

 **THERMO KING**

Серия V-800

Самая мощная в модельном ряду приводных установок



Новый компрессор с качающейся шайбой, удобный в установке

Мощный во всех режимах: и при охлаждении, и при нагреве

Удобный для пользователя современный контроллер: Direct Smart Reefer

Экологически безопасный

Низкий уровень шума

Широкий модельный ряд

 **Ingersoll Rand**

Серия V-800

Серия V-800 производства Thermo King — это двухкомпонентные сплит-системы для перевозки свежей, замороженной и глубокомороженной продукции в грузовых автомобилях. Дорожный компрессор приводится в движение двигателем транспортного средства, а резервный компрессор с электрическим питанием приводится в движение электродвигателем. Серия V-800 оборудована новым компрессором с качающейся шайбой и различными монтажными комплектами для упрощения установки.

- Новый компрессор с качающейся шайбой, удобный в установке
- Мощный во всех режимах: и при охлаждении, и при нагреве
- Экологически безопасный
- Низкий уровень шума
- Полный модельный ряд
- Удобный современный контроллер: Direct Smart Reefer

Модельный ряд серии V-800

- V-800 MAX 10
- V-800 MAX 20
- V-800 MAX 30
- V-800 MAX 50
- V-800 10
- V-800 20

Компоненты системы

- Конденсатор
- Испаритель ES800
- Дорожный компрессор с качающейся шайбой
- Монтажный комплект
- Внутрикабинный блок управления

Руководство по выбору установки

В таблице ниже представлено руководство по выбору именно той установки серии V-800, которая максимально соответствует требованиям Вашей области применения. Данные приведены для максимального объема кузова грузовика, они рассчитаны при работе во время движения при скорости вращения вала компрессора 2400 об/мин и температуре окружающей среды 30 °C.

МОДЕЛЬ	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА			
	30 °C		40 °C	
	м³			
	+0/2 °C	-20 °C	+0/2 °C	-20 °C
V-800 MAX	54	42	38	34
V-800	44	Не применимо	31	Не применимо

Рекомендации относятся к грузам с предварительным охлаждением. Значение K, равное 0,35 Вт/м²К, применяется для замороженных грузов (-20 °C), а значение 0,5 Вт/м²К — для свежих товаров (0 °C и +6 °C) со сроком распространения 8 часов. Рекомендации не являются гарантией эксплуатационных характеристик, т. к. эксплуатационные характеристики зависят от многих факторов. Для получения полной информации обратитесь к местному дилеру Thermo King.

Технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		V-800				
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР, ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА 30 °C						
Температура возвратного воздуха в испаритель		0 °C / 30 °C	-10 °C / 30 °C	-20 °C / 30 °C		
Мощность при работе от двигателя, при скорости вращения вала компрессора 2400 об/мин (условия АТР)	R-404A (Вт)	7790	5880	4160		
Мощность при работе от резервного электропитания 50 Гц (условия АТР)	R-404A (Вт)	7030	5360	3795		
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ						
Температура возвратного воздуха в испаритель		0 °C / 30 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 50 °C	12 °C / 40 °C	12 °C / 50 °C
Мощность при работе от двигателя, при скорости вращения вала компрессора 2400 об/мин	R-134a* (Вт)	5176**	4702**	4094**	6489**	5750**
Мощность при работе от резервного электропитания 50 Гц	R-134a* (Вт)	4921**	4435**	3858**	6098**	5350**
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ		ES800				
Расход воздуха (условия АТР)	м³/ч	2680				
МАССА						
Конденсаторного блока без функции stand-by	кг	100				
Конденсаторного блока с функцией stand-by	кг	160				
Испаритель ES800	кг	35				
КОМПРЕССОР: МАКС. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВАЛА 3000 ОБ/МИН						
Модель		QP21 — с качающейся шайбой				
Объем	куб. см	215				
Количество цилиндров		10				
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ						
Варианты напряжения пост. тока		12 В пост. тока и 24 В пост. тока				
Варианты резервного электропитания		400 В / 3 фазы / 50 Гц, 230 В / 3 фазы / 50 Гц 400 В / 3 фазы / 60 Гц, 230 В / 3 фазы / 60 Гц				
Общее потребление тока во время движения		12 В пост. тока: 50 А, 24 В пост. тока: 30 А				
Общее потребление тока в режиме stand-by		400 В / 3 фазы / 50 Гц: 11,9 А, 230 В / 3 фазы / 50 Гц: 20,6 А 400 В / 3 фазы / 60 Гц: 13,8 А, 230 В / 3 фазы / 60 Гц: 23,9 А				
ХЛАДАГЕНТ						
Заправка	R-404A, кг	Модели 10/30: 4,7 кг, модели 20/50: 5 кг				
	R-134a, кг	Модели 10/30: 4,55 кг, модели 20/50: 4,85 кг				
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 18 °C / -18 °C						
Мощность при работе от двигателя, при скорости вращения вала компрессора 2400 об/мин	R-404A (Вт)	7030				
Мощность при работе от резервного электропитания 50 Гц	R-404A (Вт)	6450				
ОТТАЙКА						
	R-404A (Вт)	Модели 10 / 20 — автоматическая оттайка с помощью горячего газа				
	R-404A (Вт)	Модели 30/50 — реверсивный цикл				
	R-134a	Автоматическая оттайка с помощью горячего газа				

* Установки R-134a не имеют сертификата АТР ** Показатели внутренних испытаний

Размеры (мм)





europe.thermoking.com



Для получения дополнительной информации обратитесь по адресу:

Дилер Thermo King по Волгоградской области в г. Волжском
мастер ООО "Трак-Стар"
Камененко Евгений Павлович

☎ +7 937 0888 535

✉ EK225@truck-star.ru



Thermo King® является торговой маркой компании Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) повышает качество жизни, создавая и поддерживая безопасные, комфортабельные и эффективные условия. Наши сотрудники и наши товары под общими торговыми марками, в том числе Thermo King®, Trane®, Ingersoll Rand®, Club Car®, содействуют повышению уровня комфорта и качества воздуха в жилых помещениях и зданиях, транспорте, защите продуктов питания и скоропортящихся товаров, охране домов и коммерческих объектов, а также повышению промышленной производительности и эффективности. Ingersoll-Rand — компания международного уровня с оборотом 14 миллиардов долларов и 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, 2013. TK 65006 (04-2013)-RU