THERMO KING

СЕРИЯ UT

— универсальность, эффективность и долговечность —

МОНО- И МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ С СОБСТВЕННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ДЛЯ ПОДКУЗОВНОГО МОНТАЖА НА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ И ПРИЦЕПАХ

TRANE TECHNOLOGIES

Знакомство с новой серией UT

СЕРИЯ UT ВЫВОДИТ ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С ПОДКУЗОВНЫМ МОНТАЖОМ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ.

Серия UT, разработанная для различных условий применения, от внутригородских и междугородных перевозок до дистрибуции фармацевтической продукции и аэропортовой службы бортпитания, является самой мощной холодильной системой в своей категории, отличаясь при этом компактностью и высокой эффективностью. Передовая технология этой серии обеспечивает необходимую производительность при одновременном снижении затрат, шума и выбросов.

Узнайте о преимуществах холодильных установок серии UT для ваших грузовиков и прицепов.

СОДЕРЖАНИЕ

Серия UT 2
Инновационное охлаждение 4
Подходящее рефрижераторное решение для ваших условий применения 6
Удовлетворение ваших потребностей в охлаждении, превосходящее ваши ожидания 10
Функции и опции для улучшения вашего холодильного решения 18
Технические характеристики 22

Инновационное охлаждение

Каждый аспект серии UT разрабатывался с заботой о вас, вашем водителе и вашей деятельности.

ОПТИМИЗИРОВАННОЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ И СОХРАННОСТЬ ГРУЗА
Самая **высокая холодопроизводительность на рынке** позволяет гораздо быстрее достичь заданного значения set point и восстановить температуру после открывания двери (см. стр. 10).

ПРАКТИЧЕСКИ БЕСШУМНАЯ РАБОТА ДНЁМ И НОЧЬЮ
Снижение шума и вибраций улучшает отношение местных жителей к вашей деятельности и благополучие ваших водителей (см. стр. 10).

БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ В ДОРОГЕ
Лучший в своём классе компрессор компании Thermo King и совершенно новая конструкция корпуса **снижает риск поломки** и делает установку намного **проще в обслуживании**.

ДОСТУПНОЕ ПО ЦЕНЕ РЕШЕНИЕ, БЕЗОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Сниженное до минимума **потребление топлива установкой и совместимость с биотопливом** поможет вам сократить выбросы углекислого газа вашего автопарка при одновременном снижении общей стоимости операций (см. стр. 14).

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, КОТОРАЯ ЭКОНОМИТ МЕСТО
Благодаря **уменьшению объёма на 10 % по сравнению с предыдущими моделями** и опциям тонкого испарителя у вас будет больше места под шасси грузовика и внутри грузового отсека (см. стр. 15).

КОНФИГУРАЦИИ МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫХ УСТАНОВОК
UT-R Spectrum поддерживает ряд конфигураций с двумя и тремя отсеками для **гибкого мультитемпературного режима** при доставке свежих и замороженных продуктов (см. стр. 16).

ПРОСТОЙ И ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР
Простой в использовании контроллер TSR-3 интуитивно понятен, что делает настройку простой и быстрой (см. стр. 17).

НЕСКОЛЬКО ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ
Серия UT может работать **на дизельном топливе, от внешнего источника питания и в режиме комбинированного привода при работающем двигателе грузового автомобиля (опционально)** (см. стр. 12).

Подходящее рефрижераторное решение для ваших условий применения

В ГОРОДЕ — КАК ДОМА

К доставке в городских районах предъявляются особые требования, включая быстрое восстановление температурного режима после многократных перепадов, низкий уровень шума и выбросов, а также моно- и мультитемпературные режимы доставки. Серия UT отвечает этим требованиям, а также снижает затраты на техническое обслуживание, увеличивает время безотказной работы и безопасность груза, поэтому грузы доставляются к месту назначения в идеальном состоянии.

В ДОРОГЕ

Когда дело доходит до перевозок на большие расстояния, автопаркам требуется надёжное охлаждение, которое требует меньше обслуживания, работает тихо, чтобы уменьшить воздействие на водителей, а также сократить потребление топлива и снизить эксплуатационные расходы. Серия UT обладает всеми этими свойствами, гарантируя автономную работу для повышения безопасности груза во время перевозки в грузовиках или в комбинации с прицепами.

ПОДНИМАЯСЬ В НЕБО

Аэропортовая служба бортпитания — это особые условия применения, требующие таких холодильных установок, которые могут надёжно работать на подъёмниках, а также обеспечивать высокую производительность охлаждения при низком потреблении топлива и низких выбросах. Серия UT обеспечивает это, предлагая малошумные установки с низким уровнем выбросов. Также она обеспечивает снижение требований к техническому обслуживанию и затрат на него, увеличение времени безотказной работы и повышение безопасности груза.

ДОСТАВКА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

При перевозке фармацевтической продукции основное внимание уделяется сохранности груза. Для этого требуется точный контроль температуры, безупречная надёжность, точная система телематики и независимая регистрация данных для мониторинга температуры. Серия UT обеспечивает это и многое другое.
Кроме того, для дополнительного спокойствия такую установку можно использовать в качестве резервной для основной установки, монтируемой спереди кузова, или полуприцепной установки для того же кузова.

Удовлетворение ваших потребностей в охлаждении, превосходящее ваши ожидания

Какими бы ни были ваши требования к охлаждению, у нас есть решение, которое удовлетворит ваши потребности. Предлагая низкие затраты на техническое обслуживание, уменьшенные выбросы CO и увеличенное время безотказной работы, серия UT превзойдёт ваши ожидания.

БОЛЕЕ НИЗКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Предлагая лучшую в своём классе технологию, серия UT обеспечивает качество, на которое всегда можно положиться.

- Поршневой компрессор компании Thermo King является отраслевым стандартом благодаря проверенной надёжности и простоте обслуживания.
- Модернизированные корпус и компоненты уменьшают проникновение воды и грязи и предотвращают коррозию.
- Все обслуживаемые электрические компоненты и компоненты двигателя легко доступны со стороны дороги.
- Модернизированный силовой блок улучшает выравнивание ремня, увеличивая его срок службы.
- Увеличенный межсервисный интервал увеличивает время безотказной работы и снижает затраты.
- Стандартная заводская гарантия на 2 года для снижения рисков, связанных с затратами на ремонт.
- Контракты ThermoKare компании Thermo King доступны по запросу для продления двухлетней стандартной гарантии на 3-й и 4-й год, а также для предложения набора индивидуальных сервисных контрактов для полного спокойствия.

БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Всё более строгие правила требуют, чтобы автомобили работали тише, чем когда-либо прежде. Уровни шума для серии UT снижены на 3 дБ(A) по сравнению с предыдущими моделями подкузовных установок. Дополнительный комплект Whisper позволяет добиться дополнительного снижения шума, чтобы ещё больше понизить уровень выбросов. Помимо снижения шумового воздействия на местных жителей, это также повышает комфорт водителя, поскольку источник шума находится дальше от кабины.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ГРУЗА

Благодаря самой высокой холодопроизводительности на рынке, серия UT быстро меняет температуру до заданного значения set point и быстро восстанавливает температуру после открывания двери, чтобы обеспечить стабильные условия для вашего груза. Плавное и равномерное регулирование температуры обеспечивает идеальные условия для чувствительных свежих продуктов, продлевая их срок годности.

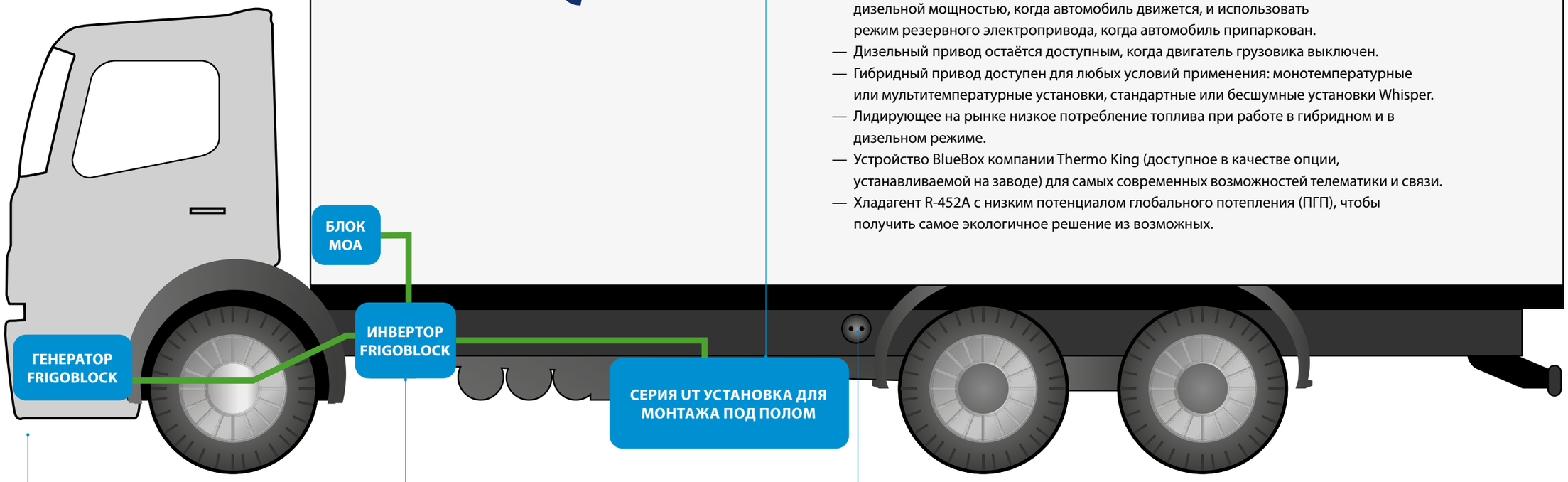
ВЫБОР ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Серия UT может питаться несколькими способами для обеспечения гибкости. В стандартной комплектации установка может работать на дизельном топливе из основного бака грузовика или из отдельного бака или работать от электричества при использовании внешнего источника питания.

С помощью **дополнительного комплекта для гибридных установок Frigoblock** серия UT также может питаться от двигателя грузовика, когда двигатель работает, и легко переключаться между питанием от генератора и от внешнего источника питания, **при этом сокращение потребления топлива может достигать 50 %, а воздействие на окружающую среду снижается до минимума**. Комплекты для гибридных установок широко совместимы с моделями грузовиков, доступными на европейском рынке.

НА 50 %
УМЕНЬШЕНО ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА
С дополнительным комплектом для гибридных установок Frigoblock

HYBRID



Рефрижераторные установки с гибридным приводом серии UT компании Thermo King

- Установки могут работать с полной электрической или автономной дизельной мощностью, когда автомобиль движется, и использовать режим резервного электропривода, когда автомобиль припаркован.
- Дизельный привод остаётся доступным, когда двигатель грузовика выключен.
- Гибридный привод доступен для любых условий применения: монотемпературные или мультитемпературные установки, стандартные или бесшумные установки Whisper.
- Лидирующее на рынке низкое потребление топлива при работе в гибридном и в дизельном режиме.
- Устройство BlueBox компании Thermo King (доступное в качестве опции, устанавливаемой на заводе) для самых современных возможностей телематики и связи.
- Хладагент R-452A с низким потенциалом глобального потепления (ПГП), чтобы получить самое экологичное решение из возможных.

Технология генератора и инвертора компании Frigoblock:

Одобренный ведущими производителями грузовых автомобилей, наш асинхронный генератор с водяным охлаждением в сочетании с инверторным фильтром был разработан для обеспечения следующих преимуществ.

- Постоянство напряжения и частоты электропитания для установки независимо от скорости двигателя транспортного средства.
- Быстрый запуск с низкими механическими нагрузками.
- Оптимальное регулирование температуры груза при минимальном потреблении мощности.
- Компактная конструкция, небольшой вес и увеличенный срок службы.

Разъём для внешнего источника питания при работе в электрическом режиме в доках погрузки

Инвертор компании Frigoblock преобразует электроэнергию от генератора в питание для рефрижераторных установок серии UT

- Обеспечивает постоянство напряжения и частоты электропитания для установки независимо от скорости двигателя транспортного средства.
- Гарантирует быстрый запуск установки при низких механических нагрузках.
- Обеспечивает оптимальное регулирование температуры груза при минимальном потреблении мощности.

СНИЖЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Компания Thermo King нашла правильный баланс между эффективностью системы, потреблением топлива и производительностью, чтобы уменьшить как выбросы CO, так и ваши затраты.

Максимальная эффективность системы
за счёт оптимизации соотношения скоростей компрессора и двигателя.

Сниженный расход двигателя и улучшенное управление температурой
с помощью электронного дроссельного клапана (ETV), оптимизирующего эффективность системы охлаждения.

Увеличенные интервалы между заменами масла
снижают затраты на очистку, утилизацию и возможность утечки.

Полностью совместимые установки на биотопливе EN-590 до B7
(7 % биотоплива / 93 % дизельного топлива) без изменения графика технического обслуживания.

Двигатели GreenTech компании Thermo King — самые чистые двигатели на рынке холодильных установок, которые позволяют сократить выбросы, отходы и шумовое загрязнение. Двигатели GreenTech превосходят самые строгие стандарты ЕС (NRMM: соответствует требованиям уровня V).

ДО **90 %**

СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO_2

Полная совместимость со 100-процентным биотопливом HVO (гидроочищенное растительное масло) в соответствии с EN-15940. При этом **уменьшение выбросов CO_2 может достигнуть 90 %** без необходимости изменения графика технического обслуживания установки.

ДО **80 %**

СОКРАЩЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВА И ВЫБРОСОВ CO_2

Режим Cycle-Sentry на контроллере TSR-3 останавливает двигатель, когда охлаждение не требуется, и перезапускает его только тогда, когда снова требуется охлаждение. При этом **сокращение потребления топлива и выбросов CO_2 может достигнуть 80 %**, а также при этом увеличивается срок службы компонентов и снижаются затраты на техническое обслуживание.

ВЫШЕ **10 %**

СОКРАЩЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВА

Новейшая полностью алюминиевая **конструкция микроканального теплообменника конденсатора** сокращает **потребление топлива, снижает вес** и требует меньшего количества хладагента, что приводит к **уменьшению потребления топлива более чем на 10 %** по сравнению с обычным теплообменником.

40 КГ

ОБЩЕЕ СНИЖЕНИЕ ВЕСА АВТОМОБИЛЯ

Компактная и лёгкая конструкция **уменьшает общий вес автомобиля на 40 кг** по сравнению с предыдущими моделями подкузовных установок, что увеличивает полезную нагрузку автомобиля и повышает эффективность использования топлива.

10 %

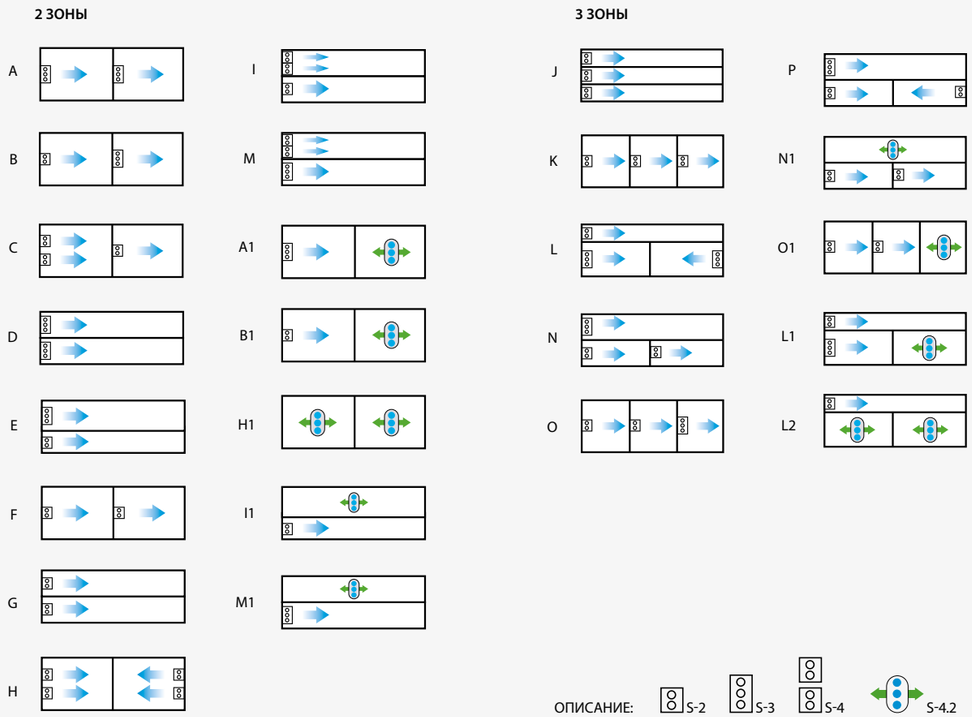
УВЕЛИЧЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО ШАССИ

Благодаря уменьшению длины корпуса на 200 мм, объём установок серии UT **уменьшился на 10 %** по сравнению с предыдущими моделями подкузовных установок. Это требует меньше места под шасси грузовика, что оставляет вам больше пространства для других аксессуаров.

ПОВЫШЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОПАРКА

UT-R Spectrum защищает свежие и замороженные продукты в различных конфигурациях с двумя и тремя отсеками, обеспечивая гибкость при работе в мультитемпературном режиме. Эта универсальность позволяет максимально использовать ваш автопарк во время операций, предусматривающих многократную погрузку/разгрузку.

СХЕМЫ ЗОН



ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР TSR-3

Простой в использовании контроллер TSR-3 позволяет обеспечить оптимальное управление всеми функциями установки, помогая снизить расходы при любой нагрузке.

СТАНДАРТНЫЙ ВНУТРИКАБИНННЫЙ ДИСПЛЕЙ TSR-3

УЛУЧШЕННЫЙ ВНУТРИКАБИНННЫЙ ДИСПЛЕЙ TSR-3

Интуитивно понятный интерфейс помогает оставить ошибки оператора в прошлом. Вся информация отображается **понятными символами, доступна простая навигация** на 21 языке.

Гарантированная экономия топлива благодаря **режиму Cycle-Sentry**, **дополнительному электронному дверному выключателю** и многому другому.

ServiceWatch™ обеспечивает **более чёткую диагностику** для специалистов по обслуживанию, облегчая поиск и устранение неисправностей и сокращая время отклика.

Функции и оповещения обеспечивают **непревзойдённое качество** доставленных вами товаров.

Система телематики TracKing доступна в качестве опции для дистанционного **отслеживания и контроля** работы **установки**.

Внутрикабинный дисплей TSR-3 Premium доступен в стандартной комплектации для установок UT-R Spectrum и в качестве опции для монотемпературных моделей, обеспечивая ещё **больше контроля над каждым аспектом** установок серии UT.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ БОЛЬШАЯ ГИБКОСТЬ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗОН
- ✓ 2- И 3-ЗОННАЯ КОНФИГУРАЦИЯ
- ✓ ВЫНОСНЫЕ ИСПАРИТЕЛИ S-2, S-3, S-4.2 ИЛИ S-4
- ✓ СЕРТИФИКАТ ATP

Функции и опции для улучшения вашего холодильного решения

УПРАВЛЯЙТЕ ЗАТРАТАМИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ThermoKare предлагает полный набор договоров на обслуживание, которые помогут управлять вашими затратами на техническое обслуживание и общей стоимостью владения (TCO).

СНИЖЕНИЕ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Опция Whisper обеспечивает дополнительное снижение уровня шума на 2 дБ(А) по сравнению со стандартной установкой для ещё более тихой работы в зонах, чувствительных к шуму.

УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ АКБ

Доступен ряд АКБ для продления срока службы вашей холодильной системы.

Серебряная АКБ EnergyOne® 640CCA включает в себя серебряно-кальциевую технологию, которая продлевает срок службы более чем на 20 % по сравнению с обычной АКБ.

Золотая АКБ EnergyOne® 760CCA идеально подходит для более холодного климата, где она обеспечивает большую мощность, чем стандартная АКБ.

Платиновая АКБ EnergyOne® 880CCA обеспечивает мощность при экстремально низких температурах лучше, чем АКБ с жидким электролитом. Это экономит время и деньги на замену батареи в течение ожидаемого срока службы 5-8 лет.

КОНТРОЛИРУЙТЕ СВОЁ ОБОРУДОВАНИЕ

Системы телематики TracKing компании Thermo King **предлагают** экономичный и надёжный способ удалённого мониторинга и управления холодильной установкой для обеспечения безопасности ваших ценных грузов.

Кроме того, система TracKing помогает повысить коэффициент использования транспортных средств, снизить эксплуатационные расходы, повысить удовлетворённость клиентов, повысить безопасность и снизить страховые риски.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ОПЦИИ КОНТРОЛЛЕРА

Улучшенный **внутрикабинный дисплей TSR-3** обеспечивает ещё лучший контроль над всеми параметрами установок серии UT, включая доступ ко всем программируемым функциям на 21 языке.

Кроме того, **задняя панель дистанционного управления** позволяет легко управлять холодильной установкой изнутри задней части грузовика для большей энергоэффективности и безопасной погрузки.

УЛУЧШЕННЫЕ СЛУЖБЫ ДАННЫХ

Доступен ряд служб данных, которые помогут улучшить отчётность и дать более полное представление о вашем автопарке.

Регистратор данных TouchLog представляет собой компактное, простое в использовании, универсальное устройство для загрузки данных через USB и быстрого создания физических распечаток. Наличие датчиков температуры позволяет записывать температуру в кузове и заданные значения set point температуры и сохранять мин. 1 год данных в соответствии со стандартом **EN-12830**.

Wintrac (программное обеспечение для анализа данных) предлагает настраиваемые отчёты о температуре и рабочих данных из **TouchLog** или **TracKing**.

МОНТАЖ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ЗАКАЗЧИКА

Помимо стандартного предложения, **серия UT** предлагает дополнительные фитинги для более гибкого монтажа в соответствии с вашими индивидуальными требованиями. В их число входит следующее:

- **Защита испарителя** обеспечивает максимальную защиту от повреждения испарителя во время загрузки и разгрузки.
- **Монтаж корпуса на кузове** позволяет устанавливать внутрикабинные дисплеи контроллера снаружи на прицепах и в вариантах со сменным кузовом для лёгкого доступа.
- **Панель солнечной батареи Thermolite™ сокращает** потребление топлива и выбросы за счёт использования солнечной энергии вместо мощности дизельного двигателя для зарядки АКБ холодильной установки.
- **Топливный бак на 90 литров** для дизеля и биотоплива. Разработан для идеальных результатов нашего **электронного датчика топлива**.

РАБОТА В ГИБРИДНОМ РЕЖИМЕ

Вместо того чтобы получать необходимую мощность от дизельного двигателя, серия UT с **комплектом для установок с комбинированным приводом Frigoblock** может питаться от двигателя грузовика при работающем двигателе. При этом **сокращение потребления топлива может достигать 50 %**, а также **уменьшается воздействие на окружающую среду**.

TK PHARMASOLUTIONS

Компания Thermo King установила новые отраслевые стандарты надёжности и точного регулирования температуры при транспортировке фармацевтической продукции. Серия **UT** предлагает дополнительный **комплект Pharma**, что позволяет вашей установке соответствовать аттестационным требованиям надлежащей практики дистрибуции (GDP) для фармацевтической продукции. Это гарантирует, что качество продукции поддерживается на самом высоком уровне по всей цепочке сбыта. **Опция точного регулирования температуры (PTC)** обеспечивает ещё большую точность измерения температуры в монотемпературных условиях за счёт улучшенного управления системой охлаждения.

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ	UT-1000R	UT-1400R	UT-R SPECTRUM
УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИМИ ЗАТРАТАМИ В ТЕЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ			
ДОГОВОРЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ THERMOKARE	■	■	■
ГАРАНТИЯ 2 ГОДА	●	●	●
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВКЛЮЧЕНИЕМ-ОТКЛЮЧЕНИЕМ CYCLE-SENTRY	●	●	●
УВЕЛИЧЕННЫЙ МЕЖСЕРВИСНЫЙ ИНТЕРВАЛ EMI 2000	●	●	●
АКБ 640CCA ENERGYONE SILVER КОМПАНИИ THERMO KING	●	●	●
БАТАРЕЯ 760CCA ENERGYONE GOLD КОМПАНИИ THERMO KING	□	□	□
БАТАРЕЯ 880CCA ENERGYONE PLATINUM КОМПАНИИ THERMO KING	□	□	□
СБОР И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ			
TRACKING (ОТСЛЕЖИВАНИЕ И КОНТРОЛЬ ГРУЗА)	□ ■	□ ■	□ ■
WINTRAC (ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ)	■	■	■
РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ TOUCHLOG	□ ■	□ ■	□ ■
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	□	□	●
КОМПЛЕКТ WHISPER	□	□	□
КОМПЛЕКТ ДЛЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	□	□	□
ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО ИСПАРИТЕЛЯ	■	■	■
ЗАДНИЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ TSR-3	□	□	□
КОМБИНИРОВАННЫЕ ДИСПЛЕИ СО СВЕТОВЫМИ ИНДИКАТОРАМИ СОСТОЯНИЯ	■	■	■
МОНТАЖ КОРПУСА НА КУЗОВЕ	■	■	■
ТОПЛИВНЫЙ БАК ЁМКОСТЬЮ 90 Л	■	■	■
ЭЛЕКТРОННЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ ТОПЛИВА	■	■	■
КОМПЛЕКТ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ УСТАНОВОК	■	■	■
ПАНЕЛЬ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ THERMOLITE™	■	■	■
КОМПЛЕКТ PHARMA	○	■	■

○ НЕТ ДАННЫХ ● СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ □ ОПЦИЯ: ЗАВОДСКАЯ ПОСТАВКА ■ ОПЦИЯ: ПОСТАВКА ДИЛЕРА

Технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				СРЕДНИЙ ДИАПАЗОН	БОЛЬШОЙ ДИАПАЗОН				МУЛЬТИТЕМП.
				UT-1000R (ES-800)	UT-1400R (S-3 + S-3)	UT-1400R (E-EVAP)	UT-R XTREME (S-3 + S-3)	UT-R XTREME (E-EVAP)	UT-R SPECTRUM
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА	ТЕМПЕРАТУРА В КУЗОВЕ					ТОЛЬКО ДЛЯ СВЕЖИХ ПРОДУКТОВ. НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ В УСЛОВИЯХ АТР.		НОМИНАЛ S-4 + S-3 + S-2
ВЫСОКИЕ ОБОРОТЫ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ	30 °C	0 °C	Вт	9700	12200	13100			11300
	30 °C	−20 °C	Вт	5300	6600	7100			6400
РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД	30 °C	0 °C	Вт	8400	9900	10400			10300
	30 °C	−20 °C	Вт	4500	4900	5300			4500
ВЫСОКИЕ ОБОРОТЫ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ)	55 °C	0 °C	Вт				6700	7100	
	55 °C	20 °C	Вт				12200	12900	
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ									
ВЫСОКИЕ ОБОРОТЫ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ	−18 °C	18 °C	Вт	4900	4400	4400			
РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД	−18 °C	18 °C	Вт	3200	3200	3200			
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК									
МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ			$м^3/ч$	2640	4450	3350	4450	3350	
S-2			$м^3/ч$						1420
S-3			$м^3/ч$						2350
S-4.2 (ДВЕ СТОРОНЫ НАГНЕТАНИЯ)			$м^3/ч$						2550
S-4			$м^3/ч$						2840
МАССА									
ГЛАВНАЯ УСТАНОВКА + АКБ + ИСПАРИТЕЛЬ (-И)			кг	514	583	542	583	542	S-3 + S-3=583 S-3 + S-4.2=585 S-3 + S-3 + S-2=626
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В 7 М (СТАНДАРТ DIN 8958)									
ВЫСОКИЕ ОБОРОТЫ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ			дБ(А)	70,7	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4
НИЗКИЕ ОБОРОТЫ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ			дБ(А)	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД			дБ(А)	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4
ХЛАДАГЕНТ									
ТИП				R-452A	R-452A	R-452A	R-134a	R-134a	R-452A
ЗАРЯДКА*			кг	3,9	4,85	4,6	4,85	4,6	8,5
УРОВЕНЬ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ									
УВЕЛИЧЕННЫЙ МЕЖСЕРВИСНЫЙ ИНТЕРВАЛ			ч	2000	2000	2000	2000	2000	2000

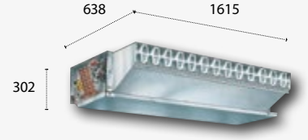
* НЕОБХОДИМЫЙ ОБЪЁМ ХЛАДАГЕНТА ЗАВИСИТ ОТ КОМПОНОВКИ УСТАНОВКИ И КОНФИГУРАЦИИ.
ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
РАСХОД ВОЗДУХА И ВЕС БУДУТ ПРОСУММИРОВАНЫ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БУДЕТ ЗАВИСЕТЬ ОТ КОНФИГУРАЦИИ УСТАНОВКИ.

ДЛИНА ОТСЕКА В МЕТРАХ	< 8,0	> 8,0	> 8,0
	* 5,0–8,0	* > 8,0	> 8,0
МОДЕЛЬ УСТАНОВКИ	UT-1000R	UT-1400R	UT-R SPECTRUM

* 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.

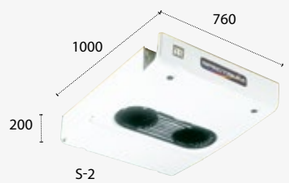
РАЗМЕРЫ (ММ)

UT-1000R/UT-1400R/
UT-R SPECTRUM

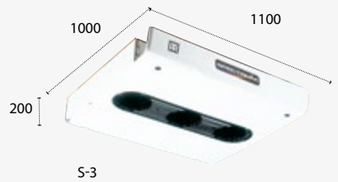


ИСПАРИТЕЛЬ ТИПА E

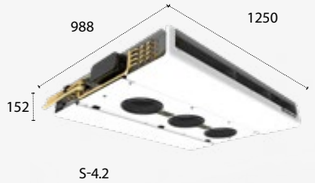
ES800



S-2



S-3



S-4.2

ВЫНОСНЫЕ ИСПАРИТЕЛИ S-2, S-3 И S-4.2 МОГУТ БЫТЬ УТОПЛЕНЫ В ПОТОЛКЕ КУЗОВА МАКСИМУМ НА 25 ММ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЕЩЁ БОЛЕЕ ТОНКОГО ПРОФИЛЯ ИСПАРИТЕЛЯ.

2 ГОДА ГАРАНТИИ

Компания Thermo King гарантирует, что поставляемое новое изделие не будет иметь дефектов материала и производства в течение срока, установленного в соответствующих гарантийных обязательствах. Конкретные условия гарантии компании Thermo King предоставляются по запросу.

ОБРАТИТЕСЬ К БЛИЖАЙШЕМУ ДИЛЕРУ

Дилерская сеть компании Thermo King насчитывает более **500 авторизованных сервисных центров** в **75 странах**, которые **открыты и доступны в режиме 24/7**.

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

Найдите ближайшего дилера
dealers.thermoking.com

TRANE TECHNOLOGIES

Thermo King Europe — Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium (Бельгия).
© Thermo King Europe, 2022. TK 80079 (09-2022)-RU2