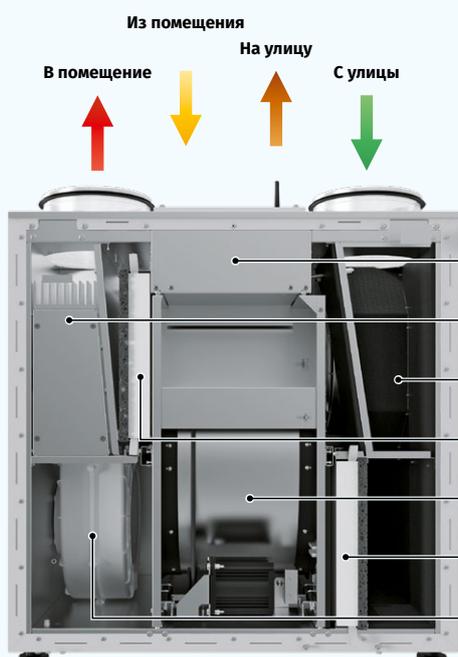
## Фильтрация воздуха

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

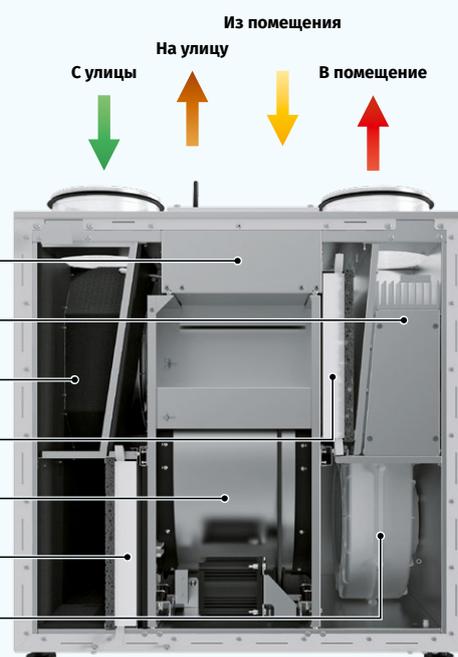
## Нагреватель

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

**KOMFORT ROTO EC S ... L**



**KOMFORT ROTO EC S ... R**



Система управления

Электрический нагреватель

Вытяжной вентилятор

Вытяжной фильтр

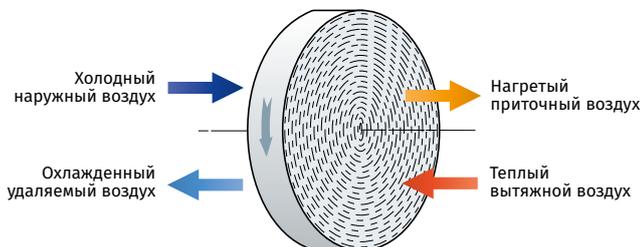
Роторный регенератор

Приточный фильтр

Приточный вентилятор

### Рекуперация тепла

- В установке применяется высокоэффективный роторный регенератор.
- Преимуществами роторного регенератора перед пластинчатыми рекуператорами являются отсутствие конденсата, поддержание комфортной влажности воздуха и высокая стойкость к обмерзанию.



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

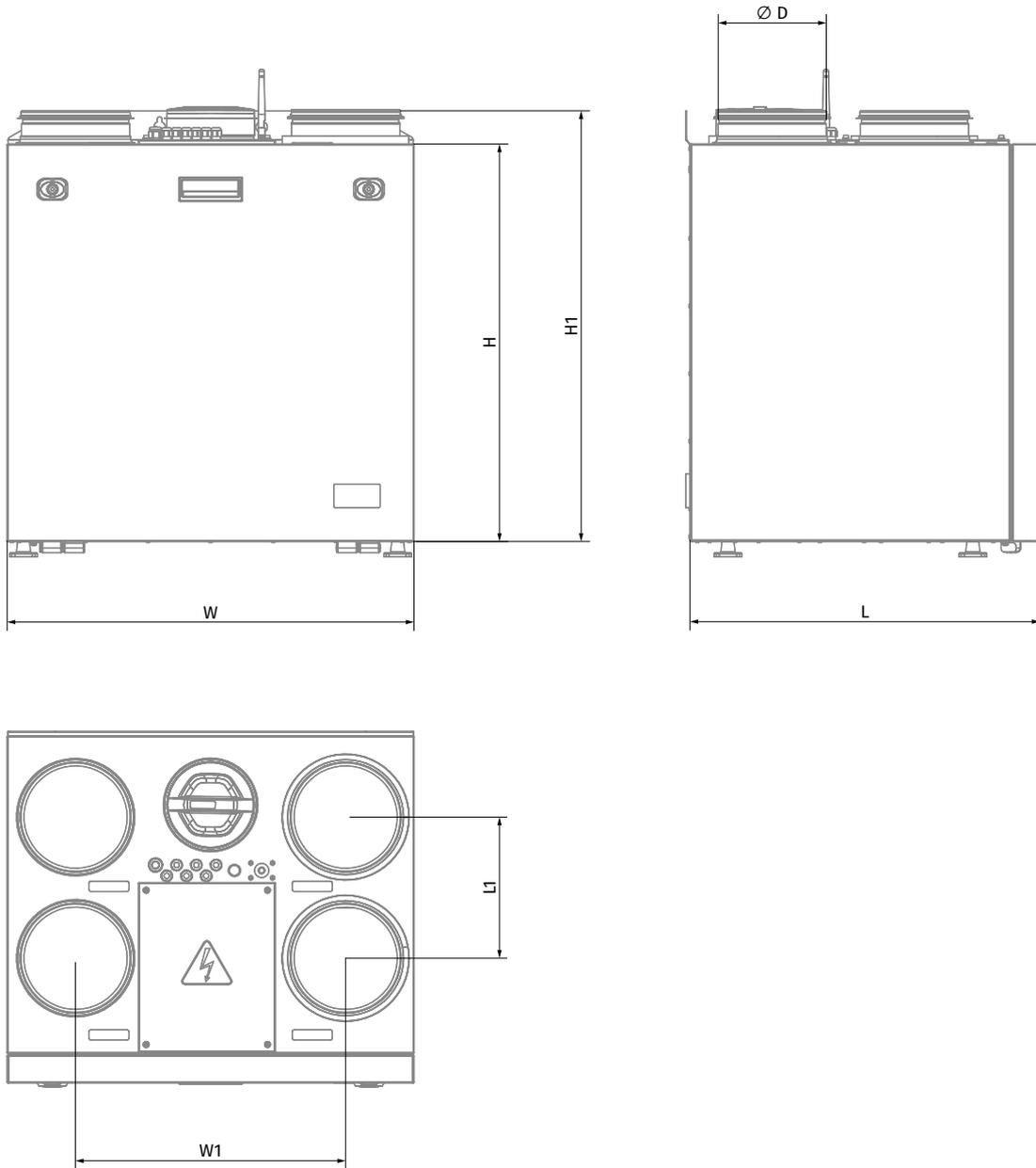
Опция: функционал доступен при приобретении соответствующего аксессуара (см. раздел "Аксессуары")

### Условное обозначение

Серия	Тип двигателя	Тип корпуса	Модификация корпуса	Типоразмер (номинальный расход воздуха / 10)	Модификация	Тип регенератора	Версия	Система управления
KOMFORT Roto	EC: электронно-коммутируемый двигатель	S: вертикальный	-: без нагревателя E: электрический нагрев	28: 280 м <sup>3</sup> /ч 40: 400 м <sup>3</sup> /ч	1: по умолчанию	-: конденсационный -E: сорбционный	L: левая R: правая	S21

**Габаритные размеры, мм**

Модель	Ø D	H	H1	L	L1	W	W1
КОМFORT Roto EC S	160	588	638	515	209	598	397

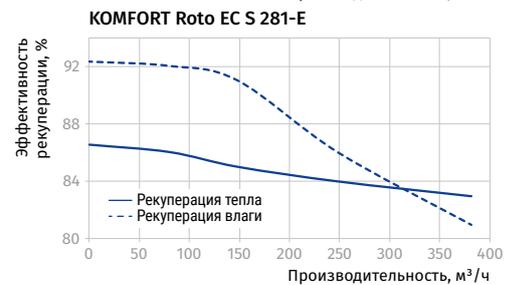
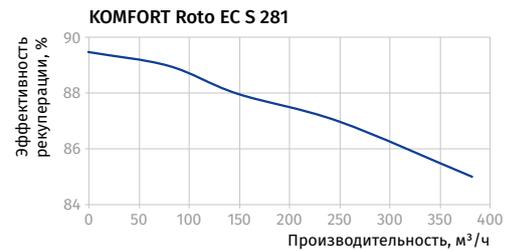
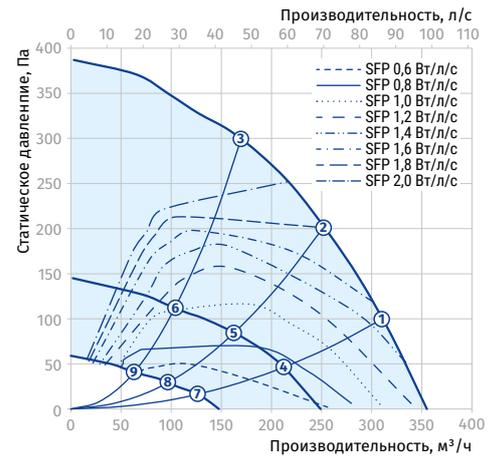


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ  
С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

### Технические характеристики

Параметры	KOMFORT Roto EC S 281	KOMFORT Roto EC S 281-E	KOMFORT Roto EC SE 281	KOMFORT Roto EC SE 281-E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Максимальная мощность без нагревателя, Вт	176	176	176	176
Максимальная мощность нагревателя, Вт	-	-	1200	1200
Максимальная мощность, Вт	176	176	1376	1376
Максимальный ток без нагревателя, А	1,34	1,34	1,34	1,34
Ток встроенного нагревателя, А	-	-	5,32	5,32
Максимальный ток, А	1,34	1,34	6,66	6,66
Максимальный расход воздуха, м³/ч	382	382	382	382
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	28	28	28	28
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%			
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	160	160	160	160
Масса, кг	67	68	67	68
Эффективность рекуперации, %	89	86	89	86
Тип рекуператора	Конденсационный	Сорбционный	Конденсационный	Сорбционный
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+

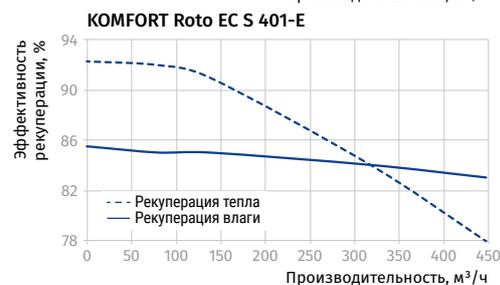
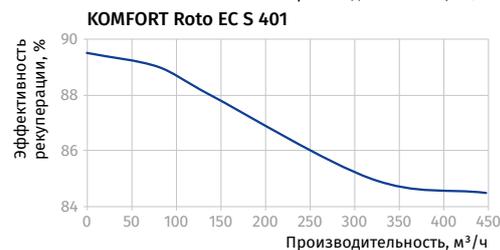
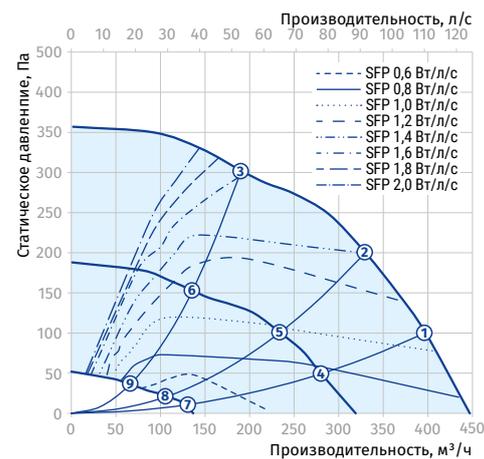
Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
<b>Точка 1</b>											
LWA к окружению, дБА	49	31	39	38	36	38	37	35	28	28	38
<b>Точка 4</b>											
LWA к окружению, дБА	39	19	27	26	26	22	22	20	24	17	27



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

Параметры	KOMFORT Roto EC S 401	KOMFORT Roto EC S 401-E	KOMFORT Roto EC SE 401	KOMFORT Roto EC SE 401-E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Максимальная мощность без нагревателя, Вт	222	222	222	222
Максимальная мощность нагревателя, Вт	-	-	1200	1200
Максимальная мощность, Вт	222	222	1422	1422
Максимальный ток без нагревателя, А	1,6	1,6	1,6	1,6
Ток встроенного нагревателя, А	-	-	5,32	5,32
Максимальный ток, А	1,6	1,6	6,92	6,92
Максимальный расход воздуха, м³/ч	447	447	447	447
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	37	37	37	37
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	-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%			
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	160	160	160	160
Масса, кг	69	70	69	70
Эффективность рекуперации, %	89	85	89	85
Тип рекуператора	Конденсационный	Сорбционный	Конденсационный	Сорбционный
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
<b>Точка 1</b>											
L <sub>WA</sub> к окружению, дБА	57	35	43	42	45	44	44	43	38	37	46
<b>Точка 4</b>											
L <sub>WA</sub> к окружению, дБА	48	29	37	36	38	37	35	33	26	28	37



## Аксессуары

		Komfort Roto EC S 281	Komfort Roto EC S 401
Панельный фильтр G4		FP 428x220x40 Coarse 90% G4	FP 428x220x40 Coarse 90% G4
Панельный фильтр F7		FP 428x220x40 ePM1 60% F7	FP 428x220x40 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
Внутренний датчик CO <sub>2</sub>		CD-3	CD-3
Датчик CO <sub>2</sub> с индикацией		CD-1	CD-1
Датчик влажности		HR-S	HR-S
Шумоглушитель		SD 125	SD 125
Заслонка		VKA 125	VKA 125
Электропривод		TF230	TF230