

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

**V-400X**

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

## V-400X MAX

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ

## V-400X MAX SPECTRUM

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

**V-500X**

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

## V-500X MAX

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

## V-600X MAX

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ

## V-600X MAX SPECTRUM



КОНДЕНСАТОР Width 789 mm x Depth 500 mm x Height 242 mm

## B-100

Полностью электрическое регулирование температуры для охлаждённых, замороженных и фармацевтических продуктов.

- Полная защита груза при низких эксплуатационных расходах.
- Технология Direct Smart Reefer даёт вам полный контроль.
- Отслеживание и постоянный контроль повсюду.
- Оперативные и экономически эффективные сервис и техническое обслуживание.
- Лёгкий монтаж сводит расходы к минимуму.
- С аттестацией на соответствие надлежащей практике дистрибуции (GDP).

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

#### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °C

|   |         |
|---|---------|
| Вес, бак на 330 л   | 1013 Вт |
| Вес, бак на 330 л + CO2   | 312 Вт  |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °C   | 981 Вт  |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °C | 302 Вт  |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### COOLING CAPACITY

Capacity at 50 Hz -20°C

#### КОМПРЕССОР

|         |                      |        |
|---------|----------------------|--------|
| DSR-III | Модель               | C-206Y |
|         | Объём                | 48 см3 |
|         | Количество цилиндров | 2      |

#### ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА

Заправка 0.85 кг

#### СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)

|                |           |
|----------------|-----------|
| Хладагент      | R-134a    |
| Расход воздуха | 2080 м3/ч |
| Контроллер     | DSR III   |

#### ВЕС

С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ

|            |       |
|------------|-------|
| Модель 30  | 47 кг |
| Модель 50  | 59 кг |
| Испаритель | 9 кг  |

#### РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Напряжение / число фаз / частота | 230V/ 1 Phase/ 50 Hz |
| ток                              | 0.750 кВт            |

#### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

высокоскоростной дизель 83 dB(A)

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| TrackIng? (tracking and load monitoring) |                        | x                                     | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Thermo King GDP PharmaSolutions Package  |                        | x                                     | x                                   |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)         |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |

## C-150

## C-250

## C-350

## C-450

## C-550

## C-650

## C-750



УСТАНОВКА Width 789 mm x Depth 500 mm x Height 242 mm

## V-100

### Непревзойдённое управление температурой

Модели серий V-100, 200 и 300 обеспечивают оптимальное решение по регулированию температуры на грузовых автомобилях и автофургонах объёмом до 28 м3. В рамках всего модельного ряда применяются многие общие компоненты, в том числе контроллер Direct Smart Reefer, а также разнообразные модульные опции, чтобы удовлетворить требования каждого заказчика, обеспечивая следующие преимущества.

- Современная компактная платформа
- Удобный для пользователя контроллер Direct Smart Reefer
- Повышенная надёжность
- Простота технического обслуживания, сервисной поддержки и монтажа

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

##### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С

|   |         |
|---|---------|
| Производительность при работе от двигателя при 0 °С                             | 1665 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при -20 °С                           | 680 Вт  |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °С   | 975 Вт  |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °С | 390 Вт  |

##### РАСХОД ВОЗДУХА

ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ

|   |          |
|---|----------|
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па | 530 м3/ч |
|---|----------|

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### КОМПРЕССОР

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Модель               | QP08   |
| Объём                | 82 см3 |
| Количество цилиндров | 6      |

##### ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА

|          |  |
|----------|--|
| Заправка | V-100 10: 0.62 – V-100 20: 0.850 Kg кг |
|----------|--|

##### СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Объём грузового отсека | 5 - 12 м3 |
| Хладагент              | R-134a    |
| Расход воздуха         | 866 м3/ч  |
| Контроллер             | DSR III   |

##### ОТТАЙКА

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Оттайка | Automatic hot gas defrost |
|---------|---------------------------|

##### ВЕС

С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ

|  |        |
|--|--------|
| Ультратонкий испаритель                          | 9 кг   |
| Монтажный комплект                               | 24 кг  |
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 25 кг  |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 43 кг  |
| Компрессор с качающейся шайбой                   | 6.5 кг |

##### РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Напряжение / число фаз / частота | 230/1/50 |
| ток                              | 1.6 кВт  |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

высокоскоростной дизель

84 dB(A)

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Hose extention 2 m/4 m/6 m               |                        | x                                     |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Muffler kit                              |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)         |                        | x                                     |                                     |
| Harness Extension 2m/4m/6m               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |



**УСТАНОВКА** Width 789 mm x Depth 500 mm x Height 242 mm  
**КОНДЕНСАТОР** Width 789 mm x Depth 500 mm x Height 242 mm

## V-100 MAX

### Непревзойдённое управление температурой

Модели серий V-100, 200 и 300 обеспечивают оптимальное решение по регулированию температуры на грузовых автомобилях и автофургонах объёмом до 28 м3. В рамках всего модельного ряда применяются многие общие компоненты, в том числе контроллер Direct Smart Reefer, а также разнообразные модульные опции, чтобы удовлетворить требования каждого заказчика, обеспечивая следующие преимущества.

- Превосходное регулирование температуры
- Удобный для пользователя контроллер Direct Smart Reefer
- Гибкость в использовании
- Повышенная надёжность электрических компонентов
- Простота технического обслуживания и сервисной поддержки
- Простота монтажа

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

##### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С

|   |         |
|---|---------|
| Производительность при работе от двигателя при 0 °С                             | 2080 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при -20 °С                           | 1090 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °С   | 1260 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °С | 695 Вт  |

##### ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

|   |         |
|---|---------|
| В пути  | 1900 Вт |
| Работа от источника резервного электропитания | 1100 Вт |

##### РАСХОД ВОЗДУХА

ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ

|   |          |
|---|----------|
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па | 660 м3/ч |
|---|----------|

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### КОМПРЕССОР

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Модель               | QP08N  |
| Объём                | 82 см3 |
| Количество цилиндров | 6      |

##### ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА

|          |  |
|----------|--|
| Заправка | 10/30: 0.62 -- 20: 0.85 -- 50: 1.2 kg кг |
|----------|--|

##### СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Объём грузового отсека | 8 - 16 м3 |
| Хладагент              | R-404A    |
| Расход воздуха         | 866 м3/ч  |
| Контроллер             | DSR III   |

##### ОТТАЙКА

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Оттайка | Automatic hot gas defrost |
|---------|---------------------------|

##### ВЕС

С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Монтажный комплект | 24 кг |
|--------------------|-------|

##### РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Напряжение / число фаз / частота | 230/1/50 |
|----------------------------------|----------|

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  |        |     |         |
|--|--------|-----|---------|
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 25 кг  | ток | 1.6 кВт |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 43 кг  |     |         |
| Испаритель                                       | 9 кг   |     |         |
| Компрессор с качающейся шайбой                   | 6.5 кг |     |         |

### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| высокоскоростной дизель | 84 dB(A) |
|-------------------------|----------|

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Hose extention 2 m/4 m/6 m               |                        | x                                     |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Muffler kit                              |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)         |                        | x                                     |                                     |
| Harness Extension 2m/4m/6m               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |



УСТАНОВКА Width 1180 mm x Depth 485 mm x Height 222 mm

## V-200

### Непревзойдённое управление температурой

Модели серий V-100, 200 и 300 обеспечивают оптимальное решение по регулированию температуры на грузовых автомобилях и автофургонах объёмом до 28 м3. В рамках всего модельного ряда применяются многие общие компоненты, в том числе контроллер Direct Smart Reefer, а также разнообразные модульные опции, чтобы удовлетворить требования каждого заказчика, обеспечивая следующие преимущества.

- Современная компактная платформа
- Удобный для пользователя контроллер Direct Smart Reefer
- Повышенная надёжность
- Простота технического обслуживания, сервисной поддержки и монтажа

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

##### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С

|   |         |
|---|---------|
| Производительность при работе от двигателя при 0 °С                             | 2255 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при -20 °С                           | 945 Вт  |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °С   | 1850 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °С | 685 Вт  |

##### РАСХОД ВОЗДУХА

ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ

|   |           |
|---|-----------|
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па | 1210 м3/ч |
|---|-----------|

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### КОМПРЕССОР

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Модель               | QP13    |
| Объём                | 131 см3 |
| Количество цилиндров | 6       |

##### ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Заправка | 10: 1.0 -- 20: 1.2 кг |
|----------|-----------------------|

##### СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Объём грузового отсека | 9 - 18 м3 |
| Хладагент              | R-134a    |
| Расход воздуха         | 1241 м3/ч |
| Контроллер             | DSR III   |

##### ОТТАЙКА

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Оттайка | Automatic hot gas defrost |
|---------|---------------------------|

##### ВЕС

С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ

|  |        |
|--|--------|
| Модель 30  | 25 кг  |
| Модель 50  | 75 кг  |
| Монтажный комплект                               | 24 кг  |
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 25 кг  |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 43 кг  |
| Испаритель                                       | 15 кг  |
| Компрессор с качающейся шайбой                   | 6.9 кг |

##### РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Напряжение / число фаз / частота | 230/1/50 -- 230/1/60 -- 400/3/50 -- 230/3/50 -- 230/3/60 |
| ток                              | 3.7 кВт  |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

высокоскоростной дизель

85 dB(A)

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Hose extention 2 m/4 m/6 m               |                        | x                                     |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Muffler kit                              |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)         |                        | x                                     |                                     |
| Harness Extension 2m/4m/6m               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |



**УСТАНОВКА** Width 789 mm x Depth 500 mm x Height 242 mm  
**КОНДЕНСАТОР** Width 789 mm x Depth 500 mm x Height 242 mm

## V-200s MAX

### Непревзойдённое управление температурой

Модели серий V-100, 200 и 300 обеспечивают оптимальное решение по регулированию температуры на грузовых автомобилях и автофургонах объёмом до 28 м3. В рамках всего модельного ряда применяются многие общие компоненты, в том числе контроллер Direct Smart Reefer, а также разнообразные модульные опции, чтобы удовлетворить требования каждого заказчика, обеспечивая следующие преимущества.

- Непревзойдённое управление температурой
- Удобный для пользователя микропроцессорный контроллер Direct Smart Reefer
- Универсальность
- Повышенная надёжность электрических компонентов
- Простота техобслуживания и сервисной поддержки.
- Простота монтажа.

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

##### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С

|   |         |
|---|---------|
| Производительность при работе от двигателя при 0 °С                             | 2410 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при -20 °С                           | 1180 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °С   | 1500 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °С | 650 Вт  |

##### ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

|   |         |
|---|---------|
| В пути  | 2200 Вт |
| Работа от источника резервного электропитания | 1300 Вт |

##### РАСХОД ВОЗДУХА

ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ

|   |           |
|---|-----------|
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па | 1001 м3/ч |
|---|-----------|

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### КОМПРЕССОР

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Модель               | QR08    |
| Объём                | 131 см3 |
| Количество цилиндров | 6       |

##### ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА

|          |        |
|----------|--------|
| Заправка | 1.2 кг |
|----------|--------|

##### СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Объём грузового отсека | 10 - 19 м3 |
| Хладагент              | R-452A     |
| Расход воздуха         | 1000 м3/ч  |
| Контроллер             | DSR III    |

##### ОТТАЙКА

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Оттайка | Automatic hot gas defrost |
|---------|---------------------------|

##### ВЕС С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Монтажный комплект | 24 кг |
|--------------------|-------|

##### ДВИГАТЕЛЬ

|         |         |
|---------|---------|
| Номинал | 1.6 кВт |
|---------|---------|

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  |          |                                      |                      |
|--|----------|--------------------------------------|----------------------|
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 25 кг    | Количество цилиндров / рабочий объём | 6/82 см <sup>3</sup> |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 43 кг    |                                      |                      |
| Испаритель                                       | 14 кг    |                                      |                      |
| <b>УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ</b>                |          |                                      |                      |
| высокоскоростной дизель                          | 84 dB(A) |                                      |                      |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Muffler kit                              |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)         |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |



УСТАНОВКА Width 1180 mm x Depth 485 mm x Height 222 mm

## V-200 MAX

### Непревзойдённое управление температурой

Модели серий V-100, 200 и 300 обеспечивают оптимальное решение по регулированию температуры на грузовых автомобилях и автофургонах объёмом до 28 м3. В рамках всего модельного ряда применяются многие общие компоненты, в том числе контроллер Direct Smart Reefer, а также разнообразные модульные опции, чтобы удовлетворить требования каждого заказчика, обеспечивая следующие преимущества.

- Превосходное регулирование температуры
- Удобный для пользователя контроллер Direct Smart Reefer
- Гибкость в использовании
- Повышенная надёжность электрических компонентов
- Простота технического обслуживания и сервисной поддержки
- Простота монтажа

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

##### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С

|   |         |
|---|---------|
| Производительность при работе от двигателя при 0 °С                             | 2770 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при -20 °С                           | 1460 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °С   | 1970 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °С | 1130 Вт |

##### ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

|   |         |
|---|---------|
| В пути  | 2800 Вт |
| Работа от источника резервного электропитания | 2050 Вт |

##### РАСХОД ВОЗДУХА

ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ

|   |           |
|---|-----------|
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па | 1241 м3/ч |
|---|-----------|

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### КОМПРЕССОР

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Модель               | QP13    |
| Объём                | 131 см3 |
| Количество цилиндров | 6       |

##### ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Заправка | 10/30: 1.0 -- 20/50: 1.2 kg кг |
|----------|--------------------------------|

##### СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Объём грузового отсека | 13 - 22 м3    |
| Хладагент              | R-404A/R-452A |
| Расход воздуха         | 1100 м3/ч     |
| Контроллер             | DSR III       |

##### ОТТАЙКА

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Оттайка | Automatic hot gas defrost |
|---------|---------------------------|

##### ВЕС

С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ

|           |       |
|-----------|-------|
| Модель 30 | 25 кг |
|-----------|-------|

##### РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Напряжение / число фаз / частота | 230/1/50 -- 230/1/60 -- |
|----------------------------------|-------------------------|

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  |        |
|--|--------|
| Модель 50  | 75 кг  |
| Монтажный комплект                               | 24 кг  |
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 25 кг  |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 43 кг  |
| Испаритель                                       | 15 кг  |
| Компрессор с качающейся шайбой                   | 6,9 кг |

ток

400/3/50 -- 230/3/50 --  
230/3/60  
3,7 кВт

### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

высокоскоростной дизель 85 dB(A)

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Hose extention 2 m/4 m/6 m               |                        | x                                     |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Muffler kit                              |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)         |                        | x                                     |                                     |
| Harness Extension 2m/4m/6m               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |



УСТАНОВКА Width 1180 mm x Depth 485 mm x Height 222 mm

## V-300

### Непревзойдённое регулирование температуры

Модели серий V-100, 200 и 300 обеспечивают оптимальное решение по регулированию температуры на грузовых автомобилях и автофургонах объёмом до 28 м3. В рамках всего модельного ряда применяются многие общие компоненты, в том числе контроллер Direct Smart Reefer, а также разнообразные модульные опции, чтобы удовлетворить требования каждого заказчика, обеспечивая следующие преимущества.

- Современная компактная платформа
- Удобный для пользователя контроллер Direct Smart Reefer
- Повышенная надёжность
- Простота технического обслуживания, сервисной поддержки и монтажа

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

##### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С

|   |         |
|---|---------|
| Производительность при работе от двигателя при 0 °С                             | 2965 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при -20 °С                           | 1260 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °С   | 2090 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °С | 865 Вт  |

##### РАСХОД ВОЗДУХА

ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ

|   |           |
|---|-----------|
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па | 2033 м3/ч |
|---|-----------|

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### КОМПРЕССОР

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Модель               | QP15      |
| Объём                | 146.7 см3 |
| Количество цилиндров | 6         |

##### ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Заправка | 10: 1.1 -- 20: 1.3 кг |
|----------|-----------------------|

##### СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Объём грузового отсека | 10 - 25 м3 |
| Хладагент              | R-134a     |
| Расход воздуха         | 1400 м3/ч  |
| Контроллер             | DSR III    |

##### ОТТАЙКА

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Оттайка | Automatic hot gas defrost |
|---------|---------------------------|

##### ВЕС

С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ

|  |       |
|--|-------|
| Модель 30  | 25 кг |
| Модель 50  | 75 кг |
| Монтажный комплект                               | 24 кг |
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 30 кг |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 70 кг |

##### РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Напряжение / число фаз / частота | 230/1/50 -- 230/1/60 -- 400/3/50 -- 230/3/50 -- 230/3/60 |
| ток                              | 3.7 кВт  |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Испаритель                        | 18 кг    |
| Компрессор с качающейся шайбой    | 6.8 кг   |
| <b>УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ</b> |          |
| высокоскоростной дизель           | 85 dB(A) |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Hose extention 2 m/4 m/6 m               |                        | x                                     |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Muffler kit                              |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)         |                        | x                                     |                                     |
| Harness Extension 2m/4m/6m               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |



УСТАНОВКА Width 1180 mm x Depth 485 mm x Height 222 mm

## V-300 MAX

### Непревзойдённое управление температурой

Модели серий V-100, 200 и 300 обеспечивают оптимальное решение по регулированию температуры на грузовых автомобилях и автофургонах объёмом до 28 м.

- Превосходное регулирование температуры
- Удобный для пользователя контроллер Direct Smart Reefer
- Гибкость в использовании
- Повышенная надёжность электрических компонентов
- Простота технического обслуживания и сервисной поддержки
- Простота монтажа

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

##### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °C

|   |         |
|---|---------|
| Производительность при работе от двигателя при 0 °C                             | 3330 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при -20 °C                           | 1840 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °C   | 2840 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °C | 1235 Вт |

##### ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

|   |         |
|---|---------|
| В пути  | 3100 Вт |
| Работа от источника резервного электропитания | 2250 Вт |

##### РАСХОД ВОЗДУХА

ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ

|   |           |
|---|-----------|
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па | 1379 м3/ч |
|---|-----------|

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### КОМПРЕССОР

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Модель               | QP15      |
| Объём                | 146.7 см3 |
| Количество цилиндров | 6         |

##### ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Заправка | 10/30: 1.1 -- 20/50: 1.3 кг |
|----------|-----------------------------|

##### СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Объём грузового отсека | 17 - 28 м3 |
| Хладагент              | R-452A     |
| Расход воздуха         | 1400 м3/ч  |
| Контроллер             | DSR III    |

##### ОТТАЙКА

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Оттайка | Automatic hot gas defrost |
|---------|---------------------------|

##### ВЕС

С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ

|  |       |
|--|-------|
| Модель 30  | 25 кг |
| Модель 50  | 75 кг |
| Монтажный комплект                               | 24 кг |
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 25 кг |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 70 кг |
| Испаритель                                       | 18 кг |

##### РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Напряжение / число фаз / частота | 230/1/50 -- 230/1/60 -- 400/3/50 -- 230/3/50 -- 230/3/60 |
| ток                              | 3.7 кВт  |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Компрессор с качающейся шайбой

6.8 кг

### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

высокоскоростной дизель

85 dB(A)

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Hose extention 2 m/4 m/6 m               |                        | x                                     |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Muffler kit                              |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)         |                        | x                                     |                                     |
| Harness Extension 2m/4m/6m               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

**V-400X**

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

## V-400X MAX



**УСТАНОВКА** Width 1339 mm x Depth 475 mm x Height 448 mm  
**КОНДЕНСАТОР** Width 1339 mm x Depth 475 mm x Height 448 mm

## V-500

### Серия V-500: мы заботимся обо всех ваших потребностях

Усовершенствованные установки серии V-500 компании Thermo King — это более эффективный модельный ряд установок для регулирования температуры с приводом от транспортного средства, которые предназначены для грузовых автомобилей без прицепа длиной от 3 до 6,5 метров, используемых для перевозки свежих или замороженных продуктов, и обеспечивают самые высокие эксплуатационные характеристики, надёжность и простоту в использовании. Кроме того, эти установки позволяют повысить энергоэффективность и устойчивость функционирования.

- Повышенная безопасность для окружающей среды
- Превосходные эксплуатационные характеристики
- Увеличенная теплопроизводительность
- Гарантированная надёжность
- Поставляются версии установок Spectrum

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

##### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °C

|   |         |
|---|---------|
| Производительность при работе от двигателя при 0 °C                             | 3915 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при -20 °C                           | 1655 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °C   | 3160 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °C | 1090 Вт |

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| КОМПРЕССОР                                       |            | ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА              |  |
|--|------------|----------------------------------|--|
| Модель   | QP16       | Заправка                         | 10: 2.0 -- 20: 2.2 кг  |
| Объём  | 163 см3    |                                  |  |
| Количество цилиндров                             | 6          |                                  |  |
| СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)         |            | ОТТАЙКА                          |  |
| Объём грузового отсека                           | 13 - 30 м3 | Оттайка                          | Automatic hot gas defrost  |
| Хладагент  | R-134a     |                                  |  |
| Расход воздуха                                   | 2200 м3/ч  |                                  |  |
| Контроллер                                       | DSR III    |                                  |  |
| ВЕС С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ                    |            | РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ       |  |
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 53 кг      | Напряжение / число фаз / частота | 400/3/50 -- 380/3/60 -- 230/3/50 -- 230/3/60 -- 230/1/50 -- 230/1/60 |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 125 кг     |                                  |  |
| Испаритель                                       | 25.5 кг    |                                  |  |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Компрессор с качающейся шайбой

7.1 кг

ток

6.4 кВт

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

**V-500X**

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

## V-500X MAX



**УСТАНОВКА** Width 1339 mm x Depth 475 mm x Height 448 mm  
**КОНДЕНСАТОР** Width 1339 mm x Depth 475 mm x Height 448 mm

## V-500 MAX

### Серия V-500: мы заботимся обо всех ваших потребностях

Усовершенствованные установки серии V-500 компании Thermo King — это более эффективный модельный ряд установок для регулирования температуры с приводом от транспортного средства, которые предназначены для грузовых автомобилей без прицепа длиной от 3 до 6,5 метров, используемых для перевозки свежих или замороженных продуктов, и обеспечивают самые высокие эксплуатационные характеристики, надёжность и простоту в использовании. Кроме того, эти установки позволяют повысить энергоэффективность и устойчивость функционирования.

- Повышенная безопасность для окружающей среды
- Превосходные эксплуатационные характеристики
- Увеличенная теплопроизводительность
- Гарантированная надёжность
- Поставляются версии установок Spectrum

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  |         | ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                       |         |
|---|---------|---|---------|
| ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °C |         | В пути  | 3600 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при 0 °C   | 4890 Вт | Работа от источника резервного электропитания | 3120 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при -20 °C   | 2630 Вт |   |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °C                 | 4215 Вт |   |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °C               | 1830 Вт |   |         |

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| КОМПРЕССОР                                       |                        | ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА              |   |
|--|------------------------|----------------------------------|---|
| Модель   | QP16                   | Заправка                         | 10: 2.1 – 20/30: 2.2 – 50: 2.3 кг                               |
| Объём  | 163 см <sup>3</sup>    |                                  |   |
| Количество цилиндров                             | 6                      |                                  |   |
| СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)         |                        | ОТТАЙКА                          |   |
| Объём грузового отсека                           | 25 - 42 м <sup>3</sup> | Оттайка                          | Automatic hot gas defrost                                       |
| Хладагент  | R-404A/R-452A          |                                  |   |
| Расход воздуха                                   | 2200 м <sup>3</sup> /ч |                                  |   |
| Контроллер                                       | DSR III                |                                  |   |
| ВЕС С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ                    |                        | РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ       |   |
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 53 кг                  | Напряжение / число фаз / частота | 400/3/50 – 380/3/60 – 230/3/50 – 230/3/60 – 230/1/50 – 230/1/60 |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 125 кг                 |                                  |   |
| Испаритель                                       | 25.5 кг                |                                  |   |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Компрессор с качающейся шайбой

7.1 кг

ток

6.4 кВт

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |



**УСТАНОВКА** Width 1339 mm x Depth 475 mm x Height 448 mm  
**КОНДЕНСАТОР** Width 1339 mm x Depth 475 mm x Height 448 mm

## V-600

### Серия V-600: мы заботимся обо всех ваших потребностях

Усовершенствованные установки серии V-600 компании Thermo King — это более эффективный модельный ряд установок для регулирования температуры с приводом от транспортного средства, которые предназначены для грузовых автомобилей без прицепа длиной от 3 до 6,5 метров, используемых для перевозки свежих или замороженных продуктов, и обеспечивают самые высокие эксплуатационные характеристики, надёжность и простоту в использовании. Кроме того, эти установки позволяют повысить энергоэффективность и устойчивость функционирования.

- Повышенная безопасность для окружающей среды
- Превосходные эксплуатационные характеристики
- Увеличенная теплопроизводительность
- Гарантированная надёжность
- Поставляются версии установок Spectrum

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  |         | ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                       |         |
|---|---------|---|---------|
| ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °C |         | В пути  | 4000 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при 0 °C   | 5910 Вт | Работа от источника резервного электропитания | 3200 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при -20 °C   | 3280 Вт |   |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °C                 | 4970 Вт |   |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °C               | 2550 Вт |   |         |

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| КОМПРЕССОР                                       |               | ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА              |  |
|--|---------------|----------------------------------|--|
| Модель   | TM16          | Заправка                         | 2.3 Kg кг  |
| Объём  | 163 см3       |                                  |  |
| Количество цилиндров                             | 6             |                                  |  |
| СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)         |               | ОТТАЙКА                          |  |
| Объём грузового отсека                           | 30 - 48 м3    | Оттайка                          | Automatic hot gas defrost                                      |
| Хладагент  | R-404A/R-452A |                                  |  |
| Расход воздуха                                   | 2580 м3/ч     |                                  |  |
| Контроллер                                       | DSR III       |                                  |  |
| Вес, электрический модуль управления             | 125 кг        |                                  |  |
| ВЕС С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ                    |               | РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ       |  |
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 53 кг         | Напряжение / число фаз / частота | 400 V / 3 ph/ 50 Hz, 380 V / 3 ph/ 60 Hz, 230 V / 3 ph/ 50 Hz, |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 125 кг        |                                  |  |

**УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ**

Испаритель ES600 MAX

28 кг

230 V/ 3 ph/ 60 Hz, 230 V/ 1  
ph/ 50 Hz, 230 V/ 1 ph/ 60 Hz

ТОК

6.4 кВт

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |

---

УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

## V-600X MAX



УСТАНОВКА Width 1339 mm x Depth 475 mm x Height 448 mm  
 КОНДЕНСАТОР Width 1339 mm x Depth 475 mm x Height 448 mm

## V-600 MAX

### Расширенные возможности защиты груза на приводных установках

Серия V-600 MAX производства Thermo King — это двухкомпонентные сплит-системы для перевозки свежей, замороженной и глубокозамороженной продукции в грузовых автомобилях. Улучшенные характеристики установок V 600MAX обеспечивают превосходные эксплуатационные показатели. Более эффективный испаритель и полностью алюминиевый теплообменник конденсатора, также используемый на установках серии V-500 MAX, значительно увеличивают срок службы и позволяют уменьшить воздействие на окружающую среду. Установки серии V-600 MAX оборудованы компрессором с качающейся шайбой TM16, что упрощает монтаж и обеспечивает возможность поставки комплектов привода.

- Повышенные эксплуатационные характеристики в дорожных условиях и в дежурном режиме
- Компрессор с качающейся шайбой для простоты монтажа
- Удобный для пользователя и усовершенствованный контроллер Direct Smart Reefer
- Повышенная безопасность для окружающей среды
- Превосходные эксплуатационные характеристики
- Доступен полный модельный ряд

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  |         | ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                       |         |
|---|---------|---|---------|
| ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °C |         | В пути  | 4000 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при 0 °C   | 5910 Вт | Работа от источника резервного электропитания | 3200 Вт |
| Производительность при работе от двигателя при -20 °C   | 3280 Вт |   |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при 0 °C                 | 4970 Вт |   |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °C               | 2550 Вт |   |         |

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| КОМПРЕССОР                               |               | ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА |                                   |
|--|---------------|---------------------|-----------------------------------|
| Модель                                   | QP16          | Заправка            | 10: 2.2 – 20/30: 2.3 – 50: 2.4 кг |
| Объем                                    | 163 см3       |                     |                                   |
| Количество цилиндров                     | 6             |                     |                                   |
| СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...) |               | ОТТАЙКА             |                                   |
| Объем грузового отсека                   | 30 - 48 м3    | Оттайка             | Automatic hot gas defrost         |
| Хладагент                                | R-404A/R-452A |                     |                                   |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Расход воздуха | 2580 м <sup>3</sup> /ч |
| Контроллер     | DSR III                |

| ВЕС<br>С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ                 |        | РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ       |  |
|--|--------|----------------------------------|--|
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 53 кг  | Напряжение / число фаз / частота | 230/1/50 -- 230/1/60 --<br>400/3/50 -- 380/3/60 --<br>230/3/50 -- 230/3/60 |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 125 кг |                                  |  |
| Испаритель ES600 MAX                             | 28 кг  | ток                              | 6.4 кВт  |
| Компрессор с качающейся шайбой                   | 7.1 кг |                                  |  |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TKDL Datalogger                          |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |



КОНДЕНСАТОР Width 1180 mm x Depth 535 mm x Height 221 mm

## E-200

Прорыв в эру электричества — полностью электрифицированное авторефрижераторное оборудование

- Соответствует нормативам уровня шума для городского доступа
- Дополнительное интеллектуальное зарядное устройство для управления различными источниками питания (включая дополнительный аккумуляторный блок)
- Компрессор с регулируемой скоростью для точного регулирования температуры, снижения энергопотребления и повышения надёжности
- Специально разработанный инвертор для поддержания постоянной производительности и исключительной эффективности работы независимо от транспортного средства
- Контроллер с выдающимися характеристиками с интеллектуальным управлением питанием, чтобы оптимизировать подачу и потребление электроэнергии
- Встроенные средства телематики для отслеживания и контроля состояния каждой установки в вашем транспортном парке

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ИНДИВИДУАЛЬНАЯ<br>ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                       |         | РАСХОД ВОЗДУХА<br>ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ                                 |           |
|--|---------|--|-----------|
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES100 MAX при 0 °C   | 1507 Вт | Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES400 MAX при 0 °C   | 800 м3/ч  |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES100 MAX при -20 °C | 1414 Вт | Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES400 MAX при -20 °C | 1012 м3/ч |
| Производительность при работе от двигателя, ES200 MAX при 0 °C                             | 1511 Вт |  |           |
| Производительность при работе от двигателя, ES200 MAX при -20 °C                           | 1413 Вт |  |           |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ<br>ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (55 °C) |                                 | ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА |         |
|--|---------------------------------|---------------------|---------|
| Мощность с резервным электропитанием   | 1958 W / 114 A (W) /Current (A) | Заправка            | 1.31 кг |
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па                        | 1744 W / 120 A (W) /Current (A) |                     |         |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

- Default @ Выход на температурный режим

Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па 1578 W / 120 A (W) /Current (A)

- Max @ Выход на температурный режим

Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па 1259 W / 71 A (W) /Current (A)

- Default @ Set Point

Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па 1121 W / 75 A (W) /Current (A)

- Max @ Set Point

Количество цилиндров 1014 W / 75 A (W) /Current (A)

### СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)

|            |        |
|------------|--------|
| Хладагент  | R-134a |
| Контроллер | DSR-IV |

### ОТТАЙКА

Оттайка Automatic hot gas defrost

### ВЕС

С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Конденсатор          | 54 кг |
| Испаритель ES150 MAX | 14 кг |
| Испаритель ES200 MAX | 15 кг |

### РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Напряжение / число фаз / частота 1 ph / 230V / 50Hz, 1 ph / 230V / 60Hz, 1 ph / 115V / 60Hz

### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

высокоскоростной дизель 88 dB(A)

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|   | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|---|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>                       |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts                      |                        |                                       | x                                   |
| 2-year warranty coverage                          | x                      |                                       |                                     |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b>          |                        |                                       |                                     |
| Tracking (tracking and load monitoring)           |                        | x                                     | x                                   |
| USB Datalogger                                    | x                      |                                       |                                     |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                            |                        |                                       |                                     |
| Hold-over functionality                           | x                      |                                       |                                     |
| Start/Stop and Increased Idle Speed Functionality | x                      |                                       |                                     |
| Variable Speed Compressor                         | x                      |                                       |                                     |
| Tailor Made Inverter                              | x                      |                                       |                                     |
| Bumper feet roof mounting                         | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder  | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                         |                        | x                                     |                                     |
| Din Adapter                                       |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)                  |                        | x                                     |                                     |
| Harness Extension 2m/4m/6m                        |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                                     |                        | x                                     |                                     |



КОНДЕНСАТОР Width 1180 mm x Depth 535 mm x Height 221 mm

## E-200 MAX

Прорыв в эру электричества — полностью электрифицированное авторефрижераторное оборудование

- Соответствует нормативам уровня шума для городского доступа
- Дополнительное интеллектуальное зарядное устройство для управления различными источниками питания (включая дополнительный аккумуляторный блок)
- Компрессор с регулируемой скоростью для точного регулирования температуры, снижения энергопотребления и повышения надёжности
- Специально разработанный инвертор для поддержания постоянной производительности и исключительной эффективности работы независимо от транспортного средства
- Контроллер с выдающимися характеристиками с интеллектуальным управлением питанием, чтобы оптимизировать подачу и потребление электроэнергии
- Встроенные средства телематики для отслеживания и контроля состояния каждой установки в вашем транспортном парке

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ИНДИВИДУАЛЬНАЯ<br>ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                       |          | ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  |                    |
|--|----------|--|--------------------|
| Производительность при работе от двигателя, ES150 MAX при 0 °C                             | 1958 Вт  | Производительность при работе от двигателя при -18 °C<br>2XE150+2XE150 | 1300 Вт<br>1300 Вт |
| Производительность при работе от двигателя, ES150 MAX при -20 °C                           | 1071 Вт  |  |                    |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES150 MAX при 0 °C   | 1947 Вт  |  |                    |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES150 MAX при -20 °C | 1074 Вт  |  |                    |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES200 MAX при 0 °C   | 1780 Вт  |  |                    |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES200 MAX при -20 °C | 921 Вт   |  |                    |
| РАСХОД ВОЗДУХА<br>ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ                                 |          |  |                    |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES400 MAX при 0 °C   | 800 м3/ч |  |                    |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES400 MAX при -20 °C

1012 м3/ч

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (55 °C)

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Мощность с резервным электропитанием  | 1958 W / 114 A (W) /Current (A) |
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па<br>- Default @ Выход на температурный режим | 1744 W / 120 A (W) /Current (A) |
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па<br>- Default @ Set Point                    | 1259 W / 71 A (W) /Current (A)  |
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па<br>- Max @ Set Point                        | 1121 W / 75 A (W) /Current (A)  |

#### ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА

|          |        |
|----------|--------|
| Заправка | 1.2 кг |
|----------|--------|

#### СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...)

|            |        |
|------------|--------|
| Хладагент  | R-452A |
| Контроллер | DSR-IV |

#### ВЕС С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Конденсатор          | 39 кг |
| Испаритель ES150 MAX | 14 кг |
| Испаритель ES200 MAX | 15 кг |

#### РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Напряжение / число фаз / частота | 1 ph / 230V / 50Hz 1 ph / 230V / 60Hz 1 ph / 115V / 60Hz |
|----------------------------------|--|

#### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| высокоскоростной дизель | 88 dB(A) |
|-------------------------|----------|

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|   | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|---|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>                       |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts                      |                        |                                       | x                                   |
| 2-year warranty coverage                          | x                      |                                       |                                     |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b>          |                        |                                       |                                     |
| Tracking (tracking and load monitoring)           |                        | x                                     | x                                   |
| USB Datalogger                                    | x                      |                                       |                                     |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                            |                        |                                       |                                     |
| Hold-over functionality                           | x                      |                                       |                                     |
| Start/Stop and Increased Idle Speed Functionality | x                      |                                       |                                     |
| Variable Speed Compressor                         | x                      |                                       |                                     |
| Tailor Made Inverter                              | x                      |                                       |                                     |
| Bumper feet roof mounting                         | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder  | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                         |                        | x                                     |                                     |
| Din Adapter                                       |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)                  |                        | x                                     |                                     |
| Harness Extension 2m/4m/6m                        |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                                     |                        | x                                     |                                     |



КОНДЕНСАТОР Width 1180 mm x Depth 535 mm x Height 221 mm

## E-200 Spectrum

Прорыв в эру электричества — полностью электрифицированное авторефрижераторное оборудование

- Соответствует нормативам уровня шума для городского доступа
- Дополнительное интеллектуальное зарядное устройство для управления различными источниками питания (включая дополнительный аккумуляторный блок)
- Компрессор с регулируемой скоростью для точного регулирования температуры, снижения энергопотребления и повышения надёжности
- Специально разработанный инвертор для поддержания постоянной производительности и исключительной эффективности работы независимо от транспортного средства
- Контроллер с выдающимися характеристиками с интеллектуальным управлением питанием, чтобы оптимизировать подачу и потребление электроэнергии
- Встроенные средства телематики для отслеживания и контроля состояния каждой установки в вашем транспортном парке

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

#### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °C

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Производительность на испаритель     | 820 Вт |
| Вес, электрический модуль управления | 825 Вт |

#### ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

|   |         |
|---|---------|
| Производительность при работе от двигателя при -18 °C | 1300 Вт |
| 2XE150+2XE150   | 1300 Вт |

#### РАСХОД ВОЗДУХА

ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ

|   |          |
|---|----------|
| Производительность при работе от двигателя, 2 X ES150<br>МАХ при -20 °C | 580 м3/ч |
|---|----------|

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (55 °C)

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па<br>- Max @ Выход на температурный режим | 1578 W / 120 A (W) /Current (A) |
| Количество цилиндров  | 1014 W / 75 A (W) /Current (A)  |

#### ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА

|          |         |
|----------|---------|
| Заправка | 1.59 кг |
|----------|---------|

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ

| СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...) |  | ВЕС<br>С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ |       |
|--|--|----------------------------------|-------|
| Хладагент                                | R-452A   | Испаритель ES300 MAX             | 18 кг |
| Контроллер                               | DSR-IV   | Конденсатор                      | 54 кг |
| РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ               |  |                                  |       |
| Напряжение / число фаз / частота         | 1 ph / 230V / 50Hz, 1 ph / 230V / 60Hz, 1 ph / 115V / 60Hz |                                  |       |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|   | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|---|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>                       |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts                      |                        |                                       | x                                   |
| 2-year warranty coverage                          | x                      |                                       |                                     |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b>          |                        |                                       |                                     |
| Tracking (tracking and load monitoring)           |                        | x                                     | x                                   |
| USB Datalogger                                    | x                      |                                       |                                     |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                            |                        |                                       |                                     |
| Hold-over functionality                           | x                      |                                       |                                     |
| Start/Stop and Increased Idle Speed Functionality | x                      |                                       |                                     |
| Variable Speed Compressor                         | x                      |                                       |                                     |
| Tailor Made Inverter                              | x                      |                                       |                                     |
| Bumper feet roof mounting                         | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder  | x                      |                                       |                                     |
| Kit hoses large (upgrade)                         |                        | x                                     |                                     |
| Din Adapter                                       |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)                  |                        | x                                     |                                     |
| Harness Extension 2m/4m/6m                        |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                                     |                        | x                                     |                                     |



УСТАНОВКА Width 1180 mm x Depth 535 mm x Height 221 mm

## V-200 MAX Spectrum

### Непревзойдённое управление температурой

V-200 MAX Spectrum — самая малогабаритная модель установок Spectrum серии V, созданная для автофургонов и грузовых автомобилей объёмом до 12 м3. Поставляется с конфигурацией испарителей ES100 + ES100, которые представляют собой самые малогабаритные испарители модельного ряда, чтобы адекватно решить проблему ограниченности размеров для самых малых автофургонов.

- Полный модельный ряд мультитемпературных установок
- Более гибкая система для перевозки свежей, замороженной и глубокозамороженной продукции
- Поперечная и продольная конфигурация грузовых отсеков
- Точность поддержания температуры
- Превосходные эксплуатационные характеристики
- Простота монтажа

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                          |         | ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °C               |           |
|--|---------|--|-----------|
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES100 MAX при 0 °C   | 2195 Вт | Производительность при работе от двигателя при -20 °C  | 1750 Вт   |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES100 MAX при -20 °C | 1125 Вт | Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °C                      | 1170 Вт   |
|  |         | Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES100 MAX+ES100 MAX при -20 °C | 1170 Вт   |
| ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  |         | РАСХОД ВОЗДУХА ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ  |           |
| В пути   | 2800 Вт | Объёмный расход воздуха при статическом давлении 0 Па  | 1172 м3/ч |
| Работа от источника резервного электропитания  | 2050 Вт | ES100+ES100  | 695 м3/ч  |

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| КОМПРЕССОР                               |          | ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА              |                           |
|--|----------|----------------------------------|---------------------------|
| Модель                                   | QP13     | Заправка                         | 1.35 кг                   |
| Объём                                    | 131 см3  |                                  |                           |
| Количество цилиндров                     | 6        |                                  |                           |
| СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...) |          | ОТТАЙКА                          |                           |
| Объём грузового отсека                   | 12 м3    | Оттайка                          | Automatic hot gas defrost |
| Хладагент                                | R-452A   |                                  |                           |
| Расход воздуха                           | 695 м3/ч |                                  |                           |
| Контроллер                               | DSR III  |                                  |                           |
| ВЕС С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ            |          | РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ       |                           |
| Монтажный комплект                       | 24 кг    | Напряжение / число фаз / частота | 230/1/50 -- 230/1/60 --   |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  |        |                         |
|--|--------|-------------------------|
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 25 кг  | 400/3/50 -- 230/3/50 -- |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 72 кг  | 230/3/60                |
| Компрессор с качающейся шайбой                   | 6,9 кг | ток                     |
| Испаритель ES100 MAX                             | 9 кг   | 3,8 кВт                 |

### УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| высокоскоростной дизель | 85 dB(A) |
|-------------------------|----------|

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Hose extention 2 m/4 m/6 m               |                        | x                                     |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Muffler kit                              |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)         |                        | x                                     |                                     |
| Harness Extension 2m/4m/6m               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |



УСТАНОВКА Width 1180 mm x Depth 535 mm x Height 221 mm

## V-300 MAX Spectrum

### Непревзойдённое управление температурой

Установка V-300 MAX Spectrum способна обеспечить охлаждение в автофургонах и грузовых автомобилях объёмом до 16 м3 и поставляется с тремя вариантами испарителей (ES150 + ES150, ES200 + ES100 и ES150 + ES100), увеличивая возможности клиентов гибко адаптировать установку к своим транспортным потребностям.

- Превосходное регулирование температуры
- Удобный для пользователя контроллер Direct Smart Reefer
- Гибкость в использовании
- Повышенная надёжность электрических компонентов
- Простота технического обслуживания и сервисной поддержки
- Простота монтажа

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ИНДИВИДУАЛЬНАЯ<br>ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                       |         | ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ<br>ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ<br>ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С |                 |
|--|---------|--|-----------------|
| Производительность при работе от двигателя, ES150 MAX при 0 °С                             | 2895 Вт | Производительность при работе от двигателя, ES150 MAX+ES150 MAX при -20 °С   | 2150 Вт         |
| Производительность при работе от двигателя, ES150 MAX при -20 °С                           | 1625 Вт | Производительность при работе от двигателя, ES150 MAX+ES100 MAX -20 °С   | 2150 Вт         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES150 MAX при 0 °С   | 2340 Вт | Производительность при работе от двигателя, ES200 MAX+ES100 MAX -20 °С   | 1870 Вт         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES150 MAX при -20 °С | 1240 Вт | Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES150 MAX+ES150 MAX при -20 °С                         | 1380 Вт         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES100 MAX при 0 °С   | 2205 Вт | Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES150 MAX+ES100 MAX при -20 °С                         | 1415 Вт         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES100 MAX при -20 °С | 1145 Вт | Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES200 MAX+ES100 MAX при -20 °С                         | 1315 Вт         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES200 MAX при 0 °С   | 2480 Вт |  |                 |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES200 MAX при -20 °С | 1180 Вт |  |                 |
| ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  |         | РАСХОД ВОЗДУХА<br>ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ   |                 |
| В пути   | 3100 Вт | ES200+ES100  | 1210 + 770 м3/ч |
| Работа от источника резервного электропитания  | 2250 Вт | ES150+ES150  | 2 x 890 м3/ч    |
|  |         | ES150+ES100  | 890 + 765 м3/ч  |

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| КОМПРЕССОР           |           | ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА |                         |
|----------------------|-----------|---------------------|-------------------------|
| Модель               | QR15      | Заправка            | 30: 1.55 -- 50: 1.85 кг |
| Объём                | 146.7 см3 |                     |                         |
| Количество цилиндров | 6         |                     |                         |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ

| СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...) |  | РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ГЛАВНОЙ УСТАНОВКИ                               |  |
|--|--|---|--|
| Объём грузового отсека                   | 16 м <sup>3</sup>  | Напряжение переменного тока / число фаз / циклы<br>(сетевое напряжение) | 230/1/50 -- 230/1/60 --<br>400/3/50 -- 230/3/50 --<br>230/3/60 |
| Хладагент                                | R-452A   |   |  |
| Расход воздуха                           | 890 м <sup>3</sup> /ч  |   |  |
| Контроллер                               | DSR III  |   |  |
| ОТТАЙКА                                  |  | ВЕС<br>С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ  |  |
| Оттайка                                  | Automatic hot gas defrost                                      | Модель 30   | 25 кг  |
|  |  | Модель 50   | 75 кг  |
|  |  | Монтажный комплект  | 24 кг  |
|  |  | Конденсатор без режима резервного электропитания                        | 25 кг  |
|  |  | Конденсатор с режимом резервного электропитания                         | 72 кг  |
|  |  | Испаритель ES150 MAX  | 12.5 кг  |
|  |  | Компрессор с качающейся шайбой  | 6.8 кг   |
|  |  | Испаритель ES100 MAX  | 9 кг   |
|  |  | Испаритель ES200 MAX  | 15 кг  |
| РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ               |  | УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ  |  |
| Напряжение / число фаз / частота         | 230/1/50 -- 230/1/60 --<br>400/3/50 -- 230/3/50 --<br>230/3/60 | высокоскоростной дизель   | 85 dB(A)   |
| ток                                      | 3.8 кВт  |   |  |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Hose extention 2 m/4 m/6 m               |                        | x                                     |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Muffler kit                              |                        | x                                     |                                     |
| Snow Cover (kit deflector Small)         |                        | x                                     |                                     |
| Harness Extension 2m/4m/6m               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |



**УСТАНОВКА** Width 475 mm x Depth 1339 mm x Height 448 mm  
**КОНДЕНСАТОР** Width 1339 mm x Depth 475 mm x Height 448 mm

## V-500 MAX Spectrum

### Непревзойдённое управление температурой

Установка V-500 Max Spectrum предназначена для грузовых автомобилей среднего размера (длина от четырёх до пяти метров). Предлагаемая в четырёх различных конфигурациях (ES300 + ES300, ES300 + 2 x ES150, ES300 + ES150 и 2 x ES150 + 2 x ES150), эта установка оптимизирует объём грузов, перевозимых за каждый рейс.

- Полный модельный ряд мультитемпературных установок
- Более гибкая система для перевозки свежей, замороженной и глубокомороженной продукции
- Поперечная и продольная конфигурация грузовых отсеков
- Точность поддержания температуры
- Превосходные эксплуатационные характеристики
- Простота монтажа

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

| ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ИНДИВИДУАЛЬНАЯ<br>ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                           |                  | ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ<br>ЧИСТАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АТР ПРИ<br>ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °C |         |
|--|------------------|--|---------|
| Производительность при работе от двигателя, ES500 MAX при 0 °C                                 | 4630 Вт          | Производительность при работе от двигателя при -20 °C  | 2290 Вт |
| Производительность при работе от двигателя, ES500 MAX при -20 °C                               | 2380 Вт          | Производительность при работе от двигателя, ES300 MAX + ES300 MAX при -20 °C   | 2290 Вт |
| Производительность при работе от двигателя, ES150 MAX при 0 °C                                 | 2925 Вт          | Производительность при работе от двигателя, ES300 MAX+ES150 MAX при -20 °C   | 2290 Вт |
| Производительность при работе от двигателя, ES150 MAX при -20 °C                               | 1410 Вт          | Производительность при работе от двигателя, ES300 MAX + 2xES150 MAX при -20 °C   | 2290 Вт |
| Производительность при работе от двигателя, 2 X ES150 MAX при 0 °C                             | 3974 Вт          | Производительность при работе от источника резервного электропитания при -20 °C  | 1920 Вт |
| Производительность при работе от двигателя, 2 X ES150 MAX при -20 °C                           | 1970 Вт          | Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES300 MAX+ES300 MAX при -20 °C                         | 1920 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES500 MAX при 0 °C       | 4085 Вт          | Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES300 MAX+ES150 MAX при -20 °C                         | 1920 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES500 MAX при -20 °C     | 2020 Вт          | Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES300 MAX + 2xES150 MAX при -20 °C                     | 1920 Вт |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES150 MAX при 0 °C       | 2579 Вт          |  |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES150 MAX при -20 °C     | 1320 Вт          |  |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, 2 X ES150 MAX при 0 °C   | 3596 Вт          |  |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, 2 X ES150 MAX при -20 °C | 1700 Вт          |  |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES100 MAX при 0 °C       | 2410 (ES100n) Вт |  |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES100 MAX при -20 °C     | 1075 (ES100n) Вт |  |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES300 MAX при 0 °C       | 3385 Вт          |  |         |
| Производительность при работе от источника резервного электропитания, ES300 MAX при -20 °C     | 1670 Вт          |  |         |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ

| ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                       |         | РАСХОД ВОЗДУХА<br>ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ |                   |
|---|---------|--|-------------------|
| В пути  | 3600 Вт | ES300+2XE5150  | 1185+(2x700) м3/ч |
| Работа от источника резервного электропитания | 3120 Вт | ES300+ES150  | 1185+700 м3/ч     |
|   |         | ES300+ES300  | 2x1185 м3/ч       |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| КОМПРЕССОР           |         | ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТА |  |
|----------------------|---------|---------------------|--|
| Модель               | QP16    | Заправка            | model 30 = 2.4 kg and model 50 = 2.5 kg кг |
| Объём                | 163 см3 |                     |  |
| Количество цилиндров | 6       |                     |  |

| СТАНДАРТНЫЙ (ДЛИНА ОТСЕКА, ХЛАДАГЕНТ...) |               | ОТТАЙКА |                           |
|--|---------------|---------|---------------------------|
| Объём грузового отсека                   | 22 м3         | Оттайка | Automatic hot gas defrost |
| Хладагент                                | R-404A/R-452A |         |                           |
| Расход воздуха                           | 1185 м3/ч     |         |                           |
| Контроллер                               | DSR III       |         |                           |

| ВЕС<br>С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ                 |                 | РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ       |  |
|--|-----------------|----------------------------------|--|
| Конденсатор без режима резервного электропитания | 53 кг           | Напряжение / число фаз / частота | 400/3/50 --230/3/50 --<br>230/3/60 -- 230/1/50 --<br>230/1/60 --380/3/60 |
| Конденсатор с режимом резервного электропитания  | 125 кг          | ток                              | 6.4 (400/3/50) кВт   |
| Испаритель ES500 MAX                             | 25.5 кг         |                                  |  |
| Испаритель ES300 MAX                             | 18 кг           |                                  |  |
| Испаритель ES150 MAX                             | 12.5 кг         |                                  |  |
| Компрессор с качающейся шайбой                   | 7.1 кг          |                                  |  |
| Испаритель ES100 MAX                             | 8.5 (ES100n) кг |                                  |  |

## УСТАНОВКИ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ — МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ

|  | СТАНДАРТНАЯ<br>ФУНКЦИЯ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА<br>ЗАВОДЕ | ОПЦИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕТСЯ<br>ДИЛЕРОМ |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LIFE COST MANAGEMENT</b>              |                        |                                       |                                     |
| ThermoKare Service contracts             |                        |                                       | x                                   |
| <b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b> |                        |                                       |                                     |
| USB Datalogger                           |                        |                                       | x                                   |
| TouchPrint data logger                   |                        |                                       | x                                   |
| Wintrac (data analysis software)         |                        |                                       | x                                   |
| Datalogger Jr                            |                        |                                       | x                                   |
| <b>LOAD PROTECTION</b>                   |                        |                                       |                                     |
| Bumper feet roof mounting                | x                      |                                       |                                     |
| HMI holder                               | x                      |                                       |                                     |
| Kit swivel manifold (upgrade)            | x                      |                                       |                                     |
| Din Adapter                              |                        | x                                     |                                     |
| Hose Cover                               |                        | x                                     |                                     |
| Door switches                            |                        | x                                     |                                     |