



ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

КУРГАНСКИЙ ЗАВОД
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Приточно-вытяжные установки AIR ПРЕМЬЕР Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vozdux.nt-rt.ru> || vx@nt-rt.ru

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ Air Премьер

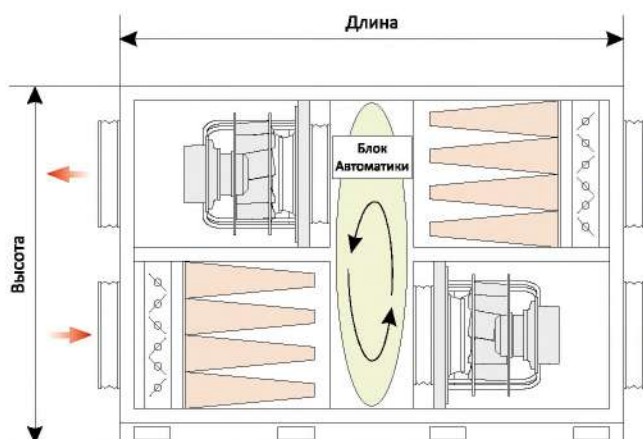
Описание

Приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором Air Премьер является высокоинтеллектуальным энергосберегающим продуктом нового поколения вентиляционного оборудования. Идеально подходит для комфортной вентиляции мелких и средних объектов, а также для объектов с повышенными требованиями по электропотреблению. Установка Air Премьер не требует пусконаладочных работ. Перед началом эксплуатации достаточно подключить ее к электросети и монтировать систему воздуховодов. Выпускается серийно в четырех типоразмерах.

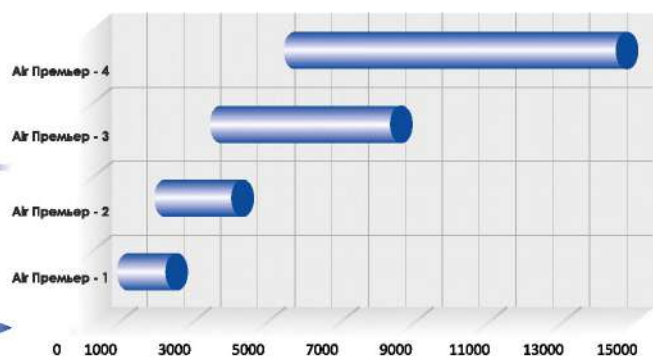
Холодный приточный воздух поступает в установку, где после очистки в секции фильтрации поступает в роторный рекуператор. Теплый вытяжной воздух поступает в установку из помещения и предварительно очищенный в фильтре, поступает в роторный рекуператор. В рекуператоре происходит теплообмен: вытяжной воздух передает тепло чистому приточному воздуху. Экономия энергоресурсов при этом достигает 85%.



Особенность



Диапазон работы

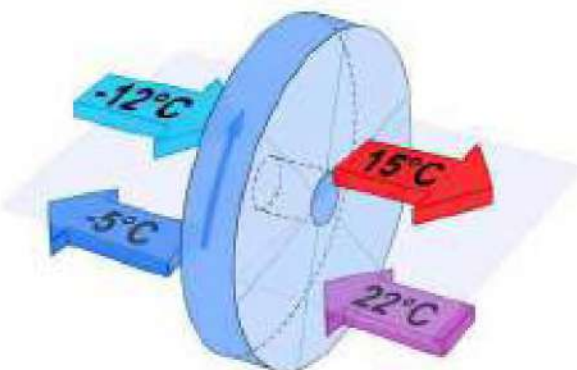


Типоразмер	Расход воздуха м³/ч	Габаритные размеры установки		Конечная панель, присоединительные размеры	
		Выс. x Шир. x Дл., мм	Рама Выс., мм	Выс. x Шир., мм	d, мм
Air Премьер - 1	600-1800	1050x1000x1600, мм	150	250x500	315
Air Премьер - 2	1500-3600	1300x1150x1800, мм	150	300x600	400
Air Премьер - 3	3000-7900	1650x1500x2200, мм	150	500x1000	560
Air Премьер - 4	5000-14000	2050x1900x2700, мм	150	700x1100	*

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ Air Премьер

Работа без нагревателя при t нагр. до $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

Установка не требует дополнительного нагрева воздуха в диапазоне до $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ наружного воздуха при температуре удаляемого воздуха около $25\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Работа при более низких температурах. Расширение диапазона работы

Установка Air Премьер - 4 в стандартной комплектации обеспечивает свежим воздухом с допустимыми параметрами практически круглый год. При "пиковых" летних нагрузках режим кондиционирования может быть реализован дополнением фреонового или водяного охладителя из канальной серии оборудования Air.



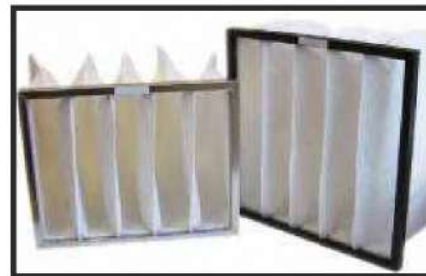
При низких температурах комфортные условия в помещении достигаются путем комплектации установки водяным или электрическим нагревателем. Встроенная автоматика позволяет обрабатывать дополнительные режимы без дополнительных затрат.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ Air Премьер

Фильтр

Повышенные требования по защите окружающей среды и здоровья человека подчеркивают высокую важность фильтров в вентиляционных, климатических установках для химической, фармацевтических, автомобильной промышленности, электростанций, медицинских и административных учреждений и т.д.

Установка Air Премьер комплектуются высокоэффективными карманными фильтрами с классом очистки G4, изготовленных из материала Sinfil и соответствуют европейским стандартам качества.



Автоматика

Благодаря встроенному комплекту автоматики, обеспечивается сбалансированное, энергоэффективное управление вентиляторами и рекуператором, соответственно расходом воздуха, температурой, временем работы системы.

Установка Air Премьер имеет специально разработанные энергосберегающие алгоритмы программы, которые позволяют реализовать работу системы вентиляции по приоритетным для пользователя параметрам. А также реализовать управление установкой с любой точки земного шара.



Интеллектуальное управление

В случае снижения наружной температуры, система энергоэффективного управления работой Air Премьер реагирует по заданным пользователем алгоритмам:

- Снижение числа оборотов ЕС-двигателя, тем самым поддерживается постоянную температуру на выходе;
- Включение дополнительного нагревателя. Как результат - поддержание постоянной температуры при неизменном расходе воздуха;
- Изменение расхода воздуха при засорении фильтров. Результатом является работа при постоянном расходе;
- Низкий уровень высокочастотного шума при снижении оборотов двигателя;
- Высокое КПД, практически не меняющееся при изменении оборотов, что позволяет сэкономить как минимум 30% эксплуатационных расходов по сравнению с АС-двигателями;
- Встроенная защита от перегрева мотора и электроники, а также защита при блокировке ротора;



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ

Air Премьер

Вентилятор

Применение ЕС-вентиляторов в приточно-вытяжных установках Air Премьер обеспечивает снижение эксплуатационных затрат электродвигателя благодаря использованию электронно-коммутируемого двигателя с КПД более 90%.

Кроме того:

- заданные температурные параметры поддерживаются с точностью $\pm 0,5\text{дС}$, за счет плавной регулировки оборотов рабочего колеса в диапазоне от 0 до 100%;
- отсутствие пусковых токов дает экономию затрат на электропроводке и пусковом оборудовании;
- система защиты препятствует блокировке ротора электродвигателя, электрическим и температурным перегрузкам;
- электронная коммутация двигателя не требует частотного преобразователя и синусного фильтра, что позволяет минимизировать уровень шума;
- вентилятор динамически сбалансирован, а общий вес равномерно распределен на оба подшипника, что позволяет исключить вибрацию, снизить уровень шума.



Роторный рекуператор

Технология регенерации тепла вытяжного воздуха является эффективным способом снижения потребления энергоресурсов при эксплуатации системы вентиляции. Основными преимуществами регенератора являются:

- высокий КПД регенерации до 85%;
- возможность управления процессом переноса тепла при изменении числа оборотов;
- эффект самоочищения;
- устойчивость к воздействию внешней среды.





ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

КУРГАНСКИЙ ЗАВОД
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vozdux.nt-rt.ru> || vx@nt-rt.ru