

СЕРИЯ С

— надёжная защита для свежих и замороженных грузов —

МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МАЛЫХ,
СРЕДНИХ И БОЛЬШИХ ГРУЗОВИКОВ И ФУРГОНОВ

Серия С

РАСШИРЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ
ДЛЯ МАЛЫХ, СРЕДНИХ И БОЛЬШИХ АВТОМОБИЛЕЙ

Серия С — это идеальный способ доставки чувствительных к температуре грузов в малых, средних и больших транспортных средствах объёмом до 52 м³. Непревзойдённая универсальность этих установок делает их идеально подходящими для строгих требований к развозу груза по многим точкам, даже при экстремально высоких и низких температурах окружающей среды.

Быстрый pull-down позволяет быстрее восстановить температурный режим после открывания дверей и улучшить защиту груза. Удобный в использовании внутрикабинный контроллер обеспечивает лёгкую и безошибочную работу. Модели серии С — сверхлёгкие и компактные, что позволяет максимально увеличить полезную нагрузку. С внедрением новых моделей в ассортименте средних и больших транспортных средств появилось семь, которые точно соответствуют вашим потребностям.



СОДЕРЖАНИЕ

Серия С: множественный выбор	4
Опции	6
Регулирование в вашем распоряжении	7
Технические характеристики	8
Рекомендации по выбору установки	10
Размеры	11

ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Более быстрый pull-down
- Более высокий воздушный поток
- Увеличенный конденсатор
- Лёгкая и компактная конструкция
- уменьшенное количество хладагента,
- Повышенная эффективность и устойчивость работы
- Оптимизированная теплопроизводительность
- Подходит для экстремальных условий окружающей среды
- Гарантия 2 года (на установку и запчасти)

Серия С: множественный выбор

СЕРИЯ С ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ: ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, НИЗКАЯ ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ.

Ищете лучший контроль температуры и надёжную высокую производительность даже для высоких требований при многократной загрузке/разгрузке в черте города? Универсальная серия С — это **решение** для случаев, когда вам нужна эффективная и компактная холодильная установка.

Установки серии С эффективно работают **даже при экстремально высоких и низких температурах окружающей среды**. Фактически, поскольку мы знаем, что температура окружающей среды определяет выбор установки, компания Thermo King создала серию **версий MAX 10**. Сюда входит версия для регионов, не требующих обогрева грузов, и более доступные версии с упрощённым контуром охлаждения.

Хотите иметь энергоэффективное и сверхлёгкое оборудование?

В ассортименте серии С есть модели, отвечающие вашим потребностям:

- Модели без оттайки
- Модели с обогревом и охлаждением
- Модели только с охлаждением



C-150 — C-350



C-450 — C-750

НОВОЕ

СЕРИЯ С ДЛЯ СРЕДНИХ И БОЛЬШИХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ: ЛУЧШИЕ ТЕПЕРЬ СТАЛИ БОЛЬШЕ.

Ассортимент серии С был расширен. Теперь он включает в себя оптимальные монотемпературные решения **для больших грузовиков впечатляющего объёма — до 52 м³**. Естественно, наши установки С-450 и **новые модели С-550, С-650 и С-750** имеют всё, чего вы ожидаете от установок серии С компании Thermo King, однако они больше и мощнее.

Повышенная производительность конденсатора? **Есть**. Малый вес? **Есть**. Компактный дизайн? **Есть**.

Если вам нужна высокоэффективная и экологически безопасная установка как для замороженных, так и для свежих продуктов, то идеальным решением для вас будут новые более крупные и улучшенные установки серии С.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

МОЩНЫЙ ДОРОЖНОЙ КОМПРЕССОР

- Широко доступные монтажные комплекты
- Стандарт QR16/TM16 для всего ассортимента
- Проверенное качество и надёжность
- Доступны конфигурации ремней 2 A / Double A и Poly V8 / PV8

УДОБНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

- Интуитивно понятный дизайн для удобства использования
- Микропроцессор
- Защита дисплея от влаги

КОНДЕНСАТОР БОЛЬШОЙ ЁМКОСТИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ГРУЗОВИКОВ

- Алюминиевый микроканальный теплообменник для уменьшения веса и объёма заправки хладагентом
- Два вентилятора конденсатора для повышения производительности и надёжности конструкции
- Надёжная плата управления

Опции

СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

THERMOKARE

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

НОВАЯ СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ TOUCHLOG

Удобные в использовании регистраторы температуры фиксируют соответствующие данные, обеспечивая доступность отчётов о доставке и рейсах. Аттестовано на соответствие стандартам EN 12830, маркировке CE и стандартам IP-65. Требуется регистратор данных.

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ С ЗАВОДА ОПЦИИ

КОЖУХИ ДЛЯ ШЛАНГОВ

Полная защита шлангов и кабелей от неблагоприятных погодных воздействий при движении по дорогам. Конструкция с учётом требований технической эстетики, исключительная долговечность. Удобный для пользователя монтаж. (Только для установки на шасси. Не подходит для фургонов.)

СНЕГОЗАЩИТНЫЕ КОЗЫРЬКИ

Сконструированы для защиты установки от экстремальных погодных воздействий. Козырьки обтекаемой конструкции предотвращают скопление на вентиляторах льда и снега, которые могут негативно сказаться на функционировании установки. Козырёк от снега не поставляется для моделей C-450, C-550, C-650 и C-750.

КОМПЛЕКТ УДЛИНЁННЫХ ШЛАНГОВ

В стандартный комплект входят 5-метровые шланги для подключения дорожного компрессора и секции конденсатора. Этот дополнительный комплект удобен, когда требуется прокладка более длинных шлангов (длиной 6 метров). Установки C-550, C-650 и C-750 по умолчанию поставляются с комплектом шлангов длиной 6 м.

TRACKING

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.

Для доступа к данным TracKing требуется установить устройство телематики.

CSR: ДЕРЖАТЕЛЬ НМИ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ

Дополнительная пластмассовая опора для размещения внутрикабинного контроллера CSR в идеальном месте.

КОМПЛЕКТ БАМПЕРА ДЛЯ МОНТАЖА НА КРЫШЕ

Стандартный комплект предназначен для монтажа спереди кузова. Этот дополнительный комплект включает шумоизоляционные блоки для монтажа на крыше.

SWIVEL MANIFOLD KIT

Стандартно Straight manifold (фиксированное положение). Этот вариант коллектора (поворотного) позволяет регулировать подключение к компрессору.

КОМПЛЕКТ ФИТИНГОВ ДЛЯ ШЛАНГОВ 90°

По умолчанию установки серии С поставляются без каких-либо фитингов для дорожного компрессора. Фитинги для дорожного компрессора с углом поворота 90° имеются на заводе-изготовителе.

Регулирование в вашем распоряжении

С точки зрения оператора интерфейс холодильной системы должен быть одновременно интуитивно понятным и информативным. Простой в использовании внутрикабинный контроллер C-Smart Reefer (CSR) оптимизирует производительность установки и обеспечивает полную защиту груза, предоставляя информацию оператору интуитивно понятным способом. Держатель приборной панели для внутрикабинного контроллера CSR доступен в качестве опции, что позволяет оператору размещать контроллер в различных местах.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Долговечность и надёжность при экстремальных температурах до 75 °C
- Удобство использования и компактность
- Универсальность и модульность
- Микропроцессор
- Защита дисплея от влаги
- Плавный пуск для уменьшения пикового потребления заряда батареи и увеличения ресурса компрессора
- Функция «Limr home», позволяющая работать без какой-либо индикации
- Автономная конструкция для установки в качестве дополнения к приборной панели транспортного средства

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Символы режимов нагрева, охлаждения и оттайки
- Легко понятные символы и коды сигнализации
- Ручная или автоматическая оттайка
- Счётчики часов наработки для регистрации рабочего времени
- Проверка напряжения аккумуляторной батареи
- Опциональный комплект для монтажа контроллера CSR на приборной панели

ПОЛНОСТЬЮ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ЗАДАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ SET POINT

ХЛАДАГЕНТ	R-404a / R-452a	R-134a + оттайка	R-134a
ДИАПАЗОН ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ SET POINT	22 °C — -32 °C	22 °C — -10 °C	22 °C — 0 °C



	ВЕРСИЯ 0 (БЕЗ ОТТАЙКИ)	ВЕРСИЯ 10	ВЕРСИЯ МАХ 10	ВЕРСИЯ МАХ 30
		C-150 — C-650	C-150 10 — C-650 10	C-150 МАХ 10 — C-750 МАХ 10
КОНФИГУРАЦИЯ УСТАНОВКИ				
ХЛАДАГЕНТ	R-134A	R-134A	R-404A / R-452A	R-404A / R-452A
НАПРЯЖЕНИЕ	12 В / 24 В	12 В / 24 В	12 В / 24 В	12 В / 24 В
ОТТАЙКА	НЕТ	ДА	ДА	ДА
ОБОГРЕВ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА
РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ

Технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		C-150		C-250		C-350	
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА 30 °С / 2400 ОБ/МИН							
ВОЗВРАТ ВОЗДУХА В ИСПАРИТЕЛЬ		0/30 °С	-20/30 °С	0/30 °С	-20/30 °С	0/30 °С	-20/30 °С
МОЩНОСТЬ С ПРИВОДОМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ	R-134a (Вт)	1665	НЕ ПРИМЕНИМО	2255	НЕ ПРИМЕНИМО	2965	НЕ ПРИМЕНИМО
МОЩНОСТЬ С ПРИВОДОМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ	R-452a (Вт)	2080	1090	2770	1460	3330	1840
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -18 °С / 2400 ОБ/МИН (ТОЛЬКО УСТАНОВКИ МАХ 30)							
ВОЗВРАТ ВОЗДУХА В ИСПАРИТЕЛЬ		+18/-18 °С		+18/-18 °С		+18/-18 °С	
МОЩНОСТЬ С ПРИВОДОМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ	R-452a (Вт)	1900		2800		3100	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ		E5100		E5200		E5300	
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	м³/ч	866		1241		1379	
МАССА							
КОНДЕНСАТОР	кг	23		23		23	
ИСПАРИТЕЛЬ	кг	8,5		13		18	
ОБЩИЙ ВЕС	кг	32		37		42	
РАЗМЕРЫ							
КОНДЕНСАТОР (Ш x Г x В)	мм			789 x 500 x 227			
ИСПАРИТЕЛЬ (Ш x Г x В)	мм	608 x 490 x 187		985 x 525 x 133		985 x 550 x 178	
КОМПРЕССОР: МАКС. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ 3000 ОБ/МИН							
МОДЕЛЬ		TK08		QP13		QP15	
ОБЪЁМ	куб. см	82		131		147	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ		6		6		6	
НАПРЯЖЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК							
ОБЩИЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК ПРИ ДВИЖЕНИИ	12 В ПОСТ. ТОКА (А)	16,0		21,0		21,0	
	24 В ПОСТ. ТОКА (А)	8,0		10,5		10,5	
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ							
R-134a	кг	0,6		1,0		1,2	
R-404a / R-452a	кг	0,6		1,0		1,2	
ОТТАЙКА							
R134a / R-452a	кг	АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОТТАЙКА С ПОМОЩЬЮ ГОРЯЧЕГО ГАЗА					



		C-450		C-550		C-650		C-750	
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА 30 °С / 2400 ОБ/МИН									
		0/30 °С	-20/30 °С						
		3315	НЕ ПРИМЕНИМО	3790	НЕ ПРИМЕНИМО	4200	НЕ ПРИМЕНИМО	НЕ ПРИМЕНИМО	НЕ ПРИМЕНИМО
		4430	2335	5180	2525	6030	3000	6820	3735
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -18 °С / 2400 ОБ/МИН (ТОЛЬКО УСТАНОВКИ МАХ 30)									
		+18/-18 °С		+18/-18 °С		+18/-18 °С		+18/-18 °С	
		3800		4000		4180		4350	
		E5300		E5400		E5500		E5600	
		1721		2040		2682		2956	
МАССА									
		31		31		31		31	
		18		20		29		31	
		50		59		69		71	
РАЗМЕРЫ									
		1180 x 485 x 213		1180 x 485 x 213		1180 x 485 x 213		1180 x 485 x 213	
		985 x 550 x 178		1080 x 592 x 238		1336 x 733 x 226		1330 x 592 x 240	
КОМПРЕССОР: МАКС. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ 3000 ОБ/МИН									
		QP16							
		163							
		6							
НАПРЯЖЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК									
		35,0		45,0		53,0		53,0	
		19,0		22,5		26,5		26,5	
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ									
		1,2		1,3		1,6		НЕ ПРИМЕНИМО	
		1,2		1,6		1,7		1,9	
ОТТАЙКА									
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОТТАЙКА С ПОМОЩЬЮ ГОРЯЧЕГО ГАЗА									



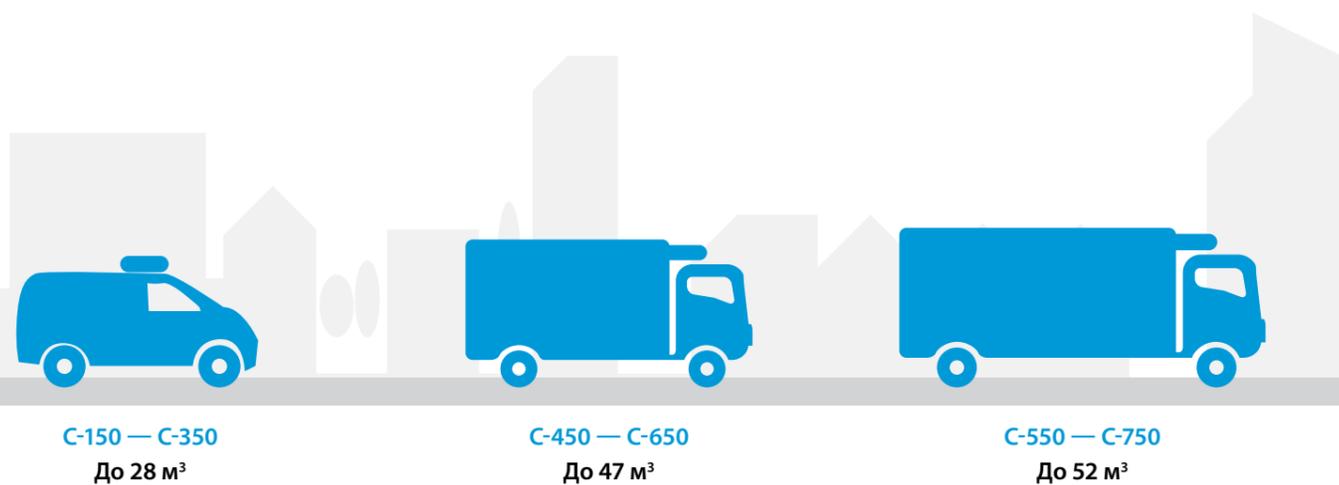
Рекомендации по выбору установки

МОДЕЛЬ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			
	30 °C		40 °C	
	+0/2 °C	-20 °C	+0/2 °C	-20 °C
R-134a				
C-150	12 м³	НЕ ПРИМЕНИМО	8 м³	НЕ ПРИМЕНИМО
C-250	18 м³	НЕ ПРИМЕНИМО	13 м³	НЕ ПРИМЕНИМО
C-350	25 м³	НЕ ПРИМЕНИМО	18 м³	НЕ ПРИМЕНИМО
C-450	31 м³	НЕ ПРИМЕНИМО	22 м³	НЕ ПРИМЕНИМО
C-550	32 м³	НЕ ПРИМЕНИМО	21 м³	НЕ ПРИМЕНИМО
C-650	35 м³	НЕ ПРИМЕНИМО	23 м³	НЕ ПРИМЕНИМО
R-404a / R-452a				
C-150 MAX	16 м³	8 м³	11 м³	6 м³
C-250 MAX	22 м³	13 м³	15 м³	10 м³
C-350 MAX	28 м³	17 м³	20 м³	13 м³
C-450 MAX	34 м³	21 м³	24 м³	16 м³
C-550 MAX	40 м³	24 м³	32 м³	18 м³
C-650 MAX	47 м³	30 м³	38 м³	22 м³
C-750 MAX	52 м³	39 м³	40 м³	28 м³

Таблица выше представляет собой руководство по выбору такой установки новой серии С, которая будет соответствовать требованиям ваших условий применения. Цифры означают максимальный расчётный объём для кузова автомобиля во время движения при работающем компрессоре со скоростью 2400 об/мин и температуре окружающей среды 30/40 °C. Рекомендации даны для перевозки предварительно охлаждённых грузов, используется значение К 0,35 Вт/м²К для замороженных продуктов (-20 °C) и 0,5 Вт/м²К для свежих продуктов (0 °C и +6 °C) для 8-часового цикла развоза.

Рекомендации не являются гарантией эксплуатационных характеристик, т. к. эксплуатационные характеристики зависят от многих факторов.

Для получения полной информации обратитесь к местному дилеру Thermo King.



Размеры



ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

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