



СИВА

Центральные кондиционеры

Описание

Целевые объекты

- Системы ПД – противодымной и подпорной вентиляции
- Системы вентиляции и воздушного отопления
- Санитарно-технические и технологические установки

Центральные кондиционеры компании «Сигма-Вент» идеально подходят для использования в проектах общеобменной вентиляции, где необходимо обеспечить комфортные климатические условия без излишних затрат на дорогостоящее оборудование: системы вентиляции и кондиционирования на различных объектах, таких как офисы, магазины, больницы, школы.

Благодаря простой конструкции корпуса, надежным комплектующим и материалам центральные кондиционеры обеспечивают надежную и эффективную работу, а также удобный доступ для планового и технического обслуживания оборудования.

Использование сэндвич-панелей, высококачественной изоляции позволяет установкам обладать хорошими теплозвукоизоляционными свойствами.

Конструкция корпуса

Корпус центрального кондиционера СИВА производится по каркасно-панельной технологии. Основу конструкции составляет прочный каркас и внешние ограждающие элементы в виде сэндвич-панелей. Каркас выполнен из специального профиля закрытого типа, изготовленного из алюминия. Профили соединяются между собой при помощи угловых и торцевых элементов, которые могут быть выполнены как из армированного стекловолокном полиамида, так и из оцинкованной стали.

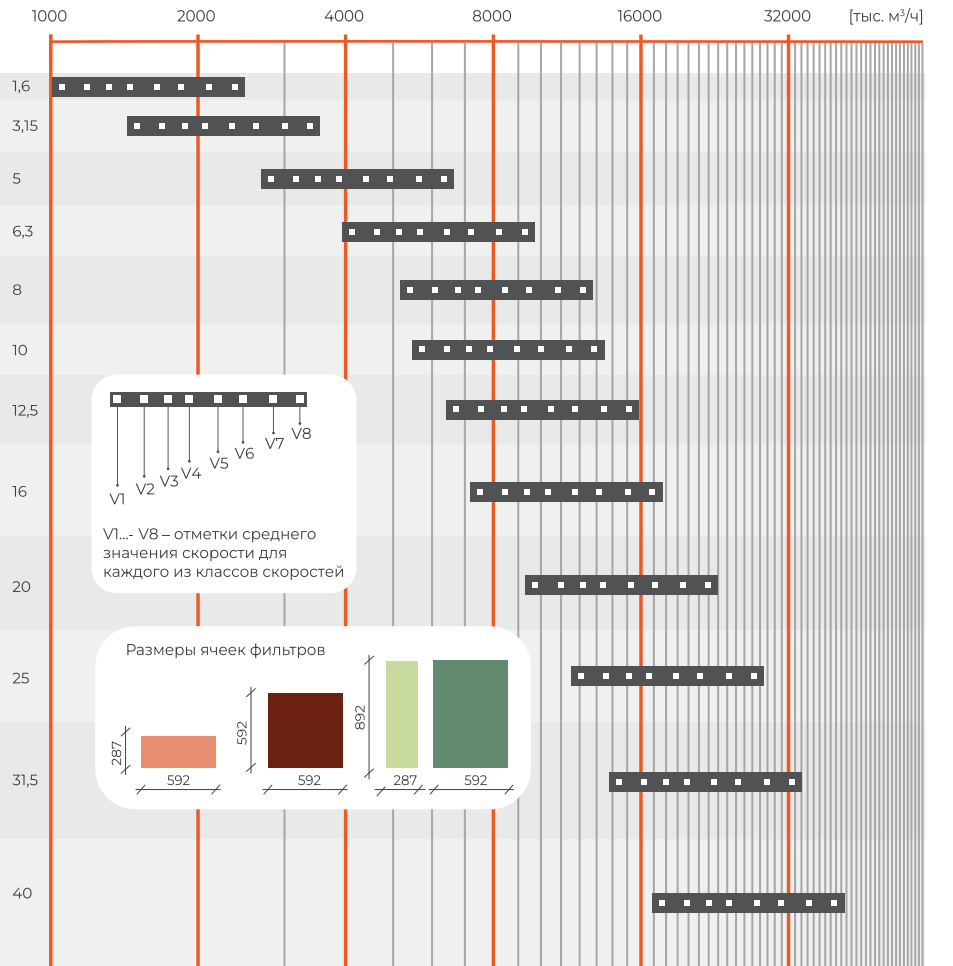
Опорная рама блоков изготовлена из оцинкованной стали стандартной высоты 150 мм. Для обеспечения эффективного дренажа конденсата из поддонов отдельных блоков высоту рамы можно увеличить до 350 мм.

Панели корпуса центрального кондиционера СИВА выполнены в виде трехслойных сэндвич-панелей, где внутренние и внешние слои изготовлены из листовой оцинкованной стали без дополнительных покрытий. Между слоями находится полиуретановая пена, которая обладает отличными звукоизоляционными характеристиками (уровень снижения шума достигает 30 дБ(А)) и низкой теплопроводностью (от 0,02 до 0,04 Вт/м·К).

Сервисные двери оснащены запирающим устройством посредством прижимных заверток. Для наблюдения за работой установки в моделях серии СИВА на дверцах блоков вентиляторов предусмотрено смотровое окно.



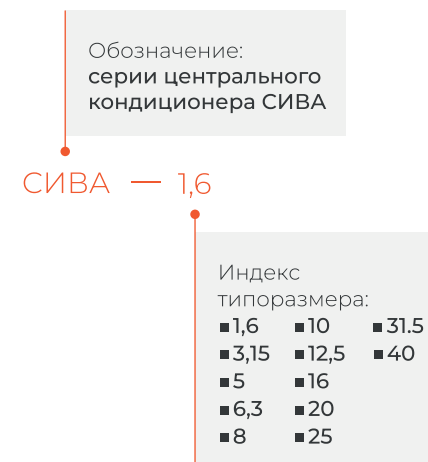
Индекс фронта	Размещение фильтров	Наружный габарит, мм		Внутренний габарит, мм		Производительность, м³/ч							
		Ш	В	Ш	В	Классы уровней средней скорости воздушного потока внутри корпуса, в соответствии с EN 13053							
						V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8
1,6		700	450	650	400	1496	1685	1872	2059	2340	2621	2995	3370
3,15		700	800	650	750	2808	3159	3510	3861	4388	4914	5616	6318
5		1000	800	950	750	4104	4617	5130	5643	6413	7182	8208	9234
6,3		1300	800	1250	750	5400	6075	6750	7425	8438	9450	10800	12150
8		1000	1090	950	1040	5691	6402	7114	7825	8892	9959	11382	12804
10		1600	800	1550	750	6696	7533	8370	9207	10463	11718	13392	15066
12,5		1300	1090	1250	1040	7488	8424	9360	10296	11700	13104	14976	16848
16		1300	1400	1250	1350	9720	10935	12150	13365	15188	17010	19440	21870
20		1600	1400	1550	1350	12053	13559	15066	16573	18833	21092	24106	27119
25		1900	1400	1850	1350	14386	16184	17982	19780	22478	25175	28771	32368
31,5		1900	1700	1850	1650	17582	19780	21978	24176	27473	30769	35165	39560
40		1900	2000	1850	1950	20779	23377	21974	28571	32468	36364	41558	46753



Характеристики корпуса

Класс механической прочности	D1
Класс утечки воздуха через корпус установки	L2
Класс утечки воздуха в обход фильтра	соответствует классу фильтра
Класс по теплопроводимости	T4
Класс коэффициента тепловых мостов	TV5

Строка обозначения



Характеристики панелей корпуса

для конструктивного исполнения: 00

Внешняя обшивка панелей: · материал · толщина, мм · покрытие	ОЦ 08пс 0,55 нет
Внутренняя обшивка панелей: · материал · толщина, мм · покрытие	ОЦ 08пс 0,7 нет
Наполнитель панелей: · материал · толщина, мм · плотность, кг/м ³	ППУ 25 40
Удельный вес панелей, кг/м ³	11,4

* ОЦ — оцинкованная сталь, ППУ — пенополиуретан

Примечание:

Тип центрального кондиционера:

- 0 — приточная
- 1 — вытяжная
- 2 — приточно-вытяжная с рециркуляцией
- 3 — с роторным теплоутилизатором
- 4 — с пластинчатым теплоутилизатором
- 5 — с теплоутилизатором на промежуточном теплоносителе
- 6 — приточная с резервированием
- 7 — вытяжная с резервированием

Топология центрального кондиционера:

- 0 — одноэтажная установка
- 1 — двухэтажная установка
- 2 — две установки в плане
- 3 — две установки встык

Корпус	Каркас из алюминиевого профиля. Обшивка панелей из оцинкованной стали. Наполнитель панелей — пенополиуретан
Опорная рама	Оцинкованная сталь без дополнительного покрытия
Дренажные поддоны	Сварная конструкция, материал — оцинкованная сталь
Воздушные клапаны	КВАЛ, КВАЛ-ОК
Присоединение к сетям	Присоединение к воздуховодам — гибкими вставками. К сетям холодо- и теплоснабжения — с помощью резьбового, сварного и паяного присоединения
Антикоррозионные покрытия	Отсутствуют

Для заметок

20

лет
успешной
работы

3

в тройке ведущих
производителей
вентиляционного
оборудования

>90000

единиц
оборудования

производит компания ежемесячно

5000

м²

Площадь производственных
и складских помещений

180

человек

штат сотрудников

Вы строите — Мы сохраняем!

Компания «Сигма-Вент» начала свою работу в 2005 году.

Вся наша продукция проходит строгий контроль качества и соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Наше оборудование используется при строительстве объектов жилищного, производственного и социально-культурного значения.

С целью постоянного соответствия запросам клиентов мы изучаем потребности рынка и регулярно дополняем и улучшаем ассортимент своей продукции, формируя оптимальное товарное предложение и выстраивая эффективную клиентоориентированную систему продаж.

Компания ведет свою деятельность на территории Российской Федерации. Мы высоко ценим партнерские отношения и оказываем для своих клиентов услуги по поставке во все города РФ. Филиалы компании расположены в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге

и Краснодаре. На сегодняшний день нашими клиентами являются монтажные, строительные, проектные и торговые организации в более чем 250-ти городах России.

В компании работают высококвалифицированные менеджеры и специалисты с многолетним стажем. Конструкторы технического отдела занимаются разработкой новых моделей вентиляционного оборудования и постоянно совершенствуют технологии производства. Слаженная работа команды позволяет каждому партнеру чувствовать себя уверенно в любой момент времени.

Москва: +7 (495) 727-02-12
Санкт-Петербург: +7 (812) 200-50-87
Краснодар: +7 (861) 280-02-12
Екатеринбург: +7 (982) 746-60-04

office@sigma-vent.ru
sigma-vent.ru