

## Описание

Энергосбережение — это основополагающий принцип, заложенный в основу создания CrossStar Mini. Реализованные компанией AeroStar новейшие энергоэффективные технологии являются идеальным решением вентиляции и кондиционирования воздуха на объектах коммерческого и частного назначения.

## Функции автоматики:

- Включение/выключение установки с пульта управления.
- Три скорости вентиляторов.
- Регулировка мощности электрического преднагрева при низких температурах наружного воздуха.
- Автоматическое понижение скорости вентиляторов при недостаточной мощности преднагрева.
- Канальный электронагреватель, поддерживающий комфортную температуру воздуха, поступающего в помещения.
- Температура догрева настраивается при наладке в диапазоне от +16 до +26°C.
- Возможность подключения воздушных заслонок.
- Вход для сигнала аварии от системы пожарной сигнализации.
- Релейный вход для подключения датчика CO2/влажности/IAQ или любого другого сенсора, по сигналу которого установка переключается на максимальную скорость.
- Контроль засорения фильтров по наработке часов.
- Настройка работы установки по недельному таймеру.



### Вентиляторы

Вентарегаты AeroStar серии CS оборудованы вентиляторами с загнутыми назад лопатками рабочего колеса с внешним ротором и встроенной тепловой защитой. Вентиляторы легко извлекаются для проведения чистки, технического обслуживания и замены.



### Фильтр

Сигнал аварии на встроенном пульте или пульте дистанционного управления оповещают о необходимости замены фильтра.



### Рекуператор

Роторные рекуператоры - это лучший способ достижения высокой эффективности в небольших помещениях. Благодаря сотовой конструкции ротора происходит постоянное вращение горячего отработанного и холодного свежего воздуха. Отработанный воздух нагревает аккумуляционную емкость, холодный воздух забирает тепло. Это позволяет рекуперировать до 80% тепла и влажности отработанного воздуха.



## Преднагрев

Если агрегат будет применяться в условиях, где на протяжении длительного периода времени температура наружного воздуха держится ниже 20°C, то используется функция преднагрева воздуха электрокалорифером.

## Нагрев (функция)

Если с помощью утилизации тепла удаляемого воздуха не удастся достигнуть заданного значения температуры приточного воздуха, то есть возможность доставить дополнительно воздухонагреватель как опцию.

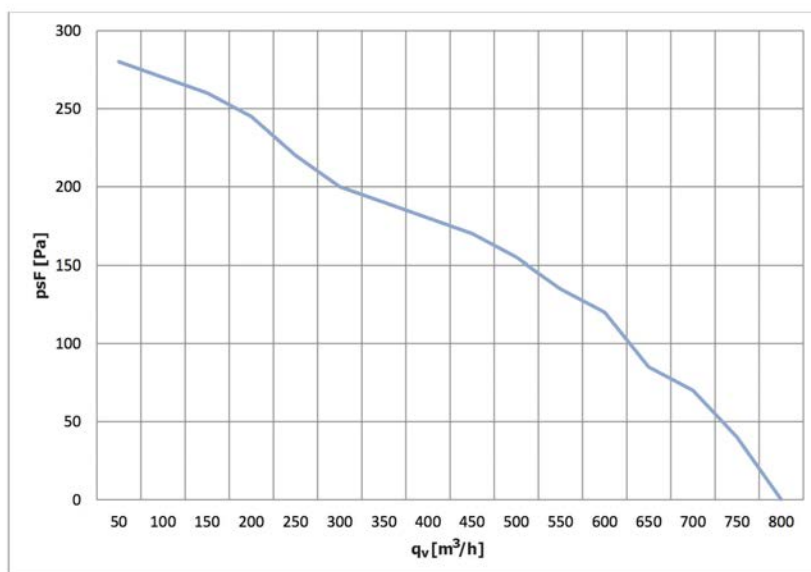
## Энергосберегающие приточно-вытяжные установки

Установка предназначена для внутреннего монтажа на застекленных балконах, в подсобных помещениях, на чердаках при температуре окружающей среды не ниже -15°C. При монтаже установки необходимо обеспечить доступ для проведения сервисного обслуживания со стороны передней панели (при необходимости панель полностью снимается).



Технические данные	CSmini400	CSmini700	CSmini1000
Напряжение/Частота	230	230	230
Фазность	1	1	1
Мощность двигателя	2x160	2x290	2x448
Ток	0.71	1.25	2.8
КПД рекуператора	60	60	60
Фильтр, приток	G3	G3	G3
Фильтр, вытяжка	G3	G3	G3
Мощность преднагрева	0,85	1,25	3,4
Мощность нагрева, максимальная опция	3	3	3

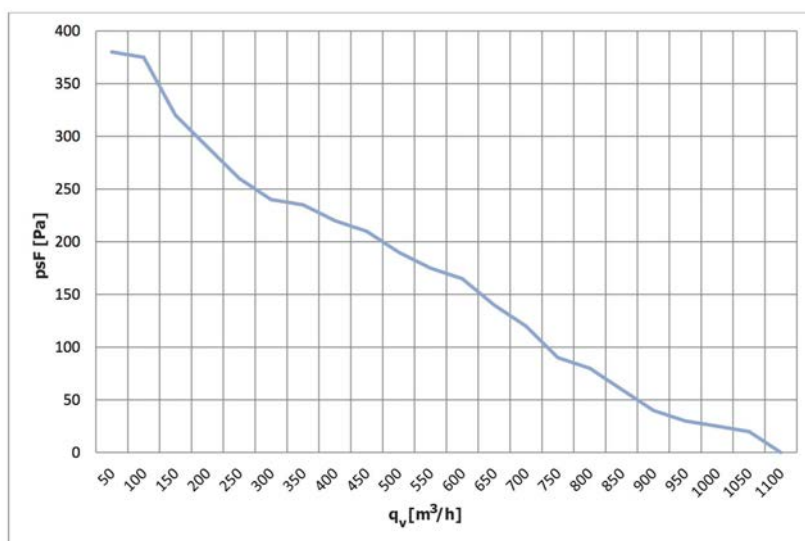
## CSmini400



LwA к выходу, дБ(A)			
общ	LwA5	LwA6	LwA1
3 макс.	62	77	77
2 норм. выс.	57	71	71
1 норм. низк.	47	57	57

Октавные полосы частот LwA5, Гц								
общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
3 макс.	43	49	59	57	52	47	41	32
2 норм. выс.	42	47	58	53	49	45	38	31
1 норм. низк.	38	44	42	40	36	32	26	22

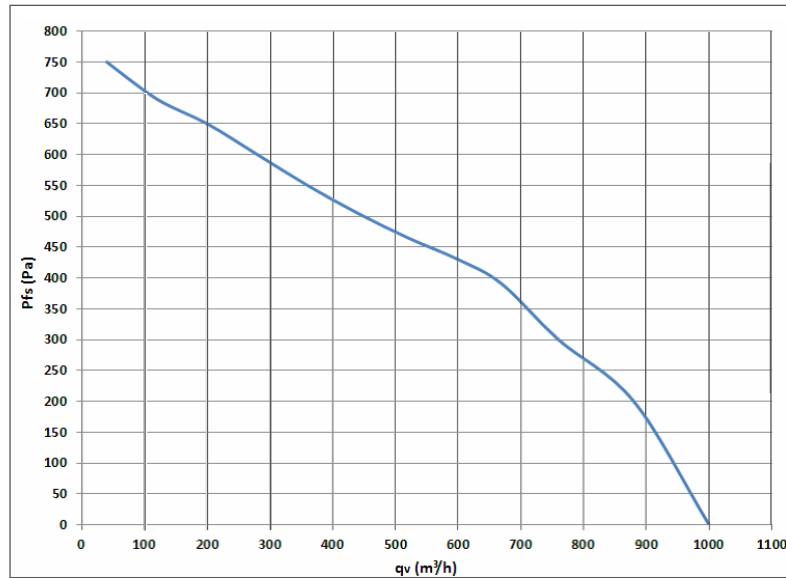
## CSmini700



LwA к выходу, дБ(A)			
общ	LwA5	LwA6	LwA1
3 макс.	65	78	78
2 норм. выс.	59	73	73
1 норм. низк.	44	59	59

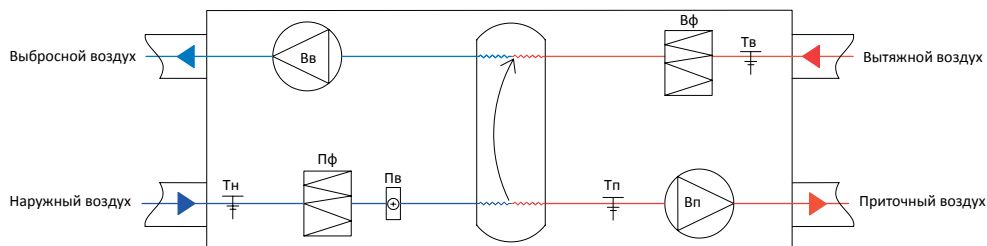
Октавные полосы частот LwA5, Гц								
общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
3 макс.	45	51	61	59	54	49	43	34
2 норм. выс.	45	50	61	56	52	48	41	34
1 норм. низк.	39	45	43	41	37	33	27	23

## CSmini1000

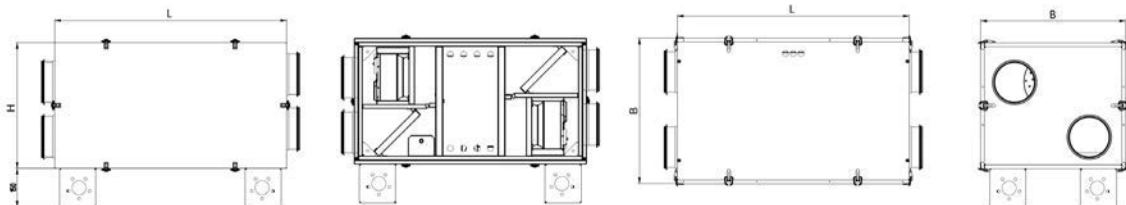


LwA к выходу, дБ(А)			
общ	LwA5	LwA6	LwA1
3 макс.	66	79	79
2 норм. выс.	61	75	75
1 норм. низк.	49	61	61

Октавные полосы частот LwA5, Гц								
общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
3 макс.	47	53	63	61	56	51	45	36
2 норм. выс.	48	53	64	59	56	51	44	37
1 норм. низк.	40	46	44	42	36	34	28	24



- Вп - Вентилятор приточный
- Вв - Вентилятор вытяжной
- Пф - Фильтр приточного воздуха
- Вф - Фильтр вытяжного воздуха
- Тн - Датчик температуры наружного воздуха
- Тв - Датчик температуры вытяжного воздуха
- Тп - Датчик температуры приточного воздуха
- Пв - Преднагрев воздуха



Технические данные	Высота (H, мм)	Ширина (B, мм)	Длина (L, мм)	Ножки, мм	Размер подключения воздуховодов d, мм
CSmini400	485	562	900	150	160
CSmini700	550	562	950	150	250
CSmini1000	550	1062	1100	150	315