

A D V A N C E R
— built from ambition —



РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ
УСТАНОВКИ СЕРИИ А ДЛЯ
ПОЛУПРИЦЕПОВ



ОЗНАКОМЛЕНИЕ С УСТАНОВКОЙ ADVANCER В РАСШИРЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

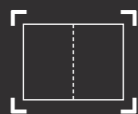
Thermo King представляет: приложение **TK Advancer Reality** — в этой брошюре показан интерактивный опыт расширенной реальности, который показывает вам установку Advancer в трёх измерениях.

Приложение ADVANCER REALITY позволяет

- Изучить установку Advancer. Вдоль и поперёк.
- Исследовать работу контроллера.
- Открыть для себя преимущества регулируемого воздушного потока.

Как пользоваться приложением ADVANCER REALITY

1. **Загрузите** приложение **ADVANCER REALITY** в Google Play или App Store.
2. **Сканируйте страницы**, на которых видите логотип TK AR.
3. **Смотрите, слушайте и взаимодействуйте** больше, чем когда-либо.



СКАНИРУЙТЕ ЭТУ СТРАНИЦУ, ЧТОБЫ ПОСМОТРЕТЬ ВИДЕО



ИННОВАЦИИ СО СМЫСЛОМ

Advancer — это настоящий прорыв в мире логистики холодильных цепей.

Это рефрижераторная установка, разработанная для автопарков, предприятий розничной торговли и фармацевтических компаний. Каждая организация, которой требуется перемещать различные грузы при точном регулировании температуры наиболее эффективным способом, может использовать эту установку. Кроме того, это технология, которая устанавливает уникальный новый стандарт производительности, экономии затрат, времени безотказной работы и снижения выбросов.

В совокупности установка **Advancer представляет собой будущее холодильных установок для полуприцепов** и является идеальной инвестицией для обеспечения вашего длительного коммерческого успеха.

СОДЕРЖАНИЕ

Advancer: создана на основе амбиций.	4
Улучшенное время безотказной работы и совокупная стоимость владения.	6
Расход воздуха и выход на режим, не имеющие аналогов	8
Инновации, обращённые в будущее	10
Обзор серии А.	12
Удобный в использовании контроллер	14
Подключение к интеллектуальным средствам	16
Соответствие требованиям и нормативные эксплуатационные характеристики.	18
Технические характеристики	20
Решения и услуги компании Thermo King	22

Стимулируя прогресс. Обеспечивая результаты.

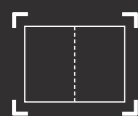
Когда мы говорим, что модельный ряд **Advancer** создан на основе амбиций, мы действительно подразумеваем именно это.

Стремление обеспечить такой уровень **производительности**, которого раньше никогда раньше не было. Обеспечить совершенство **инноваций**. Установить новый стандарт **эффективности**, качества и надёжности. Чтобы согласовать наши амбиции, заставляющие нас стремиться к дальнейшим выдающимся достижениям, с вашими. И предложить контроль и **интерактивность**, необходимые для постоянного повышения уровня вашей деятельности.



ЗАГЛЯНИТЕ
ВНУТРЬ
УСТАНОВКИ
ADVANCER

Изучите установку Advancer со всех сторон и выберите одну из семи точек доступа, чтобы войти через неё внутрь и узнать, как работает установка Advancer.



СКАНИРУЙТЕ
ЭТУ СТРАНИЦУ

ИСПОЛЬЗУЙТЕ КАЖДЫЙ РЕЙС МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНО. Благодаря преимуществам этой серии, от **невероятной скорости выхода на температурный режим** до не имеющего аналогов регулируемого расхода воздуха, вы можете с полной уверенностью перевозить самые различные грузы, от ценных вакцин до свежих продуктов (стр. 9).

РАБОТАЙТЕ ЭФФЕКТИВНО. Благодаря уникальным **эффективности использования топлива** и электрическому КПД, более низким затратам на техническое обслуживание и улучшенным эксплуатационным характеристикам, установка Advancer помогает вам экономить на всём (стр. 6).

УСТАНОВИТЕ ИДЕАЛЬНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ ДЛЯ КАЖДОГО ГРУЗА. Установка Advancer имеет **полностью переменный расход воздуха**, который обеспечивает точное регулирование температурных диапазонов и расхода топлива (стр. 8).



НАСЛАЖДАЙТЕСЬ ОТСУТСТВИЕМ ЗАБОТ — ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ. В каких бы условиях окружающей среды ни использовался ваш полуприцеп, вентиляторы установки Advancer будут работать независимо от скорости вращения двигателя для поддержания постоянной **производительности** (стр. 9).

ТРАТЬТЕ МЕНЬШЕ ВРЕМЕНИ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ. Использование нескольких компонентов, обеспечивающих качественную работу и удобство доступа, означает, что время **технического обслуживания** значительно **сокращается** (стр. 10).

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО УПРАВЛЕНИЕ МОЩНОСТЬЮ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ. Установка Advancer может работать **от любого источника питания**, будь то дизельный двигатель, комбинированный привод, генератор или внешний источник электропитания. Также обеспечивается возможность использования в будущем комбинации генератора или осевого привода и аккумуляторной батареи (стр. 7).

СДЕЛАЙТЕ СВОЮ ЖИЗНЬ ПРОЩЕ, БЕЗОПАСНЕЕ И ЭФФЕКТИВНЕЕ. От проактивных **средств телематики** до интуитивного, удобного для водителя контроллера, установка Advancer превращает обещание интеллектуального автопарка в реальность (стр. 14–16).

ЗНАЙТЕ, ЧТО ВЫ ИНВЕСТИРУЕТЕ В БУДУЩЕЕ. Инновационная архитектура установок Advancer **соответствует** всем современным нормативным требованиям и легко обеспечивает удовлетворение любых новых требований (стр. 18).

— БЛАГОДАря УСТАНОВКЕ ADVANCER вы МОЖЕТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МОЩНОСТЬ ГОРАЗДО БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ СПОСОБОМ

Превращение эффективности в конкурентное преимущество

Экономия топлива, которую обеспечивает установка Advancer, на 30 % больше, чем в среднем по рынку, а эффективность системы на 40 % выше по сравнению со средним показателем на рынке (данные проверены как при полной, так и при частичной нагрузке). Такая беспрецедентная производительность достигается за счёт ряда дополнительных инноваций, которые включают в себя следующее.

Полностью переменный расход воздуха, при котором скорость вентилятора не зависит от скорости вращения двигателя, позволяет найти идеальный баланс между уровнем защиты груза и расходом топлива для каждого груза.

Действительное преимущество сочетания двигателя для привода компрессора непосредственно с вентиляторами 48 В постоянного тока делает установку Advancer на 25 % более энергоэффективной, чем обычные конструкции с приводом от генератора.

Ускоренный выход на температурный режим, когда тихая комбинированная архитектура установки управляет мощными и хорошо регулируемые вентиляторами испарителя, обеспечивая тем самым превосходную охлаждающую способность, а также значительную экономию топлива.

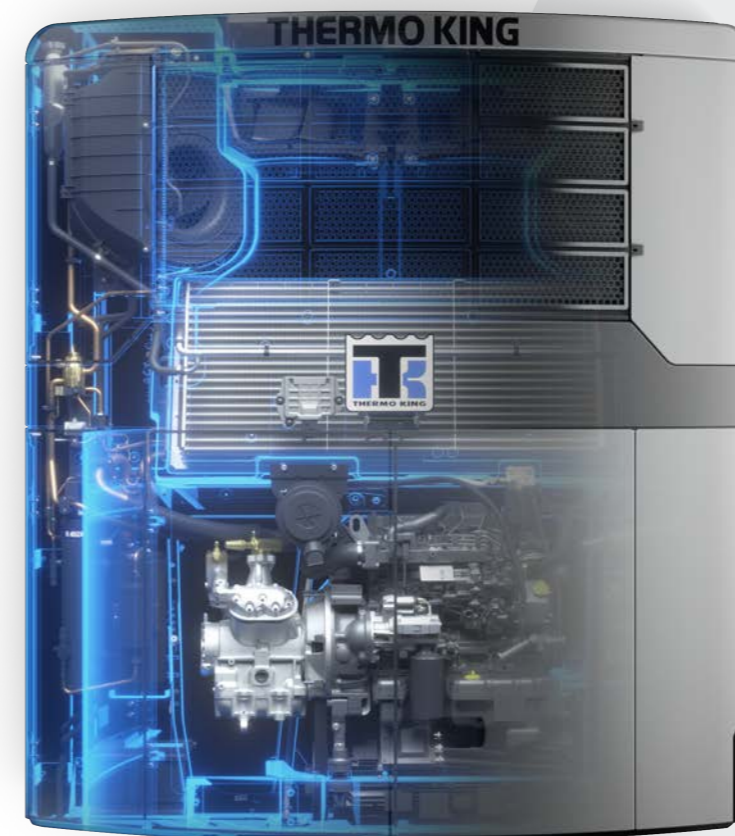
Постоянное усовершенствование — это ещё одна возможность, предусмотренная в установке Advancer, благодаря входящим в стандартную комплектацию решениям Connected Solutions, которые обеспечивают проактивное улучшение использования топлива и настройки.

НОВАЯ ФУНКЦИЯ: ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

Входящий в стандартную комплектацию моделей Advancer A-400 и A-500 электронный регулятор частоты вращения двигателя (экорегулятор) обеспечивает **невероятно ценную информацию об эффективности использования топлива**. Эта инновационная возможность позволяет вам контролировать:

- Расход топлива на рейс
- Полное количество потребляемых литров в час
- Полный расход / остаток топлива

С помощью дополнительных датчиков, установленных на топливном баке, система также может отправлять **аварийные сигналы**, чтобы уведомить водителя от том, что уровень топлива достиг предварительно установленного значения, и дать ему время, чтобы найти наиболее подходящее место для заправки.



Максимально низкая совокупная стоимость владения

Используя установку Advancer, вы не просто выигрываете от впечатляющей топливной эффективности. Установка также **отличается удобством обслуживания**, что позволяет увеличить время безотказной работы и обеспечить действительно впечатляющий интервал обслуживания — 3000 часов, а также сократить совокупную стоимость владения на 30 %.

Начиная с конструкции, которая ограничивает необходимость поддерживать двигатель на низких оборотах в течение продолжительных периодов времени (тем самым уменьшая износ) и заканчивая сокращением количества обслуживаемых элементов, **установка Advancer позволяет вам работать, зарабатывать и экономить.**

НАРАЩИВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В БУДУЩЕМ

Благодаря тихой комбинированной архитектуре, рассчитанной на 48 В, установка Advancer совместима с **различными источниками питания**, включая внешние источники питания, комбинированный привод, аккумуляторные батареи для поддержания режима и генераторы с осевым приводом. Такая конструкция гарантирует, что вы готовы к будущему и сможете адаптироваться к любым условиям доставки, сохраняя при этом высокую эффективность и рентабельность работы.

— КОМПАНИЯ THERMO KING ПРЕДСТАВЛЯЕТ
ПОЛНОСТЬЮ ПЕРЕМЕННЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА

Самое точное регулирование температуры среди предлагаемого оборудования

Установка Advancer поможет вам более эффективно подавать воздух в зависимости от типа груза и места назначения. Для этого используется особая функция установки — полностью переменный расход воздуха, уникальная особенность в мире транспортного холодильного оборудования. На практике это означает расширенные варианты выбора, дополнительный контроль и **возможность устанавливать точные параметры воздушного потока** для каждого сценария загрузки и доставки:

СЦЕНАРИЙ № 1

Вентиляция груза

Обеспечьте мощный поток воздуха к вашему чувствительному грузу (фрукты и овощи, цветы и т. д.) даже при низкой потребности в охлаждении, чтобы всегда обеспечивать его качество.

СЦЕНАРИЙ № 2

Эффективное охлаждение

Держите груз охлаждённым, не расходуя мощность на подачу воздуха для товаров, которые нуждаются в охлаждении, но с ограниченной вентиляцией (молочные продукты, замороженные продукты и т. д.).

СЦЕНАРИЙ № 3

Скорость на первом и последнем этапах доставки

Достигайте определённого заданного значения set point быстрее во время первоначального выхода на температурный режим или после нескольких открываний двери, задействуя высокоскоростной поток воздуха, пока не будет достигнуто заданное значение set point.

СЦЕНАРИЙ № 4

Удлиненные полуприцепы

Обеспечьте достаточную подачу воздуха, чтобы поддерживать точное регулирование температуры до задней двери полуприцепов длиной до 15,6 м*.

* Достигается с использованием дополнительного устройства для выравнивания потока воздуха (полуприцеп загружается в соответствии с наилучшими практическими методами)



Регулируемая скорость воздуха, ускоренный выход на температурный режим

Полностью регулируемый расход воздуха стал возможным благодаря базовой архитектуре установки Advancer, которая **обеспечивает отсутствие зависимости характеристик вентилятора от скорости вращения двигателя**. В результате вы сможете выбирать расход воздуха из широкого диапазона значений (с шагом 100 м³/ч) при любой скорости вращения двигателя.

Благодаря регулируемому, постоянному расходу воздуха появляется возможность увеличить расход воздуха испарителя для удлиненных полуприцепов длиной до 15,6* метров. Это также способствует значительному увеличению скорости выхода на температурный режим.

Установка Advancer позволяет **выйти на режим на 40 % быстрее** по сравнению с продукцией ведущих конкурентов, **а также на 30 % уменьшить количество топлива на поездку**.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

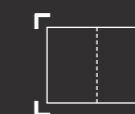
Благодаря сочетанию тихой комбинированной архитектуры, рассчитанной на 48 В пост. тока, и прямого привода компрессора установка Advancer объединяет в себе всё лучшее, что есть в мире электротехники и механики. Это сделано для того, чтобы уменьшить потери энергии в установке и максимально сэкономить топливо.

Понимая влияние на производительность, основную идею можно кратко сформулировать так: **более эффективная передача мощности компрессору обеспечивает увеличение мощности, преобразуемой в фактическую холодопроизводительность**, что, в свою очередь, означает мгновенную рекуперацию и непревзойдённую скорость выхода на режим.



ВЫБЕРИТЕ СВОЙ ГРУЗ
И ПОСМОТРИТЕ НА
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Выберите груз и посмотрите, как именно адаптируется для него первый в отрасли полностью переменный расход воздуха в установке Advancer и как это экономит ваше топливо.



СКАНИРУЙТЕ
ЭТУ СТРАНИЦУ

— УСТАНОВКА ADVANCER ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРАКТИЧЕСКИЕ УЛУЧШЕНИЯ ПРИ КАЖДОЙ ВОЗМОЖНОСТИ

Инновации для повышения эффективности автопарков

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Интервалы технического обслуживания 3000 часов, что обеспечивает максимальную надёжность активов
- Сокращение требований по обслуживанию на 30 %

ПРОАКТИВНАЯ ДИАГНОСТИКА

Решения подразделения Connected Solutions компании Thermo King входят в стандартную комплектацию и включают данные об уровне топлива и аккумуляторной батарее (в моделях A-400 и A-500).

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

По сравнению с предыдущей архитектурой компании Thermo King:

- Более 700 запросов клиентов на изменение конструкции
- Удалено 37 обслуживаемых деталей
- Сокращение оборудования на 38 %
- Сокращение количества соединений холодильного оборудования на 33 %
- Удобство эксплуатации и технического обслуживания
- Водонепроницаемые электронные компоненты и разъёмы



Готовность к обновлениям

Помимо упрощённого использования, ухода и технического обслуживания, установка Advancer также отличается **модульностью конструкции**, которая помогает обеспечить ускоренные этапы разработки и время для инноваций.

Мы сделали это, чтобы стимулировать более гибкий и оперативный подход к решению будущих задач в области производительности и обеспечения соответствия нормативным требованиям.

Установка Advancer поможет вам уже сегодня удовлетворить все свои эксплуатационные требования с помощью новейшей технологии, позаботиться обо всём, что касается источника питания, и **подготовиться к реализации новых возможностей**, когда это потребуется для обеспечения вашей работы.

— МЫ ВЫСЛУШАЛИ ПОЖЕЛАНИЯ И ПРИНЯЛИ МЕРЫ

Основным элементом в революционной архитектуре установки Advancer стала обширная программа **взаимодействия с клиентами**. Эта программа была реализована с участием большого количества организаций во всём мире, в том числе производителей полуприцепов и тягачей. В результате было получено более 700 запросов на изменение конструкции, которыми мы руководствовались при принятии каждого решения.

Вы можете быть уверены, что каждый компонент и конструктивное решение для установки Advancer были приняты с учётом точки зрения клиента, чтобы предоставить технологию, **специально разработанную для обеспечения вашего будущего успеха**.

Обзор серии А

ВСЕ 3 МОДЕЛИ УСТАНОВОК ADVANCER:

- самые топливосберегающие на рынке
- самые экологически чистые на рынке
- самые бесшумные на рынке
- имеют самую высокую холодо- и теплопроизводительность на рынке
- обеспечивают самый высокий расход воздуха
- обеспечивают полностью переменный расход воздуха, который не зависит от скорости вращения двигателя
- включают двухлетний контракт на систему телематики



А - 3 6 0

**ВСЕСТОРОННЕЕ
ПРЕВОСХОДСТВО
ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК**

Мощный двигатель, независимый от двигателя расхода воздуха и точное регулирование температуры.



А - 4 0 0

**НОВАЯ ВЕХА В ОБЛАСТИ
ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК
ДЛЯ ПОЛУПРИЦЕПОВ**

Поставляется с электронной системой управления частотой вращения двигателя и дополнительными функциями для **повышения эффективности использования топлива.**



А - 5 0 0

**КОГДА ВАШ ГРУЗ
ДОСТОИН ЛУЧШЕГО
ИЗ ЛУЧШИХ**

Центральная модель, которая предлагает самый высокий уровень эффективности использования топлива, холодопроизводительности и регулирования температуры.



Представляем совершенно новый контроллер серии А

Используя установку Advancer, вы можете получить самый высокотехнологичный, интуитивно понятный и простой в использовании контроллер на рынке:

УДОБСТВО ДЛЯ ВОДИТЕЛЯ

Получите удовольствие от нашего самого большого в мире экрана, а также цветного дисплея с высоким разрешением и подсветкой клавиш.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Доступ к любой информации можно получить максимум пятью нажатиями кнопок, а навигация по меню осуществляется с помощью управляющей графики.

БОЛЕЕ БЫСТРАЯ ЗАГРУЗКА

Новый контроллер загружается значительно быстрее и содержит индикатор выполнения для информирования оператора.

ДОСТУП К ДАННЫМ

Advancer — это первая в отрасли установка, предоставляющая информацию о расходе топлива, включая среднее количество литров в час, потребляемое установкой, и уровень топлива (если установлен дополнительный датчик топливного бака).

ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Контроллер имеет степень защиты IP69K. Полностью пыленепроницаемый, устойчивый к вибрациям, может выдерживать воздействие воды под высоким давлением.

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Положение и эргономичный угол обзора контроллера полностью оптимизированы для удобства водителя.

УПРЕЖДАЮЩИЕ АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

Подробная информация о сработавших аварийных сигналах четко отображается и логически сгруппирована вместе с рекомендациями по «следующему лучшему действию» для увеличения времени безотказной работы.

РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ

Контроллер серии А поставляется с возможностью более частой регистрации данных и возможностью регистрации данных более чем в течение 1 года, что полностью соответствует нормам EN12830.

ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Контроллер установок серии А может использоваться на 14 языках в одном программном пакете и имеет множество функциональных возможностей и приложений в одном инновационном устройстве.



ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ НМИ?
ВЫПОЛНИТЕ ПРОВЕРКУ!

Познакомьтесь с совершенно новым НМИ (ЧМИ) установки Advancer, удобным для водителя, с помощью забавной мини-игры.



СКАНИРУЙТЕ
ЭТУ СТРАНИЦУ

Интеллект, на который вы можете рассчитывать

Установка Advancer спроектирована как самая интеллектуальная из всех когда-либо выпускавшихся холодильных установок для транспорта. Чтобы сделать это реальностью, мы включили ряд отраслевых новинок в перечень функций и преимуществ:

ИННОВАЦИЯ № 1 Advancer — это первая установка на рынке, которая в стандартной комплектации поставляется с полным подключением, с двухлетним контрактом, включённым в стоимость покупки.

ИННОВАЦИЯ № 2 Электронное управление скоростью вращения двигателя на всех моделях A-400 и A-500 — ещё одна функция, впервые использованная в отрасли, позволяющая получить подробные данные о расходе топлива.

ИННОВАЦИЯ № 3 Работа всех установок Advancer также сопровождается предупреждающими сообщениями об аварийных сигналах, когда при любом оповещении отображается информация о «следующем наилучшем действии».

ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

Эта совершенно новая функция доступна в моделях A-400 и A-500 и предоставляет большое количество критически важных сведений о расходах на топливо и его использовании.

Используя эту функцию, вы можете контролировать:

- Средний расход топлива
- Средний расход топлива начиная с последнего рейса
- Средний расход топлива за последние 5 минут и последние 15 минут

Электронное управление скоростью вращения двигателя помогает значительно снизить уровень потребления топлива. С помощью дополнительного датчика уровня топлива вы также можете отслеживать уровни топлива отдельных транспортных средств и регистрировать тех водителей, которые допускают нарушение заранее установленных пороговых значений.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СВЯЗЬ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ

В стоимость покупки входит всё оборудование и программное обеспечение, необходимое для ввода в эксплуатацию с первого дня, а также двухлетний контракт, который включает в себя следующее.

- Доступ к платформе средств телематики TracKing
- Доступ к мобильным приложениям Connected Solutions (TK Reefer и TK Notify)
- Обмен данными с внешними платформами
- Все затраты на SMS и роуминг
- Возможности команд двусторонней связи (A-400 и A-500)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРЕЖДАЮЩЕЙ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Каждый аварийный сигнал, генерируемый установкой серии A, теперь включает рекомендуемое «следующее лучшее действие», которое доступно для просмотра на устройстве управления Smart Reefer, а также через платформу TracKing, уведомление по электронной почте и приложение TK Notify.



 **CONNECTED SOLUTIONS**

Продемонстрируйте свою приверженность экологичному производству

Что касается экологической рациональности и обеспечения соответствия, установка Advancer предлагает не имеющую аналогов производительность с точки зрения выбросов, топливной эффективности и превышения ожидаемых требований регулирующих органов:

В ПЕЧАТЛЯЮЩЕЕ
СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ

30%

Установка Advancer, на **30 % более эффективная с точки зрения использования топлива**, обеспечивает соответствующее снижение на 30 % выбросов CO₂.

65%

Благодаря эффективному и экологически чистому двигателю GreenTech, совокупное воздействие Advancer на **окружающую среду на 65 % ниже** по сравнению с другими установками на рынке.

СООТВЕТСТВИЕ ВСЕМ ЕВРОПЕЙСКИМ
НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

- **Директива по выбросам загрязняющих веществ для внедорожной подвижной техники (NRMM) уровня V** — Установка Advancer обеспечивает уровень выбросов, который на 50 % ниже максимума, разрешённого стандартами NRMM уровня V.
- **Зоны с низким допустимым уровнем выбросов (LEZ)** — Установка Advancer легко обеспечивает соответствие требованиям для зон с низким (LEZ) и особо низким допустимым уровнем выбросов (ULEZ).
- **Надлежащая практика дистрибуции (GDP)** — Установка также соответствует требованиям надлежащей практики дистрибуции (GDP) для транспортировки фармацевтической продукции.

ЭКОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Для производства установок Advancer требуется на **60 % меньше электроэнергии** по сравнению с предыдущими моделями компании Thermo King, при этом используется только энергия, полученная экологически чистым методом.

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ
ПАНЕЛИ: ПОВЫСЬТЕ
НАДЁЖНОСТЬ БАТАРЕИ

- Обеспечьте для своих установок возможность **перезапуска в любое время**, независимо от перерывов в эксплуатации.
- **Подача питания на средства телематики в режиме 24/7**, которая гарантирует возможность определения местоположения отдельных установок.
- Воспользуйтесь нашей **интеллектуальной системой зарядки**, в которой солнечная батарея заряжает аккумулятор.
- Возможность мгновенно увидеть, заряжается ли аккумулятор, полностью ли заряжен или находится в разряженном состоянии, благодаря доступным **светодиодам**, встроенным в контроллер зарядки.

Каждая солнечная панель устанавливается в процессе изготовления и крепится сверху установки Advancer. При этом обеспечивается на 25 % больше мощности, чем с предыдущими панелями компании Thermo King. Результатом является аккуратная аэродинамическая посадка, которая не увеличивает высоту установки и не требует сверления отверстий в крыше полуприцепа.

Технические характеристики

МОДЕЛИ СЕРИИ А

A - 360

A - 400

A - 500

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПОЛЕЗНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С ПРИ УСЛОВИЯХ АТР

Температура воздуха, возвращаемого в испаритель		°С	0	-20	0	-20	0	-20
Мощность с приводом от двигателя	При номинальном расходе (по умолчанию при выходе на режим)	W	15600	8100	16200	8300	19500	10400
Мощность с приводом от резервного электродвигателя	При номинальном расходе (по умолчанию при выходе на режим)	W	12700	6600	13000	6700	14600	8400

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ТЕМПЕРАТУРА В ГРУЗОВОМ ОТСЕКЕ +2 °С

Мощность с приводом от двигателя (температура наружного воздуха: -20 °С)	При номинальном расходе (по умолчанию при выходе на режим)	W	10750	10750	15900
--	--	---	-------	-------	-------

РАСХОД ВОЗДУХА: НЕ ЗАВИСИТ ОТ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ УСТАНОВКИ, ВЫБИРАЕМОЙ В ДИАПАЗОНЕ ПРИ ЗАДАННОМ ЗНАЧЕНИИ SET POINT И ПРИ ВЫХОДЕ НА РЕЖИМ

Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па	По умолчанию при выходе на температурный режим	м³/ч	5000	5000	5500
	Макс. при выходе на температурный режим	м³/ч	5500	5500	6000
	По умолчанию при заданном значении set point	м³/ч	3400	3400	3400
	Макс. при заданном значении set point	м³/ч	5000	5000	5500

ВЕС: С УЧЁТОМ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Стандартная модель	кг	830	830	830
--------------------	----	-----	-----	-----

РАЗМЕРЫ

Высота	мм	2270	2270	2270
Ширина	мм	2076	2076	2076
Глубина	мм	440	440	440

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Высокоскоростной дизель	дБ(А)	65	65	67
Резервный электропривод	дБ(А)	64	64	64

РАЗМЕРЫ



2270 мм

2076 мм

440 мм

Поддержка в режиме 24/7 там, где вам нужно

ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ КОМПАНИИ THERMO KING — ПОЛНЫЙ ОХВАТ ЗАПРОСОВ И ЭКСПЕРТНЫЕ ЗНАНИЯ:

- Более 500 авторизованных сервисных центров в 75 странах.
- 1400 полностью обученных и сертифицированных технических специалистов с сертификацией CERTI-TECH золотого, серебряного и бронзового уровней.
- Открыты и доступны круглый год без перерыва.

Найдите ближайшего дилера с помощью нашего онлайн-инструмента поиска дилеров: dealers.thermoking.com

Дополнительные услуги дилеров

- Аварийная помощь
- Сервисные контракты
- Подлинные запасные части компании Thermo King
- Опции и аксессуары
- Мобильный сервис
- Калибровка и проверка на утечки



УВЕЛИЧЬТЕ СТОИМОСТЬ СВОИХ ИНВЕСТИЦИЙ С ПОМОЩЬЮ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ КОМПАНИИ THERMO KING.

С помощью установки Advancer вы сможете оснастить свой автопарк самым современным оборудованием в сфере рефрижераторного транспорта. Сделав инвестицию, вы сделаете следующий шаг, отправив установку в дорогу и зарабатывая деньги. Вот почему вам нужна уверенность в том, что каждая запасная часть прошла всесторонние испытания в соответствии с теми же стандартами мирового уровня, что и изготовленный оригинал. С подлинными запчастями компании Thermo King вы можете быть уверены, что безопасность и надёжность входят в стандартную комплектацию.

Усовершенствованные решения для автопарка

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ОДНОЙ МЕСЯЧНОЙ СТАВКЕ

Признавая важность цены и удобства для клиентов малого и среднего бизнеса, которые ищут подходящую комбинацию полуприцепа и холодильной установки, компания Thermo King предлагает опцию premier+.

ВЫБЕРИТЕ PREMIER+, И ВЫ ПОЛУЧИТЕ:

Универсальное решение — холодильная установка, полуприцеп, договор на предоставление услуг и техническое обслуживание, подписка на средства телематики
Широкий выбор, включая моно- и мультитемпературные решения для рефрижераторных установок
Оптимизацию бюджета за счёт единой месячной арендной ставки в течение фиксированного срока
Улучшенное время безотказной работы благодаря качественным компонентам и поддержке в режиме 24/7
Все стадии процесса финансирования, когда мы сами обо всём заботимся
Полный спектр услуг, охватывающий как холодильную установку, так и полуприцеп

THERMO KING
premier+

Для получения дополнительной информации о premier+ посетите веб-сайт europe.thermoking.com

ПОДТВЕРЖДЁННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ

Учитывая необходимость обеспечения безотказной работы и надёжности, программа компании Thermo King Blue Track предоставляет множество дополнительных возможностей для выполнения отлично организованных и оперативных действий:

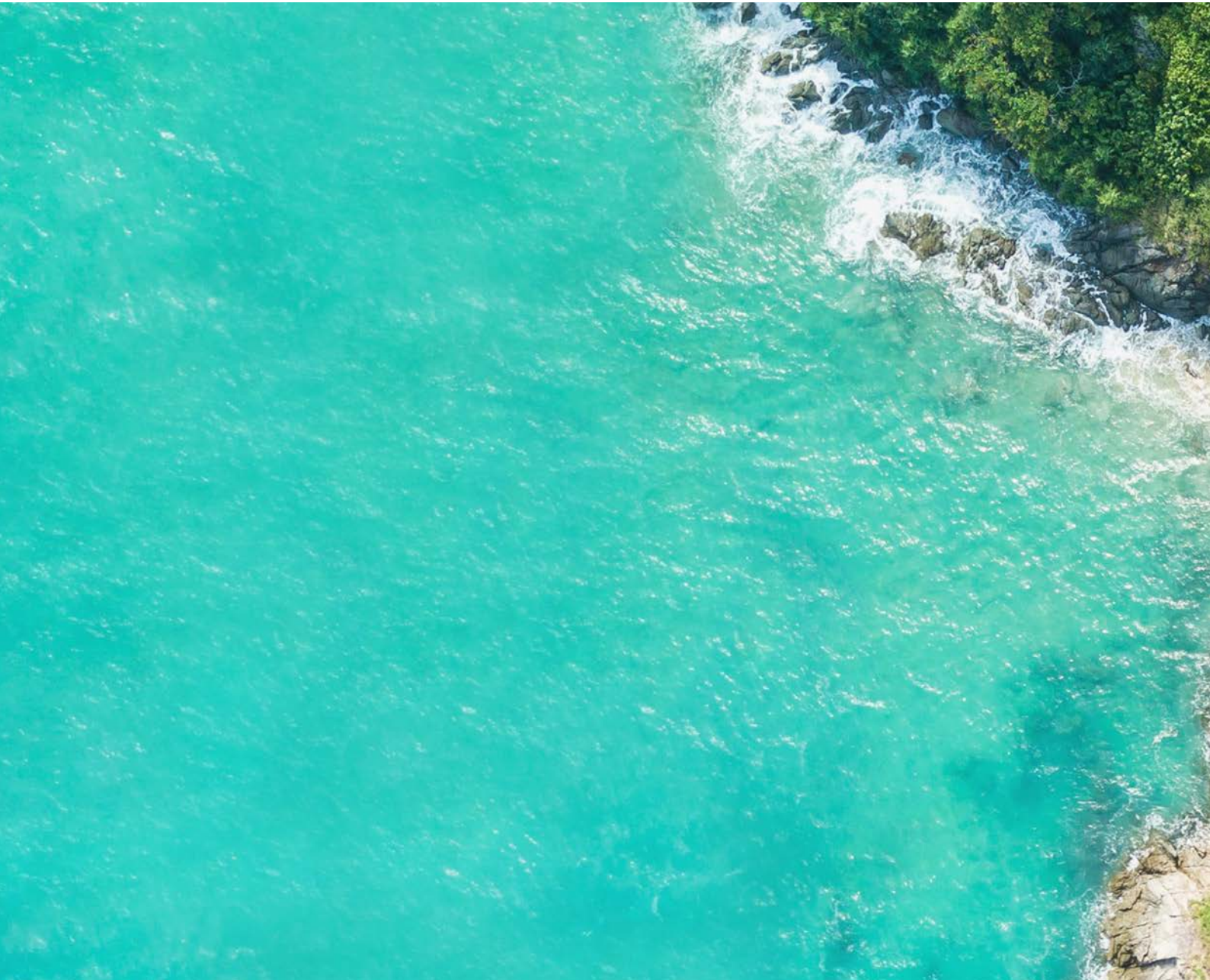
- Часы реального времени — мониторинг аварийных сигналов в автопарке в режиме 24/7
- Проактивное решение проблем
- Рекомендации по обработке кодов аварийных сигналов
- Дистанционная тройная сортировка и экспресс-сервис
- Ускоренная диагностика, быстрый ремонт и принятие первого решения
- Профилактическое обслуживание и ремонт, как мобильный, так и в дилерской организации
- Хорошо подготовленная дистанционная маршрутизация работ в мастерской, чтобы избежать ожидания

BLUE TRACK PROGRAM
by THERMO KING

Для получения дополнительной информации о программе Blue Track посетите веб-сайт europe.thermoking.com.

Позвольте специалистам обслуживать ваш автопарк с помощью сервисных контрактов компании Thermo King.

Компания Thermo King предлагает полный набор договоров на обслуживание, предназначенный для оптимизации работы автопарка, минимизации эксплуатационных расходов и максимизации стоимости оборудования при перепродаже. Позвольте нам позаботиться о планировании технического обслуживания, составлении расписания, интерпретации счетов, общем управлении автопарком или многоязычной телефонной службе поддержки, чтобы связать вас с авторизованным сервисным дилером Thermo King. Наши сервисные решения доступны по всей Европе в режиме 24/7/365, поэтому вы можете сосредоточиться на том, что важнее всего: на вашем бизнесе.



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, кузовов грузовиков, автобусов, воздушного транспорта, морских контейнеров и железнодорожных вагонов.

Дополнительная информация

europe.thermoking.com
tkadvancer.com

Найдите ближайшего дилера на сайте
dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES