

# **ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ.**

## **ОТОПЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО- СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ**



# ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Для отопления производственно-складских помещений применяется комплексная система отопления, состоящая из нескольких типов аппаратов, которые решают различные задачи.

Водяные тепловентиляторы ГРЕЕРС ВС предназначены для обогрева.



Быстрое достижение и поддержание заданной температуры.



Обеспечение комфортной среды пребывания и работы для сотрудников.



Соответствие требованиям системы безопасности.



Обеспечение условий для хранения продукции и бесперебойной работы оборудования.

## Тепловентиляторы ГРЕЕРС ВС

Оснащены встроенным трехскоростным двигателем и монтажной консолью. Корпус выполнен из вспененного полипропилена (EPP), благодаря чему гарантируется прочность и защита от химических веществ.



- Модельный ряд: 8 шт
- Номинальная тепловая мощность: 11-101 кВт
- Производительность: 1100-5800 м<sup>3</sup>/ч
- IP 54
- Вес: 10,1-26 кг
- Корпус: вспененный полипропилен EPP

## Автоматика

Термостат со встроенным регулятором скорости TDS — наиболее простой способ управления трехскоростными двигателями аппаратов ГРЕЕРС.



TDS Термостат



Сантехнический комплект для обвязки 1С, 2С



Гибкая подводка  
1/2, 3/4



Двухходовой клапан  
EXT 2d-1/2, EXT 2d-3/4

# ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Для отопления производственно-складских помещений применяется комплексная система отопления, состоящая из нескольких типов аппаратов, которые решают различные задачи.

Электрические тепловентиляторы ГРЕЕРС ЕС предназначены для обогрева и эффективно используются на объектах, где невозможно или невыгодно применить иные виды отопления.



Быстрое достижение и поддержание заданной температуры.



Обеспечение комфортной среды пребывания и работы для сотрудников.



Соответствие требованиям системы безопасности.



Обеспечение условий для хранения продукции и бесперебойной работы оборудования.

## Тепловентиляторы ГРЕЕРС ЕС

Оснащены встроенным трехскоростным двигателем и монтажной консолью. Корпус выполнен из вспененного полипропилена (ЕРР), благодаря чему гарантируется прочность и защита от химических веществ.



- Модельный ряд: 2 шт
- Номинальная тепловая мощность: 12-21 кВт
- Производительность: 1220-4700 м<sup>3</sup>/ч
- IP 21
- Вес: 14-25 кг
- Корпус: металл

## Автоматика **В КОМПЛЕКТЕ**

Щит автоматики ГРЕЕРС ЕС обеспечивает надежную и бесперебойную работу оборудования.

- автоматика в комплекте
- режим вентиляция
- 3 режима работы
- термическая защита ТЭНов и вентилятора

Для управления предусмотрен пульт управления TDS — Термостат со встроенным регулятором скорости, уотрый является наиболее простым способом управления аппаратами ГРЕЕРС.



TDS Термостат



# ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Для создания простой и эффективной отопительно-вентиляционной системы используются смесительные камеры ГРЕЕРС КС совместно с водяными тепловентиляторами.



ГРЕЕРС ВС + КС обеспечивает обогрев и приток свежего воздуха в отапливаемое помещение.



Регулируемые дроссельные заслонки позволяют контролировать объем поступающего свежего воздуха.



Не требуется установка дополнительных модулей для создания системы вентиляции.



Встроенный фильтр обеспечивает приток очищенного уличного воздуха в помещение.

## Камеры смешения ГРЕЕРС КС

Самый простой способ создания приточной вентиляции с минимальным потреблением энергии, который не требует установки дополнительных систем.

- Модельный ряд: 2 шт (на 2 типоразмера ГРЕЕРС ВС)
- Номинальная тепловая мощность: 7,6–54 кВт
- Производительность: 800–3200 м<sup>3</sup>/ч
- Вес\*: 25–36,6кг
- Корпус: сталь + алюминий + пластик

\* Вес камеры смешения КС вместе с тепловентилятором ГРЕЕРС ВС



## Автоматика

Система управления KTS — обеспечивает питание, управление и защиту для одного водяного тепловентилятора, работающего совместно со смесительной камерой.



TDS Термостат



КР 61 Термостат защиты от разморозки с капилляром\*



SGA24 Позиционер\*



SP 0-10 Сервопривод дроссельных заслонок с возвратной пружиной постоянного действия\*



КТЕ щит питания и управления\*



Двухходовой клапан EXT 2d-1/2, EXT 2d-3/4

\* Входит в комплект KTS



# СНИЖЕНИЕ ТЕПЛОПOTЕРЬ

Промышленные воздушные завесы предназначены для защиты средних и крупных производственно-складских помещений от потери или неконтролируемого притока холодного воздуха в зимний период, теплого воздуха в летний период, а также от уличных газов и пыли.

 2 варианта исполнения (без нагрева, с водяным нагревом), 8 моделей.

 Возможность вертикального или горизонтального монтажа.

 Работают практически бесшумно благодаря универсальному строению корпуса.

 Перекрытие любого проема благодаря возможности соединять завесы друг с другом.

## Воздушные завесы ГРЕЕРС ЗВП-М

В стандартном исполнении оснащены трёхскоростным вентилятором и монтажными креплениями. Эффективная длина струи — до 7,5 метров.

- Варианты исполнения: водяные и без нагрева
- Модельный ряд: 8 шт
- Номинальная тепловая мощность: 35,2-62,2 кВт
- Производительность: 2700-8600 м<sup>3</sup>/ч
- IP: 54
- Корпус: металл



## Автоматика

Управляющий модуль UM оснащен пластиковой прозрачной крышкой, корпус выполнен из термостойкого пластика. Силовая часть расположена в одном корпусе с системой управления и защиты.



TDS Термостат



DCm дверной датчик



Сантехнический комплект для обвязки ЗС



Гибкая подводка\* 3/4



Двухходовой клапан\* EXT 2d-3/4

\* Для водяных завес ГРЕЕРС-ЗВП-М-В



# УВЕЛИЧЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Основная функция дестратификатора — предотвратить скапливание нагретого воздуха в верхних частях помещения, чтобы снизить потери тепла через перекрытия и увеличить энергоэффективность отопительной системы.



Регулируемые жалюзи обеспечивают равномерное распределение потока воздуха по помещению.



Ударопрочный и легкий корпус из EPP обеспечивает шумоизоляцию оборудования и защиту от повреждений.



Высокая производительность аппарата благодаря точно направленной струе воздуха.



Тихая работа за счет двигателя, строения и материала сопла, специальной формы лопастей вентилятора.

## Дестратификаторы ГРЕЕРС Д

Дестратификатор служит для более качественного и экономичного обогрева высоких промышленных объектов и общественных помещений. ГРЕЕРС Д оснащены встроенным трехскоростным двигателем с высокой степенью защиты от пыли и влаги.

- Модельный ряд: 3 шт
- Производительность: 1100-7200 м<sup>3</sup>/ч
- IP: 54
- Вес: 10,1-23 кг
- Корпус: вспененный полипропилен EPP



## Автоматика

Термостат со встроенным регулятором скорости TDS — наиболее простой способ управления трехскоростными двигателями аппаратов ГРЕЕРС.



TDS Термостат



RX Распределитель управляющего сигнала

## ПОДДЕРЖКА И СЕРВИС

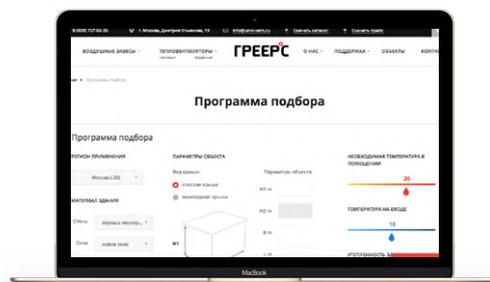
Наша команда оказывает полную поддержку клиентов в решении различных вопросов. Мы помогаем в подборе, принятии проектных и коммерческих решений, проводим технические семинары, организуем обучение при участии наших специалистов.



### Самостоятельный подбор:

Вы можете сами предварительно рассчитать, сколько тепловентиляторов вам необходимо для отопления с помощью удобной online-программы на нашем сайте: [greers.ru](https://greers.ru)

- **Интуитивно понятный интерфейс**  
Максимально простой и удобный в использовании
- **Моментальный результат**  
Все, что нужно сделать – ввести основные параметры объекта и программа предоставит на выбор несколько вариантов
- **Полная техническая информация**  
Можно тут же посмотреть данные подобранного тепловентилятора



### Подбор и предварительный проект:

- **Развернутый чертеж**  
С информацией о расположении элементов системы отопления, с выносками и разъяснительными комментариями
- **Пояснительная записка**  
С расчетом и обоснованием каждого решения
- **Спецификация**  
По оборудованию, применяемому в проекте



БЕСПЛАТНО!

# ПРИМЕРЫ ОБЪЕКТОВ



## Механический завод

Самарская обл.

- Площадь помещения: 1500 м<sup>2</sup>
- Высота помещения: 8 м
- Температура в помещении: +18°C
- Тепловая мощность: 185 кВт
- Температура теплоносителя: 80/60°C
- Используемое оборудование: 11 тепло-вентиляторов ГРЕЕРС ВС-2125.

## Складской комплекс

Респ. Татарстан

- Площадь помещения: 800 м<sup>2</sup>
- Высота помещения: 7 м
- Температура в помещении: +12°C
- Тепловая мощность: 154 кВт
- Температура теплоносителя: 80/60°C
- Используемое оборудование: 4 камеры смешения ГРЕЕРС КС2 совместно с 4 тепло-вентиляторами ГРЕЕРС ВС-2245, 4 тепло-вентилятора ГРЕЕРС ВС-2125, 2 промышленные воздушные завесы ГРЕЕРС ЗВП-В 70-40/3.



# ПРИМЕРЫ ОБЪЕКТОВ



## Складской комплекс

Московская область

- Площадь помещения: 15000 м<sup>2</sup>
- Высота помещения: 12 м
- Температура в помещении: +16°C
- Тепловая мощность: 2,5 мВт
- Температура теплоносителя: 90/70°C
- Используемое оборудование: 112 промышленных воздушных ГРЕЕРС ЗВП-М2-150Н, 72 тепловентилятора ГРЕЕРС ВС-2245, 50 дестратификаторов ГРЕЕРС Д2

## Складской комплекс с АБК

Свердловская обл.

- Площадь помещения: 14000 м<sup>2</sup>
- Высота помещения: 16 м
- Температура в помещении: +15°C
- Тепловая мощность: 750 кВт
- Температура теплоносителя: 90/70°C
- Используемое оборудование: 23 тепловентилятора ГРЕЕРС ВС-2245, 12 дестратификаторов ГРЕЕРС Д3.



Оборудование ГРЕЕРС:

- российское производство
- европейское качество

Убедитесь сами!

[greers.ru](http://greers.ru)

+7 (495) 902-76-75

# ГРЕЕРС

---

ООО «ЮНИО-ВЕНТ»  
117036, Москва, ул. Дмитрия Ульянова, 19

8 800 707-02-35  
+7 (495) 902-76-75  
+7 (495) 642-50-46

[www.greers.ru](http://www.greers.ru)  
[info@unio-vent.ru](mailto:info@unio-vent.ru)

