

ВЕРОСА®-300

Центральные кондиционеры ВЕРОСА®-300 это яркий представитель первой конструкции установок компании ВЕЗА®, ранее существовавшую под наименованием КЦКП. Установки характерны простой конструкцией корпуса и относятся к бюджетной серии оборудования.



Шкала воздухопроизводительности в тыс. м³/ч



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	РЕГУЛЯР®, ГЕРМИК®-С ¹⁾
Присоединения к сетям	Присоединения к воздуховодам осуществляется гибкими вставками. К сетям тепло- и холодоснабжения с помощью резьбового, сварного или паяного присоединения.
Антикоррозионные покрытия	Отсутствуют

Целевые объекты

В силу простоты конструкции корпуса, бюджетного оснащения и материалов в качестве целевых объектов выступают:

- проекты без особых требований к конструкции и материалам корпуса;
- объекты, где осуществляется замена устаревшего оборудования;
- бюджетные учреждения.

Конструкция корпуса

Корпус центрального кондиционера ВЕРОСА®-300 изготавливается по каркасно-панельной технологии, несущая база которого образована прочным каркасом и наружными ограждающими элементами в виде сэндвич-панелей.

Каркас представлен в виде специального алюминиевого профиля закрытого типа. Соединение профилей каркаса между собой осуществляется с помощью угловых и торцевых элементов, изготавливаемых из армированного стекловолокном полиамида, или оцинкованной стали.

Опорой блоков служит прочная рама, из оцинкованной стали, со стандартной высотой 150 мм. С целью организации удобного дренажа конденсата из поддонов отдельных блоков высота рамы может быть увеличена до 350 мм.



Панели корпуса центрального кондиционера ВЕРОСА®-300 представляют из себя трёхслойные сэндвич-панели, у которых внутренний и внешний слой изготавливаются из листовой оцинкованной стали без дополнительных покрытий. Пространство между обшивками заполнено полиуретановой пеной, обладающей высокими звукоизоляционными свойствами (снижение уровня шума достигает 30 дБ(А)) и низким коэффициентом теплопроводности ($0,02 \div 0,04$ Вт/м·К).

Запирание сервисных дверей осуществляется прижимными завертками. Для обзора внутреннего объема установки, при его работе, с типоразмера ВЕРОСА®-300-193 в блоках вентиляторов на дверях устанавливается смотровое окно.



Характеристики корпуса¹⁾

Класс механической прочности	D1
Класс утечки воздуха через корпус установки	L2
Класс утечки воздуха в обход фильтра	соответствует классу фильтра
Класс по теплопроводности	T4
Класс коэффициента тепловых мостов	TB5

Характеристики панелей корпуса	для конструктивного исполнения
	00

Внешняя обшивка панелей:	
материал	ОЦ 08пс
толщина, мм	0,55
покрытие	нет

Внутренняя обшивка панелей:	
материал	ОЦ 08пс
толщина, мм	0,7
покрытие	нет

Наполнитель панелей:	
материал	ППУ
толщина, мм	25
плотность, кг/м³	40
Удельный вес панелей, кг/м²:	11,4

ОЦ – оцинкованная сталь , ППУ – пенополиуретан.

Строка обозначения



¹⁾ Характеристики корпуса приведены в соответствии с EN1886, согласно внутренним исследованиям.

Индекс фронта	Размещение фильтров	Наружный габарит, мм		Внутренний габарит, мм		Производительность, м³/ч							
						Классы уровней средней скорости воздушного потока внутри корпуса, в соответствии с EN 13053							
						≤ 1,6	1,6÷1,8	1,8÷2,0	2,0÷2,2	2,2÷2,5	2,5÷2,8	2,8÷3,2	3,2÷3,6
019													
039													
058													
078													
087													
097													
117													
156							5	0	65	188	010	19440	21870
193		0				12053	13559	15066	16573	18833	21092	24106	27119
234		1900	1400	1850	1350	14386	16184	17982	19780	22478	25175	28771	32368
289		1900	1700	1850	1650	17582	19780	21978	24176	27473	30769	35165	39560
350		1900	2000	1850	1950	20779	23377	25974	28571	32468	36364	41558	46753
407		2200	2000	2150	1950	24149	27167	30186	33205	37733	42260	48298	54335

[тыс. м³/ч]

