


 **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   |              |
|           | м <sup>3</sup>                  |              |         |              |
|           | +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/м<sup>2</sup>К, применяется для замороженных грузов (-20 °C), а значение 0,5 Вт/м<sup>2</sup>К — 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  |                |                |               |               |
|--|-------------------|--|----------------|----------------|---------------|---------------|
| <b>ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР, ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА 30 °C</b> |                   |  |                |                |               |               |
| 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           |               |               |
| <b>ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ</b>   |                   |  |                |                |               |               |
| 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**        |
| <b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ</b>   |                   | <b>ES800</b>   |                |                |               |               |
| Расход воздуха (условия АТР)   | м <sup>3</sup> /ч | 2680   |                |                |               |               |
| <b>МАССА</b>   |                   |  |                |                |               |               |
| Конденсаторного блока без функции stand-by   | кг                | 100  |                |                |               |               |
| Конденсаторного блока с функцией stand-by  | кг                | 160  |                |                |               |               |
| Испаритель ES800   | кг                | 35   |                |                |               |               |
| <b>КОМПРЕССОР: МАКС. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВАЛА 3000 ОБ/МИН</b>  |                   |  |                |                |               |               |
| Модель   |                   | QP21 — с качающейся шайбой   |                |                |               |               |
| Объем  | куб. см           | 215  |                |                |               |               |
| Количество цилиндров   |                   | 10   |                |                |               |               |
| <b>ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ</b>  |                   |  |                |                |               |               |
| 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<br>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<br>400 В / 3 фазы / 60 Гц: 13,8 А, 230 В / 3 фазы / 60 Гц: 23,9 А |                |                |               |               |
| <b>ХЛАДАГЕНТ</b>   |                   |  |                |                |               |               |
| 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   |                |                |               |               |
| <b>ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 18 °C / -18 °C</b>   |                   |  |                |                |               |               |
| 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   |                |                |               |               |
| <b>ОТТАЙКА</b>   |                   |  |                |                |               |               |
|  | 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:

---



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](http://ingersollrand.com)

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

© Ingersoll-Rand Company Limited, 2013. TK 65006 (04-2013)-RU