

Опис

Енергозбереження - це основний принцип, що закладений в основу створення CrossStar Mini. Реалізовані компанією AeroStar новітні енергоефективні технології є ідеальним рішенням вентиляції і кондиціонування повітря на об'єктах комерційного та приватного призначення.

Функції автоматики:

- Включення/вимикання агрегата з пульта управління.
- Три швидкості вентиляторів.
- Регулювання потужності електричного переднагріву при низьких температурах зовнішнього повітря.
- Автоматичне зниження швидкості вентиляторів при недостатній потужності переднагріву.
- Канальний електронагрівач, підтримує комфортну температуру повітря, що надходить у приміщення.
- Температура підігріву налаштовується при налазці в діапазоні від +16 до +26°C.
- Можливість підключення повітряних заслінок.
- Вхід для сигналу аварії від системи пожежної сигналізації.
- Релейний вхід для підключення датчика CO2/ вологості/IAQ або будь-якого іншого сенсора, за сигналом якого агрегат переключується на максимальну швидкість.
- Контроль засмічення фільтрів з напрацювання годин.
- Параметри роботи агрегата з тижневим таймером.



Вентилятори

Вентагрегати AeroStar серії CS обладнані вентиляторами з загнутими назад лопатками робочого колеса із зовнішнім ротором і вбудованим тепловим захистом. Вентилятори легко витягуються для проведення очищення, технічного обслуговування і заміни.



Фільтр

Сигнал аварії на вбудованому пульті або пульті дистанційного управління сповіщають про необхідність заміни фільтра.



Рекуператор

Роторні рекуператори - це кращий спосіб досягнення високої ефективності в невеликих приміщеннях. Завдяки стільниковій конструкції ротора відбувається постійне обертання гарячого відпрацьованого і холодного свіжого повітря. Відпрацьоване повітря нагріває акумуляційну ємність, холодне повітря забирає тепло. Це дозволяє досягнути рекуперації 80% тепла і вологості відпрацьованого повітря.



Переднагрів

Якщо агрегат буде застосовуватися в умовах, де протягом тривалого періоду часу температура зовнішнього повітря тримається нижче 20°C, то використовується функція переднагріву повітря електрокалорифером.

Нагрів (функція)

Якщо за допомогою утилізації тепла повітря, що видаляється, не вдається досягти заданого значення температури припливного повітря, то є можливість доставити додатково повітрянагрівач як опцію.

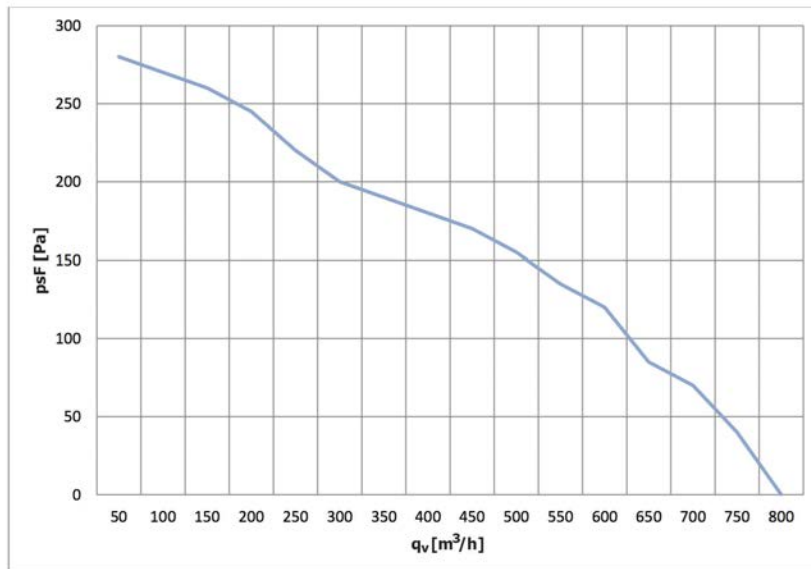
Енергозберігаючі припливно-витяжні агрегати

Агрегат призначен для внутрішнього монтажу на закслених балконах, у підсобних приміщеннях, на горищах при температурі навколишнього середовища не нижче -15°C. При монтажі агрегату необхідно забезпечити доступ для проведення сервісного обслуговування з боку передньої панелі (при необхідності панель повністю знімається).



Технічні дані	CSmini400	CSmini700	CSmini1000
Напруга/Частота	230	230	230
Фазність	1	1	1
Потужність двигуна	2x160	2x290	2x448
Струм	0.71	1.25	2.8
ККД рекуператора	60	60	60
Фільтр, приплив	G3	G3	G3
Фільтр, витяжка	G3	G3	G3
Потужність переднагріву	0,85	1,25	3,4
Потужність нагріву, максимальна опція	3	3	3

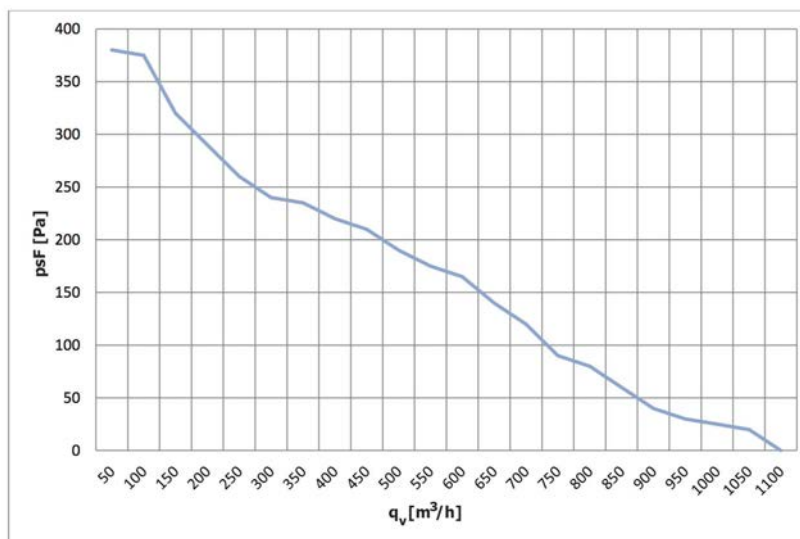
CSmini400



LwA до виходу, дБ(А)			
заг	LwA5	LwA6	LwA1
3 макс.	62	77	77
2 норм. вис.	57	71	71
1 норм. низьк.	47	57	57

Октавні смуги частот LwA5, Гц								
заг	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
3 макс.	43	49	59	57	52	47	41	32
2 норм. вис.	42	47	58	53	49	45	38	31
1 норм. низьк.	38	44	42	40	36	32	26	22

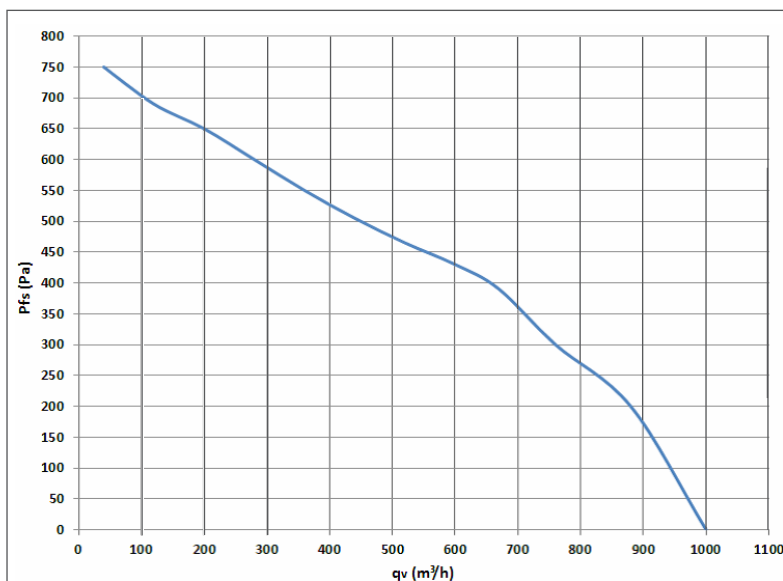
CSmini700



LwA до виходу, дБ(А)			
заг	LwA5	LwA6	LwA1
3 макс.	65	78	78
2 норм. вис.	59	73	73
1 норм. низьк.	44	59	59

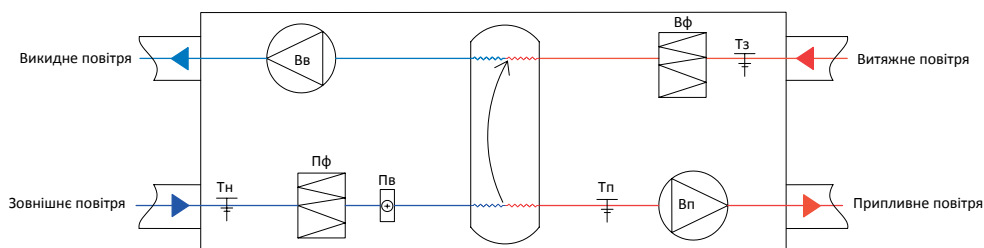
Октавні смуги частот LwA5, Гц								
заг	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
3 макс.	45	51	61	59	54	49	43	34
2 норм. вис.	45	50	61	56	52	48	41	34
1 норм. низьк.	39	45	43	41	37	33	27	23

CSmini1000

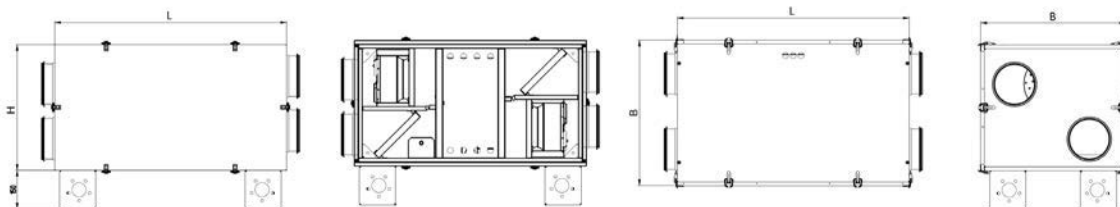


LwA до виходу, дБ(А)			
заг	LwA5	LwA6	LwA1
3 макс.	66	79	79
2 норм. вис.	61	75	75
1 норм. низьк.	49	61	61

Октавні смуги частот LwA5, Гц								
заг	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
3 макс.	47	53	63	61	56	51	45	36
2 норм. вис.	48	53	64	59	56	51	44	37
1 норм. низьк.	40	46	44	42	36	34	28	24



- Вп - Вентилятор припливний
- Вв - Вентилятор витяжний
- Пф - Фільтр припливного повітря
- Вф - Фільтр витяжного повітря
- Тз - Датчик температури зовнішнього повітря
- Тв - Датчик температури витяжного повітря
- Тп - Датчик температури припливного повітря
- Пв - Переднагрів повітря



Технічні дані	Висота (H, мм)	Ширина (B, мм)	Довжина (L, мм)	Ніжки, мм	Розмір підключення повітроводів d, мм
CSmini400	485	562	900	150	160
CSmini700	550	562	950	150	250
CSmini1000	550	1062	1100	150	315