



Центральные секционные кондиционеры AIRCLEAN

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru



Climaciat Airclean

**У сверхчистоты
есть имя**

Climaciat Airclean Santé

**В здравоохранении
есть свои эксперты**



Расход воздуха: от 1000 до 60 000 м³/ч



Технические характеристики	Класс
Механическая прочность	D2
Герметичность корпуса	L1
Герметичность установки фильтра	F9
Высокая эффективность теплообмена	T2
Тепловые мосты	TB2

ОПИСАНИЕ

Конструкция, дополнительные устройства и принадлежности соответствуют требованиям стандарта по гигиене EN 13053,

относящегося к обработке воздуха в контролируемых средах

Использование высокотехнологичных решений и высококачественных материалов

Все внутренние панели являются гладкими, все дополнительные принадлежности легко очищаются и обеззараживаются

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

AIRCLEAN

Чистые помещения, лаборатории, помещения микроэлектронной, автомобильной и пластмассовой промышленности

AIRCLEAN SANTE

Помещения фармакологической промышленности, госпитали

AIRCLEAN, НОВЕЙШИЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СВЕРХЧИСТОТЫ

Приточно-вытяжной агрегат, удовлетворяющий самым высоким требованиям

- Высокоэффективный вентилятор с лопатками рабочего колеса аэродинамической формы.
- Регулирование расхода воздуха с помощью встроенного преобразователя частоты, оснащенного дисплеем (дополнительная принадлежность).
- Фильтры, класс которых соответствует требованиям самых строгих стандартов, обеспечивают высочайшую эффективность очистки воздуха.
- Используемые материалы и поверхности обеспечивают требуемый уровень химической стойкости, бактериологической чистоты и эффективность очистки, необходимую для контроля загрязнений.
- Панели и дополнительные принадлежности обеспечивают соответствие самым строгим требованиям к техническим характеристикам (герметичность, акустически и тепловые характеристики и т. д.).

Соответствие технических характеристик новым стандартам

Конструкция агрегата соответствует самым строгим требованиям, предъявляемым современными сверхчистыми технологическими процессами.

- Максимальная эффективность фильтрации аэрозольных частиц.
- Усиленные уплотнения выдерживают давления требуемого уровня.
- Простота удаления загрязнений.
- Непрерывный контроль качества, от проектирования до производства.

Агрегаты AirClean

- Ровные и гладкие внутренние и наружные поверхности.
- Окраска внутренних и наружных поверхностей панелей в белый цвет RAL 9010.
- Изоляция из минеральной ваты (длинные волокна толщиной 50 мм).
- Панели, внутренние компоненты и дополнительные принадлежности изготовлены из нержавеющей стали 304L или 316L (дополнительная возможность).
- Каждый компонент может быть изготовлен из стали или покрыт специальным покрытием.
- Горизонтальное или наклонное днище из нержавеющей стали (дополнительная принадлежность).

Агрегаты AirClean для здравоохранительных учреждений

- Гладкие внутренние поверхности.
- Окраска внутренних и наружных поверхностей панелей в белый цвет RAL 7035.
- Изоляция из минеральной ваты (длинные волокна толщиной 50 мм).
- 4 наклонных гигиеничных поддона для сбора и отвода конденсата.
- Горизонтальное или наклонное днище из нержавеющей стали (дополнительная принадлежность).

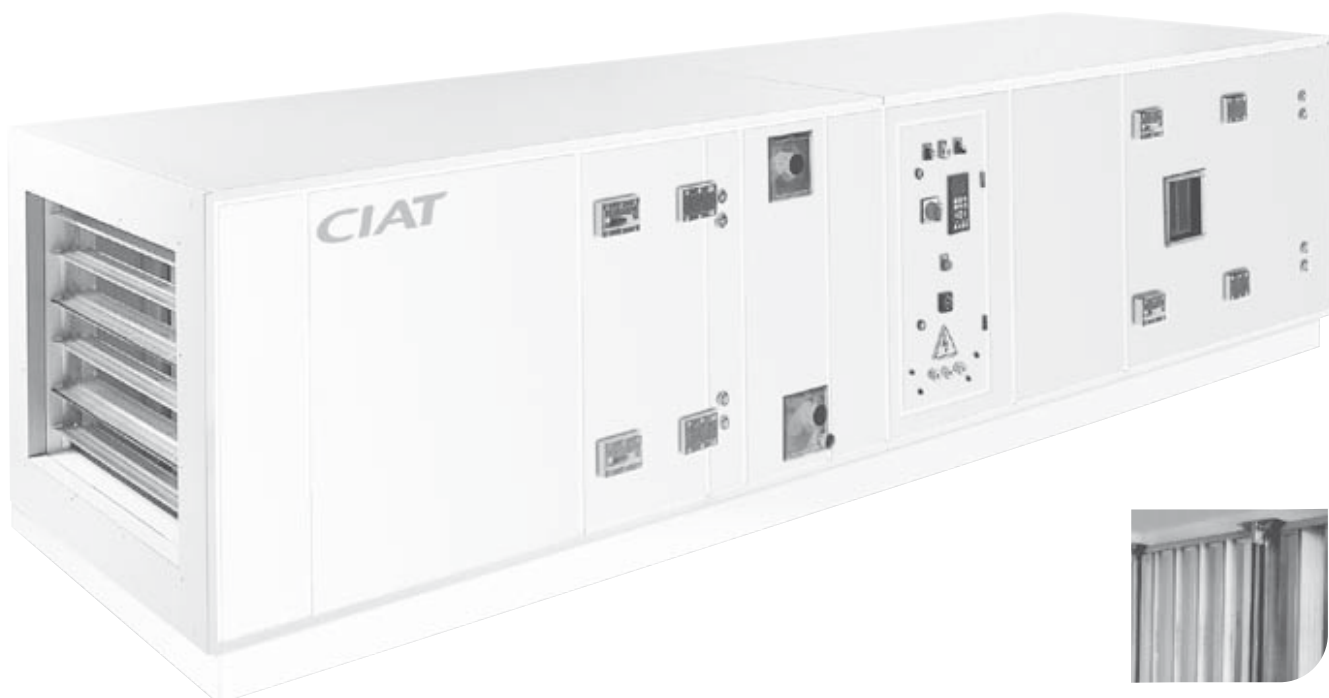
Высочайшее качество каждой детали

Петли со смещенными осями и запираемые ручки из композитных материалов: превосходная коррозионная стойкость, проверенная

прочность, простота открывания и закрывания двери, хорошая термостойкость (от минус 40 до плюс 80 °C).

Конструкция осей петель обеспечивает отсутствие утечек и теплоизоляцию корпуса.

- Высота опорной рамы выше уровня конденсата.
- Двери с двойным буртиком и уплотнением из EPDM специальной формы обеспечивают максимальную герметичность.
- Двойные стенки большой площади, квадратное смотровое окно с уплотнением с внутренней и наружной стороны и внутри панелей изготовлены из цельного силфона.



**Европейские стандарты
Конструкция по EN 13053**



Воздушные фильтры



Вентиляторный агрегат



Герметичная ручка,
разработанная
компанией CIAT



Смотровое окно

- Дверцы, расположенные после вентиляторного отсека, открываются внутрь.
- Воздушные клапаны со встречным вращением створок, герметичность класса 3 согласно EN 1751 (класс 4 обеспечивается дополнительно).
- Тип вентилятора выбирается в зависимости от рабочих условий и требуемых акустических характеристик.
- Встроенная система регулирования расхода воздуха, обеспечивающая минимальное загрязнение (дополнительная принадлежность).
- Мощность вентиляторных блоков, отличающихся оптимальными аэродинамическими характеристиками, подобрана согласно производительности агрегата (оптимальные размеры и качество соединительных патрубков, виброизолирующие опоры специальных размеров, размер рабочего колеса подобран согласно размеру корпуса в полном соответствии с законами аэродинамики и т. д.).
- Поддон из нержавеющей стали для сбора и отвода конденсата.
- Шумоглушители со специальным покрытием, препятствующим возврату частиц в воздушный поток.
- Сверхвысокие стандарты по очистке воздуха:
- Двойное уплотнение обеспечивает высокую степень использования всего объема материала фильтра.
- Опорная панель для отдельных зон фильтрации позволяет избежать повреждений, возникающих в результате деформации уплотнения.

AIRCLEAN, СООТВЕТСТВИЕ СТРОГИМ СТАНДАРТАМ**Бесшумная работа**

- Низкий суммарный уровень шума обеспечивается применением лучших вентиляторов, обычно являющихся главным источником шума в воздухообрабатывающих агрегатах.
- Панели с двойными стенками обеспечивают максимальное поглощение шума. Стенки панелей не соединены между собой и имеют разную толщину (разные собственные частоты).
- Каждая виброизолирующая опора выбирается таким образом, чтобы максимально снизить вибрации и шум от находящегося рядом «источника».
- Геометрия шумоглушителей оптимизирована, чтобы обеспечить улучшенные акустические характеристики агрегата.

Очищенный воздух

- Высокая эффективность очистки воздуха обеспечивается применением специальных принадлежностей для фильтров каждого класса (крупногабаритные рамы для фильтров H10 и HEPA).
- Используются регенерируемые фильтры нового поколения с фильтрующим материалом из полипропилена, не содержащего стекловолокно.
- Используются самые последние достижения в области молекулярной и биологической очистки, что позволяет контролировать концентрацию летучих органических соединений, бактерий, вирусов, органических и некоторых неорганических молекул.
- Фильтры пригодны для использования при максимальном перепаде давлений, рекомендованном стандартом EN 13053.
- Для промывки агрегатов с высоким расходом воздуха можно использовать сырую, смягченную или сверхчистую воду.

Простота удаления загрязнений

- Приточно-вытяжные агрегаты AIRCLEAN AHU соответствуют требованиям гигиенического стандарта EN 13053:
 - . Доступность, расположение и размер дверей и инспекционных отверстий.
 - . Гладкие панели легко очищаются от загрязнений.
 - . Шумоглушители с покрытием, позволяющим избежать эмиссии частиц при эксплуатации и техническом обслуживании
 - . Смотровые отверстия (большое сечение, широкий угол обзора) и светильники во всех секциях, к которым возможен доступ.
 - . Величина утечки воздуха и герметичность установки фильтра соответствует самым высоким классам стандарта EN 1886.

Контролируемая влажность**ПАРОВЛАЖНИТЕЛЬ**

- Автономный парогенератор
- Использование электродов или нагревательных элементов в зависимости от качества питающей воды.
- Размеры и качество воздухопроводов подходят для использования парогенератора.
- Каплеотделитель и поддон для сбора излишков воды изготовлены из нержавеющей стали.
- Воздуховоды из нержавеющей стали позволяют использовать центральную систему подачи пара.

АДИАБАТИЧЕСКИЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ

- Распыление или разбрызгивание.
- Корпус из нержавеющей стали и каплеотделитель (стандартное исполнение).
- Трубка для чистки поддона.
- Возможность встраивания системы УФ-обработки воды.

Область применения

Соответствует следующим стандартам по обработке воздуха:

- NF S 90-351: Учреждения здравоохранения – Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды – Требования к концентрации аэрозольных частиц.
- ISO 14644: Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды, разделы, относящиеся к классификации чистоты воздуха, конструкции и условиям эксплуатации чистых помещений.
- Нормы производства лекарственных средств. Разработка конструкции и выбор положения каждого компонента проводилась с учетом требования по облегчению процедур очистки и удаления загрязнений.

Модульная конструкция

- Фильтры всех классов до H14, молекулярная фильтрация с использованием специальных абсорбентов.
- Обогрев (горячей или перегретой водой, паром или электронагревателем), охлаждение (холодной водой или непосредственным испарением хладагента).
- Число рядов теплообменника, число контуров, шаг оребрения и покрытие теплообменника выбираются в зависимости от тепловых и гидравлических характеристик и экологических параметров окружающей среды.
- Тип каплеотделителя выбирается согласно условиям эксплуатации.
- Вентиляторы всех типоразмеров (диаметр от 180 до 1000 мм), в спиральном корпусе или бескорпусные (в зависимости от рабочих условий). Возможны любые конфигурации воздухораспределителей.
- Различное покрытие каждой секции приточно-вытяжного агрегата.
- Все функции агрегата могут быть адаптированы под конкретные условия эксплуатации..

Для получения более подробной информации по агрегатам данной серии обращайтесь к нашим специалистам



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru