



THERMO KING

Серия В

ПОЛНОСТЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ
ОХЛАЖДЁННЫХ, ЗАМОРОЖЕННЫХ
И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ.



IR Ingersoll Rand®

Содержание

УСТАНОВКИ СЕРИИ В: ГИБКИЕ В ПРИМЕНЕНИИ, НАДЁЖНЫЕ, КОМПАКТНЫЕ И БЕСШУМНЫЕ	4
ФУНКЦИИ И ОПЦИИ	6
КОМПЛЕКТ PHARMA ДЛЯ УСТАНОВОК СЕРИИ В	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	12
ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ: БЕЗУПРЕЧНАЯ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ И В ЛЮБОМ МЕСТЕ	14

Серия В

В-100 представляет собой наш расширенный модельный ряд полностью электрифицированных установок, которые обеспечивают превосходную холодопроизводительность для малых грузовых автомобилей и автофургонов. Поскольку в отсеке двигателя не нужен компрессор, ваше транспортное средство может эксплуатировать свою собственную систему переменного тока. Установки серии В — лучший выбор для применения в чувствительных к шуму зонах. Установки получают питание от аккумуляторной батареи транспортного средства и удобно управляются с водительского сиденья с помощью контроллера Direct Smart Reefer компании Thermo King.

Благодаря добавочному устройству TracKing™ теперь можно сопровождать, постоянно контролировать и отслеживать операции доставки грузов в режиме реального времени из удалённого местоположения, обеспечивая целостность продукции и своевременную поставку. И даже предлагается комплект Pharma, так что ваше транспортное средство может быть аттестовано как полностью соответствующее требованиям надлежащей практики дистрибуции (GDP). Все версии обеспечивают вам удобство работы в полностью электрическом режиме для свежих и замороженных продуктов, в режимах обогрева и охлаждения при низком уровне шума.

В рамках всего модельного ряда компактные размеры компонентов обеспечивают доведённое до максимума пространство для груза. Монтаж не может быть проще: не требуется никаких доработок транспортного средства. Установки модельного ряда В-100 производятся и сопровождаются мировым лидером в области систем регулирования температуры на транспорте, поддержка обеспечивается нашей международной дилерской сетью и многоязычной службой ThermoAssistance, которая доступна круглосуточно и без выходных.



Установки серии В: гибкие в применении, надёжные, компактные и бесшумные

Рефрижераторные установки серии В компании Thermo King предназначены для перевозки как свежей, так и замороженной продукции на малых грузовых автомобилях и автофургонах. Компрессор приводится в действие от аккумуляторной батареи транспортного средства. На моделях 20 и 50 электродвигатель переменного тока в конденсаторе позволяет установке работать от резервного электропитания.

Полная защита груза при низких эксплуатационных расходах.

Серия В представляет собой модельный ряд высокоэффективных установок с высокими эксплуатационными характеристиками, которые обеспечивают результативное регулирование температуры при низкой стоимости владения.

Технология Direct Smart Reefer даёт вам полный контроль.

Усовершенствованный и удобный для пользователя контроллер Direct Smart Reefer предоставляет вам полный контроль над установкой серии В из комфортабельной и безопасной кабины. Простое представление ключевых данных позволяет минимизировать эксплуатационные ошибки.

Отслеживание и постоянный контроль повсюду.

Функциональные возможности TracKing™ GPS/GPRS теперь доступны на всех установках серии В, а это значит, что вы можете оставаться на связи со своим транспортным средством и его грузом, в любое время и в любом месте его пути. Никогда ещё безопасность груза и транспортного средства не контролировались так легко. Бесшумная работа и нулевой уровень выбросов — при доставке грузов вам будут рады везде и всегда. Для доставки в черте города требуется оборудование, которое не создаёт неудобств для жителей, так что

у вас будет доступ к клиентам круглосуточно и без выходных. Используя аккумуляторную батарею транспортного средства для подачи питания на наш компрессор, вы получаете систему, в которой нет двигателя, нет выбросов и обеспечивается низкий уровень шума.

Оперативные и экономически эффективные сервис и техническое обслуживание.

Установки серии В спроектированы с приоритетом удобства обслуживания. В вашем контроллере DSR предусмотрены напоминания о техническом обслуживании, а также используются простые для понимания коды аварийной сигнализации, чтобы ускорить диагностику.

У нас найдётся подходящая система для любого типа бизнеса.

Ваши клиенты требуют от вас умения приспосабливаться к новой обстановке, так что мы предоставляем вам настолько же универсальную систему, как и вы сами. Выберите из широкого ряда установок, монтируемых на крыше или спереди кузова, для свежей или замороженной продукции.

Лёгкий монтаж сводит расходы к минимуму.

Чтобы уменьшить ваши первоначальные затраты, мы делаем монтаж действительно несложным. А поскольку установки серии В не нуждаются в компрессоре, который монтируется в отсеке двигателя, не требуется доработок транспортного средства.

ВСЕ НОВЫЕ МОДЕЛИ ЕСО

ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ, ВЫСШАЯ СТЕПЕНЬ УНИВЕРСАЛЬНОСТИ.

Установки версий ЕСО — наилучший выбор для малых электромобилей со вспомогательными аккумуляторными батареями на 12 В благодаря их низкому потреблению мощности, всего 45 А. Модели ЕСО представляют собой хорошее решение также для транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания и не требуют ставить генератор повышенной мощности.

Характеристики

- » Бесшумная работа для чувствительных к уровню шума зон.
- » Сертификация АТР.
- » Возможна поставка версий 50 Гц переменного тока и 12 В постоянного тока, чтобы компоновать транспортные средства различного типа.
- » Возможна поставка с резервным электроприводом и электрическим обогревом (модели 10, 20, 30 и 50).
- » Обеспечена совместимость с автофургонами, имеющими двигатель внутреннего сгорания, а также с малыми электромобилями.



Функции и опции

Описание

Установки модельного ряда В-100 эксплуатируются с компрессором, который получает питание от аккумуляторной батареи транспортного средства. Они обеспечивают постоянную холодопроизводительность и теплопроизводительность, независимо от двигателя транспортного средства. В том случае, когда требуется резервный электропривод, в конденсатор устанавливается электродвигатель переменного тока. Аэродинамический конденсатор может монтироваться на крыше или спереди кузова, в зависимости от формы кузова транспортного средства.

Доступные модели

МОДЕЛЬ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ОБОГРЕВ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	ПРИМЕНЕНИЕ	ПОТРЕБЛЕНИЕ (А)**		ХЛАДАГЕНТ
					12 В	24 В	
B-100 10	✓			Свежие продукты	65	31	R-134a
B-100 20	✓		✓	Свежие продукты	65	31	R-134a
B-100 30	✓	✓		Режим свежих продуктов и обогрева	65	31	R-134a
B-100 50	✓	✓	✓	Свежие продукты и обогрев	65	31	R-134a
B-100 10 ECO*	✓			Свежие продукты	48	не применимо	R-134a
B-100 20 ECO*	✓		✓	Свежие продукты	48	не применимо	R-134a
B-100 30 ECO*	✓	✓		Свежие продукты и обогрев	48	не применимо	R-134a
B-100 50 ECO*	✓	✓	✓	Свежие продукты и обогрев	48	не применимо	R-134a
B-100 10 MAX	✓			Свежие и замороженные продукты	70	34	R-452A/R-404A
B-100 20 MAX	✓		✓	Свежие и замороженные продукты	70	34	R-452A/R-404A
B-100 30 MAX	✓	✓		Свежие и замороженные продукты, а также обогрев	70	34	R-452A/R-404A
B-100 50 MAX	✓	✓	✓	Свежие и замороженные продукты, а также обогрев	70	34	R-452A/R-404A

* Установки версий ECO совместимы с малыми электромобилями благодаря их низкому потреблению мощности.

** Условия: условия АТР (температура окружающей среды 30 °С и температура в грузовом отсеке 0 °С)

Эксплуатация

» Защита по низкому напряжению аккумуляторной батареи

Холодопроизводительность

Чистая холодопроизводительность системы в условиях АТР, сертификат 10A00017

	РАБОТА В ДВИЖЕНИИ		РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД	
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С				
Возвратный воздух в испаритель	-20 °С	0 °С	-20 °С	0 °С
Холодопроизводительность (Вт) — хладагент R-134a	не применимо	1010	не применимо	1000
Холодопроизводительность (Вт) — установки MAX (R-452A/R-404A)	470	1180	450	1050
Холодопроизводительность (Вт) — установки ECO R-134a	не применимо	780	не применимо	720
Теплопроизводительность (Вт) — все установки, исключая версии ECO	680		700	
Теплопроизводительность (Вт) — установки версий ECO	340		700	

СЕРИЯ В

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ	
Объем воздуха	680 м³/с (400 куб. футов в минуту)
КОМПРЕССОР	
Рабочий объем	47,7 куб. см (2,9 куб. дюйма)
Количество цилиндров	6
ОТТАЙКА	
Оттайка	Автоматическая оттайка с помощью горячего газа

Руководство по выбору моделей серии В

Установки модельного ряда серии В обеспечивают постоянную холодопроизводительность и электрический обогрев независимо от двигателя транспортного средства. Это значит, что нет необходимости устанавливать дорожный компрессор и комплект привода в отсек двигателя.

Постоянные величины холодопроизводительности и теплопроизводительности обеспечивают более быстрый выход на температурный режим и более точное регулирование температуры по сравнению с традиционной рефрижераторной установкой, компрессор которой приводится в действие двигателем.

Модели 30 и 50 обеспечивают постоянную теплопроизводительность в пути. Поскольку обогрев электрический, компрессор не используется и температура окружающей среды не влияет на производительность.

ЖЕЛАЕМЫЙ ОБЪЕМ	ПРИМЕНЕНИЕ		
	ЗАМОРОЖЕННЫЕ ПРОДУКТЫ	СВЕЖИЕ ПРОДУКТЫ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
R-134a	не применимо	8 м³	10 м³
MAX	3 м³	10 м³	12 м³
ECO	не применимо	6,75 м³	8 м³

Допущения: коэффициент K = 0,4 — температура окружающей среды 30 °С — 2 операции открывания дверей в час, по 3 минуты каждая

«Я живу рядом с работающим на полную мощность промышленным хлебопекарным предприятием, так что меня ни свет ни заря будит шум рефрижераторных автофургонов, которые забирают свой груз. Но нужно рассказать о том, что происходит теперь, после того как их автопарк автофургонов был оборудован электрическими холодильными установками. Трудно поверить, что они вообще работают».

«Настали спокойные деньки для меня и для моих соседей».



Саймона Холбрук (Simona Holbrook), пешеход

Функции и опции

	B-100
УПРАВЛЕНИЕ ИЗДЕРЖКАМИ ЗА ВЕСЬ СРОК СЛУЖБЫ	
Договоры на обслуживание ThermoKare	▲
СБОР И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ	
TracKing™	△ ▲
Регистратор данных TouchPrint в исполнении Premium	▲
Wintrac (программное обеспечение для анализа данных)	▲
ЗАЩИТА ГРУЗА	
Комплект Pharma	△ ▲
Датчик открывания двери	△
УПРАВЛЕНИЕ ПОЛНЫМИ ИЗДЕРЖКАМИ ЗА СРОК СЛУЖБЫ	
Адаптер DIN	△
Кожух для шлангов	△
Козырёк от снега (также называется комплектным малым ветровым щитком)	△

△ Опция: устанавливается на заводе ▲ Опция: поставяет дилер

ThermoKare

ThermoKare предлагает исчерпывающий выбор договоров на обслуживание, чтобы управлять расходами на техническое обслуживание и, следовательно, полными издержками за срок службы вашей установки.

TracKing™

TracKing™ — это веб-решение для отслеживания и контроля грузов в реальном времени с использованием технологии GPRS. Данные поступают в контроллер DSR и на независимые датчики регистратора данных TouchPrint в исполнении Premium. Теперь вы можете гарантировать целостность продукции, а также своевременность доставки, удовлетворяя при этом потребность установить средства контроля критических ситуаций на всех этапах цепочки поставок.

Регистратор данных TouchPrint в исполнении Premium

- » Предлагается в двух взаимоисключающих вариантах, чтобы соответствовать двум различным способам монтажа: внутри кабины транспортного средства и снаружи.
- » До 6 независимых датчиков.
- » Способен обмениваться информацией контроллера DSR в целях поддержки средств телематики.

Wintrac (программное обеспечение для анализа данных)

Удобное для пользователя программное обеспечение совместимо с контроллером DSR для загрузки файлов конфигурации.

Комплект Pharma

Комплект Pharma позволяет установкам серии B соответствовать аттестационным требованиям GDP для фармацевтической продукции. Протокол надлежащей практики дистрибуции (GDP) был разработан компанией Thermo King совместно с независимыми специалистами, оказывающими услуги фармацевтической отрасли, которые осуществляли наблюдение и валидацию.

Оборудованные комплектом Pharma установки могут применяться для «последнего этапа дистрибуции фармацевтической продукции», который включает в себя транспортировку от дистрибьюторов, с предприятий оптовых поставщиков и производителей в больницы и аптеки. Возможна поставка на всех моделях 30 и 50, за исключением версий ECO.

Функции и опции

Дверные выключатели

Ограничение роста температуры в грузовом отсеке и экономия топлива при открытых дверях.

Адаптер DIN

Блок адаптера DIN позволяет установить контроллер DSR на приборной панели транспортного средства. Этот блок, разработанный с учётом требований технической эстетики, позволяет помещать контроллер DSR в любое имеющееся гнездо под радиоприёмник в кабине водителя.

Кожухи для шлангов

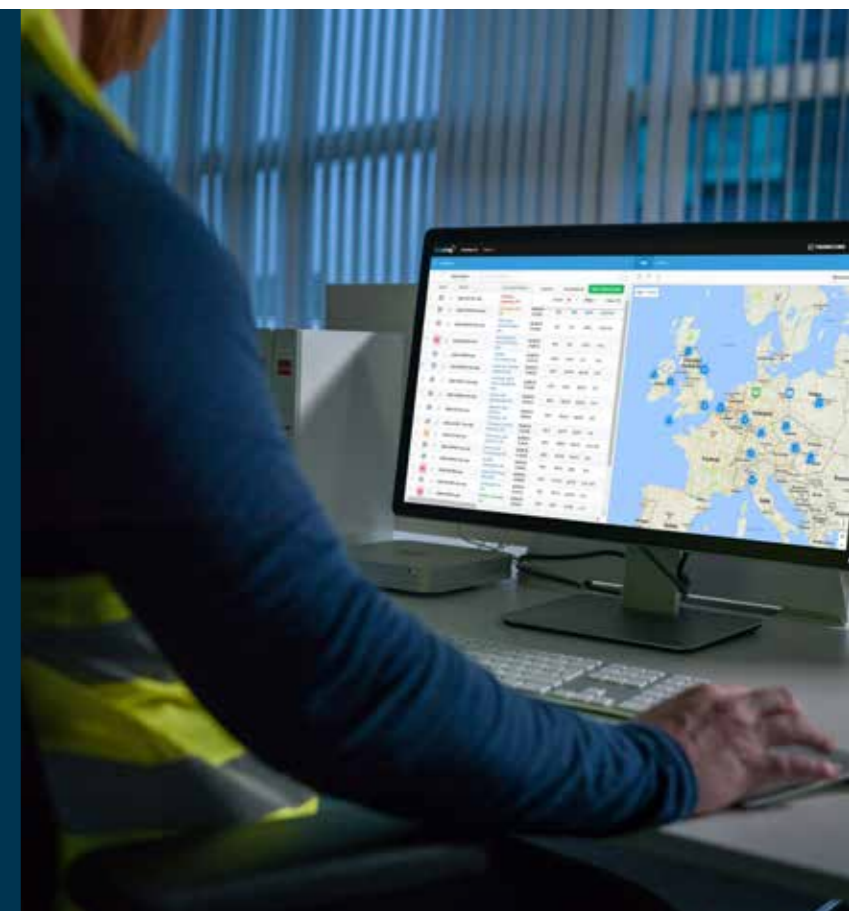
Полная защита шлангов и кабелей в дороге при любой погоде. Разработано с учётом самых высоких требований в плане технической эстетики и исключительной долговечности. Удобный для пользователя монтаж. Не подходит для автофургонов.

Снегозащитные козырьки

Предназначен для защиты вашей установки от экстремальных климатических условий. Козырьки с аэродинамическим дизайном предотвращают накопление снега и льда на вентиляторах установки, позволяя избежать простоев и затрат на ремонт.

«Используя устройство TracKing в сочетании с Bluetooth, мы можем сопровождать, постоянно контролировать и отслеживать операции доставки грузов дистанционно и в режиме реального времени. Это значит, что мы можем предупредить водителя при наличии проблемы и разобраться с ней. Поскольку мы можем видеть места нахождения всего нашего автопарка, мы улучшили наши показатели операций доставки и получаем гораздо лучшее использование транспортного средства».

«Всегда быть на связи — лучше для нас, лучше для наших клиентов».



Модернизация установок серии В: Характеристики
Результаты испытаний ATP доступны на портале InfoCentral



КОМПЛЕКТ PHARMA ДЛЯ УСТАНОВОК СЕРИИ В

Изготовители фармацевтической продукции, а также поставщики логистических услуг понимают критически важное значение поддержания качества и целостности медицинских и биологических продуктов во время транспортировки. В случае снижения качества доставки риск не ограничивается просто потерей груза — фактически под угрозой могут оказаться здоровье и благополучие пациентов.

Директивные указания ЕС, которые распространяются на аттестацию конструктивного решения, монтажа, производственных операций и рабочих характеристик в фармацевтической промышленности, поддерживаются протоколом надлежащей практики дистрибуции (GDP), чтобы гарантировать поддержание во всей дистрибьюторской цепи того высокого уровня качества продукции, который обусловлен надлежащей производственной практикой. Будучи отраслевым лидером, компания Thermo King содействовала развитию концепции GDP совместно с независимыми специалистами, оказывающими услуги фармацевтической отрасли, которые осуществляли наблюдение и валидацию.

Комплект Pharma обеспечивает аттестацию полного соответствия требованиям надлежащей практики дистрибуции (GDP) для малых авторефрижераторов компании Thermo King, включая модельный ряд серии В, что гарантирует поддержание качества продукции на уровне самых высоких стандартов во всей дистрибьюторской цепи, а особенно на протяжении жизненно важной «последней мили». Эти операции доставки обычно осуществляются малыми автофургонами и грузовыми автомобилями, для которых полностью электрические холодильные установки серии В представляют собой превосходный выбор.

Статистика в отрасли показывает, что:

- » 25 % вакцин попадает в пункт назначения в испорченном состоянии из-за неправильной перевозки.
- » Почти 30 % потерь при сбыте в фармацевтических компаниях связаны с проблемами логистики.
- » Почти 20 % чувствительных к температуре медицинских препаратов повреждаются во время транспортировки из-за прерывания холодильной цепи.
- » Приблизительно 0,5 % перевозимых товаров повреждаются во время транспортировки из-за несоблюдения температурного режима.

Источник: Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Ассоциация парентеральных лекарственных препаратов (PDA) и другие отраслевые оценки.

Общие проблемы из-за несоответствия требованиям включают в себя невыполнение следующих требований.

- » Текущий контроль и (или) регистрация величин температуры хранения.
- » Картирование температуры на складах для обнаружения тёплых и холодных зон.
- » Калибровка устройств для текущего контроля температуры.
- » Принятие соответствующих мер при обнаружении отклонений температуры.

Источник: Недавний анализ результатов официальной проверки оптовых дистрибьюторов для Великобритании.

МОДЕЛЬ	С АТТЕСТАЦИЕЙ GDP
B-100 10	
B-100 20	
B-100 30	✓
B-100 50	✓
B-100 10 ECO*	
B-100 20 ECO*	
B-100 30 ECO*	По запросу
B-100 50 ECO*	По запросу
B-100 10 MAX	
B-100 20 MAX	
B-100 30 MAX	✓
B-100 50 MAX	✓



Мартин Смит (Martin Smith), фармацевт

«В нашем бизнесе точность поддержания температуры абсолютно необходима, а операции доставки, которые не удовлетворяют строжайшим критериям, будут отклонены. Не допускаются никакие исключения. С тех пор как наша транспортная компания перешла на новые установки серии В с аттестацией Pharma, число случаев отказа от груза заметно сократилось. Её сотрудники рассказали, что новые установки позволяют им постоянно контролировать груз от дверей до дверей, и я вижу доказательство этому ежедневно».

«На меня произвело сильное впечатление существенное сокращение случаев отказа от груза».

ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ!

ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ СО СВОИМИ ГРУЗАМИ, КОТОРЫЕ НАХОДЯТСЯ В ПУТИ, КРУГЛОСУТОЧНО И БЕЗ ВЫХОДНЫХ.

На каждом транспортном средстве, которое оборудовано установкой серии В компании Thermo King, теперь может присутствовать технология TracKing™ GPS/GPRS. А это означает полный дистанционный контроль критически важных данных, которые включают в себя следующее.

- » Заданные значения set point и температура возвратного воздуха.
 - » Состояние установки
 - » Нарботка
 - » Коды аварийной сигнализации
 - » Состояние дверей
 - » Геопозиционирование
- Возможна модернизация рефрижераторных установок уже в условиях эксплуатации.



КРУГЛОСУТОЧНАЯ РАБОТА 7 ДНЕЙ В НЕДЕЛЮ



«Моя работа состоит в том, чтобы доставлять груз вовремя и при заданной температуре. Мне нужен контроллер, который не только даёт мне ключевую информацию, но также является быстродействующим и удобным в использовании. Это и есть установка серии В, если описать её в нескольких словах. А теперь, когда я могу постоянно контролировать груз дистанционно с помощью Bluetooth, я знаю наверняка, что мой груз прибдет в идеальном состоянии».

«Великолепный контроллер. Сообщает мне всё, что мне нужно знать».

Сюзан Ховард (Susan Howard), водитель

СЕРИЯ В

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Варианты напряжения пост. тока*		12 В пост. тока и 24 В пост. тока
Варианты резервного электропитания*	Напряжение/ число фаз/ частота	230/1/50/ 230/1/60 115/1/60
ВЕС		
Без резервного электропривода		47 кг
С резервным электроприводом		59 кг
Испаритель ES100		9 кг

Размеры (в миллиметрах)

Размеры (в миллиметрах)



ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Условия гарантии компании Thermo King доступны по запросу. Для установки и её компонентов гарантируется отсутствие дефектов, связанных с качеством материала и изготовления, начиная с даты ввода в эксплуатацию и на протяжении периода (в месяцах), указанного в условиях гарантии Thermo King. Изготовитель не отвечает и не несёт обязательств по контракту или в результате причинения вреда (включая небрежность и прямую ответственность) за любой фактический, косвенный или последующий ущерб, включая (но не ограничиваясь перечисленным) повреждения или ущерб, причинённые транспортным средствам, грузу или лицам в результате установки или эксплуатации какого-либо изделия компании Thermo King или его механической неисправности.



НАША ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ: В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ, В ЛЮБОМ МЕСТЕ, ВСЕГДА РЯДОМ

ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ КОМПАНИИ THERMO KING — САМАЯ ОБШИРНАЯ В ОТРАСЛИ.

- » Более 500 авторизованных сервисных центров в 75 странах.
- » 1400 полностью обученных и сертифицированных технических специалистов с сертификацией CERTI-TECH золотого, серебряного и бронзового уровней.
- » Открыто и доступно круглосуточно и без выходных.



НАЙДИТЕ БЛИЖАЙШЕГО ДИЛЕРА С ПОМОЩЬЮ НАШЕГО ОНЛАЙН-ИНСТРУМЕНТА ПОИСКА ДИЛЕРОВ DEALERS.THERMOKING.COM.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ ДИЛЕРА

- ✓ Аварийная помощь
- ✓ Сервисные контракты
- ✓ Подлинные детали Thermo King
- ✓ Опции и аксессуары
- ✓ Мобильный сервис
- ✓ Калибровка и проверка на утечки
- ✓ ...

Приобретение продукции Thermo King — это инвестиции в надёжную и проверенную технологию. Поэтому при обслуживании вашей установки имеет смысл выбирать оригинальные запасные части компании Thermo King. При этом вы будете знать наверняка, что каждая запасная часть была тщательно испытана на соответствие тем же стандартам мирового класса, что и ваша установка производства компании Thermo King. Оригинальные запасные части служат дольше и работают безотказно день за днём, год за годом.

Поговорите со своим дилером, чтобы найти оптимальное решение для ваших потребностей, и знайте, что вы всегда получите всё самое лучшее.

ВСЕГДА НАСТАИВАЙТЕ НА ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЯХ КОМПАНИИ THERMO KING.



THERMO KING

ThermoKare

РЕШЕНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ THERMOKARE

ThermoKare — это полный набор договоров на обслуживание, предназначенный для оптимизации работы автопарка, минимизации эксплуатационных расходов и обеспечения максимальной стоимости оборудования при перепродаже. Выбирая программу ThermoKare, вы получаете возможность сосредоточиться на своём бизнесе, пока специалисты выполняют обслуживание автопарка. Ваш дилер компании Thermo King возьмёт на себя планирование технического обслуживания, составление календарного графика, интерпретацию счетов и общее администрирование автопарка.

THERMO KING
ThermoAssistance

Thermo Assistance — это многоязычная телефонная служба, которая обеспечивает прямой контакт с уполномоченным дилером компании Thermo King по техническому обслуживанию, когда бы это ни потребовалось. Служба доступна по всей Европе круглосуточно и без выходных в течение всего года.

Транспортная отрасль всегда ориентировалась на возможности связи. Она занимается доставкой товаров потребителям по всему миру и обеспечивает условия для существования глобального рынка. На сегодняшний день возможность подключения и связи приобрела ещё большее значение благодаря удивительным технологиям, которые находятся в наших руках. Ассортимент средств телематики компании Thermo King предлагает инновационное хранение данных, а также решения по передаче данных и управлению данными, которые предоставят вам конкурентное преимущество в сфере безопасности пищевых продуктов, соответствия местным нормам и требованиям, использования парка оборудования и управления данными.

TK Wintrac — это всего лишь пример. Ознакомьтесь с этим можно в разделе веб-сайта europe.thermoking.com/telematics

ТЕЛЕМАТИКА: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ УСЛУГИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ





europe.thermoking.com



Контактное лицо для получения дополнительной информации:



Thermo King® является торговой маркой компании Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) повышает качество жизни, создавая комфортные, стабильные и эффективные условия. Наши сотрудники и наши товары под общими торговыми марками, в том числе Ingersoll Rand®, Thermo King®, Trane® и Club Car®, содействуют повышению уровня комфорта и качества воздуха в жилых помещениях и зданиях, транспортировке и защите продуктов питания и скоропортящихся товаров, а также повышению производительности и эффективности производства. Мы представляем компанию международного уровня с ориентацией на устойчивое развитие и долгосрочный результат.



ingersollrand.com

Ingersoll Rand - Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium (Бельгия)

© Ingersoll-Rand Company Limited, 2018. TK 60154 (03-2018)-RU3