



**ROYAL<sup>®</sup>**  
**CLIMA**

**ВЕНТИЛЯЦИЯ**

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ



## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ SOFFIO



Интеллектуальная  
система  
управления



Низкий  
уровень шума



Работа  
при низких  
температурах



Проводной пульт



Дополнительная  
шумоизоляция



Без отвода  
конденсата

- Компактная конструкция
- Система управления предусматривает специальные режимы работы при низких температурах воздуха
- Внешняя и внутренняя изоляция
- КПД рекуператора до 90%
- Благодаря материалу рекуператора не требуется отвод конденсата
- Выносной пульт управления с ЖК-дисплеем
- Возможность подключения дополнительного предварительного электронагревателя
- Возможность подключения дополнительного вентилятора подпора



серия *Soffio*  
*Соффо*

Система вентиляции с применением приточно-вытяжных установок SOFFIO обеспечивают существенную экономию электроэнергии по сравнению с традиционными решениями. Пластинчатый рекуператор установок SOFFIO с КПД 90% не только подогревает приточный воздух за счет энергии вытяж-

ного, но и увлажняет его за счет конденсата, образующегося при охлаждении вытяжного воздуха. Встроенная современная система управления с адаптированным к российским условиям эксплуатации алгоритмом защиты рекуператора от обмерзания обеспечивает стабильный воздухообмен круглый год.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр/модель		RCS 350	RCS 500	RCS 650	RCS 950	RCS 1350	RCS 1500
Напряжение электропитания		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Макс. расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	330	470	620	950	1350	1500
Макс. потребляемая мощность	Вт	115	130	170	230	620	730
Рабочий ток	А	0,5	0,56	0,72	0,96	2,8	3,3
Уровень звукового давления* (мин./макс.)	дБ(А)	22/26	22/27	25/31	25/33	31/39	33/40
Вес	кг	25	29	37	43	60	79
Температура перемещаемого воздуха	°С	-20...+40					

\*к окружению на расстоянии 1,5 м

## Описание

Приточно-вытяжные установки SOFFIO с мембранным пластинчатым рекуператором и системой автоматического управления являются современ-

ным энергоэффективным решением вопроса вентиляции жилых, общественных и производственных помещений.

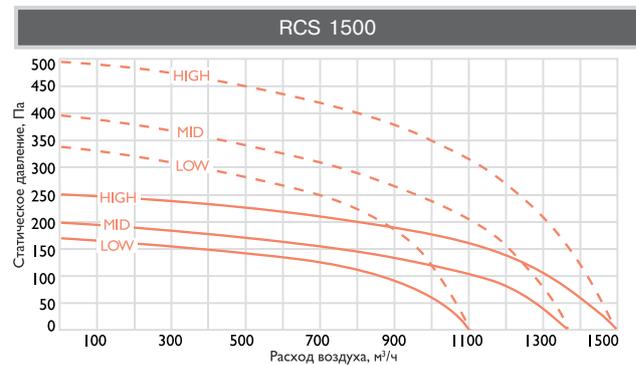
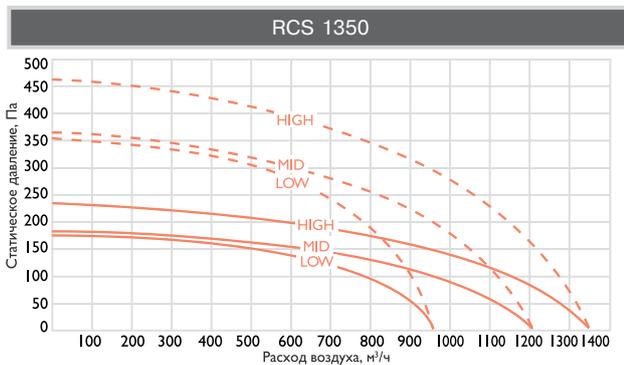
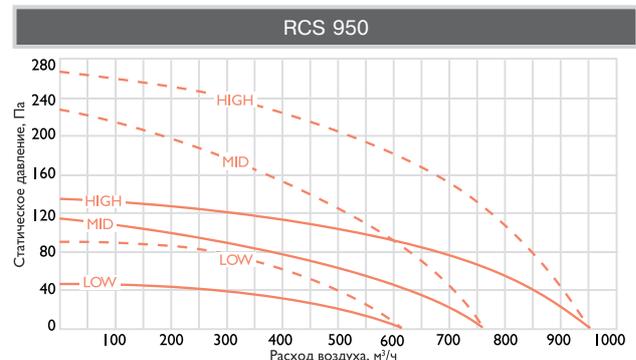
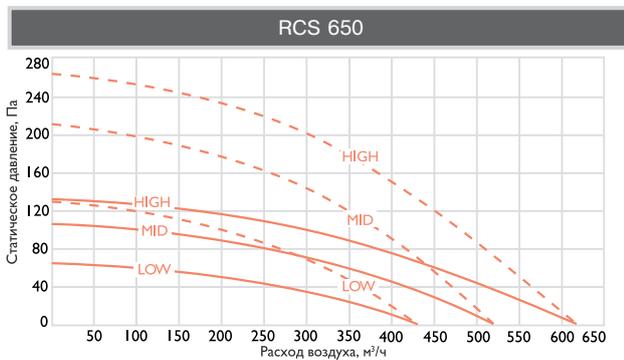
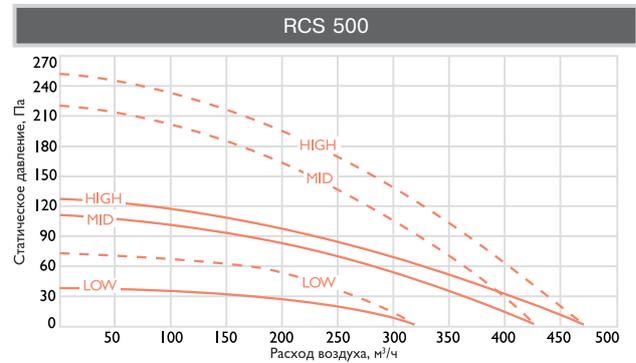
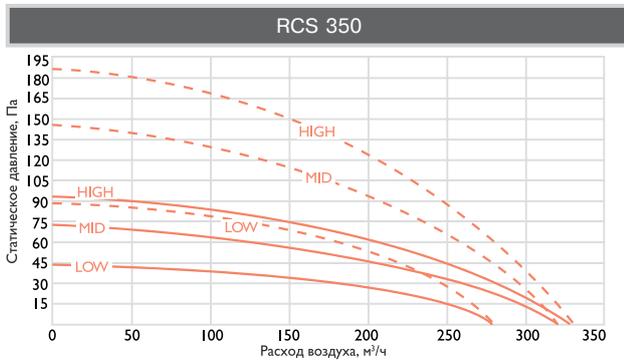
## Простота при проектировании и монтаже

- **Возможность монтажа оборудования в стесненных условиях межпотолочного пространства и в любых подсобных помещениях** благодаря компактной конструкции корпуса, предназначенному как для горизонтального, так и для вертикального монтажа.
- **Низкий уровень шума (от 20 дБ(А)) позволяет размещать установки вблизи зоны обслуживания, сокращая протяженность воздуховодов.** Снижение уровня шума установки стало возможным благодаря внешней изоляции из пенополиуретана и внутренней изоляции из пенополистерола.
- **Не требуется организовывать отвод конденсата** благодаря свойствам мембранного рекуператора.
- **Гибкость в подборе установки** обеспечивают трехскоростные вентиляторы.
- **Возможность применения установок даже на объектах с протяженным трассами воздуховодов** при подключении вентиляторов подпора (статический напор до 495 Па).
- **Решение PLUG&PLAY** – встроенная интеллектуальная система управления с проводным пультом с ЖК-дисплеем.

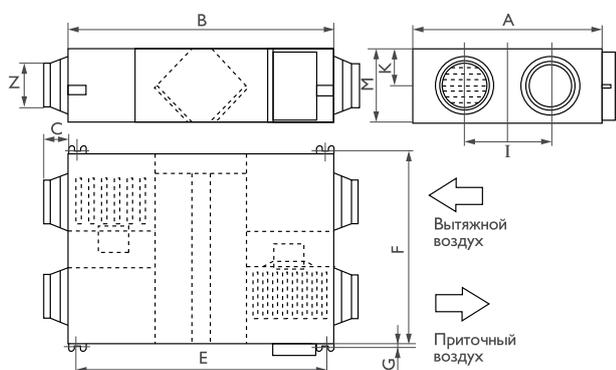
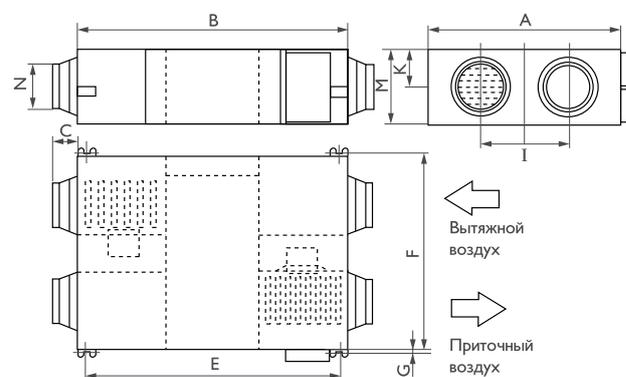
## Надежность, удобство и экономия при эксплуатации

- **Экономия электроэнергии при нагреве и охлаждении воздуха круглый год** достигается за счет мембранного рекуператора с увеличенной поверхностью теплообмена и КПД 90%.
- **Увеличение срока службы рекуператора установки и рекуперация «холода»** благодаря интеллектуальному алгоритму активации летнего байпаса.
- **Двухступенчатая система защиты рекуператора от обмерзания** позволяет эксплуатировать установку без предварительного нагревателя в любой климатической зоне.
- **Раздельное управление скоростью вытяжного и приточного вентиляторов** позволяет увеличить время непрерывной эксплуатации при низких температурах БЕЗ! использования предварительного нагревателя.
- **Возможность ПОСТОЯННОГО воздухообмена при температурах до -28°С** при подключении предварительного нагревателя.
- **Возможность задания недельного режима работы с двумя циклами включения/выключения в течение одного дня** благодаря встроенному двухуровневому таймеру.
- **Защита от подачи перегретого воздуха при работе с предварительным нагревателем.**
- **Удобное управление** при помощи выносного пульта управления с ЖК-дисплеем.





- Аэродинамические характеристики установок при низкой (LOW), средней (MID) и высокой (HIGH) скоростях вентиляторов
- - - Аэродинамические характеристики установок при работе с дополнительными вентиляторами при низкой (LOW), средней (MID) и высокой (HIGH) скоростях вентилятора

**RCS 350, RCS 500, RCS 560, RCS 950**

**RCS 1350, RCS 1500**


Модель	Размеры, мм									
	A	B	C	E	F	G	I	K	M	D
RCS 350	580	808	100	867	510	19	290	20	264	∅ 144
RCS 500	599	882	100	810	657	19	315	111	264	∅ 144
RCS 650	804	882	100	810	860	19	480	111	270	∅ 144
RCS 950	904	962	107	890	960	19	500	111	270	∅ 194

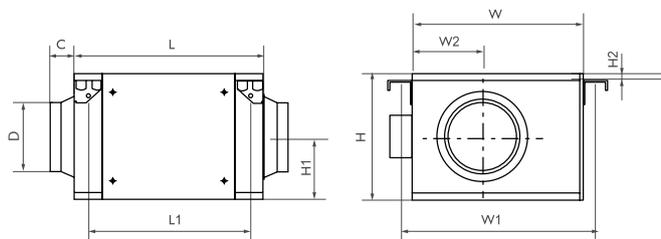
Модель	Размеры, мм									
	A	B	C	E	F	G	I	K	M	D
RCS 1350	834	1126	86	1056	891	21	436	169	388	∅ 242
RCS 1500	1216	1129	86	1060	1273	21	621	171	388	∅ 242

**Технические характеристики дополнительных вентиляторов RCS-VS**

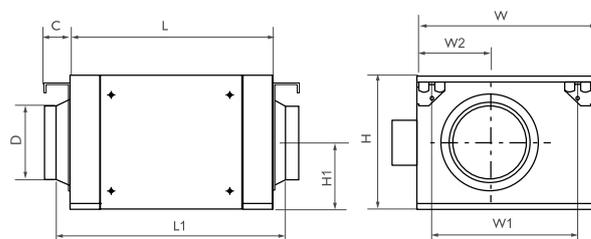
Дополнительные вентиляторы		RCS-VS 350	RCS-VS 500	RCS-VS 650	RCS-VS 950	RCS-VS 1350	RCS-VS 1500
Макс. Потребляемая мощность	Вт	58	65	85	115	310	365
Рабочий ток	А	0,27	0,31	0,4	0,54	1,42	1,71
Вес	кг	10	12	14	16	22,5	22,5

### Дополнительные канальные вентиляторы

RCS 350, RCS 500, RCS 560, RCS 950



RCS 1350, RCS 1500



Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1	H2	C	D
RCS-VS 350	350	409	350	283	145	264	132	20	100	∅ 144
RCS-VS 500	402	335	372	430	145	264	132	110	100	∅ 144
RCS-VS 650	425	258	372	430	145	270	135	113	100	∅ 144
RCS-VS 950	452	385	452	510	202	270	135	113	107	∅ 194

Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1	H2	C	D
RCS-VS 1350	500	433	520	578	227	388	194	172	85	∅ 242
RCS-VS 1500	500	433	520	578	227	388	194	172	85	∅ 242

### Рекомендуемые предварительные нагреватели\*

Модель	Мощность нагревателя, кВт	Сеть	Ток
RCS 350	1,8	- 220 В, 1 ф	10,9
RCS 500	2,5		13,7
RCS 650	5,0		13,2
RCS 950	5,0	- 380 В, 3 ф	15,8
RCS 1350	9		13
RCS 1500	9		17,3

\* При эксплуатации установок SOFFIO при температурах ниже -15 °C рекомендуется устанавливать предварительные нагреватели. Рекомендуемая мощность рассчитана при расходе воздуха равном 80% от максимального и температуре наружного воздуха -28 °C



**ROYAL®**  
**CLIMA**

*Idee. Qualità. Reputazione\**

\* Идеи. Качество. Репутация

## О КОМПАНИИ

Продукция ROYAL Clima представлена на российском рынке с 2004 года.

Разработчиком и оператором бренда ROYAL Clima является итальянская компания Clima Technologi, srl, расположенная вблизи г. Болоньи.

На создание концепта логотипа итальянских дизайнеров вдохновила богатая история Италии и самый величественный город этой страны – Рим. Именно герб Рима, который представляет собой геральдический щит, окрашенный в красный цвет послужил основой для логотипа бренда ROYAL Clima.

Компания Clima Technologi, srl фокусируется на новейших разработках в области систем кондиционирования всех типов, вентиляции, увлажнения, осушения и обогрева. Обладая большим конструкторским и инженерным опытом, а также быстро реагируя на требования специфичных рынков и своих партнеров, компания непрерывно совершен-

ствует свою продукцию, улучшая параметры и расширяя ассортимент. Выпуск продукции осуществляется как непосредственно на предприятии Clima Technologi srl, так и на предприятиях партнеров, расположенных в Италии, Китае, Чехии, Малайзии и Румынии.

Сотрудничество по ODM принципу с ведущими специализированными в своих областях производствами по всему миру позволяет получать наилучшие цены и высокую гибкость в ассортименте при полной гарантии единых стандартов качества готовой продукции, благодаря передаче собственных разработок и концепций, четкому контролю всего производственного цикла, качеству используемых компонентов и 100% собственной проверке после окончания производства.

Рынки России, стран СНГ и стран восточной Европы, как одни из самых динамичных и развивающихся, являются приоритетными для Clima Technologi, srl.

Ваше представительство:

Отдельные технические параметры приборов могут отличаться от приведенных в настоящем издании. Компания Clima Technologie S.r.l оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества продукции.