

KOMFORT Roto EC S

Приточно-вытяжные установки с роторным рекуператором

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 747 м³/ч
207 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 S ... L** – левосторонняя модель.
- KOMFORT Roto EC S ... R** – правосторонняя модель.

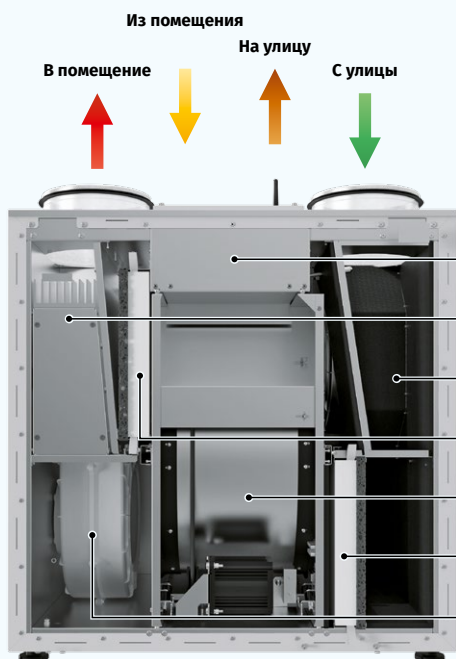
Фильтрация воздуха

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

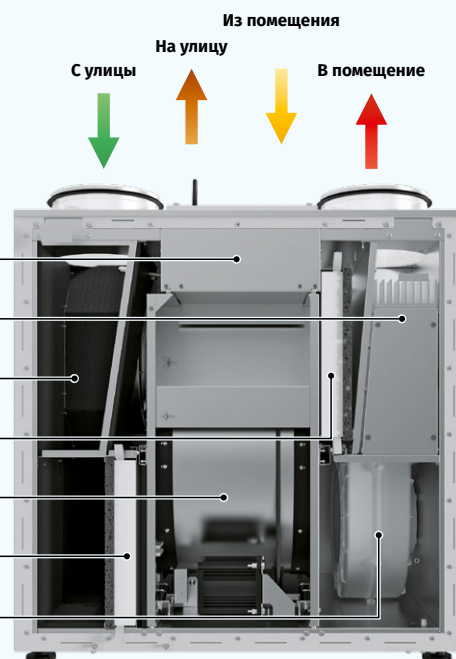
Нагреватель

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

KOMFORT ROTO EC S ... L

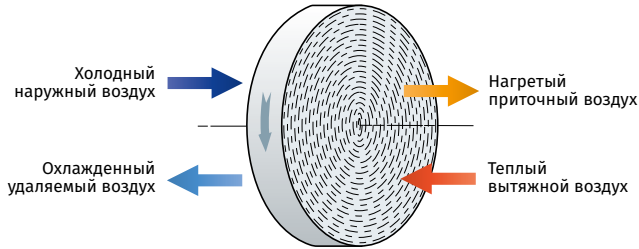


KOMFORT ROTO EC S ... R



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	+
Контроль минимальной температуры приточного воздуха	+
Контроль влажности	Опция
Контроль CO ₂	Опция
Контроль VOC	Опция
Контроль PM2.5	Опция
Подключение датчика пожарной сигнализации	Опция

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

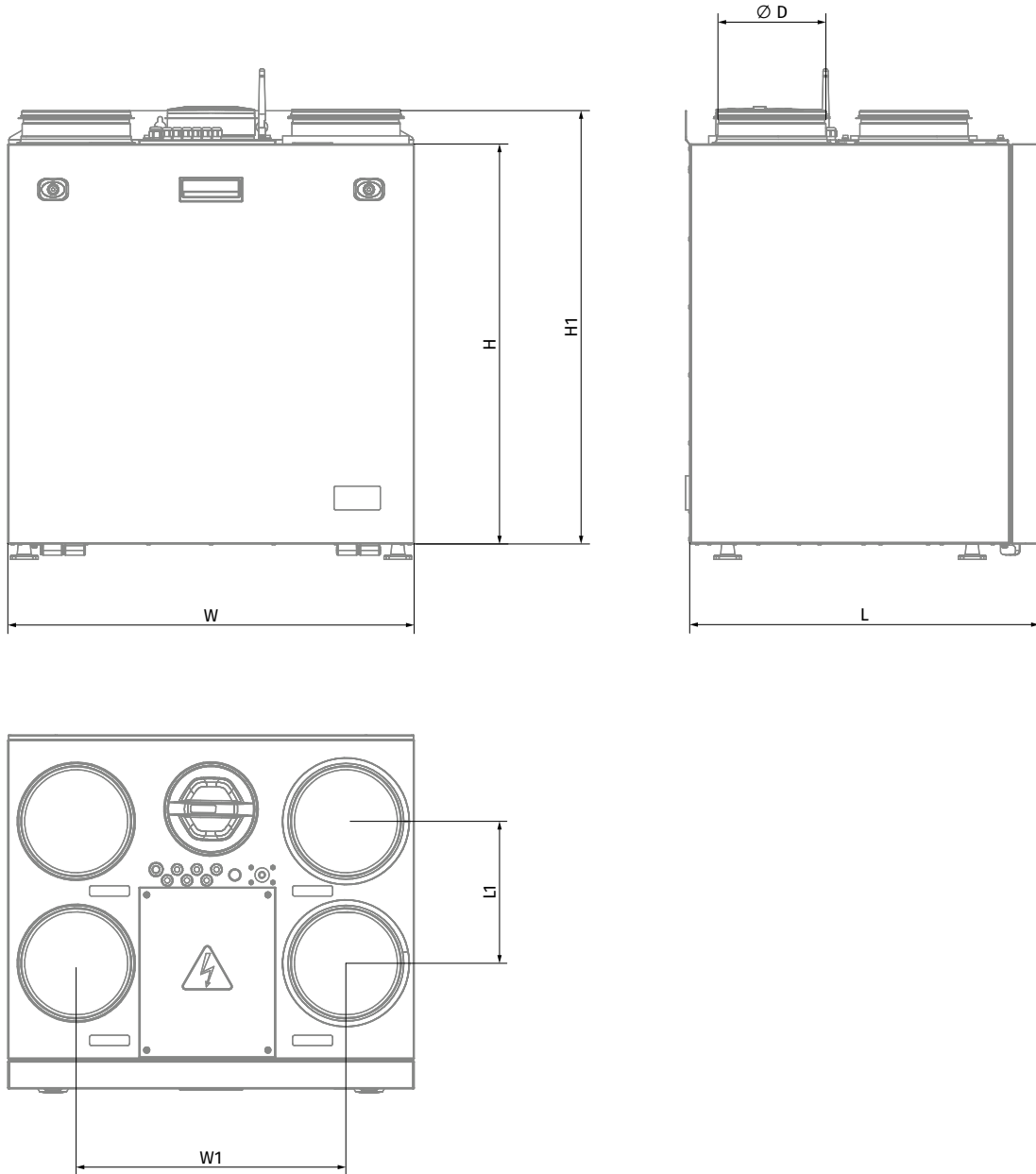
Условное обозначение

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 м³/ч 40: 400 м³/ч 60: 600 м³/ч	1: по умолчанию	-: конденсационный -E: сорбционный	L: левая R: правая	S21

Размеры, мм

КОМFORT ROTO EC S 281, КОМFORT ROTO EC S 401

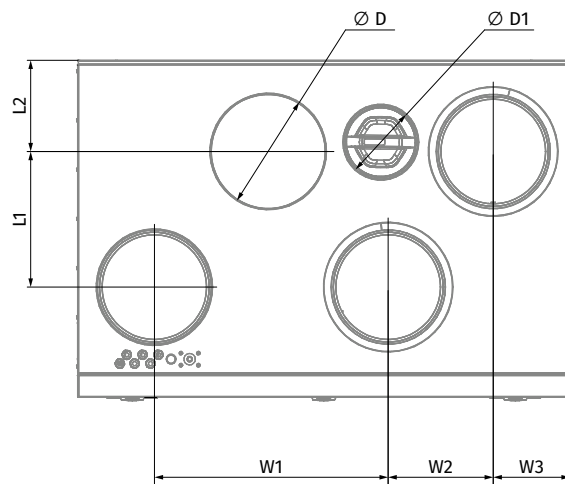
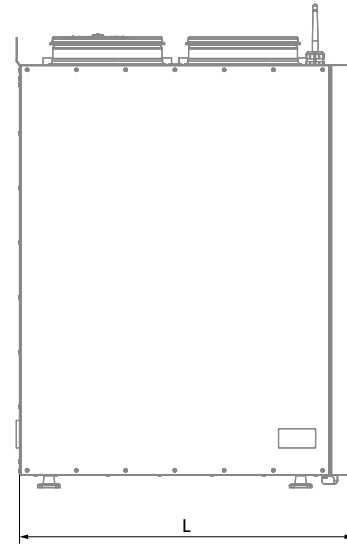
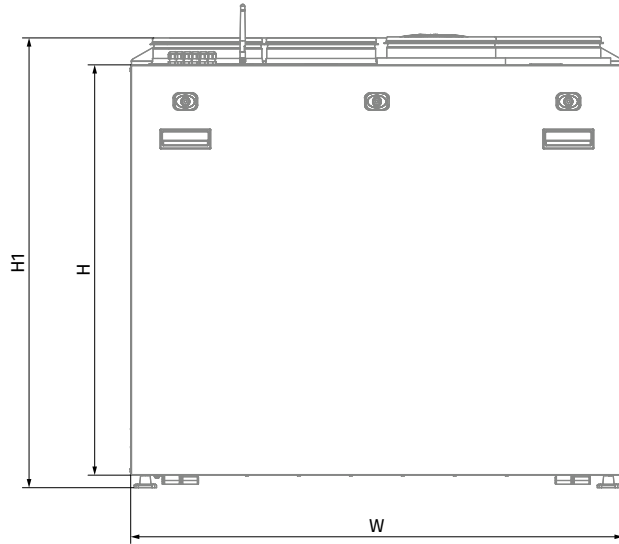
Модель	Ø D	H	H1	L	L1	W	W1
КОМFORT Roto EC S 281	160	588	638	515	209	598	397
КОМFORT Roto EC S 401							



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

KOMFORT ROTO EC S 601

Модель	Ø D	Ø D1	H	H1	L	L1	L2	W	W1	W2	W3
KOMFORT Roto EC S 601	200	125	750	828	609	248	167	900	427	192	140



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
С РОТОРЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

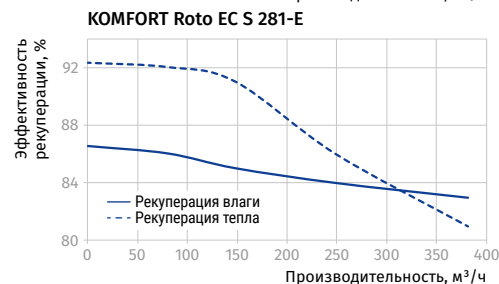
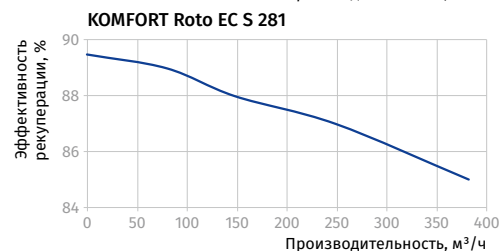
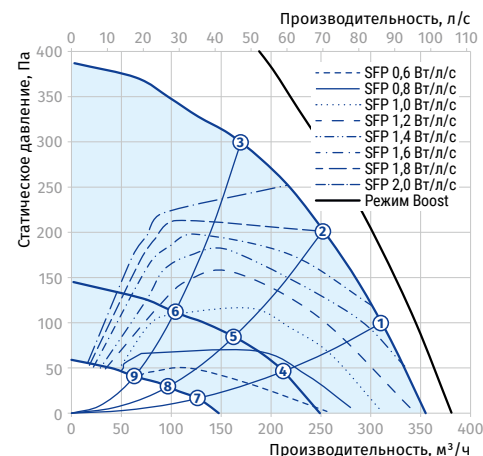
Технические характеристики

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	179	179	179	179
Максимальная мощность нагревателя, Вт	-	-	1200	1200
Максимальная мощность, Вт	179	179	1379	1379
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	26	26	26	26
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%	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	160	160	160	160
Масса, кг	57	57	57	57
Эффективность рекуперации, %	89	86	89	86
Тип рекуператора	Конденсационный	Сорбционный	Конденсационный	Сорбционный
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+

* Уровень звукового давления на расстоянии 3 м приведен для точки 4

KOMFORT ROTO EC S 281

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	67	43	46	49	53	58	54	50	51	47	56
L _{WA} к выходу притока, дБА	70	45	48	52	56	61	57	53	54	49	59
L _{WA} ко входу вытяжки, дБА	50	29	32	36	40	41	32	28	26	29	39
L _{WA} к выходу вытяжки, дБА	48	28	30	34	38	39	30	27	25	28	37
L _{WA} к окружению, дБА	54	30	38	37	41	44	42	38	34	33	43
Точка 4											
L _{WA} ко входу притока, дБА	63	38	41	45	49	54	48	45	46	43	52
L _{WA} к выходу притока, дБА	65	40	43	47	52	57	51	47	48	44	54
L _{WA} ко входу вытяжки, дБА	46	24	27	31	34	37	26	23	24	25	35
L _{WA} к выходу вытяжки, дБА	48	25	28	33	36	39	27	24	25	26	37
L _{WA} к окружению, дБА	47	24	32	31	34	41	33	30	26	26	36

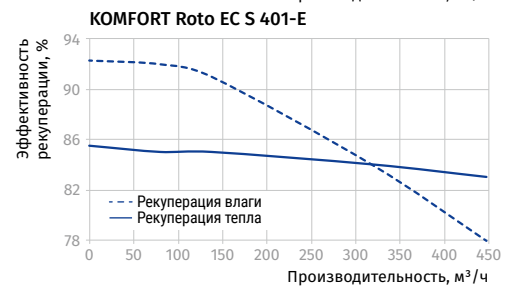
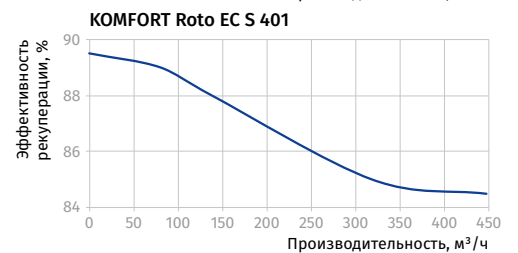
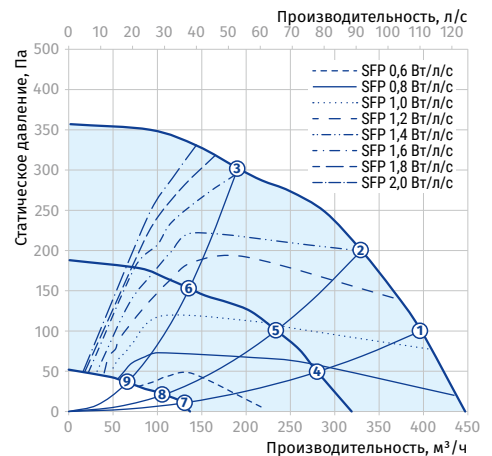


Параметры	KOMFORT Roto EC S 401	KOMFORT Roto EC S 401-E	KOMFORT Roto EC SE 401	KOMFORT Roto EC SE 401-E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Максимальная мощность без нагревателя, Вт	257	257	257	257
Максимальная мощность нагревателя, Вт	-	-	1200	1200
Максимальная мощность, Вт	257	257	1457	1457
Максимальный ток без нагревателя, А	1,76	1,76	1,76	1,76
Ток встроенного нагревателя, А	-	-	5,32	5,32
Максимальный ток, А	1,76	1,76	7,08	7,08
Максимальный расход воздуха, м³/ч	447	447	447	447
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%	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	160	160	160	160
Масса, кг	58	58	58	58
Эффективность рекуперации, %	89	85	89	85
Тип рекуператора	Конденсационный	Сорбционный	Конденсационный	Сорбционный
Класс энергоэффективности	A+	A	A+	A

* Уровень звукового давления на расстоянии 3 м приведен для точки 4

KOMFORT ROTO EC S 401

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	61	42	45	48	51	52	45	42	44	42	50
L _{WA} к выходу притока, дБА	64	44	47	51	54	55	47	44	46	44	53
L _{WA} ко входу вытяжки, дБА	56	38	41	45	46	47	39	35	29	36	45
L _{WA} к выходу вытяжки, дБА	53	36	39	43	44	45	37	33	28	34	43
L _{WA} к окружению, дБА	57	35	43	42	45	44	44	43	38	37	46
Точка 4											
L _{WA} ко входу притока, дБА	56	33	36	40	44	51	36	32	31	37	46
L _{WA} к выходу притока, дБА	58	35	38	42	46	54	38	34	33	38	47
L _{WA} ко входу вытяжки, дБА	47	28	31	35	37	40	26	23	24	26	36
L _{WA} к выходу вытяжки, дБА	49	29	33	37	39	42	27	24	25	27	38
L _{WA} к окружению, дБА	48	29	37	36	38	37	35	33	26	28	37



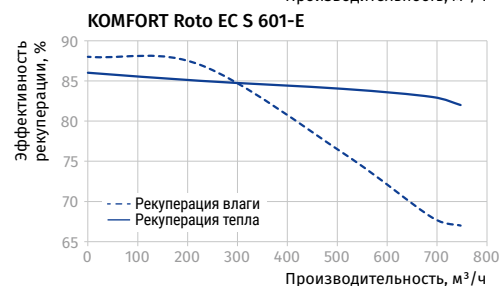
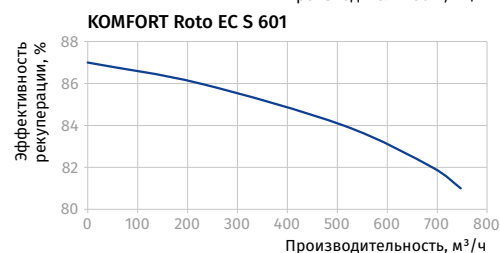
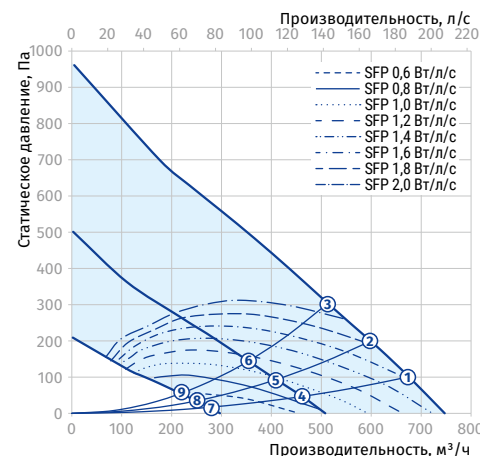
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

Параметры	KOMFORT Roto EC S 601	KOMFORT Roto EC S 601-E	KOMFORT Roto EC SE 601	KOMFORT Roto EC SE 601-E
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Максимальная мощность без нагревателя, Вт	336	336	336	336
Максимальная мощность нагревателя, Вт	-	-	1400	1400
Максимальная мощность, Вт	336	336	1736	1736
Максимальный ток без нагревателя, А	2,3	2,3	2,3	2,3
Ток встроенного нагревателя, А	-	-	6,21	6,21
Максимальный ток, А	2,3	2,3	8,51	8,51
Максимальный расход воздуха, м³/ч	747	747	747	747
Уровень звукового давления на расст. 3 м*, дБА	29	29	29	29
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%	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	90	90	90	90
Эффективность рекуперации, %	87	86	87	86
Тип рекуператора	Конденсационный	Сорбционный	Конденсационный	Сорбционный
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+

* Уровень звукового давления на расстоянии 3 м приведен для точки 4

KOMFORT ROTO EC S 601

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	68	43	46	49	55	55	55	52	46	47	57
L _{WA} к выходу притока, дБА	72	45	48	52	58	58	58	55	48	51	61
L _{WA} ко входу вытяжки, дБА	57	38	41	45	42	44	41	36	28	36	46
L _{WA} к выходу вытяжки, дБА	54	36	39	43	40	42	39	34	27	33	43
L _{WA} к окружению, дБА	61	38	46	45	44	49	47	40	36	40	50
Точка 4											
L _{WA} ко входу притока, дБА	59	42	45	48	50	48	44	40	33	38	48
L _{WA} к выходу притока, дБА	61	44	47	51	53	50	46	42	35	40	50
L _{WA} ко входу вытяжки, дБА	50	39	42	46	37	37	33	25	24	29	39
L _{WA} к выходу вытяжки, дБА	53	41	44	48	39	39	35	26	25	32	42
L _{WA} к окружению, дБА	50	36	44	43	35	37	39	29	27	29	39



Аксессуары

		KOMFORT Roto EC S 281	KOMFORT Roto EC S 401	KOMFORT Roto EC S 601
Панельный фильтр G4		FP 428x220x40 Coarse 90% G4	FP 428x220x40 Coarse 90% G4	FP 522x240x48 Coarse 90% G4
Панельный фильтр F7		FP 428x220x40 ePM1 60% F7	FP 428x220x40 ePM1 60% F7	FP 522x240x48 ePM1 60% F7
LCD-панель управления проводная		S25	S25	S25
Панель управления проводная		S22	S22	S22
Панель управления беспроводная		S22 Wi-Fi	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 влажности		HR-S	HR-S	HR-S
Шумоглушитель		SD 125	SD 125	SD 200
Заслонка		VKA 125	VKA 125	VKA 200
Электропривод		TF230	TF230	TF230

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
С РОТОРЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ