



Центральные секционные кондиционеры AIRTECH

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 Airtech

Высоко-технологичная система



Расход воздуха: от 1 000 до 66 000 м³/ч



Характеристики	Класс
Прочность корпуса	D2
Герметичность корпуса по воздуху	L1
Герметичность установки фильтра	F9
Эффективность теплообмена	T2
Тепловые мосты	TB2

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ЛЮБОГО ТИПА

Благодаря широкому диапазону расходов воздуха и исчерпывающему набору функций агрегаты Airtech могут применяться для кондиционирования воздуха как в административно-торговых, так и в производственных помещениях.

Многообразие исполнений, модульная конструкция, а также большой выбор вариантов монтажа (горизонтальный, вертикальный, в два яруса, бок о бок, в ряд, внутренний и наружный) позволяют легко подобрать модель агрегата, точно отвечающую конкретным условиям эксплуатации.

СООТВЕТСТВИЕ НОВЫМ СТАНДАРТАМ

Воздухообрабатывающие агрегаты Airtech соответствуют требованиям стандартов **EN 13053** и **EN 1886** в части: эффективности теплопередачи, тепловых мостов, механической прочности и герметичности корпуса, плотности посадки фильтров, безопасности и надежности вентиляторов.

Все конструктивные элементы и дополнительные принадлежности (ручки, запирающие устройства, узлы прохода через стенки, инспекционные окна, уплотнения) разработаны компанией CIAT, стремящейся к достижению самых высоких рабочих характеристик агрегатов и соответствию самым жестким требованиям действующих стандартов.

ДИЗАЙН НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Корпус

- 1 Корпус с двойными стенками. Внешняя стенка с лакокрасочным покрытием. Толщина изоляции 50 мм
- 2 По крайней мере одна съемная панель в соответствии с требованиями стандарта EN 13053
- 3 Гладкие панели корпуса, не содержащие с внутренней стороны выступающих крепежных элементов, соответствуют требованиям стандарта EN 13053
- 4 Удобный доступ к обслуживаемым узлам, расположенным за съемными панелями
- 5 Шарниры со смещенной осью и ручки с запирающим устройством изготовлены из композитных материалов. Благодаря этому они обладают высокой коррозионной стойкостью и выдерживают температуры от минус 40 до +80 °С
- 6 Эргономичные многофункциональные опорные ножки облегчают погрузку / разгрузку, монтаж и подключение агрегатов, способствуют нормальной вентиляции панелей и позволяют легко встраивать шкаф с устройствами управления
- 7 Уплотнение открывающихся панелей изготовлено из специального материала и имеет специальный профиль. Высококачественное уплотнение жестко закрепленных панелей обеспечивает герметичность корпуса в соответствии с требованиями стандарта EN 13053
- 8 Большое прямоугольное инспекционная дверца с двойными стенками соответствует требованиям стандарта EN 13053. Герметичность усилена внутренним сильфонным соединительным элементом.

Вход воздуха

- 9 Воздушный клапан с шестеренчатым механизмом встречного вращения створок, герметичность по нормам EN 1751 соответствует классу 3



5 Шарнир из композитного материала



5 Ручка дверцы



13 Поддон для сбора конденсата



14 Присоединительные патрубки с герметичным уплотнением



18 Салазки для регулирования натяжения ременной передачи

Фильтры

10 Группа параллельно установленных фильтров. Направляющие и зажимные устройства (класс F9 в соответствии с EN 1886)

11 Штуцеры для отбора давления в каждой секции с фильтрами

Теплообменники

12 Стандартные присоединительные патрубки с резьбой до 3"

13 Наклонный поддон для сбора конденсата, соответствующий требованиям стандарта EN 13053

14 Фланцы с уплотнением обеспечивают полную воздухо непроницаемость и отсутствие тепловых мостов между патрубками и корпусом

Вентиляторы

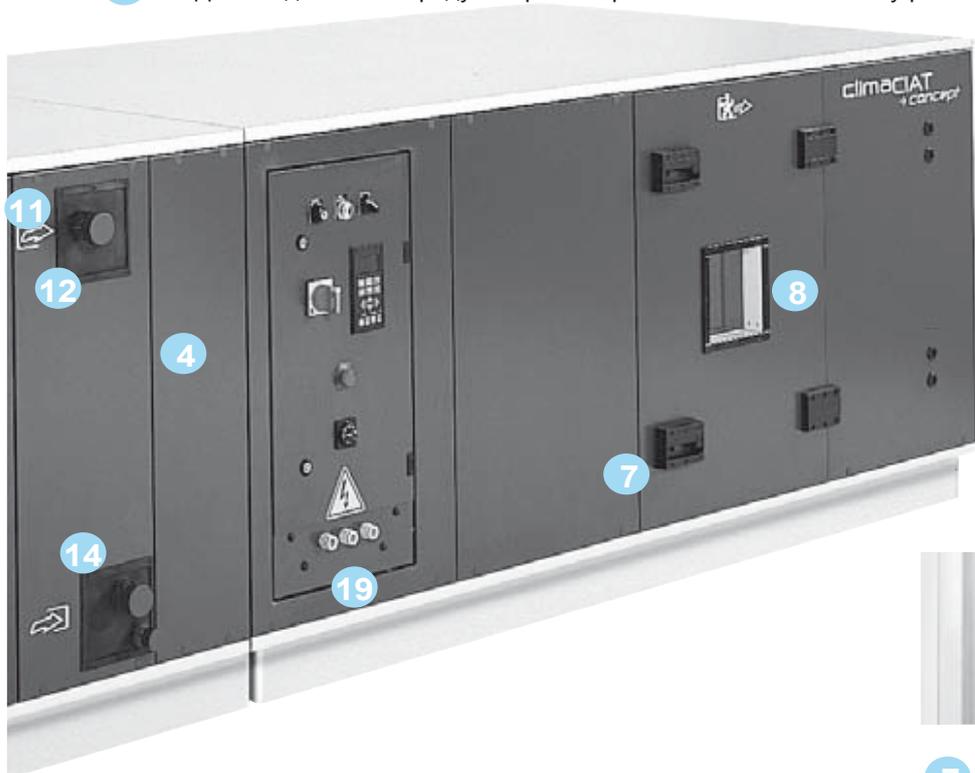
15 3 Поставляются вентиляторы трех типов: низкого давления, среднего давления и с рабочим колесом свободного хода, различных типоразмеров

16 Вентиляторы в стандартной комплектации закреплены на раме с пружинными виброизоляторами

17 Вентилятор соединен с корпусом через гибкую вставку

18 Электродвигатель закреплен на регулируемых салазках

19 Для ввода кабеля предусмотрены герметичные кабельные муфты



16 Виброизолирующая подкладка



10 Выдвижной фильтр с зажимом



7 Герметичная прокладка

AIRTECH - ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ С ЭТАЛОННОЙ СИСТЕМОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Предварительная очистка воздуха

Компанией CIAT разработан особый фильтрующий материал, отвечающий самым высоким требованиям к качеству воздуха и обеспечивающий высокую герметичность посадки в соответствии с требованиями стандарта EN 1886.

Между направляющими и рамой фильтра располагается прокладка, обеспечивающая высокую герметичность секции фильтра.

Тонкая очистка воздуха

Агрегаты соответствуют самым жестким требованиям в отношении тонкой очистки воздуха:

- высокая эффективность очистки благодаря использованию двойной системы герметизации.
- съемная конструкция панелей позволяет избежать механической деформации при обслуживании внутренних узлов кондиционера, а также повреждения установленных по периметру герметичных уплотнений.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АГРЕГАТОВ

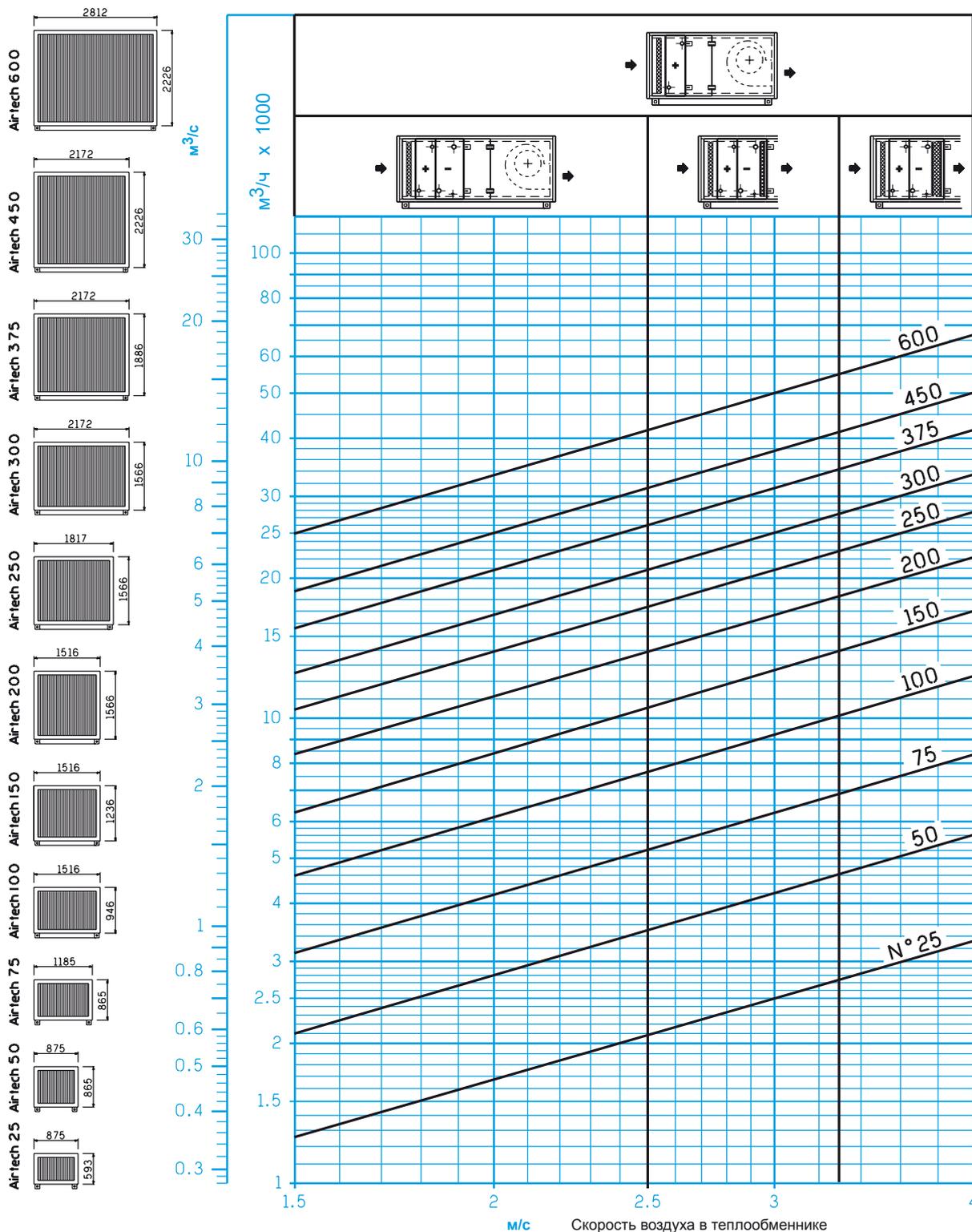
Поставляются агрегаты Airtech 11 типоразмеров с расходом воздуха от 1000 до 66000 м³/ч.

С помощью приведенной ниже диаграммы можно подобрать типоразмер агрегата по следующим критериям:

- Расход воздуха через фронтальное сечение теплообменника
- Требуемый расход обработанного воздуха

Над диаграммой схематично изображены типовые конфигурации агрегатов, а под ними с помощью графиков представлены соответствующие рабочие диапазоны.

Воздуонагреватель (А), кондиционер воздуха без каплеотделителя (В), со стандартным каплеотделителем (С), с высокоскоростным каплеотделителем (D).





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