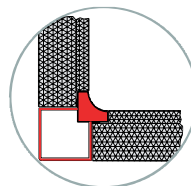
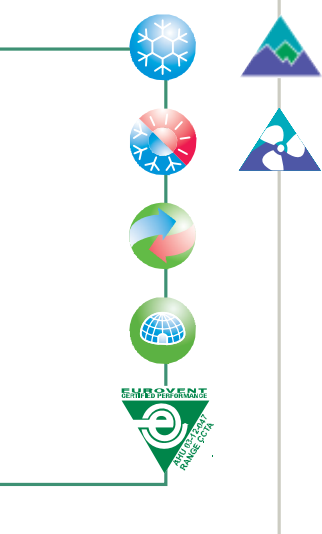


# ССТА



Конструкция установки  
"Концепция чистоты"



ССТА

## Преимущества для пользователя

- Гибкость: адаптируемая система для соответствия строгим требованиям заказчика
- Простота установки благодаря модульной конструкции и специальному дизайну контрольных точек: экономия времени
- Очищаемая установка типа "Концепция чистоты": высокий уровень качества воздуха в помещении

## Основные особенности

- Каркас изготовлен из экструдированных антикоррозийных алюминиевых профилей, соединенных друг с другом с помощью нейлоновых угловых элементов с усилением из стекловолокна
- Специально разработанная система крепления панелей с помощью крепежных элементов из алюминиевого профиля, позволяющая избегать резьбовых соединений и мест скопления пыли, с двойными прокладками для панелей
- Панели с двумя уплотнителями для обеспечения оптимальной воздухопроницаемости
- Внешние панели 25 или 50 мм типа "сэндвич" из предварительно окрашенной оцинкованной стали, пералюмана, анодированного алюминия или нержавеющей листовой стали марки 304 или 316, пространство между которыми заполнено полиуретановой теплоизоляционной пеной (плотность 40 кг/м³)
- Заслонки, изготовленные из экструдированного антикоррозийного алюминия
- Змеевик установлен на направляющие для упрощения демонтажа
- Наклонный дренажный поддон из нержавеющей стали
- Электродвигатель и держатель вентилятора установлены на пружинный амортизатор и оснащены гибким воздуховодом
- Электродвигатель установлен на суппорт натяжения ремня

- Имеющиеся секции: распределительная, смесительная, двойная смесительная, панельные фильтры, мягкие и жесткие карманные фильтры, фильтры HEPA, рулонные фильтры, охлаждающие и нагревательные змеевики, змеевики прямого испарения и змеевики конденсатора, электронагреватели, нагреватели с газовыми горелками, пористые увлажнители со сменными фильтрующими элементами или с насосом, водяные увлажнители со сменными фильтрующими элементами или с насосом, увлажнители распылительного типа в корпусе, паровые увлажнители в комплекте с генератором пара, вентиляторы с загнутыми вперед лопатками, вентиляторы с загнутыми назад лопатками, вентиляторы с аэродинамическими лопатками, бескорпусные вентиляторы, пластинчатый рекуператор, теплое колесо, рекуператор с промежуточным теплоносителем, тепловые трубы, шумоглушитель, многозональная секция

## Дополнительные возможности

- Каркас с теплоизоляционным профилем
- Единое несущее основание
- Металлический лист панели: толщина 1,2, 1,5, 2 мм
- Толщина панелей 100 мм
- Панель теплоизолирована стекловатой, плотность 80 кг/м³
- Установка поставляется в разобранном виде
- Гигиеническое исполнение - для областей применения, требующих высокого качества воздуха (больницы, чистые комнаты, предприятия пищевой и фармакологической промышленности). Конструктивные особенности и специальные компоненты позволяют полностью очистить и стерилизовать оборудование

## Принадлежности

- Водонепроницаемые лампы с внешним выключателем и смотровые окна
- Боковая техническая камера
- Дифференциальное реле давления и манометры
- Общий выключатель или блок питания, установленный и подключенный на заводе
- Сервоприводы заслонок

## Основные характеристики

Типоразмер установки	Расход воздуха (м³/с) при скоростях во фронтальном сечении змеевика (м/с)			Расход воздуха (м³/ч) при скоростях во фронтальном сечении змеевика (м/с)			Размеры (мм) (1)	
	2,5	3,0	3,5	2,5	3,0	3,5	Ширина (2)	Высота
<b>Центральные кондиционеры с одним вентилятором</b>								
004	0,30	0,36	0,42	1080	1296	1512	690	590
005	0,45	0,54	0,63	1620	1944	2268	790	640
007	0,63	0,76	0,88	2268	2722	3175	890	690
009	0,79	0,95	1,10	2835	3402	3969	1040	790
012	1,08	1,30	1,51	3888	4666	5443	1090	890
015	1,28	1,54	1,80	4617	5540	6464	1240	990
018	1,55	1,86	2,17	5589	6707	7825	1440	990
023	1,90	2,28	2,66	6831	8197	9563	1440	1040
025	2,15	2,57	3,00	7722	9266	10811	1590	1140
030	2,54	3,04	3,55	9126	10951	12776	1590	1140
035	3,04	3,65	4,25	10935	13122	15309	1640	1340
040	3,38	4,05	4,73	12150	14580	17010	1790	1340
044	3,71	4,46	5,20	13365	16038	18711	1990	1340
050	4,21	5,05	5,89	15147	18176	21206	1990	1440
055	4,59	5,51	6,43	16524	19829	23134	2140	1440
062	5,13	6,16	7,18	18468	22162	25855	2140	1590
074	6,27	7,52	8,78	22572	27086	31601	2580	1630
083	6,93	8,32	9,70	24948	29938	34927	2580	1630
090	7,56	9,07	10,58	27216	32659	38102	2780	1630
105	8,80	10,56	12,32	31671	38005	44339	2930	1780
115	9,72	11,66	13,61	34992	41990	48989	3080	1780
121	10,50	12,60	14,70	37800	45360	52920	3080	1780
135	11,34	13,61	15,88	40824	48989	57154	3530	1780
146	12,35	14,82	17,29	44469	53363	62257	3430	1940
173	14,40	17,28	20,16	51840	62208	72576	3580	2130
187	15,75	18,90	22,05	56700	68040	79380	3880	2130
211	17,76	21,31	24,86	63936	76723	89510	4080	2280
243	20,40	24,48	28,56	73440	88128	102816	4630	2280
280	23,51	28,22	32,92	84645	101574	118503	5130	2300
333	27,80	33,35	38,91	100062	120074	140087	5830	2360
<b>Центральные кондиционеры с двумя вентиляторами</b>								
004	0,30	0,36	0,42	1080	1296	1512	790	540
005	0,45	0,54	0,63	1620	1944	2268	890	540
007	0,60	0,72	0,84	2160	2592	3024	1090	590
009	0,77	0,92	1,07	2754	3305	3856	1140	640
012	1,04	1,24	1,45	3726	4471	5216	1440	640
015	1,26	1,51	1,76	4536	5443	6350	1490	690
018	1,50	1,80	2,10	5400	6480	7560	1540	790
023	1,89	2,27	2,65	6804	8165	9526	1690	840
025	2,16	2,59	3,02	7776	9331	10886	1890	840
030	2,55	3,06	3,57	9180	11016	12852	1990	890
035	2,97	3,56	4,16	10692	12830	14969	2090	940
040	3,42	4,10	4,79	12312	14774	17237	2190	990
044	3,69	4,43	5,17	13284	15941	18598	2390	990
050	4,29	5,15	6,01	15444	18533	21622	2540	1040
055	4,62	5,54	6,47	16632	19958	23285	2540	1140
062	5,18	6,21	7,25	18630	22356	26082	2640	1190
074	6,24	7,49	8,74	22464	26957	31450	2980	1280
083	6,96	8,35	9,74	25056	30067	35078	3280	1280
090	7,52	9,03	10,53	27081	32497	37913	3330	1380
105	8,80	10,56	12,32	31671	38005	44339	3830	1380
115	9,60	11,52	13,44	34560	41472	48384	3580	1530
121	10,20	12,24	14,28	36720	44064	51408	3680	1530
135	11,25	13,50	15,75	40500	48600	56700	4130	1530
146	12,29	14,74	17,20	44226	53071	61916	4280	1580
173	14,49	17,39	20,29	52164	62597	73030	4580	1730
187	15,70	18,84	21,98	56511	67813	79115	4930	1730
211	17,63	21,15	24,68	63450	76140	88830	5080	1830
243	20,28	24,34	28,39	73008	87610	102211	5580	1880
280	23,52	28,22	32,93	84672	101606	118541	5980	2030
333	27,97	33,56	39,15	100683	120820	140956	6030	2330

- (1) 25-миллиметровые панели предназначены для установок до типоразмера 062, а 50-миллиметровые панели - для установок большего типоразмера. Высота установки не включает в себя высоту опор и основания.  
 Высота опор или основания составляет 150 мм. Габаритные поперечные размеры могут отличаться в зависимости от выбранного кожуха и компонентов.
- (2) Регулировка установки по ширине для приведения ее в соответствие с требованиями спецификации проекта производится с шагом 50мм.