

# UT XTREME<sup>HIGH</sup> AMBIENT

— эффективность, надёжность и долговечность —



МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ С  
СОБСТВЕННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ДЛЯ ПОДКУЗОВНОГО МОНТАЖА  
НА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ И ПОДЪЁМНИКАХ ДЛЯ РАБОТЫ  
В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

# UT XTREME <sup>HIGH</sup> Ambient

Хорошо зарекомендовавшие себя установки Thermo King серии UT теперь оборудованы новым высокопроизводительным дополнительным устройством. Специально разработанная и прошедшая всесторонние испытания при высокой температуре окружающей среды с самыми жёсткими требованиями, установка UT XTREME <sup>HIGH</sup> Ambient обеспечивает полную защиту чувствительных к температуре свежих продуктов. Кроме того, вы получаете установку с подтверждённой надёжностью, низкими затратами на эксплуатацию и техническое обслуживание, а также низкими выбросами. Компания Thermo King ещё раз установила промышленный эталон в отношении надёжности, эксплуатационных характеристик и эффективности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАС

- Эталонная надёжность при использовании при высокой температуре окружающей среды.
- Подтверждённая эффективность при транспортировке свежих продуктов при температуре до 55 °C и выше.
- Более быстрый переход к самым низким значениям и восстановление температуры.
- Полная гарантия на 2 года.
- Ведущий на рынке уровень доступа для обслуживания.
- Простой и недорогой монтаж.
- Усовершенствованный контроллер TSR-3.
- Низкое потребление топлива.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

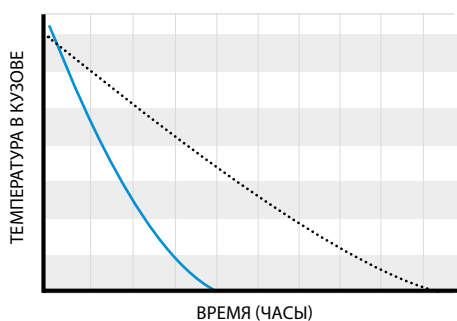
- Хладагент R-134a обеспечивает увеличение положительного воздействия на окружающую среду более чем на 60 % в результате снижения потенциала глобального потепления (ГПП).
- Низкое потребление топлива.
- Низкий уровень выбросов двигателя благодаря двигателю GreenTech™.
- Уменьшенное количество заправляемого хладагента R-134a.
- Бесшумная работа.

## БОЛЕЕ БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

- Быстрый, эффективный выход на температурный режим при чрезвычайно высокой температуре окружающей среды благодаря использованию хладагента R-134a.
- Для чувствительных грузов обеспечивается улучшенная защита от повышения температуры во время циклов доставки.
- Низкое потребление топлива.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДА НА РЕЖИМ

ТЕМПЕРАТУРА В КУЗОВЕ (НАЧАЛЬНАЯ): +40 °C  
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (СРЕДНЯЯ): +60 °C



■ УСТАНОВКА С ХЛАДАГЕНТОМ R-404A/R-452A  
■ УСТАНОВКА С ХЛАДАГЕНТОМ R-134A

СНИЖЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ И РИСКА ПОТЕРИ ГРУЗА

55 °C

Подтверждённая эффективность при транспортировке свежих продуктов при температуре до 55 °C и выше.



# Почему стоит выбрать UT XTREME<sup>HIGH</sup> Ambient?

Специально разработана для самых высоких температур окружающей среды:

- Подтверждённая защита свежих продуктов при температуре окружающей среды до 55 °C и выше при использовании хладагента R-134a
- Более быстрый выход на режим позволяет избежать повреждения груза при открывании дверей
- Надёжность, подтверждённая тысячами часов эксплуатационных испытаний в самых суровых условиях
- Низкое рабочее давление для продления срока службы агрегата

## МЕНЬШЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА

- Благодаря обширным разработкам и практическому опыту компания Thermo King нашла правильный баланс между эффективностью системы, расходом топлива и производительностью.
- Передовая технология управления экономией топлива с помощью контроллера TSR-3 обеспечивает повышенную эффективность использования топлива.
- Инновационный микроканальный теплообменник конденсатора помогает сократить потребление топлива более чем на 10 % по сравнению с традиционным теплообменником конденсатора, трубчатым с оребрением.

## НИЗКИЕ ИЗДЕРЖКИ ЗА СРОК СЛУЖБЫ

- Контроллер TSR-3 позволяет обеспечить оптимальное управление всеми функциями установки, помогая вам снизить расходы при любой нагрузке.
- Увеличенный интервал технического обслуживания EMI 2000 означает, что теперь установлены интервалы в 2000 часов между заменами масла и фильтра в двигателе. Это поможет существенно снизить расходы на техническое обслуживание.
- Уменьшение длины на 19 см и веса на 20 кг привело к уменьшению веса транспортного средства, увеличению его полезной нагрузки и дальнейшему росту эффективности использования топлива.
- Установки The UT XTREME<sup>HIGH</sup> Ambient поставляются с полной 2-летней гарантией.

## ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Контроллер TSR-3 служит средством обеспечения безошибочной эксплуатации, а сейчас он ещё более прост в применении, чем когда-либо. Благодаря простому использованию символического дисплея ошибки могут стать делом прошлого.
- Предупреждающая сигнализация по низкому уровню масла и охлаждающей жидкости.
- Легко программируемые напоминания об интервалах обслуживания и о плановом техническом обслуживании.
- Доступность электрического оборудования и элементов двигателя для обслуживания.

## СНИЖЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ И ОТХОДОВ

- Благодаря двигателю GreenTech™ вы можете быть уверены, что установки UT XTREME<sup>HIGH</sup> Ambient сыграют свою роль в защите окружающей среды. Эти двигатели безусловно являются самыми чистыми на рынке, значительно превосходя все требования ЕС.
- 99,7 % материала установки пригодно к переработке для вторичного использования.
- Модельный ряд установок UT XTREME<sup>HIGH</sup> Ambient производится на оборудованном по последнему слову техники заводе Thermo King в г. Голуэй, Ирландия, имеющем сертификацию ISO 14001:2015 (меры по охране окружающей среды) и ISO 50001 (системы управления энергопотреблением).
- Усовершенствования, достигнутые на нашем предприятии в г. Голуэй, способствовали сокращению производственных выбросов парниковых газов от деятельности компании Trane Technologies на 50 % в период с 2013 по 2020 год. Принимая во внимание обязательства компании Trane Technologies в области устойчивого развития на период до 2030 года, сотрудники завода в г. Голуэй постоянно стремятся к переходу на полностью возобновляемые источники энергии и сокращению производственных выбросов.

50 %

Снижение выбросов CO<sub>2</sub> от производственных предприятий с 2013 года.

# Качество, на которое МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

Установка UT XTREME <sup>HIGH</sup> Ambient компании Thermo King с лучшими показателями эффективности, надёжности и долговечности появилась в результате многолетних обширных исследований, испытаний и накопленного опыта. Многие пытаются сделать это, но довести установку до совершенства удалось только компании Thermo King.



Установки UT XTREME <sup>HIGH</sup> Ambient на каждом этапе разработки подвергались жёстким испытаниям в передовых центрах исследований и разработок по всему миру. Эти испытания включают непрерывные испытания на усталость, ускоренные испытания на долговечность и воздействие экстремальных погодных условий во время эксплуатации. Все эти меры гарантируют, что вы можете положиться на свою установку UT XTREME <sup>HIGH</sup> Ambient в любой области применения, при любых условиях, без каких-либо компромиссов.

## САМЫЙ СОВРЕМЕННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ GREENTECH <sup>tech</sup>™

- Низкий уровень выбросов.
- Высокие эксплуатационные характеристики.
- Увеличенный срок службы.
- Сокращение техобслуживания.

## ПРОДЛЕНИЕ ИНТЕРВАЛОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ: EMI 2000

- Интервалы замены масла: 2000 часов / 24 месяца.
- Меньшее воздействие на окружающую среду, меньшие утечки, меньшее количество отходов.
- Более низкие расходы на обслуживание, чем у конкурирующих моделей.

## ТЕПЛООБМЕННИКИ КОНДЕНСАТОРА

- Конденсатор большего размера обеспечивает способность выдерживать высокую температуру, дополнительную производительность и более высокую эффективность, и всё это при бесшумном режиме работы.
- Микроканальные теплообменники конденсатора предусматривают многочисленные дополнительные преимущества в отношении эксплуатационных характеристик, гарантируя коммерческую прибыль и повышение надёжности.

Эти характеристики включают следующее:

- пониженный расход топлива,
- пониженная температура двигателя и компрессора,
- уменьшенное количество хладагента,
- уменьшенный вес,
- повышенная пригодность к переработке.

# Новый контроллер TSR-3 — простой и интуитивно понятный

Установите конфиденциальное сообщение между автопарком и водителями с помощью простого в применении контроллера TSR-3 и дисплея для установок UT XTREME<sup>HIGH</sup> Ambient. Инновационный контроллер с символьным интерфейсом поможет вашим водителям легко регулировать и настраивать рефрижераторную установку. Избавьтесь от любых сомнений, используя интуитивно понятные интерфейсы с пошаговым исполнением операций.

## ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Благодаря внутрикабинному дисплею контроллера TSR-3 можно больше не опасаться ошибок оператора. Простой в использовании интерфейс представляет собой идеальное решение, независимо от языка, на котором вы говорите. Вся информация отображается с помощью простых для понимания символов, а навигация не представляет труда. Для тех, кому требуется нечто большее, также поставляется улучшенный графический внутрикабинный дисплей TSR-3. Этот дисплей поддерживает 21 язык, что позволяет избежать недоразумений.

## ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА

Контроллер TSR-3 имеет такие функции, которые позволяют значительно уменьшить потребление топлива, например:

- режим Cycle-Sentry™;
- экономный режим;
- вход электронного дверного выключателя.

## УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ДИАГНОСТИКА С ПРИМЕНЕНИЕМ SERVICEWATCH™

Более понятные диагностические средства благодаря регистратору данных ServiceWatch™ превращают их использование в настоящее удовольствие для технических специалистов по обслуживанию. Потенциальные проблемы становятся доступнее для понимания, а время реагирования сокращается. Встроенный регистратор для профилактического технического обслуживания представляет собой регистрирующий прибор, который обеспечивает улучшенную диагностику, а также отслеживает показатели работы и функциональность всей системы. Благодаря регистрации всех эксплуатационных параметров сервисные диагностические средства существенно улучшены, в любое время предоставляя техническим специалистам по обслуживанию надёжную и ценную информацию.



СТАНДАРТНЫЙ ВНУТРИКАБИННЫЙ ДИСПЛЕЙ TSR-3



УЛУЧШЕННЫЙ ВНУТРИКАБИННЫЙ ДИСПЛЕЙ TSR-3

## УДОБОЧИТАЕМЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

Светодиодный дисплей, яркий и понятный, обеспечивает лучшую видимость при любой освещённости и любой температуре окружающей среды.

## ПОВЫШЕННАЯ ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ

Полная защита груза является приоритетной задачей для вас и ваших конечных клиентов. Контроллер TSR-3 обладает рядом функций, обеспечивающих доставку продуктов в превосходном состоянии:

- блокировка клавиатуры;
- коррекция фазы;
- автоматическое переключение между дизелем и электропитанием;
- предупреждение о заданных значениях;
- сигнализация по уровню масла и охлаждающей жидкости;
- уровни многоступенчатого безопасного доступа для соответствующего персонала;
- дисплей счётчиков часов наработки дизельного двигателя и резервного электропитания;
- устройство регистрации данных TouchLog и совместимость с TracKing.





# Двигатель GreenTech компании Thermo King, низкий уровень выбросов, высокие эксплуатационные характеристики

Установки The UT XTREME<sup>HIGH</sup> Ambient оборудованы лидирующими в своём классе двигателями GreenTech™ компании Thermo King. Эти двигатели существенно сокращают выбросы, количество отходов и уровень шума, превосходя все известные требования, в том числе самые строгие стандарты ЕС.

Если вы видите наименование и знак GreenTech™, то уже с первого взгляда можете быть уверены, что перед вами рефрижераторные установки с самыми чистыми двигателями из имеющихся на рынке в настоящее время. Также были улучшены эксплуатационные характеристики; двигатели GreenTech™ более мощные и создают меньшие нагрузки на элементы конструкции. Это лёгкий выбор для вас и наилучший выбор для окружающей среды.

## СРОК СЛУЖБЫ ДВИГАТЕЛЯ

Двигатель, применяемый в установках UT XTREME<sup>HIGH</sup> Ambient, является более мощным, чем любой другой двигатель из представленных на рынке, даже когда он работает не более чем на 80 % от своей максимальной выходной мощности. Это значит, что температуры масла и охлаждающей жидкости существенно уменьшаются, в результате чего снижаются нагрузки на элементы конструкции, а также износ двигателя. **Более долгий срок службы двигателя = больше сэкономленных средств.**

## СОВМЕСТИМОСТЬ С БИОТОПЛИВОМ

Двигатели GreenTech™ одобрены для применения с топливом B5 (5 % биотоплива / 95 % дизельного топлива), при этом график техобслуживания не изменяется. Для топлива с более высоким содержанием биодизельного компонента (от B6 до B100) требуются более короткие интервалы между заменами масла и обслуживанием форсунки.

## ТОПЛИВО HVO

Все двигатели установок UT XTREME<sup>HIGH</sup> Ambient также одобрены для использования на биотопливе второго поколения HVO (гидроочищенное растительное масло). Это возобновляемое биотопливо более высокого качества для дизельных двигателей. Оно обеспечивает снижение выбросов парниковых газов (до 90 %) и снижает выбросы твёрдых частиц и углеводородов. Это позволяет вести деловую деятельность гораздо более рационально с экологической точки зрения и снизить воздействие на качество воздуха в центральной части города. И всё это — без ущерба для производительности установки или необходимости изменения графика её технического обслуживания.

ОБРАТИТЕСЬ К МЕСТНОМУ ДИЛЕРУ КОМПАНИИ THERMO KING ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ О СОВМЕСТИМОСТИ БИОТОПЛИВА.



# Бесшумная работа



Поскольку зашумлённость становится всё более масштабной проблемой, бесшумность работы никогда ещё не имела столь важного значения. Те из вас, кто работает в городских и чувствительных к шуму районах, знакомы с требованиями по снижению шума.

Установка The UT XTREME<sup>HIGH</sup> Ambient была разработана для минимизации уровня шума при работе. Установка не только эффективно ограничивает распространение шума, но при её создании особое внимание уделялось также ограничению генерации шума в самом его источнике. В результате многие компоненты были модифицированы для минимизации шума при сохранении функциональности и долговечности.



-11%

Установки UT XTREME<sup>HIGH</sup> Ambient с двигателями Greentech™ производят **на 11 % меньше** выбросов, чем установки конкурентов.

90%

Топливо HVO снижает выбросы парниковых газов на **90 %**.

# Функции и опции

## THERMOKARE

ThermoKare предлагает исчерпывающий набор вариантов договоров на обслуживание, помогая управлять вашими затратами на техническое обслуживание и полными издержками за срок службы вашей установки.

## ДЕЙСТВИЕ ГАРАНТИИ

Два года гарантийного покрытия на установку и опции.



## CYCLE-SENTRY

Эта функция останавливает двигатель, когда охлаждение не требуется, и запускает его при необходимости охлаждения или подзарядки аккумуляторной батареи.

- Экономия горючего и сокращение выбросов CO<sub>2</sub> до 80 %.
- Увеличенный срок службы элементов.
- Сниженные затраты на техническое обслуживание.

## БАТАРЕЯ 640CCA ENERGYONE УРОВНЯ SILVER КОМПАНИИ THERMO KING

- Используется серебро-кальциевая технология для увеличения срока службы более чем на 20 % по сравнению с традиционными батареями.

## БАТАРЕЯ 760CCA ENERGYONE УРОВНЯ GOLD КОМПАНИИ THERMO KING

- Эта модернизированная АКБ 760CCA EnergyOne уровня Gold обеспечивает большую мощность, чем стандартная АКБ.

## БАТАРЕЯ 880CCA ENERGYONE УРОВНЯ PLATINUM КОМПАНИИ THERMO KING

- Применяется технология всасывающего стекломата (AGM), может работать в режиме многократного цикла глубокого заряда-разряда и обеспечивает огромную мощность при запуске.
- Экономит время и деньги на замену АКБ за счёт ожидаемого срока службы от пяти до восьми лет, часть которого покрывается нашей 2-летней гарантией.

## TRACKING

Полный контроль над грузами и слежение за автопарком с помощью клавиатуры.

- Позволяет контролировать чувствительные грузы через Интернет; повышает коэффициент использования грузовых транспортных средств; снижает эксплуатационные затраты; увеличивает уровень удовлетворённости клиентов; повышает безопасность и снижает страховой риск. Установка TracKing может продаваться с договором на обслуживание ThermoKare. Система TracKing совместима со всеми регистраторами данных и контроллерами Thermo King.
- Дополнительная информация представлена на веб-сайте [www.europe.thermoking.com](http://www.europe.thermoking.com).



## WINTRAC (ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ)

Удобное для пользователя программное обеспечение предоставляет менеджерам автопарка автоматическую и соответствующую требованиям заказчика отчётность по температурным и эксплуатационным данным, которые зарегистрированы устройством TouchLog или переданы системой TracKing.

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ФАЗ

- Предотвращает вращение вентилятора в обратном направлении в случае резервного электропитания.
- Защищает ваш груз.

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ДИЗЕЛЕМ И ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ

- Автоматический запуск дизельного двигателя в случае неисправности резервного электропитания.
- Ручная коррекция для работы на пароме.
- Автоматически защищает груз (без вмешательства вручную).

## РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ TOUCHLOG

Компактный, простой в использовании регистратор данных с высокоскоростным принтером. Модульная конструкция подходит для радиоразъёма DIN в кабине или для корпуса со степенью защиты IP 65 в случае внешнего использования.

- Считывает и записывает температуру и заданное значение set point на установках Thermo King.
- Экспортирует чеки рейса на флеш-накопитель USB.
- Совместим с TracKing и Wintrac.
- Сертификация EN 12830, типа E и WELMEC 7.2.

## ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА СБОРА ДАННЫХ О НАЛИЧИИ ТОПЛИВА

Датчики уровня топлива, совместимые со всеми баками компании Thermo King и некоторых конкурирующих производителей. Обеспечивает визуализацию информации на контроллере установки или на комбинированном дисплее или через Интернет для удалённого мониторинга через TracKing.

## КОМБИНИРОВАННЫЕ ДИСПЛЕИ С УДАЛЁННЫМИ СВЕТОВЫМИ ИНДИКАТОРАМИ СОСТОЯНИЯ

Комбинированные дисплеи повышают информированность водителя, позволяя принимать меры по исправлению на ранней стадии, снижая тем самым риск порчи груза.

- Дисплей «три в одном» (состояние установки, уровень топлива и температура груза).
- Отличная видимость с автоматическим затемнением для дневной и ночной работы.
- Может отображать уровень топлива в топливных баках компании Thermo King.

## ДАТЧИКИ ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРИ

- Ограничивается повышение температуры груза и экономится топливо, когда двери открыты.

## СТАНДАРТНЫЙ ВНУТРИКАБИННЫЙ ДИСПЛЕЙ TSR-3

- Упрощённая кнопочная панель для снижения риска неправильной эксплуатации системы, позволяющая свести к минимуму ошибки.
- Визуальное подтверждение заданного значения set point для защиты груза.
- Программируемые функции для того, чтобы приспособить условия работы к конкретному грузу.



### УЛУЧШЕННЫЙ ВНУТРИКАБИННЫЙ ДИСПЛЕЙ TSR-3

- Достигается ещё больший контроль над всеми параметрами установок UT XTREME High Ambient.
- Обеспечивается доступ ко всем программируемым функциям контроллера TSR-3.
- Простые и логичные меню, удобочитаемый дисплей и выбор из 21 языка для отображения информации.

### СИСТЕМА THERMAX

- Более быстрая оттайка.

### ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО ИСПАРИТЕЛЯ

- Обеспечивает максимальную защиту от повреждений испарителей при загрузке и выгрузке.
- Простой монтаж.
- Имеет исключительно высокое качество.

### ЗАДНИЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ TSR-3

- Позволяет удобно управлять рефрижераторной установкой изнутри задней части грузовика.
- Обеспечивает энергосбережение и безопасность при погрузке.

### МОНТАЖ КОРПУСА НА КУЗОВЕ

Допускается наружный монтаж внутрикабинных дисплеев на кузове грузовика с буксирной сцепкой, обеспечивающий удобство доступа.

### ТОПЛИВНЫЙ БАК ЁМКОСТЬЮ 90 Л

- Одобен для дизельного и биодизельного топлива.
- Устойчив к вибрации в соответствии со стандартами компании Thermo King.
- Механический индикатор уровня топлива можно модернизировать с применением электрического устройства.
- Оцинкованная сливная пробка в стандартной поставке.
- Стойкий к коррозии монтажный комплект (с электролитическим покрытием).

### ПРОЧНЫЕ, ГЕРМЕТИЧНЫЕ ГИБКИЕ ШЛАНГИ

- Самое высокое качество.
- Разработаны для сокращения времени монтажа.
- Идеально подходят для «ножничных подъёмников» в сфере общественного питания на авиалиниях.
- Надёжная конструкция, подтверждённая обширными эксплуатационными испытаниями и тысячами часов наработки.

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИМИ ЗАТРАТАМИ В ТЕЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ

ДОГОВОРЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ THERMOKARE	■
ГАРАНТИЯ 2 ГОДА	●
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВКЛЮЧЕНИЕМ-ОТКЛЮЧЕНИЕМ CYCLE-SENTRY	●
БАТАРЕЯ 640CCA ENERGYONE УРОВНЯ SILVER КОМПАНИИ THERMO KING	●
АКБ 740CCA ENERGYONE УРОВНЯ GOLD КОМПАНИИ THERMO KING	□
БАТАРЕЯ 880CCA ENERGYONE УРОВНЯ PLATINUM КОМПАНИИ THERMO KING	□

### СБОР И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ TOUCHLOG	■
TRACKING (ОТСЛЕЖИВАНИЕ И КОНТРОЛЬ ГРУЗА)	■
WINTRAC (ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ)	■

### ЗАЩИТА ГРУЗА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ФАЗ	●
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ДИЗЕЛЕМ И ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ	●
ДАТЧИКИ ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРИ	□
СТАНДАРТНЫЙ ВНУТРИКАБИННЫЙ ДИСПЛЕЙ TSR-3	●

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

УЛУЧШЕННЫЙ ВНУТРИКАБИННЫЙ ДИСПЛЕЙ TSR-3	□
СИСТЕМА THERMAX	●
ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО ИСПАРИТЕЛЯ	■
ЗАДНИЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ TSR-3	□
МОНТАЖ КОРПУСА НА КУЗОВЕ	□
ТОПЛИВНЫЙ БАК ЁМКОСТЬЮ 90 Л	■
ГИБКИЕ ШЛАНГИ	■
ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА СБОРА ДАННЫХ О НАЛИЧИИ ТОПЛИВА	■
КОМБИНИРОВАННЫЕ ДИСПЛЕИ С УДАЛЁННЫМИ СВЕТОВЫМИ ИНДИКАТОРАМИ СОСТОЯНИЯ	■

○ ОТСУТСТВУЕТ ● СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

□ ОПЦИЯ: ЗАВОДСКАЯ ПОСТАВКА ■ ОПЦИЯ: ПОСТАВКА ДИЛЕРА

## Эксклюзивное программное обеспечение для обучения водителей

Доступно в серии обучающих программ компании Thermo King. Это программное обеспечение предусматривает быстрое и эффективное обучение с целью уменьшить количество ошибок водителя и гарантирует, что вы получите наилучшие результаты от эксплуатации вашего оборудования.

# Технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	UT XTREME HIGH AMBIENT — КОНФИГУРАЦИЯ ИСПАРИТЕЛЯ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		UT XTREME HIGH AMBIENT — КОНФИГУРАЦИЯ S3+S3 ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
	0 °C	20 °C	0 °C	20 °C
<b>ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПОЛЕЗНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 55 °C</b>				
<b>ВОЗВРАТ ВОЗДУХА В ИСПАРИТЕЛЬ</b>	<b>Градусы Цельсия</b>			
МОЩНОСТЬ С ПРИВОДОМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ	Вт	6 700	11 500	6 700
МОЩНОСТЬ С РЕЗЕРВНЫМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ	Вт	5 000	8 500	5 000
<b>ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПОЛЕЗНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °C</b>				
<b>ВОЗВРАТ ВОЗДУХА В ИСПАРИТЕЛЬ</b>	<b>Градусы Цельсия</b>	0 °C		0 °C
МОЩНОСТЬ С ПРИВОДОМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ	Вт			7 500
МОЩНОСТЬ С РЕЗЕРВНЫМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ	Вт			6 000
<b>РАСХОД ВОЗДУХА ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ</b>				
ОБЪЁМНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА ПРИ СТАТИЧЕСКОМ ДАВЛЕНИИ 0 ПА (СКОРОСТЬ НАГНЕТАНИЯ)	м³/ч	3 350		3 960
	м/с	6,6		9,3
<b>ВЕС: БЕЗ УЧЁТА АКБ</b>				
ОБЩИЙ: УСТАНОВКА + ИСПАРИТЕЛЬ (ИСПАРИТЕЛИ)	кг	580		597
<b>ДВИГАТЕЛЬ: НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ВЫБРОСОВ, 2 ЦИЛИНДРА, С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ</b>				
МОДЕЛЬ		TK 376		
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	14,6 кВт		
ИНТЕРВАЛ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	часов	2 000 ч.		
<b>КОМПРЕССОР: ЛЕГКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ</b>				
МОДЕЛЬ		TK06		
ОБЪЁМ	куб. см	98 куб. см		
<b>ОПЦИЯ РЕЗЕРВНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА</b>				
НАПРЯЖЕНИЕ / ЧИСЛО ФАЗ / ЧАСТОТА	кг	230 В / 3 фазы / 60 Гц и 400 В / 3 фазы / 50 Гц		
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	7,5 кВт		

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.  
РАСХОД ВОЗДУХА И ВЕС БУДУТ ПРОСУММИРОВАНЫ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БУДЕТ ЗАВИСЕТЬ ОТ КОНФИГУРАЦИИ УСТАНОВКИ.



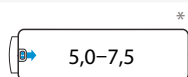
## КРАТКИЙ ОБЗОР ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Особые условия Ingersoll Rand Ltd. Полная гарантия 24 месяца доступна по запросу (см. руководство оператора). Компания Thermo King не может быть привлечена к ответственности по условиям контракта или вследствие правонарушения (включая объективную ответственность и небрежность) за особый, не прямой или случайный ущерб любого вида, являющийся следствием монтажа или использования любого покрываемого гарантией изделия или его механического повреждения.

# Сегментация продукции

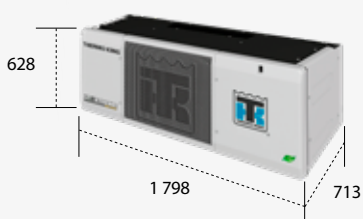
ДЛИНА ОТСЕКА В МЕТРАХ

< 7,5

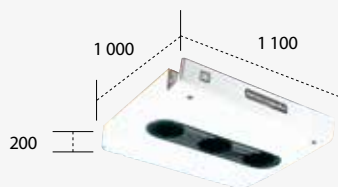


\* ПРИВЕДЁННЫЕ ВЫШЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОТНОСЯТСЯ К УСРЕДНЁННЫМ УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЗАВИСЯТ ОТ ТАКИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ, КАК ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЧАСТОТА ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ. ЧТОБЫ ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ УСТАНОВКУ ДЛЯ СВОИХ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБРАТИТЕСЬ К СВОЕМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ THERMO KING.

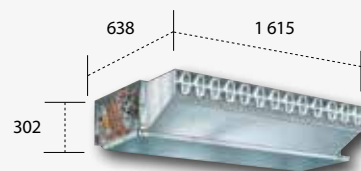
## РАЗМЕРЫ (ММ)



UT XTREME<sup>HIGH</sup> AMBIENT



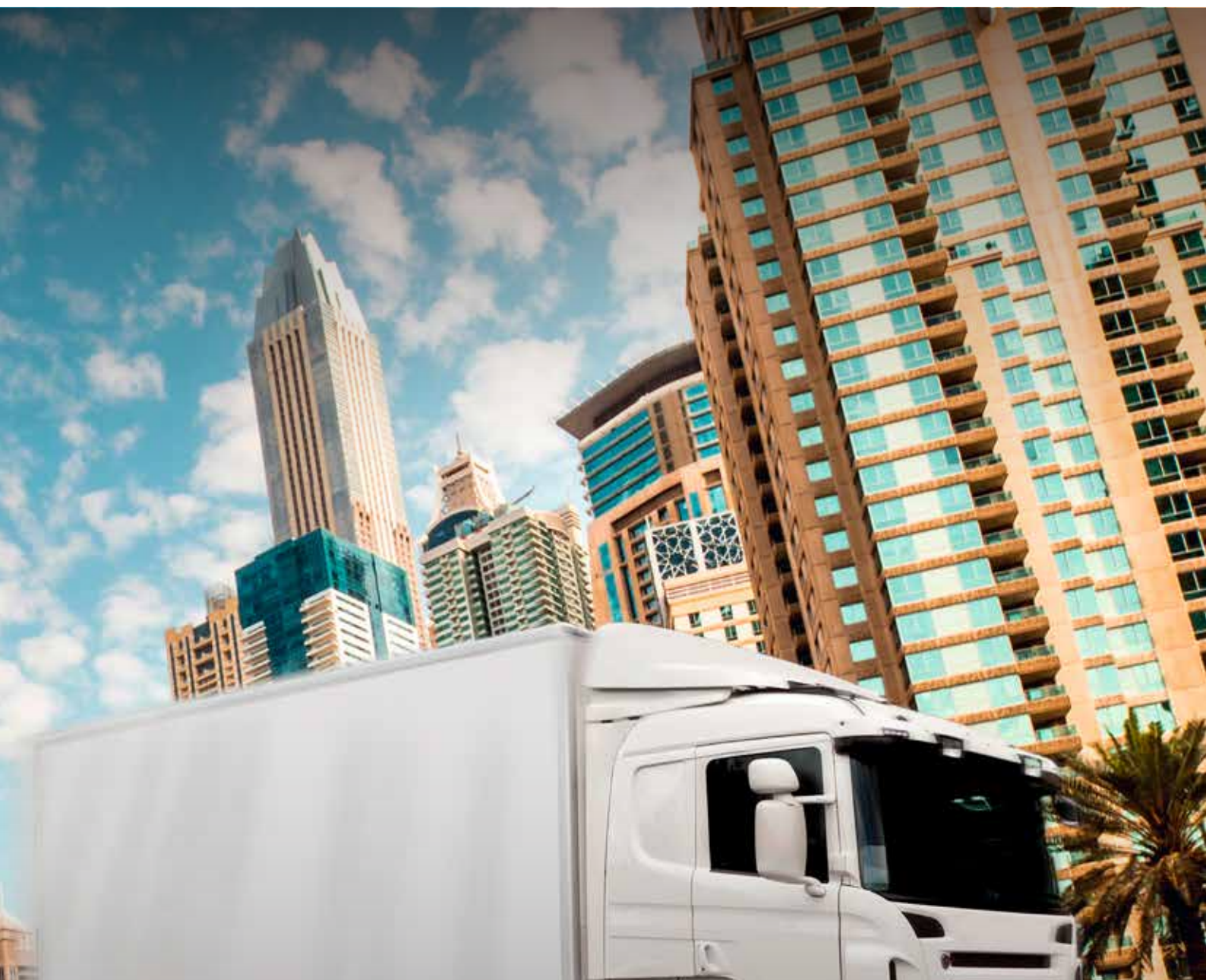
S-3



ИСПАРИТЕЛЬ ТИПА E







## THERMO KING

Компания Thermo King, посредством Trane Technologies (NYSE: TT), глобальной инновационной компании в области климата, является мировым лидером в сфере экологически рациональных транспортных решений для регулирования температуры. Компания Thermo King с 1938 года предлагает системы регулирования температуры на транспорте для различных областей применения, в том числе для полуприцепов, грузовиков, автобусов, воздушного транспорта, морских контейнеров и железнодорожных вагонов.

Дополнительная информация  
[europe.thermoking.com](http://europe.thermoking.com)

Найдите ближайшего дилера  
[dealers.thermoking.com](http://dealers.thermoking.com)

TRANE  
TECHNOLOGIES