



Серия В

Непревзойдённое полностью электрическое управление температурой для охлаждённых продуктов

- Совместимо с транспортными средствами, оборудованными исходной системой кондиционирования воздуха
- Ультратонкий линейный испаритель минимально выступающей формы
- Не требуется модификация транспортного средства
- Низкое потребление тока
- Работа в движении и в режиме резервного электропитания
- Высококласные рабочие характеристики



Серия В

В-100 представляет собой новый модельный ряд полностью электрических установок, обеспечивающих замечательную холодопроизводительность для малых грузовиков и автофургонов. В моторном отсеке не требуется компрессор, что позволяет транспортному средству работать со своей исходной системой кондиционирования воздуха. Система приводится в действие от аккумуляторной батареи транспортного средства (минимальная рекомендация: 90 А-ч и генератор на 125 А) и управляется контроллером Direct Smart Reefer компании Thermo King.

Установки модельного ряда В-100 отличаются ультратонким потолочным испарителем, что увеличивает пространство для коммерческого груза. Их изготавливает и сопровождает мировой лидер в области систем регулирования температуры на транспорте, поддерживающий всемирную сеть обслуживания, многоязычную и работающую без выходных круглосуточную службу Thermo Assistance, что является ещё одним хорошим доводом в пользу выбора серии В-100 компании Thermo King.

Описание

Холодильная установка В-100 компании Thermo King представляет собой систему охлаждения, которая в первую очередь предназначена для перевозки свежих продуктов на малых грузовиках и автофургонах. Компрессор приводится в действие от аккумуляторной батареи транспортного средства. На установке В-100 модели 20 электродвигатель переменного тока позволяет установке работать от резервного электропитания.

Доступные модели

- **В-100 10**
Только операция охлаждения с помощью приводимого в действие от аккумулятора транспортного средства компрессора.
- **В-100 20**
Аналогично В-100 10, но с функцией резервного электропитания
 - Потребление тока (приблизительно): 63 А/13,5 В постоянного тока и 31 А/27 В постоянного тока
 - Номинал генератора транспортного средства: 125 А
 - Минимальный номинал аккумуляторной батареи транспортного средства: 90 А-ч

Работа

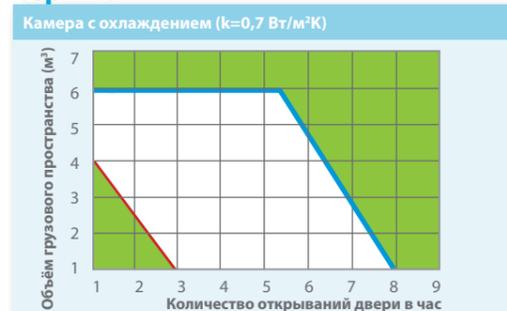
Запуск-останов охлаждения при работе от аккумуляторной батареи/резервного электропитания
Защита от разряда аккумуляторной батареи

Холодопроизводительность

Чистая холодопроизводительность системы в условиях АТР (сертификат 10А00017), температура окружающего воздуха +30 °С

Серия В		
Характеристики работы в движении		
0 °С (32 °F)	1 015 Вт	3 466 бте/час
-20 °С (-4 °F)	330 Вт	1 127 бте/час
Резервное электропитание		
0 °С (32 °F)	1 010 Вт	3 450 бте/час
-20 °С (-4 °F)	345 Вт	1 178 бте/час
Хладагент		
R-134a		

Руководство по выбору моделей серии В



— окружающая температура: 30 °С/86 °F, в камере: 3 °С/37 °F
— окружающая температура: 38 °С/100 °F, в камере: 3 °С/37 °F

Пример. Максимальная окружающая температура 30 °С/86 °F, камера с охлаждением, 5 открываний двери в час: В-100 подходит для транспортных средств объемом 6 м³ (212 куб. футов).

Характеристики вентилятора испарителя

Характеристики вентилятора испарителя при внешнем статическом давлении 0 мм (0 дюймов) водяного столба:

Объем воздушного потока: 680 м³/час (400 куб. футов в минуту)

Компоненты системы

Конденсатор
Ультратонкий испаритель ES100
Монтажный комплект
Внутрикабинный блок управления

Компрессор

Количество цилиндров: 2
Объем: 47,7 куб. см (2,9 куб. дюйма)

Холодильная установка

HFC R-134a
Нулевое содержание хлора
Нулевой потенциал озонного истощения
Количество хладагента: 0,95 кг

Оттайка

Автоматическая оттайка с помощью горячего газа

Стандартные функции

Внутрикабинная панель управления с цифровым светодиодным термометром
Автоматическая оттайка с помощью горячего газа
Электрический термостат

Электродвигатели

- **Варианты напряжения пост. тока:**
12 В пост. тока и 24 В пост. тока
- **Варианты резервного электропитания:**
230 В/1-фазн./50 Гц
230 В/1-фазн./60 Гц
115 В/1-фазн./60 Гц
- **Общее потребление тока в пути:**
63 А при 12 В пост. тока
31 А при 24 В пост. тока
- **Общее резервное потребление тока:**
5,5 А 230 В/1-фазн./50 Гц
6,8 А 230 В/1-фазн./60 Гц
11,0 А 115 В/1-фазн./60 Гц

Размеры



Конденсатор



Внутрикабинный контроллер Direct Smart Reefer



ES 100 (ультратонкий испаритель)

Размеры в миллиметрах (дюймах)

Вес (ориентировочный)

В-100 10 47 кг
В-100 20 59 кг
ES100 9 кг

Краткий обзор гарантийных обязательств

Условия гарантии компании Thermo King доступны по запросу. Для установки и её компонентов гарантируется отсутствие дефектов, связанных с качеством материала и изготовлением, начиная с даты ввода в эксплуатацию и на протяжении периода (в месяцах), указанного в условиях гарантии компании Thermo King. Изготовитель не отвечает и не несёт обязательств по контракту или в результате правонарушения (включая небрежность и строгую ответственность) за любой вызванный особыми обстоятельствами, 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 Thermo King или его механической неисправности.

Функции и опции

Функции и опции		B-100
УПРАВЛЕНИЕ СТОИМОСТЬЮ СРОКА СЛУЖБЫ		
1	Договоры на обслуживание ThermoKare	▲
СБОР И ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ		
2	Сбор данных TKDL	▲
3	Wintrac (программное обеспечение для анализа данных)	▲
ПОЛНАЯ ЗАЩИТА ГРУЗА		
4	Дверной выключатель	△
УПРАВЛЕНИЕ СТОИМОСТЬЮ СРОКА СЛУЖБЫ		
5	Адаптер DIN	△
6	Кожух для шлангов	△
7	Козырёк от снега (также называется комплектным малым ветровым щитком)	△

△ Опция: устанавливается на заводе ▲ Опция: поставляется дилером

1 ThermoKare

ThermoKare предлагает полный набор договоров на обслуживание, позволяющих управлять затратами на техническое обслуживание и, следовательно, полным сроком службы установки.

2 Сбор данных TKDL

- Удобные для пользователя регистраторы температуры
- Распечатка доставки и поездок по нажатию кнопки
- Одобрено по стандартам EN12830, маркировки CE и IP-65

3 Wintrac (программное обеспечение для анализа данных)

Удобное для пользователя программное обеспечение совместимо с контроллером DSR для загрузок файла конфигурации

4 Дверные выключатели

Ограничивают рост температуры груза и экономят топливо, когда двери открыты

5 Адаптер DIN

Блок адаптера DIN позволяет адаптировать контроллер DSR к приборной панели транспортного средства. Этот блок, разработанный с учётом требований технической эстетики, позволяет размещать контроллер DSR в отсеке любого имеющегося гнезда под радиоприёмник в кабине водителя.

6 Кожухи для шлангов

Полная защита шлангов и кабелей в дороге, а также полная устойчивость к любым неблагоприятным климатическим условиям. Разработаны в соответствии с лучшими эстетическими стандартами, чтобы содействовать имиджу бренда и обеспечить при этом исключительную долговечность. Удобный для пользователя монтаж. (Только для установки на шасси. Неприменимо для фургонов)

7 Козырьки от снега

Козырьки от снега компании Thermo King предназначены для защиты вашей установки от экстремальных климатических условий. Аэродинамическая форма козырьков от снега предотвращает налипание снега и образование льда на вентиляторах установки, что могло бы привести к простоям и дополнительным затратам на техническое обслуживание. В результате увеличивается время эксплуатации вашей установки.

Решения по обслуживанию ThermoKare

ThermoKare – это полный набор договоров на обслуживание, разработанный для автопарков, работающих внутри своей страны и на международном уровне. Договоры разработаны для оптимизации работы автопарков, минимизации эксплуатационных расходов и максимизации стоимости оборудования при перепродаже. Наши варианты договоров на обслуживание, учитывающие потребности клиентов, помогают устранить решение непрофильных задач из ежедневных деловых операций, таких как планирование технического обслуживания, разработка графика, интерпретация накладных и общее управление парком. Варианты договоров на обслуживание ThermoKare предлагают вам всё: от варианта «только руководство» до варианта «полное спокойствие» по согласованной фиксированной цене.

За более подробной информацией о ThermoKare обращайтесь к своему представителю Thermo King.

Служба Thermo Assistance

Thermo Assistance – это многоязычная круглосуточная телефонная служба помощи при авариях, действующая по всей Европе, которая обеспечивает вам прямой контакт с уполномоченным дилером по техническому обслуживанию, когда бы это ни потребовалось.



4

5

Дилерская сеть обслуживания Thermo King

В любой точке Европы

- Сплошной охват по всей Европе
- Доступность 24 часа в сутки, 7 дней в неделю
- Более 300 авторизованных сервисных центров
- 1 300 сертифицированных специалистов





Корпорация Thermo King, подразделение компании Ingersoll Rand – мирового лидера по созданию и поддержанию безопасных, комфортабельных и обеспечивающих энергосбережение условий – была основана в 1938 г. Она производит системы регулирования температуры на транспорте для различных мобильных применений, включая полуприцепы, кузова грузовых автомобилей, автобусы, контейнеры для морских перевозок и железнодорожные вагоны.

Компании принадлежит 10 заводов и 17 оптовых центров по продаже запасных частей по всему миру. Продажи и обслуживание осуществляет всеобъемлющая дилерская сеть, состоящая из 865 независимых компаний в 75 странах.

europe.thermoking.com thermoking.com ingersollrand.com

Для получения подробной информации обратитесь по адресу: