

## Модель: CXH02-120-340Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

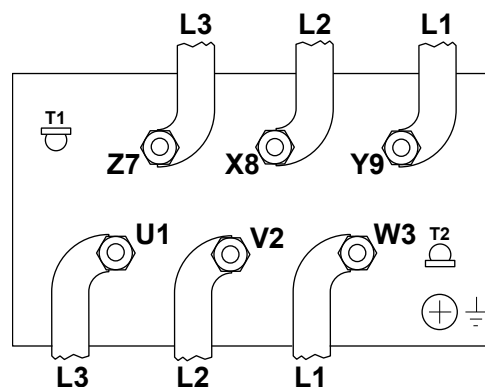
|  |                 |
|--|-----------------|
| Объемная произв-ть                     | 340 m³/h        |
| номин-ое значение скорости вращения    | 2900 rpm        |
| Напряжение двигателя                   | 400 V           |
| номин-ое значение частоты эл. сети     | 50 Hz           |
| Максимальный рабочий ток (MRA)         | 195 A           |
| Ток заблокированного ротора (LRA)      | 505 A           |
| Ток заблокированного ротора (LRA), DOL | 793 A           |
| Вес нетто                              | 563 kg          |
| Холодильное масло                      | FRASCOLD POE170 |
| Заправка маслом                        | 11 l            |
| Максимальное статическое давление ВР   | 20,5 bar        |
| Максимальное рабочее давление НР       | 30 bar          |

### Уровень шума:

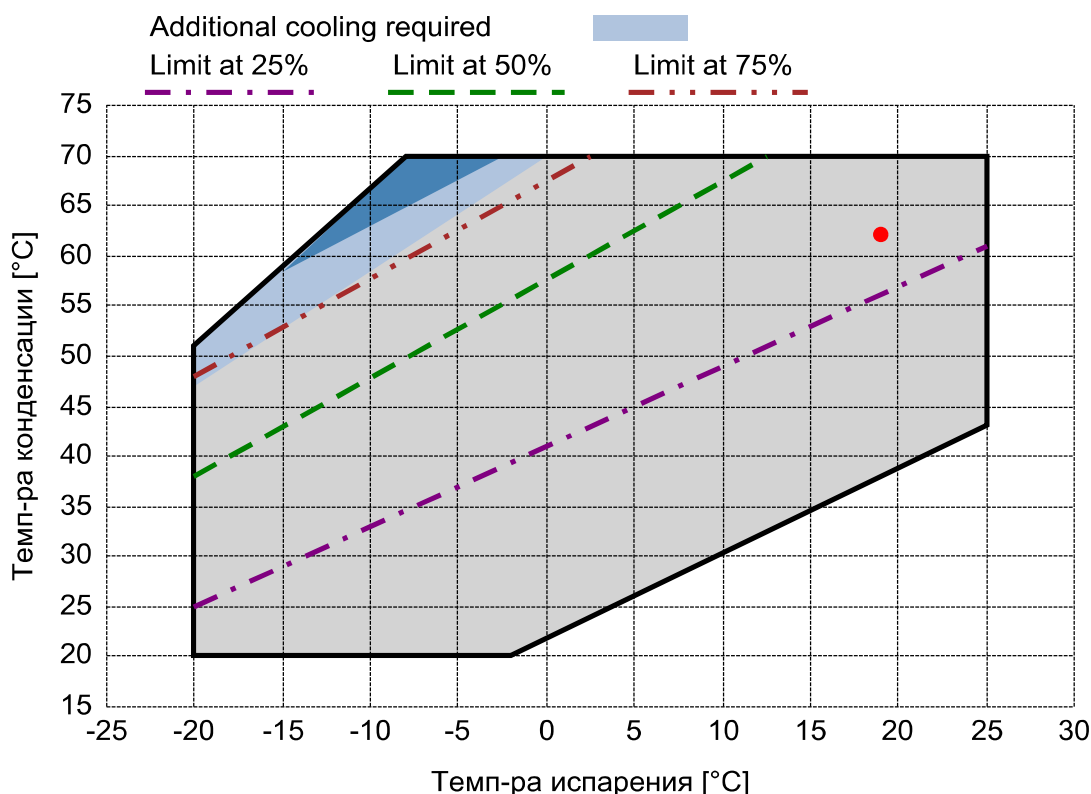
|  |            |
|--|------------|
| Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz | 89,4 dB(A) |
| Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м      | 81,4 dB(A) |
| Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz | 86 dB(A)   |
| Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м      | 78 dB(A)   |

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

- Перегрев всас. Газа = 10 K
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

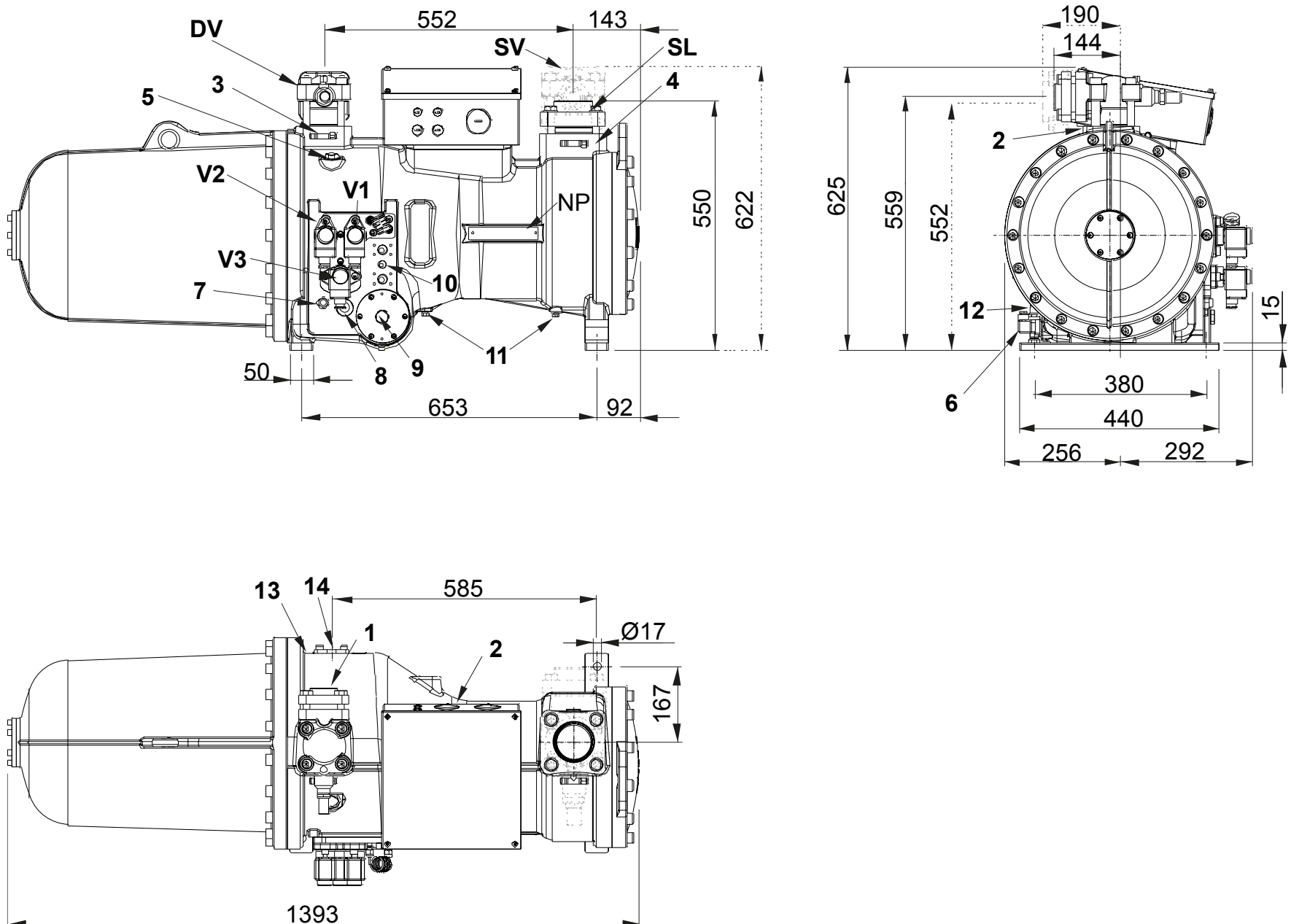
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH02-120-340Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

|   |                     |   |          |
|---|---------------------|---|----------|
| SV: Всасывающий вентиль                   | 3 1/8" in - 80 mm   | 6: ТЭН подогрева картера                  | -        |
| DV: Нагнетательный вентиль                | 2 1/8" in - 54 mm   | 7: Разъем для регулятора уровня масла     | 3/4" NPT |
| SL: Подключение всасывающей линии         | 3 1/8"              | 8: Смотровое стекло уровня масла          | -        |
| V1: Клапан регулировки производительности | -                   | 9: Подключение датчика засорения фильтра  | 1/2" GAS |
| V2: Клапан регулировки производительности | -                   | 10: Разъем для маслоохладителя            | 1/2" NPT |
| V3: Клапан регулировки производительности | -                   | 11: Заглушка для слива масла              | 1/4" NPT |
| 1: Разъем для высокого давления           | 1/8" NPT            | 12: Клапан слива масла                    | 1/8" NPT |
| 2: Разъем для низкого давления            | 1/8" NPT            | 13: Датчик максимальной температуры масла | -        |
| 3: Разъем для высокого давления           | 1/4" SAE x 1/4" SAE | 14: Разъем ECO / впрыск жидкости          | 1 1/8"   |
| 4: Разъем для низкого давления            | 1/4" SAE x 1/4" SAE | NP: Заводская этикетка на компрессоре     |          |
| 5: Заглушка (заправка масла)              | 3/8" GAS            |   |          |

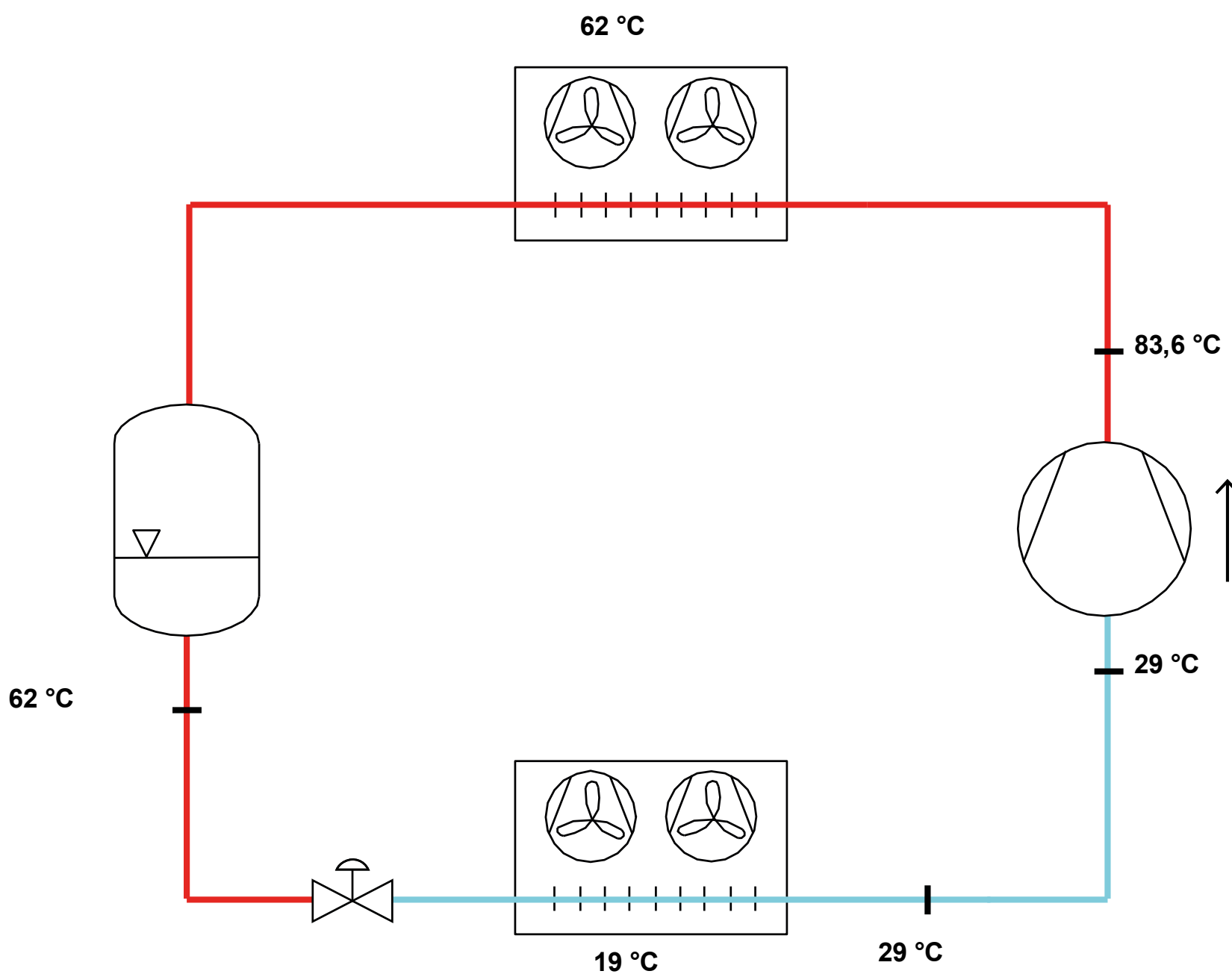
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH02-120-340Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: CXH02-120-340Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH02-120-340Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

Рекомендуемые условия

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Хладагент                | R134a |
| Темп-ра окружающей среды | 35 °C |
| Перегрев всас. Газа      | 10 K  |
| Переохлаждение жидкости  | 0 K   |
| Эл. частота              | 50 Hz |

|     | Холодопроизводительность<br>[W] | Потребляемая<br>мощность<br>[W] |
|-----|---------------------------------|---------------------------------|
| C1  | 2,284450E+005                   | 3,641138E+004                   |
| C2  | 8,179460E+003                   | 1,108632E+003                   |
| C3  | 1,462220E+003                   | 3,280472E+001                   |
| C4  | 1,256030E+002                   | 2,260963E+001                   |
| C5  | 7,156760E+001                   | -2,494083E+001                  |
| C6  | -7,614140E+001                  | 5,972552E+000                   |
| C7  | 3,222000E-001                   | 2,445787E-001                   |
| C8  | -1,598290E-001                  | -3,455528E-001                  |
| C9  | -1,640830E+000                  | 2,457747E-001                   |
| C10 | 4,364080E-001                   | 4,893543E-002                   |

$$Y = C1 + C2*S + C3*D + C4*S^2 + C5*S*D + C6*D^2 + C7*S^3 + C8*D*S^2 + C9*S*D^2 + C10*D^3$$

**Показатель произв-ти:**

|  |  |
|--|--|
| Режим эксплуатации                                 | Субкритический, 100 % производительности |
| Переохлаждение жидкости                            | 0 K                                      |
| Перегрев всас. Газа                                | 10 K                                     |
| Полезный перегрев                                  | 100 %                                    |
| Эл. частота  | 50 Hz                                    |
| Требуется охлаждение! Вентилятор для головки блока |  |

**Холодопроизводительность [kW]**

| T.Евар | -20 °C | -15 °C  | -10 °C  | -5 °C   | 0 °C    | 5 °C    | 10 °C   | 15 °C   | 20 °C   | 25 °C   |
|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 70 °C  | -      | -       | -       | 84,47   | 107,395 | 136,042 | 170,65  | 211,463 | 258,722 | 312,667 |
| 65 °C  | -      | -       | 73,851  | 94,986  | 121,64  | 154,055 | 192,473 | 237,134 | 288,281 | 346,155 |
| 60 °C  | -      | -       | 81,947  | 106,361 | 136,333 | 172,107 | 213,922 | 262,022 | 316,647 | 378,039 |
| 55 °C  | -      | 69,06   | 90,984  | 118,266 | 151,147 | 189,868 | 234,672 | 285,799 | 343,493 | 407,993 |
| 50 °C  | 57,105 | 76,292  | 100,635 | 130,375 | 165,754 | 207,013 | 254,395 | 308,14  | 368,491 | 435,689 |
| 45 °C  | 63,066 | 84,221  | 110,572 | 142,36  | 179,826 | 223,213 | 272,763 | 328,716 | 391,315 | 460,8   |
| 40 °C  | 69,807 | 92,52   | 120,468 | 153,893 | 193,038 | 238,142 | 289,449 | 347,2   | 411,636 | -       |
| 35 °C  | 77     | 100,86  | 129,996 | 164,649 | 205,06  | 251,473 | 304,127 | 363,265 | -       | -       |
| 30 °C  | 84,318 | 108,916 | 138,829 | 174,299 | 215,567 | 262,877 | -       | -       | -       | -       |
| 25 °C  | 91,434 | 116,358 | 146,638 | 182,515 | 224,231 | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20 °C  | 98,019 | 122,861 | 153,098 | 188,972 | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

**Потребляемая мощность [W]**

| T.Евар | -20 °C | -15 °C | -10 °C | -5 °C | 0 °C  | 5 °C  | 10 °C | 15 °C | 20 °C | 25 °C  |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 70 °C  | -      | -      | -      | 81853 | 84758 | 87585 | 90515 | 93734 | 97424 | 101769 |
| 65 °C  | -      | -      | 71728  | 74560 | 77217 | 79880 | 82735 | 85964 | 89750 | 94278  |
| 60 °C  | -      | -      | 65424  | 67982 | 70451 | 73013 | 75853 | 79153 | 83098 | 87870  |
| 55 °C  | -      | 57204  | 59737  | 62082 | 64424 | 66947 | 69833 | 73266 | 77430 | 82507  |
| 50 °C  | 49756  | 52334  | 54628  | 56823 | 59100 | 61644 | 64638 | 68265 | 72710 | 78155  |
| 45 °C  | 45629  | 47944  | 50063  | 52167 | 54441 | 57068 | 60232 | 64115 | 68902 | 74775  |
| 40 °C  | 41885  | 44000  | 46003  | 48079 | 50412 | 53183 | 56577 | 60778 | 65968 | -      |
| 35 °C  | 38488  | 40463  | 42413  | 44522 | 46974 | 49951 | 53638 | 58217 | -     | -      |
| 30 °C  | 35401  | 37297  | 39256  | 41460 | 44092 | 47337 | -     | -     | -     | -      |
| 25 °C  | 32586  | 34466  | 36494  | 38854 | 41729 | -     | -     | -     | -     | -      |
| 20 °C  | 30008  | 31933  | 34092  | 36669 | -     | -     | -     | -     | -     | -      |

**Холодильный коэффициент [W/W]**

| T.Евар | -20 °C | -15 °C | -10 °C | -5 °C | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 15 °C | 20 °C | 25 °C |
|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 70 °C  | -      | -      | -      | 1,03  | 1,27 | 1,55 | 1,89  | 2,26  | 2,66  | 3,07  |
| 65 °C  | -      | -      | 1,03   | 1,27  | 1,58 | 1,93 | 2,33  | 2,76  | 3,21  | 3,67  |
| 60 °C  | -      | -      | 1,25   | 1,56  | 1,94 | 2,36 | 2,82  | 3,31  | 3,81  | 4,3   |
| 55 °C  | -      | 1,21   | 1,52   | 1,9   | 2,35 | 2,84 | 3,36  | 3,9   | 4,44  | 4,94  |
| 50 °C  | 1,15   | 1,46   | 1,84   | 2,29  | 2,8  | 3,36 | 3,94  | 4,51  | 5,07  | 5,57  |
| 45 °C  | 1,38   | 1,76   | 2,21   | 2,73  | 3,3  | 3,91 | 4,53  | 5,13  | 5,68  | 6,16  |
| 40 °C  | 1,67   | 2,1    | 2,62   | 3,2   | 3,83 | 4,48 | 5,12  | 5,71  | 6,24  | -     |
| 35 °C  | 2      | 2,49   | 3,06   | 3,7   | 4,37 | 5,03 | 5,67  | 6,24  | -     | -     |
| 30 °C  | 2,38   | 2,92   | 3,54   | 4,2   | 4,89 | 5,55 | -     | -     | -     | -     |
| 25 °C  | 2,81   | 3,38   | 4,02   | 4,7   | 5,37 | -    | -     | -     | -     | -     |
| 20 °C  | 3,27   | 3,85   | 4,49   | 5,15  | -    | -    | -     | -     | -     | -     |

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления