



## Каталог продукции

terma

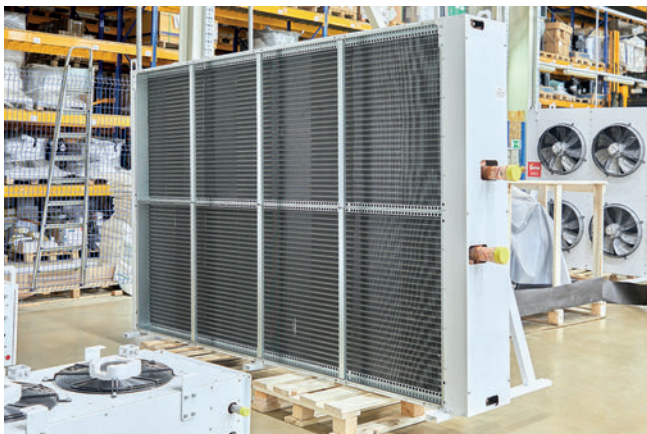
Российский производитель  
теплообменного оборудования

ООО «ТЕРМА» – российское предприятие полного производственного цикла со своим проектно-конструкторским бюро, испытательными стендами, со всей необходимой инфраструктурой и командой высококвалифицированных специалистов. Развитие компании началось в 1995 году с производства трубчато-оребрённых теплообменников. Сейчас на нашем производстве выпускается широкий ассортимент теплообменного и холодильного оборудования.



За время своего существования компания TERMA прошла путь от небольшого цеха до динамично развивающегося предприятия, специализирующегося на производстве теплообменного оборудования. Команда высококвалифицированных инженеров и использование передовых технологий позволяют нам создавать оборудование европейского качества.

Вся продукция на каждом этапе производства подвергается тщательному техническому контролю, что позволяет свести к минимуму возможность выпуска брака. Кроме того, мы располагаем собственной испытательной лабораторией и специально оборудованными зонами, где тестируется теплообменное оборудование, выпускаемое нашим предприятием.



## На сегодняшний день TERMA это:

- 2 завода в Московской области (г. Фрязино);
- Более 8000 кв.м. производственных площадей;
- Оснащенный по последнему слову техники станочный парк;
- Собственная испытательная и измерительная лаборатории, состоящие из:
  - Калориметрическая комната для измерения энергоэффективности оборудования.
  - Бассейн для опрессовки контура и проверки теплообменников на герметичность, площадью 33,75 кв.м.
- Более 50 тысяч единиц проданной продукции.



## Ассортимент выпускаемого оборудования TERMA:

- Воздухоохладители
- Драйкулеры
- Конденсаторы с воздушным охлаждением
- Теплообменники
- Водяные тепловентиляторы
- Воздушные завесы



## Серия Кубические



**Фреон** – серия UCR

**Вода/гликоль** – серия UCW

**Мощность (SC2):** 2,2...76,3 кВт

**Кол-во вентиляторов:** 1 – 6

**Шаг рёбер:** 4,0; 5,5; 7,0 мм

Серия воздухоохладителей кубических разработана для охлаждения воздуха в промышленных холодильниках, камерах заморозки, складских помещениях для хранения продуктов при низких температурах. В качестве хладагента могут быть использованы фреон или водный раствор пропиленгликоля.

### Вентилятор

В воздухоохладителях применяется от 1 до 6 вентиляторов диаметром 350, 400, 450, 500, 630, 710 и 800 мм. Напряжение питания 220В или 400В. Возможно использование как АС, так и ЕС-вентиляторов. Для удовлетворения требований по шуму по специальному заказу применяются тихоходные вентиляторы.

### Система оттайки

Для холодильных камер с температурой +4°C и менее рекомендуется использование системы оттайки. Мы предлагаем оттайку электричеством, оттайку горячим газом, оттайку водой или комбинированное решение. Для оттайки электричеством используются ТЭНы из нержавеющей стали. ТЭНы устанавливаются внутрь медной трубки вставленной внутрь пакета ламелей, что даёт лучший контакт между ТЭНом и ламелями, а также дополнительную защиту ТЭНа.

### Теплообменник

Для воздухоохладителей используется медная трубка 12,0 мм с внутренним оребрением (для

моделей серии UCW используется гладкая трубка). Оребрение изготовлено из толстого алюминия. Теплообменник изготовлен на шахматной геометрии. Распределитель специальной конструкции установлен в каждом теплообменнике для равномерного распределения фреона по контурам. Пайка теплообменников производится серебряным припоем. После изготовления все теплообменники проходят обязательную опрессовку давлением 34 бар(а). Для гарантии целостности и обеспечения качества теплообменники заправляются азотом под избыточным давлением.

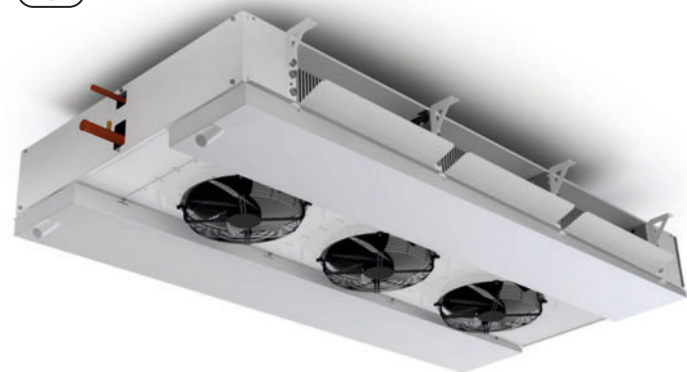
### Корпус

Воздухоохладитель имеет классический дизайн, удовлетворяющий современным требованиям. Корпусные детали воздухоохладителя выполнены из оцинкованной стали с покрытием. Боковые панели снимаются для лёгкого доступа к сервисным зонам. Съёмный алюминиевый поддон для конденсата установлен на петлях и обеспечивает свободный доступ для проверки и чистки изделия.

### Опции по оттайке:

- без оттайки
- оттайка электричеством
- оттайка горячим газом
- оттайка водой

## Серия Двухпоточные



**Фреон** – серия UDR  
**Вода/гликоль** – серия UDW  
**Мощность (SC2):** 5,2...67,6 кВт  
**Кол-во вентиляторов:** 1 – 6  
**Шаг рёбер:** 4,0; 5,5; 7,0 мм

Серия воздухоохлаждателей двухпоточных разработана для коммерческого холода. Прочная и надёжная конструкция воздухоохлаждателей и проработка мельчайших деталей позволили разработать изделие отвечающее всем актуальным требованиям рынка. Изделия могут быть использованы в охлаждаемых рабочих зонах, холодных складах и хранилищах.

**Вентилятор**

В воздухоохлаждателях применяется от 1 до 6 вентиляторов диаметром 300, 400, 450, 500 и 630 мм. Напряжение питания 220В или 400В. Возможно использование как АС, так и ЕС-вентиляторов. Для удовлетворения требований по шуму по специальному заказу применяются тихоходные вентиляторы.

**Система оттайки**

Для холодильных камер с температурой +4°C и менее рекомендуется использование системы оттайки. Мы предлагаем оттайку электричеством, оттайку горячим газом, оттайку водой или комбинированное решение. Для оттайки электричеством используются ТЭНы из нержавеющей стали. ТЭНы устанавливаются внутри медной трубки вставленной внутрь пакета ламелей, что даёт лучший контакт между ТЭНом и ламелями, а также дополнительную защиту ТЭНа.

**Теплообменник**

Для воздухоохлаждателей используется медная трубка 12,0 мм с внутренним оребрением (для

моделей серии UDW используется гладкая трубка). Оребрение изготовлено из толстого алюминия. Теплообменник изготовлен на шахматной геометрии. Распределитель специальной конструкции установлен в каждом теплообменнике для равномерного распределения фреона по контурам. Пайка теплообменников производится серебряным припоем. После изготовления все теплообменники проходят обязательную опрессовку давлением 34 бар(а). Для гарантии целостности и обеспечения качества теплообменники заправляются азотом под избыточным давлением.

**Корпус**

Воздухоохлаждатель имеет классический дизайн, удовлетворяющий современным требованиям. Корпусные детали воздухоохлаждателя выполнены из оцинкованной стали с покрытием. Боковые панели снимаются для лёгкого доступа к сервисным зонам. Съёмный алюминиевый поддон для конденсата установлен на петлях и обеспечивает свободный доступ для проверки и чистки изделия.

**Опции по оттайке:**

- без оттайки
- оттайка электричеством
- оттайка горячим газом
- оттайка водой

## Серия АГРО



**Фреон** – серия UCRA  
**Вода/гликоль** – серия UCWA  
**Мощность (SC2):** 6,93...73,7 кВт  
**Кол-во вентиляторов:** 1 – 6  
**Шаг рёбер:** 7,0 мм

Воздухоохлаждатели АГРО-серии специально разработаны для использования в камерах хранения плодоовощной продукции. Прочная и надёжная конструкция воздухоохлаждателей АГРО-серии, проработка мельчайших деталей позволили разработать изделия, отвечающие всем актуальным требованиям рынка. Изделия могут быть использованы в охлаждаемых рабочих зонах, холодных складах и хранилищах.

**Вентилятор**

В воздухоохлаждателях применяется от 1 до 6 вентиляторов диаметром 500 мм. Напряжение питания 400В. Возможно использование как АС, так и ЕС-вентиляторов. Для удовлетворения требований по шуму по специальному заказу применяются тихоходные вентиляторы.

**Система оттайки**

Для холодильных камер с температурой +4°C и менее рекомендуется использование системы оттайки. Мы предлагаем оттайку электричеством, оттайку горячим газом, оттайку водой или комбинированное решение. Для оттайки электричеством используются ТЭНы из нержавеющей стали. ТЭНы устанавливаются внутри медной трубки, вставленной внутрь пакета ламелей, что даёт лучший контакт между ТЭНом и ламелями, а также дополнительную защиту ТЭНа.

**Теплообменник**

Для воздухоохлаждателей используется медная трубка 12,0 мм с внутренним оребрением (для

моделей UCWA используется гладкая трубка). Оребрение изготовлено из толстого алюминия. Теплообменник изготовлен на коридорной геометрии. Распределитель специальной конструкции установлен в каждом теплообменнике для равномерного распределения фреона по контурам. Пайка теплообменников производится серебряным припоем. После изготовления все теплообменники проходят обязательную опрессовку давлением 34 бар(а). Для гарантии целостности и обеспечения качества теплообменники заправляются азотом под избыточным давлением.

**Корпус**

Воздухоохлаждатель имеет классический дизайн, удовлетворяющий современным требованиям. Корпусные детали воздухоохлаждателя выполнены из оцинкованной стали с покрытием. Боковые панели снимаются для лёгкого доступа к сервисным зонам. Съёмный алюминиевый поддон для конденсата установлен на петлях и обеспечивает свободный доступ для проверки и чистки изделия.

Специальный дефлектор помогает струе воздуха «прилипнуть» к потолку (эффект Коанда) и увеличить длину струи.

**Опции по оттайке:**

- без оттайки
- оттайка электричеством
- оттайка горячим газом
- оттайка водой

## Серия Prima



### Диапазон мощностей:

**Prima 450**  
11,7 — 81,2 кВт

**Prima 630**  
18,8 — 190,5 кВт

Серия драйкулеров Prima специально разработана с учетом всех необходимых требований и оптимизирована для использования в местах с небольшим потреблением холода. Эта серия драйкулеров сконструирована для применения в коммерческом холоде и для мощностей до 190,5 кВт. Оборудование серии Prima обладает лучшим соотношением цена / холодопроизводительность. За счет компактных размеров и облегченной конструкции – легко монтируется и обслуживается в любых установках.

В серии Prima выпускаются две линейки драйкулеров – Prima 450 с вентиляторами диаметром 450 мм и Prima 630 с вентиляторами диаметром 630 мм.

Во всех изделиях используется высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. Для присоединения холодоносителя используются патрубки резьбовым соединением.

### Места установки

- Сети супер- и гипермаркетов
- Теплицы, цветочные оранжереи
- Цеха обработки продуктов
- Хранение замороженных продуктов
- Склады и распределительные центры
- Офисы
- Медицинские учреждения
- Бытовые здания

### Конструкция

Стандартный шаг оребрения – 2,2 мм. Максимальное рабочее давление – 16,0 бар(а). Максимальная рабочая температура жидкости – +100 °С.

Драйкулер имеет корпус из оцинкованной стали, покрытый порошковой краской. На корпусе предусмотрены места строповки для удобства перемещения и монтажа.

Серия Prima имеет только вертикальное исполнение, от 1 до 4 вентиляторов (до 4 метров).

Для оптимального подбора драйкулеров по уровню шума используются высокоэффективные вентиляторы. Каждая модель может быть изготовлена как с высокорасходными, так и с низкорасходными, малошумными вентиляторами. Для более эффективного регулирования производительности драйкулера можно использовать ЕС-вентиляторы.

### Опции и комплектующие

- виброопоры
- нестандартный шаг оребрения
- алюминиевое оребрение с покрытием
- фланцевое соединение

## Серия Norma



### Диапазон мощностей:

**Norma 630**  
14,6 — 567,6 кВт

**Norma 800**  
41,2 — 829,9 кВт

**Norma 900**  
49 — 1083 кВт

Стандартные малоразмерные решения неэффективны в промышленном охлаждении, серия драйкулеров Norma разработана специально для промышленных применений. Оборудование серии обладает усиленной конструкцией (сплошная силовая балка по всей длине конструкции) и большим диапазоном мощностей. Изготавливается в горизонтальном и вертикальном исполнении и используется в любых системах охлаждения. Во всех изделиях используется высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. Для присоединения контура охлаждения используются патрубки с резьбой. Возможно также фланцевое соединение.

### Места установки

- Складские помещения
- Заморозка мяса, рыбы, овощей
- Цеха по изготовлению продуктов питания
- Спортивные объекты
- Системы кондиционирования промышленных предприятий
- Электростанции
- Предприятия нефтегазовой промышленности
- Технологические системы охлаждения

### Конструкция

Стандартный шаг оребрения – 2,2 мм. Максимальное рабочее давление – 42,0 бар(а). Максимальная рабочая температура жидкости – +100 °С.

Драйкулер имеет усиленный корпус из оцинкованной стали до 3,0 мм, покрытый порошковой краской. На корпусе предусмотрены места строповки для удобства перемещения и монтажа.

Серия Norma имеет вертикальное и горизонтальное исполнение (до 12 метров).

Для оптимального подбора драйкулеров по уровню шума используются высокоэффективные вентиляторы диаметром 630 мм. Каждая модель может быть изготовлена как с высокорасходными, так и с низкорасходными вентиляторами. Для более эффективного регулирования производительности драйкулера можно использовать ЕС-вентиляторы.

### Опции и комплектующие

- индивидуальный выключатель на каждый вентилятор
- регулятор скорости вращения вентиляторов
- виброопоры
- шкафы управления
- нестандартный шаг оребрения
- алюминиевое оребрение с покрытием или медное оребрение или оребрение с усиленным защитным покрытием
- фланцевое соединение
- удлиненные опоры
- общая клеммная коробка
- система адиабатического форсуночного охлаждения

## Серия SVDA



### Диапазон мощностей:

**SVDA 800**  
39,6 — 456,6 кВт

Компактные V-образные драйкулеры (сухие градирни) – представляют собой идеальное решение для систем охлаждения средней мощности. Изделие состоит из трубчато-оребрённых теплообменников, высокоэффективных вентиляторов и компактной V-образной конструкции корпуса. Это позволяет обеспечить большой теплосъём по отношению к размерам оборудования. Драйкулеры серии SVDA предназначены для охлаждения теплоносителя, отводящего избыточную тепловую энергию от систем кондиционирования и вентиляции, а также технологических систем. Охлаждение теплоносителя происходит с помощью осевых вентиляторов, которые нагнетают воздух из окружающей среды. В качестве хладагента используется вода или смесь воды и этилен/пропиленгликоля, в зависимости от температуры окружающей среды.

### Места установки

- Супермаркеты и гипермаркеты
- Системы кондиционирования промышленных предприятий
- Предприятия энергетического комплекса
- Предприятия металлургического комплекса
- Предприятия нефтегазовой промышленности

### Конструкция

Стандартный шаг оребрения – 2,2 мм.  
Максимальное рабочее давление – 16,0 бар(а).  
Максимальная рабочая температура жидкости – +100 °С.

Компания TERMA имеет в линейке 30 моделей компактных V-образных драйкулеров. Все драйкулеры производства TERMA комплектуются от 1 до 6 вентиляторами диаметром 800 миллиметров. Широкий выбор вентиляторов позволяет соответствовать высоким требованиям к уровню шума. Возможно применение трубки из нержавеющей стали.

### Опции и комплектующие

- индивидуальный выключатель на каждый вентилятор
- регулятор скорости вращения вентиляторов
- виброопоры
- шкафы управления
- нестандартный шаг оребрения
- алюминиевое оребрение с покрытием или медное оребрение
- фланцевое соединение
- корпус из нержавеющей стали
- система автоматики
- общая клеммная коробка
- система адиабатического форсуночного охлаждения

## Серия BVDA



### Диапазон мощностей:

**BVDA 800**  
115,7 — 1574 кВт

**BVDA 900**  
136,7 — 2046,5 кВт

V-образные драйкулеры (сухие градирни) – представляют собой оптимальное сочетание трубчато-оребрённых теплообменников, высокоэффективных вентиляторов и конструкции корпуса. Это все позволяет обеспечить максимальную мощность по отношению к размерам оборудования.

Драйкулеры предназначены для охлаждения теплоносителя, отводящего избыточную тепловую энергию от различного рода технологических систем. Охлаждение теплоносителя происходит с помощью осевых вентиляторов, которые нагнетают воздух из окружающей среды. Благодаря тому, что теплоноситель циркулирует по замкнутому контуру, не происходит его испарения. В качестве хладагента используется вода или смесь воды и этилен/пропиленгликоля, в зависимости от температуры окружающей среды.

Компания TERMA разработала широкий ряд V-образных драйкулеров, соответствующих любым требованиям. Мы можем изготовить драйкулер с двумя рядами вентиляторов, в каждом из которых могут быть установлены от 2 до 11 вентиляторов. Все драйкулеры производства TERMA комплектуются вентиляторами диаметром 800, 900 и 910 миллиметров. Широкий выбор вентиляторов позволяет соответствовать высоким требованиям к уровню шума.

### Места установки

- Супермаркеты и гипермаркеты
- Системы кондиционирования промышленных предприятий
- Предприятия энергетического комплекса
- Предприятия металлургического комплекса
- Предприятия нефтегазовой промышленности

### Опции и комплектующие

- индивидуальный выключатель на каждый вентилятор
- регулятор скорости вращения вентиляторов
- виброопоры
- шкафы управления
- нестандартный шаг оребрения
- алюминиевое оребрение с покрытием или медное оребрение
- фланцевое соединение
- корпус из нержавеющей стали
- система автоматики
- общая клеммная коробка
- система адиабатического форсуночного охлаждения

## Серия Prima



## Диапазон мощностей:

**Prima 450**  
3,2 — 83,7 кВт

**Prima 630**  
14 — 194,2 кВт

## Места установки

- супермаркеты и гипермаркеты
- цеха обработки продуктов
- помещения для хранения овощей и фруктов
- склады и распределительные центры
- офисы
- медицинские учреждения
- бытовые здания
- системы кондиционирования и вентиляции

Серия воздушных конденсаторов Prima сконструирована для применения в производстве коммерческого холода и для диапазона мощностей до 189 кВт. За счет компактных размеров легко монтируется и обслуживается в любых холодильных установках.

В серии воздушных конденсаторов Prima выпускаются две линейки конденсаторов – Prima 450 с вентиляторами диаметром 450 миллиметров и Prima 630 с вентиляторами диаметром 630 миллиметров.

Во всех изделиях используется высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. Для присоединения фреоновой магистрали используются патрубки под пайку.

## Конструкция

Стандартный шаг оребрения – 2,5 мм.  
Максимальное рабочее давление – 32,0 бар(а).  
Максимальная рабочая температура – +100 °С.  
Конденсатор имеет усиленный корпус из оцинкованной стали, покрытый порошковой краской. Серия Prima имеет только вертикальное исполнение.

Для оптимального подбора воздушных конденсаторов по уровню шума используются высокоэффективные вентиляторы. Каждая модель может быть изготовлена как с высокорасходными, так и с низкошумными вентиляторами. Для более эффективного регулирования производительности можно использовать ЕС-вентиляторы.

## Серия NORMA



## Диапазон мощностей:

**NORMA 630**  
15,9 — 596,2 кВт

**NORMA 800**  
47,4 — 824,9 кВт

**NORMA 900**  
55,7 — 1 022,4 кВт

Стандартные решения, применяемые для коммерческого холода, не работают в промышленном охлаждении. Серия конденсаторов Norma разработана специально для промышленных применений. Оборудование серии обладает усиленной конструкцией и большим диапазоном мощностей. Изготавливается в горизонтальном и вертикальном исполнении и используется в любых системах охлаждения.

Во всех изделиях используется высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. Для присоединения фреоновой магистрали используются патрубки под пайку.

Конденсатор имеет усиленный корпус из оцинкованной стали, покрытый порошковой краской. Серия Norma имеет вертикальное и горизонтальное исполнение. На корпусе предусмотрены места строповки для удобства перемещения и монтажа. Каждая модель может быть изготовлена как с высокорасходными, так и с низкошумными вентиляторами.

## Опции и комплектующие:

Дополнительно к каждому конденсатору воздушного охлаждения могут быть поставлены следующие опции и комплектующие:

- индивидуальный выключатель на каждый вентилятор
- регулятор скорости вращения вентиляторов
- виброопоры
- шкафы управления

- нестандартный шаг оребрения
- алюминиевое оребрение с покрытием или медное оребрение
- фланцевое соединение
- удлиненные опоры
- корпус из нержавеющей стали

## Места установки:

- складские помещения
- заморозка мяса, рыбы, овощей
- цеха по изготовлению продуктов питания
- спортивные объекты
- системы кондиционирования промышленных предприятий
- электростанции
- предприятия нефтегазовой промышленности
- технологические системы охлаждения

## Серия V-образные



### Диапазон мощностей:

**BVCA 800**  
125 — 1 602,7 кВт

**BVCA 900**  
150,5 — 2 005,6 кВт

**SVCA 800**  
39,6 — 456,6 кВт

V-образный конденсатор представляет собой оптимальное сочетание трубчато-оребрённых теплообменников, высокоэффективных вентиляторов и конструкции корпуса. Это все позволяет обеспечить максимальную мощность по отношению к размерам оборудования. Конденсаторы применяются в таких отраслях промышленности как энергетика, металлургия, нефтехимия и многих других. Кроме различных отраслей промышленности, V-образные конденсаторы эффективно применяют в системах кондиционирования воздуха в супермаркетах и крупных магазинах.

Компания TERMA разработала широкий ряд V-образных конденсаторов, соответствующих любым требованиям. Мы можем изготовить конденсаторы с двумя рядами вентиляторов, в каждом из которых могут быть установлены от двух до 11 вентиляторов. Все конденсаторы производства TERMA комплектуются вентиляторами диаметром 800 и 910 миллиметров. Широкий выбор вентиляторов позволяет соответствовать высоким требованиям к уровню шума.

### Преимущества V-конденсаторов:

- Компактные размеры при высоких показателях охлаждения теплоносителя
- Простота монтажа и эксплуатации
- Замкнутый контур, хладагент не испаряется

- Возможность использования в любых холодильных системах
- Высокая надежность и безопасность
- Экологичность. Загрязнение окружающей среды и повышение влажности не происходит

### Дополнительные опции:

- индивидуальный выключатель на каждый вентилятор
- регулятор скорости вращения вентиляторов
- виброопоры
- шкафы управления
- нестандартный шаг оребрения
- алюминиевое оребрение с покрытием или медное оребрение
- фланцевое соединение
- корпус из нержавеющей стали

Используя весь спектр компонентов и параметров при расчете конденсаторов и драйкулеров компании TERMA, вы получаете готовое к эксплуатации решение!

## Серия Шокфростер



### Диапазон мощностей:

**UCR.630**  
17,4 — 88,7 кВт

Это холодильное оборудование нового поколения, предназначенное для быстрого и эффективного охлаждения и заморозки продуктов на предприятиях общественного питания. Эти устройства, собираемые на базе воздухоохладителей, отличаются от стандартных морозильных камер наличием систем принудительной вентиляции, высокой холодопроизводительностью. Основным их элементом является напольный эффективный воздухоохладитель с шагом в 10-12 мм между ламелями. Процесс шоковой заморозки в этом устройстве предусматривает постепенный переход жидкости или внутриклеточной воды в лед.

Шокфростер имеет шести- или восьмичасовой рабочий цикл между интервалами оттаивания оборудования. После охлаждения или заморозки, оборудование автоматически оттаивает продукты и переходит в режим хранения.

### Преимущества:

- максимально быстро охлаждает товар;
- большей мощности поток воздуха;
- большой шаг оребрения, что приводит к медленному намерзанию на ламель.



## Специальное исполнение

Изготавливаем оборудование по требуемой спецификации.

Специалисты TERMA предложат оптимальное решение с учётом всех нюансов ТЗ и особенностей объекта. Изготовим теплообменное оборудование в строгом соответствии со стандартами качества и в точно установленный договором срок.

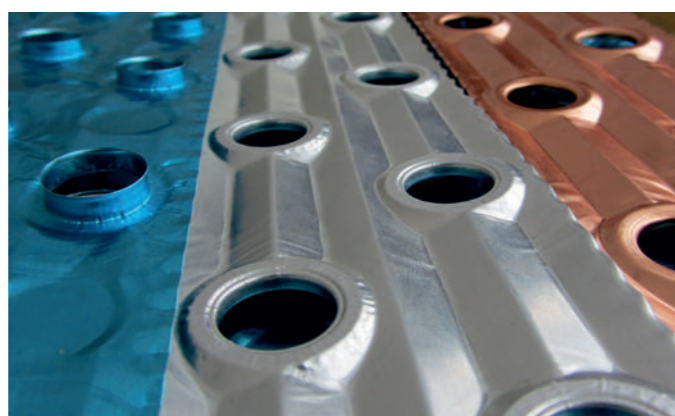
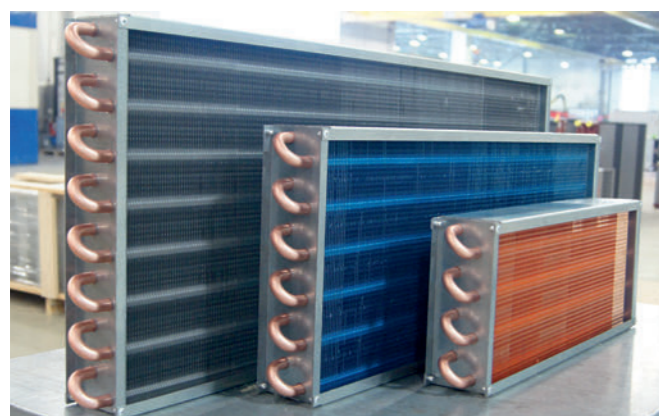
Полностью сопровождаем клиентов на всех стадиях производства.

Предлагаем профессиональные консультации, гарантийное и постгарантийное обслуживание.



### Мы предлагаем:

- Адиабатическое орошение для плоских и V-образных драйкулеров и конденсаторов.
- Применение осевого вентилятора ОСА-ЭВО с высокими показателями энергоэффективности и низкой шумовой нагрузкой, рекомендуется при установке в холодном климате.
- Эпоксидное покрытие ламелей теплообменника для защиты от коррозии.



## Серия T-Heat



### Модельный ряд:

- T-Heat AC-1
- T-Heat AC-2
- T-Heat AC-3

Тепловентилятор водяной T-Heat AC-1/AC-2/AC-3 — это современный малозумный отопительный прибор для использования на складе, в торговых залах, офисах, коттеджах, спорт клубах, ледовых аренах и особенно в промышленных цехах.

Тепловентилятор T-Heat предназначен как для отопления, так и для вентилирования значительного объема помещений, где не требуется постоянного поддержания комфортных температур, а необходимо быстрое их достижение. Установка тепловентилятора T-Heat позволяет существенно сэкономить электроэнергию в ночное время и нерабочие дни. Нагревательный элемент быстро достигает рабочей температуры, а принудительное нагнетание воздуха обеспечивает его более быструю циркуляцию в объеме помещения.

Внутри него размещен медно-алюминиевый водяной теплообменник с высоким КПД и малозумный осевой вентилятор, который имеет 3 скорости вращения. Высокая степень локализации производства.

### Принцип работы

При включении T-Heat воздух, нагнетаемый вентилятором, подогревается теплообменником и с достаточной скоростью распространяется на большое пространство. Благодаря регулируемым жалюзи и повороту на кронштейне можно направлять поток воздуха тепловентилятора в необходимую зону помещения. В комплекте с каждым T-Heat идет универсальный крепежный кронштейн, позволяющий монтировать тепловентилятор как горизонтально, так и вертикально.

### Тепловентилятор T-Heat функционирует в качестве:

- Основного источника тепла в помещении;
- Дополнительного источника тепла, когда основная система отопления не справляется;
- Местного обогрева локальных зон и рабочих мест;
- Мобильного источника тепла для ремонтных и строительных работ.

### Конструкция

Тепловентилятор T-Heat состоит из прочного корпуса, выполненного из ABS-пластика, который нетоксичен, безопасен, безвреден для окружающей среды и может быть переработан вторично.

### Преимущества тепловентилятора T-Heat

- Конкурентная цена
- Европейское качество
- Мощнее конкурентов
- Прочный и эргономичный корпус
- Разборный корпус для удобства обслуживания
- Механические регулируемые жалюзи
- Простой монтаж
- Консоль для крепления в комплекте
- Современный дизайн, разработанный ведущим промышленным конструкторским бюро
- Низкое электропотребление

## Серия T-Heat mini



T-Heat mini — это компактный, но мощный тепловентилятор, предназначенный для эффективного обогрева небольших помещений. Благодаря своей компактности и высокой производительности, он является отличным выбором для использования в различных коммерческих и производственных объектах. Этот тепловентилятор легко устанавливается, обслуживается, и работает почти бесшумно, обеспечивая быстрый и эффективный нагрев воздуха.

## Сфера применения

T-Heat mini идеально подходит для обогрева небольших помещений, таких как:

- Небольшие магазины и супермаркеты
- Малые производственные цеха и офисы
- Склады и малые торговые помещения
- Теплицы и сельскохозяйственные здания
- Автомойки и автосервисы
- Объекты спортивного, социального и религиозного назначения

## Преимущества тепловентилятора T-Heat mini

## ■ Экономичность

Тепловентилятор T-Heat mini обладает высокой энергоэффективностью, что позволяет существенно сократить затраты на отопление при сравнительно низких затратах на установку и эксплуатацию.

## ■ Компактные размеры

Благодаря небольшим размерам, устройство легко вписывается в ограниченные пространства, такие как небольшие офисы, складские помещения и торговые площади, обеспечивая при этом отличную теплоотдачу.

## ■ Минимальный уровень шума

Работает почти бесшумно, что делает его идеальным решением для помещений, где важен комфорт и спокойная атмосфера, например, в офисах или магазинах.

## ■ Несколько режимов работы

T-Heat mini имеет несколько режимов работы, что позволяет эффективно регулировать уровень обогрева в зависимости от условий в помещении и текущих требований.

## ■ Удобство в управлении и программировании

Простое и удобное управление позволяет легко настроить работу тепловентилятора под конкретные нужды пользователя. Программируемые режимы обеспечивают еще большую гибкость и экономию энергии.

## ■ Стильный дизайн

Выполненный из металла, T-Heat mini имеет современный и элегантный внешний вид, который легко вписывается в линейку продуктов T-Heat, добавляя эстетическую ценность любому помещению.

## ■ Долгий срок службы

Высокое качество материалов и надежная конструкция устройства обеспечивают его долгосрочную работу, что делает его выгодным выбором для постоянного использования.

## Серия T-Heat АГРО



Тепловентиляторы T-Heat АГРО специально разработаны для эксплуатации в агрессивных средах сельскохозяйственных объектов, таких как птичники, свинарники и коровники. Эти тепловентиляторы обладают уникальными характеристиками, которые выделяют их на фоне конкурентов и делают их незаменимыми для подобных условий эксплуатации.

## Преимущества и отличия тепловентиляторов T-Heat АГРО

## 1. Увеличенный шаг оребрения

Одним из ключевых преимуществ T-Heat АГРО является увеличенный шаг оребрения теплообменника — 3,0 мм вместо стандартных 2,0 мм. Это решение позволяет:

- Замедлить процесс загрязнения поверхности теплообменника пылью и органическими отходами.
- Упростить процесс очистки теплообменника сжатым воздухом или водой.
- Сохранить эффективность теплообмена на длительный срок эксплуатации.

2. Специальное эпоксидное покрытие оребрения  
Оребрение теплообменника выполнено из алюминиевой фольги с эпоксидным покрытием, которое:

- Защищает элементы от коррозии в условиях высокой влажности и агрессивной среды.
- Предотвращает повреждение конструкции от воздействия аммиака и других химических веществ, выделяемых животными.
- Обеспечивает длительный срок службы оборудования даже в самых сложных условиях эксплуатации.

## Модельный ряд:

- T-Heat AC-1 АГРО
- T-Heat AC-2 АГРО
- T-Heat AC-3 АГРО

## 3. Корпус из нержавеющей стали и ABS-пластика

Все корпусные элементы тепловентиляторов T-Heat АГРО изготовлены из нержавеющей стали и ABS-пластика. Это обеспечивает:

- Абсолютную устойчивость к коррозии, вызванной постоянным контактом с влагой, мочой и отходами животных.
- Повышенную стойкость к механическим повреждениям и химическим воздействиям благодаря свойствам ABS-пластика.
- Более долговечное и надежное функционирование оборудования на фермах и других аграрных объектах.
- Простоту очистки корпуса от загрязнений.

## 4. Высокая надежность и простота обслуживания

Конструкция T-Heat АГРО продумана таким образом, чтобы максимально снизить затраты на обслуживание и обеспечить стабильную работу в течение многих лет. Антикоррозийные материалы и удобный доступ к основным элементам делают этот тепловентилятор практичным выбором для агропромышленных предприятий.

## 5. Преимущества перед конкурентами

В отличие от стандартных решений, представленных на рынке, T-Heat АГРО предлагает:

- Более устойчивую к загрязнениям конструкцию благодаря увеличенному шагу оребрения.
- Лучшую защиту от агрессивных факторов за счет использования эпоксидного покрытия, нержавеющей стали и ABS-пластика.
- Повышенную надежность и срок службы даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

## Серия T-Heat ACD



Дестратификатор T-Heat ACD — это специальное устройство, предназначенное для равномерного распределения тепла по всему объему помещения. Оно эффективно устраняет «тепловые завихрения», улучшая комфорт в помещении и способствуя экономии энергоресурсов. Этот продукт идеально подходит для эксплуатации на складах, в производственных помещениях и торговых залах, где часто возникают перепады температуры и необходимость в точном контроле климатических условий.

### Преимущества и особенности дестратификатора T-Heat ACD:

#### ■ Выравнивание температуры воздуха

Дестратификатор помогает устранить расслоение воздуха, которое часто возникает в помещениях с высокими потолками, где тёплый воздух скапливается в верхней части, а холодный — внизу. Это приводит к значительным перепадам температуры, что неудобно для людей и увеличивает потребление энергии на отопление или охлаждение помещения. Используя T-Heat ACD, вы создаёте равномерный распределённый поток воздуха, который устраняет эту проблему.

#### ■ Ламинарный поток воздуха

Дестратификатор создаёт низкоскоростной ламинарный поток воздуха, который не вызывает турбулентции и не нарушает комфортную атмосферу в помещении. Такой поток эффективно «перетаскивает» тёплый воздух с верхних уровней и равномерно распределяет его по всем зонам помещения.

#### ■ Экономия энергии

Благодаря улучшению циркуляции воздуха и выравниванию температуры, дестратификатор способствует снижению нагрузки на системы отопления, кондиционирования и вентиляции. Это позволяет значительно снизить общие расходы на поддержание комфортной температуры в помещении и уменьшить потребление электроэнергии климатической техникой.

#### ■ Подходит для высоких помещений

Особенно эффективно T-Heat ACD работает в помещениях с высокими потолками, таких как склады, производственные зоны, магазины и торговые залы. Там, где стандартные системы отопления не могут равномерно прогреть помещение, дестратификатор справляется с этим заданием.

#### ■ Совмещение с тепловентиляторами T-Heat

Дестратификатор T-Heat ACD идеально вписывается в линейку продукции TERMA, в том числе с тепловентиляторами T-Heat. Он дополняет систему отопления, улучшая её эффективность и обеспечивая максимальный комфорт при минимальных затратах.

#### ■ Стильный и компактный дизайн

Дестратификатор имеет современный, стильный внешний вид, который идеально вписывается в любой интерьер. Его компактные размеры позволяют легко интегрировать устройство в помещении, не нарушая эстетический баланс.

## Серия T-Wall



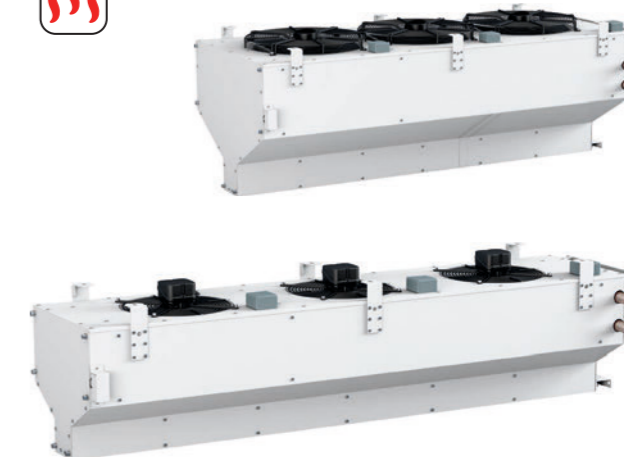
### Модельный ряд:

Коммерческие воздушные завесы T-Wall серии 200/300/400/800/1000

### Преимущества воздушных завес коммерческой серии T-Wall

- 2 ступени защиты от перегрева электрического нагревателя, на 60° (возвратная) и 90° (с ручным возвратом)
- В конструктиве завес используются усиленные электро оребренные ТЭНы, которые увеличивают ресурс электрического нагревателя
- Корпус завес выполнен из оцинкованной стали с порошковым покрытием, что делает его более долговечным
- Изготавливаются в общепромышленном и коррозионностойком исполнениях согласно ГОСТ 32512-2013
- Встроенный термостат защиты от замораживания у водяных завес
- Пульт управления в комплекте
- Более 150 моделей
- Водяной, электрический нагрев и завесы без нагрева
- Широкая сеть сервисных центров
- Постоянное наличие на складе в Москве

## Серия T-Guard



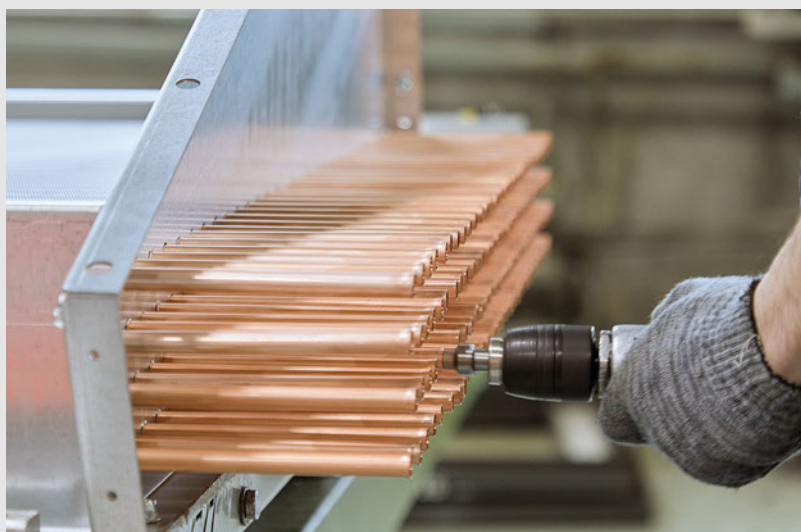
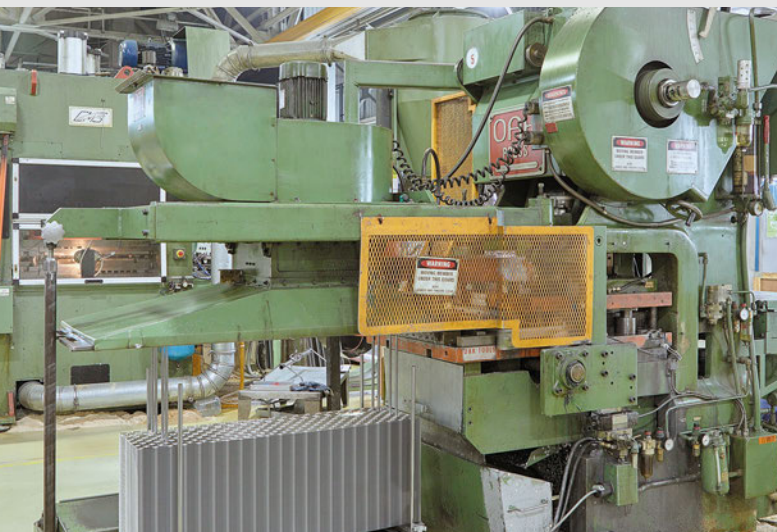
### Модельный ряд:

Промышленные воздушные завесы T-Guard серии 200/400/700

### Преимущества воздушных завес промышленной серии T-Guard

- Промышленные воздушные завесы T-Guard имеют простую и надежную конструкцию, комплектуются осевыми высоконапорными вентиляторами высокой производительности.
- Завесы T-Guard имеют мощный воздушный поток, который эффективно убирает сквозняки с улицы и подогревает помещение до комфортной температуры.
- Эффективная длина воздушной струи у завес T-Guard 2, 4 и 7 метров, соответственно для 200, 400, 700 серий.
- Водяной, электрический нагрев и завесы без нагрева.
- Возможна горизонтальная и вертикальная (с одной или двух сторон) установка.
- Завесы с водяным нагревом изготавливаются с медными трубками теплообменника. Оребрение теплообменников – алюминиевое без покрытия.
- Для автоматического управления завес T-Guard модуль коммутации и пульт управления заказываются дополнительно.





 **terma**



141190, МО, г. Фрязино,  
Заводской проезд, д. 6  
Тел.: +7 495 125-20-55  
[www.terma.pro](http://www.terma.pro)  
E-mail: [info@terma.pro](mailto:info@terma.pro)