

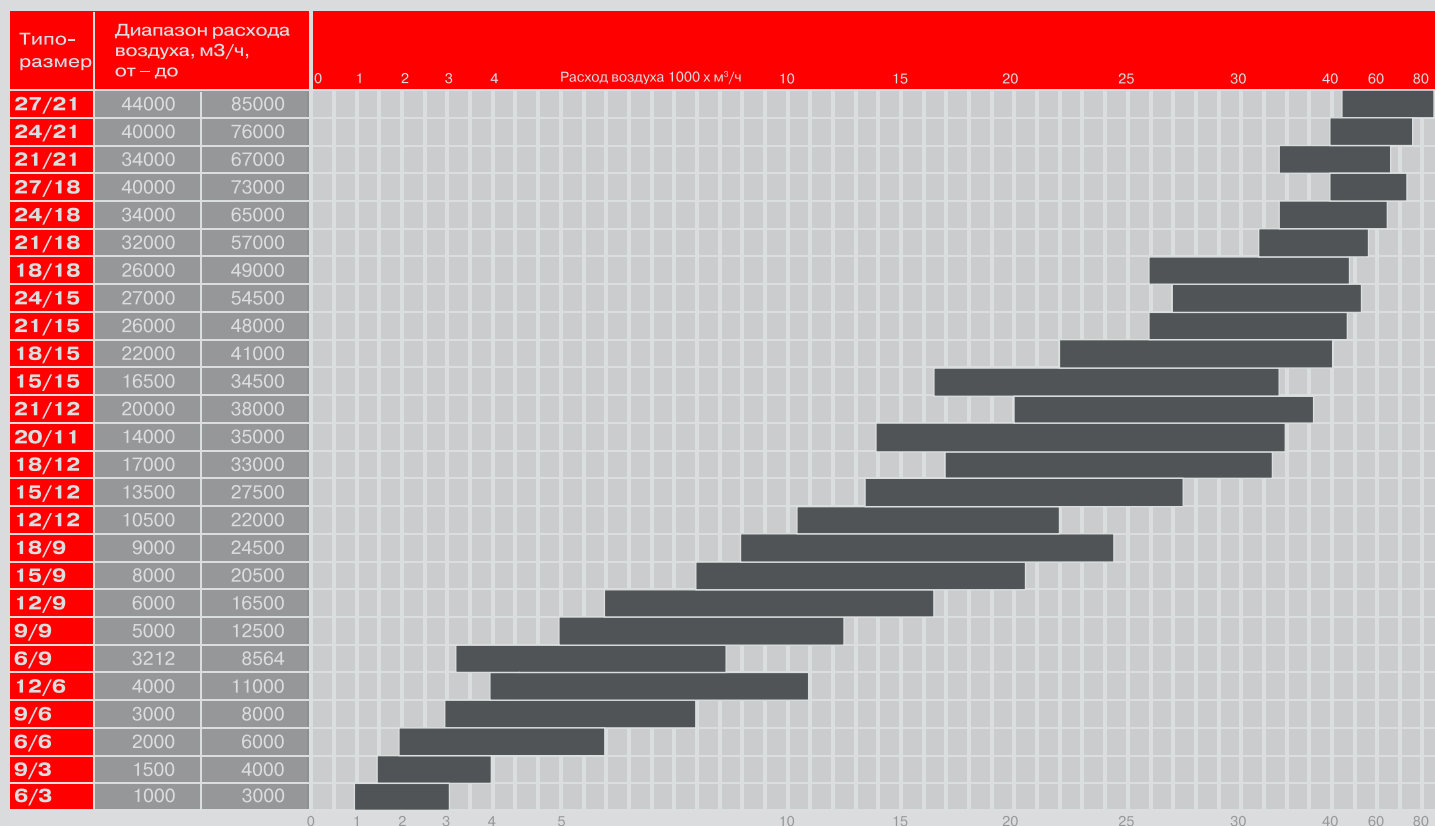
A row of industrial climate test chambers in a factory setting. The chambers are silver-colored metal cabinets with glass doors. Some doors are open, revealing internal components like wiring and heating elements. The background shows a factory floor with shelves and equipment.

PROSTOR

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ
УСТАНОВКИ**



Диаграмма быстрого подбора



ИСПОЛНЕНИЕ

Стандартное исполнение (PR-K)

Исполнение для ледовых арен (PR-KA)

Исполнение для бассейнов (PR-KB)

Гигиеническое исполнение (PR-KG)

Компактные установки (PR-KC)

Установки осушения воздуха (PR)

ПРОГРАММА КАЧЕСТВА

Высокое и стабильное
КАЧЕСТВО

производственного процесса и готовой продукции является нашим приоритетом.

Центральные кондиционеры **PROSTOR** соответствуют всем Российским стандартам.

Установки серии "Комфорт"

Панели потолка, стен,
нижней части и дверей
многослойные,
толщиной
50 мм

Внутренняя
и наружная стенка –
**ЛИСТОВАЯ
СТАЛЬ**

Внутренний слой –
теплоизоляция –
**МИНЕРАЛЬНАЯ
ВАТА**

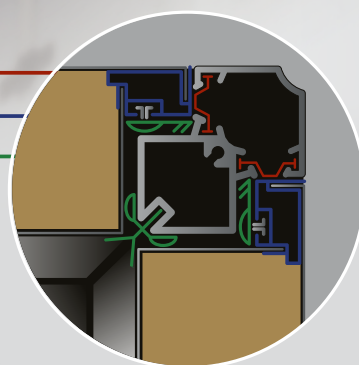


TBS- Thermal Brake System

Терморазрыв профиля

Терморазрыв панели

Двойной уплотнитель



Агрегаты выгодно отличаются превосходной тепло- и звукоизоляцией, а также прочностью корпуса и гибким выбором функциональных блоков.

Изготавливаются индивидуально под каждый специальный проект согласно требованиям клиента.

Установки производятся в наружном и внутреннем исполнении.

Гибкость размещения в помещении обусловлена модульным принципом построения и возможностью выбора различных типоразмеров агрегата.



Установки серии "Комфорт-Арена" для ледовых арен

Установка подает
СВЕЖИЙ ВОЗДУХ
и поддерживает его
СУХИМ
внутри ледового
стадиона



Это
**ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
РЕШЕНИЕ**
устраняет туман и препятствуют
образованию структурных
дефектов льда



Специальный сорбционный осушитель



Многоступенчатая система фильтрации



Теплообменники с повышенным КПД



Интеллектуальная система автоматики для поддержания определенных параметров влажности и температуры



Встроенные рециркуляционные модули



Рекуперация тепла от холодильной машины для подготовки ледового поля



Приточные и вытяжные вентиляторы с возможностью плавного регулирования скорости вращения

Установки серии "Комфорт-Аква" для бассейнов



Модульные
воздухообрабатывающие
агрегаты предназначены
**для
ЦЕНТРАЛИЗОВАННО
Й ПОДГОТОВКИ
ВОЗДУХА,**
обеспечивая все основные
этапы обработки воздуха



Коррозионностойкие
материалы/эпоксидное покрытие



Энергоэффективные тепловые
насосы



Интеллектуальная система
автоматики для поддержания
определенных параметров
влажности и температуры



Специальная функция осушения



Высокоэффективная рекуперация
тепла



Встроенный контур охлаждения
с герметичным компрессором,
с необходимой автоматикой



Приточные и вытяжные вентиляторы с возможностью
плавного регулирования скорости вращения



Техническая поддержка для проектировщиков по алгоритму работы систем



Проектирование и изготовление электрических шкафов управления согласно техническому заданию



Дистанционное управление и диспетчеризация



Предварительная пусконаладка системы на заводе перед отгрузкой



Прокладка всех кабелей внутри агрегата



Дополнительно: окончательная пусконаладка на месте установки

Поддержка протоколов: ModBus, BacNet, Profibus и др.
Дополнительные функции: диспетчеризация, SMS-оповещение.

Автоматизация

Для обеспечения оптимальной работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха мы используем программируемые логические контроллеры с программным обеспечением поддерживающим WEB-визуализацию и облачные технологии. Мы предлагаем индивидуальный подход и решения для самых сложных и комплексных систем вентиляции и кондиционирования, а также предоставить уникальные функциональные гарантии для отдельных проектов. В качестве периферийного оборудования для отдельных проектов. В качестве периферийного оборудования мы используем продукты ведущих Российских производителей.



Дистанционное управление

Для обеспечения дистанционного управления, наши системы обеспечивают обмен данными по стандартным промышленным протоколам таким как Modbus RTU/TCP, BacNET, Profibus и др. Визуализация технологического процесса на удаленных дисплеях и сенсорных экранах обеспечивает возможность простого и удобного управления нашими системами, а также предоставляет функции контроля системы с помощью интернет-браузера. По дополнительному запросу также предоставляется функция диспетчерского контроля.

Электрические шкафы управления

Мы проектируем и изготавливаем собственные электрические шкафы управления, чтобы обеспечить полную адаптацию к требованиям заказчика или проекта. Шкафы могут быть установлены внутри или снаружи корпуса и содержать все элементы контроля и управления. При изготовлении, перед поставкой, каждый шкаф проходит заводские испытания.

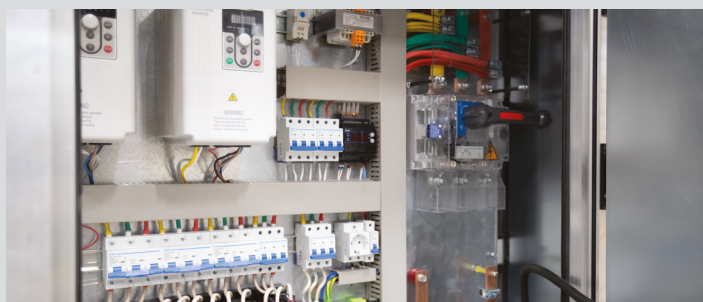


Сборка установки

Полная сборка вентсистемы на заводе. Монтаж датчиков и приводов производится в соответствии с конструкторской документацией. Прокладка и подключение кабелей производится в соответствии с электрической схемой подключения. Все разъемы и кабели имеют соответствующую маркировку. Монтаж труб контуров нагрева и охлаждения, а также клапанов, насосов, манометров и т.д. также может быть выполнен на заводе для облегчения монтажа и сокращения сроков монтажной готовности системы на месте. По запросу заказчика прокладка электрических кабелей также может быть выполнена на месте монтажа системы.

Пусконаладка

После сборки системы, на заводе производится пусконаладка включает в себя настройку параметров и проверку всех функций системы в соответствии с требованиями проекта. После монтажа вентсистемы и выполнения пусконаладки на объекте, заказчику предоставляется полный комплект документации с описанием работы системы и всеми гарантийными обязательствами. На все центральные кондиционеры с системами управления PROSTOR предоставляется функциональная гарантия. По запросу заказчика мы также можем выполнить окончательную пусконаладку на месте установки.



Адсорбционный осушитель серии PR

Осушители воздуха серии DesCool имеют 7 типоразмеров, но при необходимости могут быть разработаны осушители под **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ЗАКАЗЧИКА**

ОСУШИТЕЛИ ОСНАЩЕНЫ:

- ☒ Встроенной системой автоматики
- ☒ Контроллером
- ☒ Датчиками воздуха
- ☒ Гигростатом
- ☒ Панелью оператора Touchscreen

ПРЕИМУЩЕСТВА

Минимальное энергопотребление

Эффективное осушение до -20 °C

Современная система управления Descool

Компактный размер корпуса

Высокая производительность



Несмотря на то, что первоначально осушители DesCool были разработаны для использования в ледовых аренах, они нашли своё применение и в фармацевтической отрасли, и в производстве литий-ионных батарей, где требования к степени осушения воздуха особенно высоки

Модель	ед	PR-600	PR-450	PR-300	PR-200	PR-150	PR-100	PR-60
Влагопоглощение, не менее	кг/ч	27,5	20,3	13,6	8,9	6,8	4,5	2,6
Расход осушаемого воздуха	м³/ч	6000	4500	3000	2000	1500	1000	600
Расход воздуха регенерации	м³/ч	2000	1500	1000	667	500	333	200
Доступное статическое давление процесс	Па	320	320	250	250	250	200	200
Доступное статическое давление регенерация	Па	250	250	200	150	150	150	150
Электропитание	ф,В, Гц	3-380-50	3-380-50	3-380-50	3-380-50	1-220-50	1-220-50	1-220-50
Потребляемая мощность	кВт	46,9	46,1	26,6	26,6	19,8	13,1	6,5
Включая электронагреватель	кВт	42	42	24	24	18	12	6
Кол-во ступеней нагревателя	плавное регулирование							
Присоединительные размеры								
– осушаемый воздух, вход	мм	500	500	400	300	250	250	250
– осушаемый воздух, выход	мм	500	500	400	300	250	250	250
– регенерация, вход	мм	315	250	250	250	250	200	200
– регенерация, выход	мм	315	250	250	250	250	200	200
Рабочий диапазон	°C	-20 - +40	-20 - +40	-20 - +40	-20 - +40	-20 - +40	-20 - +40	-20 - +40
Тип вентиляторов		ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС	ЕС
Автоматика		Встроена	Встроена	Встроена	Встроена	Встроена	Встроена	Встроена
Дисплей TouchScreen	дюйм	7"	7"	7"	7"	7"	7"	7"



PROSTOR

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЛИДЕР

на российском рынке



prostor.ru

+7 (495) 502-81-71