

**Модель: FVR-L-110-380**

Хладагент: R404A

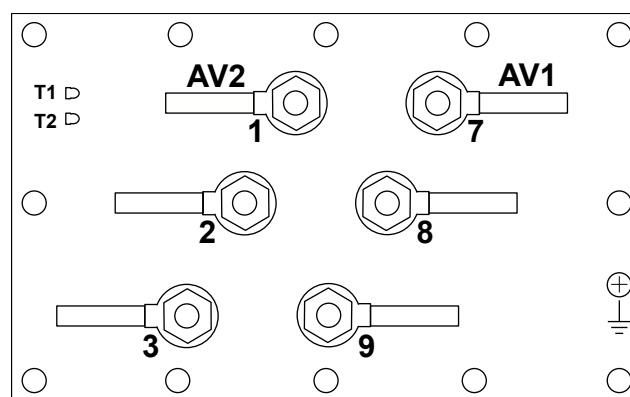
Электропитание: 400/3/50 PWS

**Технические данные:**

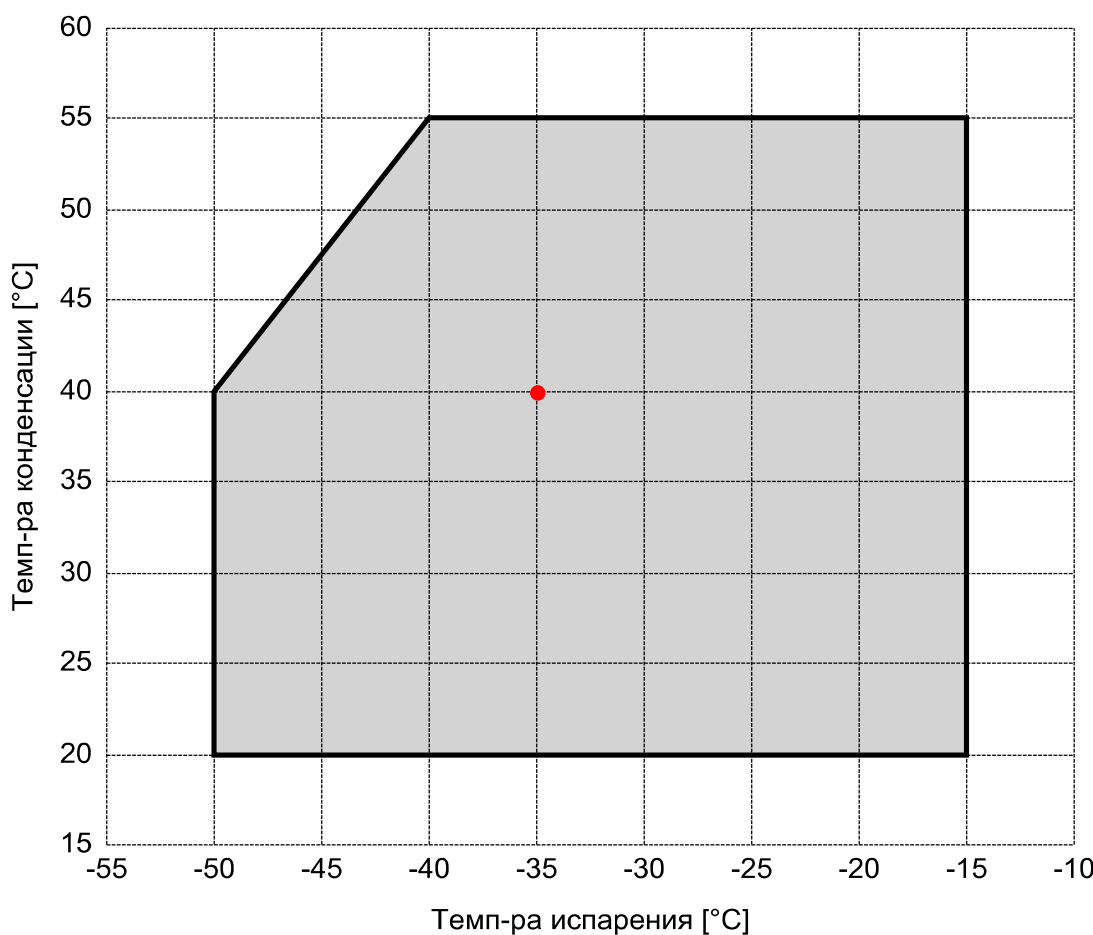
|  |                 |
|--|-----------------|
| Объемная произв-ть                     | 380 m³/h        |
| номин-ое значение скорости вращения    | 2900 rpm        |
| Напряжение двигателя                   | 400 V           |
| номин-ое значение частоты эл. сети     | 50 Hz           |
| Максимальный рабочий ток (MRA)         | 211 A           |
| Ток заблокированного ротора (LRA)      | 505 A           |
| Ток заблокированного ротора (LRA), DOL | 793 A           |
| Вес нетто                              | 435 kg          |
| Холодильное масло                      | FRASCOLD POE170 |
| Максимальное статическое давление BP   | 20,5 bar        |
| Максимальное рабочее давление HP       | 30 bar          |

**Уровень шума:**

**Электрические подключения:**



**Границы применения:**



**Рекомендуемые условия EN12900**

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

**Сертифицирован:**

- Frascold tentative data

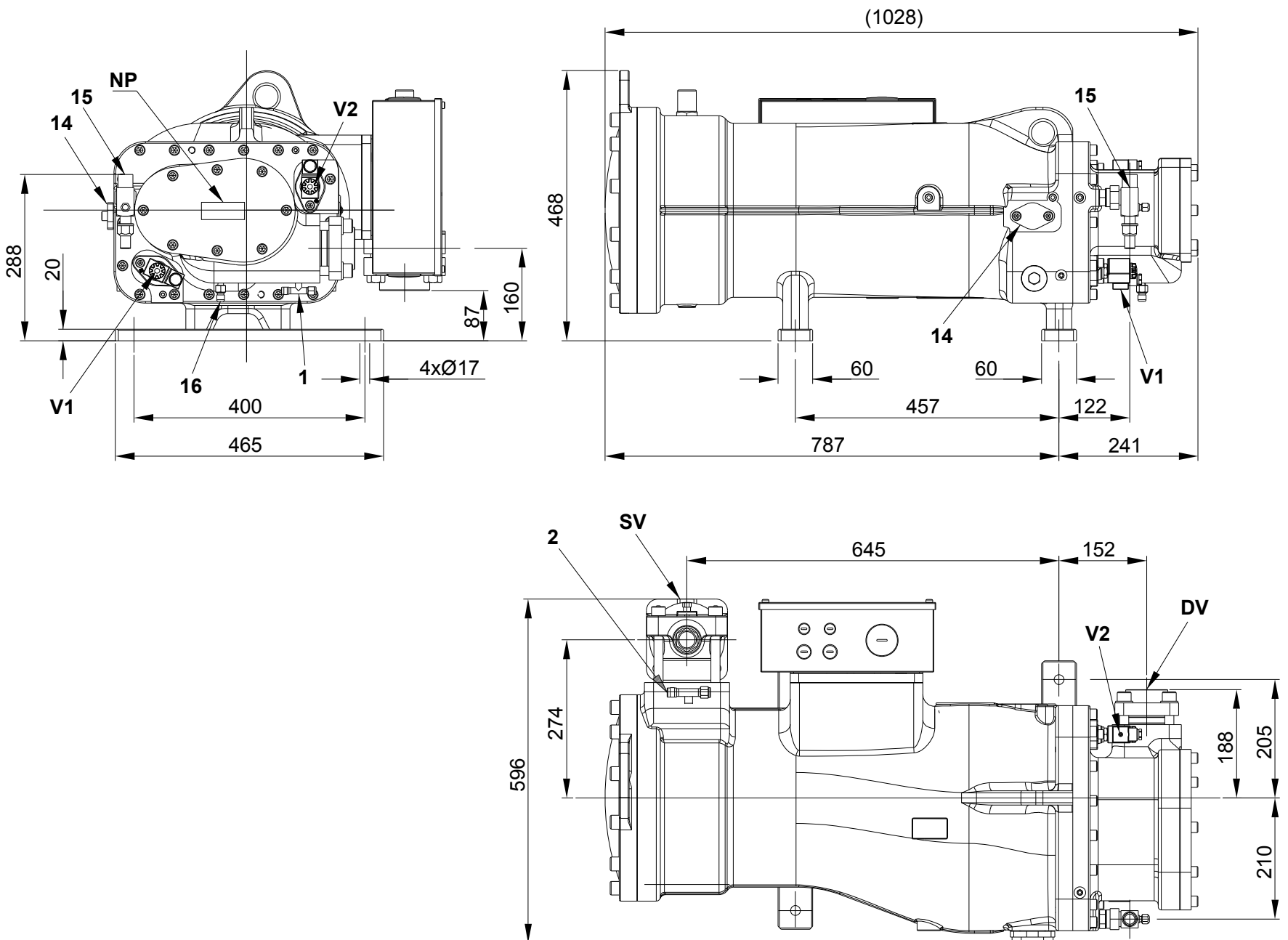
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: FVR-L-110-380**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

|   |          |                                       |                 |
|---|----------|---------------------------------------|-----------------|
| SV: Всасывающий вентиль                   | 80 mm    | 2: Разъем для низкого давления        | 1/4" SAE        |
| DL: Подключение компрессорной линии       | 67 mm    | 14: Разъем ECO / впрыск жидкости      | -               |
| V1: Клапан регулировки производительности | -        | 15: Разъем возврата масла             | 7/8" in - 22 mm |
| V2: Клапан регулировки производительности | -        | 16: Датчик температуры нагнетания     | -               |
| 1: Разъем для высокого давления           | 1/4" SAE | NP: Заводская этикетка на компрессоре | -               |

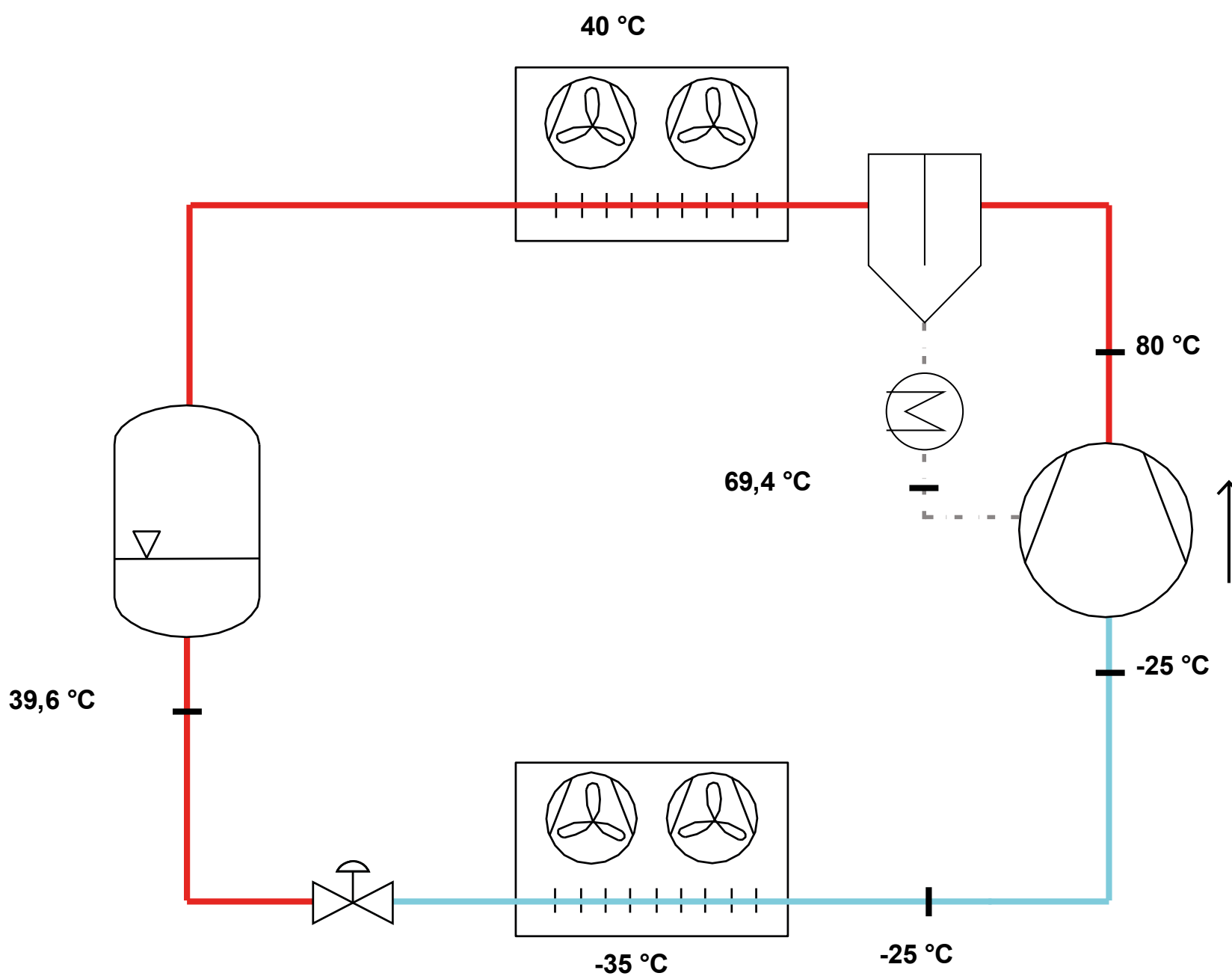
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: FVR-L-110-380**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: FVR-L-110-380**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-L-110-380:**

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

Рекомендуемые условия

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Хладагент                | R404A |
| 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  | 5,337380E+005                   | 8,685550E+004                   |
| C2  | 1,860910E+004                   | 1,110020E+003                   |
| C3  | -4,868960E+003                  | -4,526030E+002                  |
| C4  | 2,293890E+002                   | -7,273160E-001                  |
| C5  | -1,574690E+002                  | 7,221340E-001                   |
| C6  | -8,238200E+000                  | 2,230280E+001                   |
| C7  | 1,002380E+000                   | -7,456930E-002                  |
| C8  | -1,273690E+000                  | 1,000100E-001                   |
| C9  | 8,838560E-002                   | 3,691300E-002                   |
| C10 | 5,207800E-002                   | -3,063440E-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 | -50 °C | -45 °C | -40 °C | -35 °C | -30 °C  | -25 °C  | -20 °C  | -15 °C  |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 55 °C  | -      | -      | 31,848 | 44,35  | 59,557  | 78,22   | 101,091 | 128,922 |
| 50 °C  | -      | -      | 38,915 | 52,734 | 69,576  | 90,192  | 115,335 | 145,756 |
| 45 °C  | -      | 33,215 | 45,783 | 60,941 | 79,44   | 102,032 | 129,469 | 162,502 |
| 40 °C  | 27,35  | 38,804 | 52,415 | 68,934 | 89,112  | 113,701 | 143,454 | 179,121 |
| 35 °C  | 31,895 | 44,095 | 58,771 | 76,672 | 98,551  | 125,16  | 157,251 | 195,575 |
| 30 °C  | 36,08  | 49,049 | 64,811 | 84,117 | 107,72  | 136,371 | 170,822 | 211,824 |
| 25 °C  | 39,867 | 53,626 | 70,497 | 91,23  | 116,578 | 147,293 | 184,126 | 227,83  |
| 20 °C  | 43,217 | 57,788 | 75,789 | 97,972 | 125,087 | 157,888 | 197,126 | 243,552 |

## Потребляемая мощность [W]

| T.Евар | -50 °C | -45 °C | -40 °C | -35 °C | -30 °C | -25 °C | -20 °C | -15 °C |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 55 °C  | -      | -      | 86285  | 89227  | 92799  | 96945  | 101609 | 106736 |
| 50 °C  | -      | -      | 78226  | 81241  | 84860  | 89029  | 93691  | 98790  |
| 45 °C  | -      | 68519  | 70979  | 74075  | 77751  | 81952  | 86620  | 91702  |
| 40 °C  | 60081  | 61990  | 64566  | 67753  | 71495  | 75737  | 80422  | 85494  |
| 35 °C  | 54250  | 56309  | 59011  | 62298  | 66116  | 70407  | 75117  | 80190  |
| 30 °C  | 49281  | 51500  | 54336  | 57733  | 61635  | 65986  | 70730  | 75812  |
| 25 °C  | 45197  | 47585  | 50564  | 54080  | 58076  | 62496  | 67284  | 72384  |
| 20 °C  | 42021  | 44587  | 47719  | 51363  | 55462  | 59959  | 64801  | 69929  |

## Холодильный коэффициент [W/W]

| T.Евар | -50 °C | -45 °C | -40 °C | -35 °C | -30 °C | -25 °C | -20 °C | -15 °C |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 55 °C  | -      | -      | 0,37   | 0,5    | 0,64   | 0,81   | 0,99   | 1,21   |
| 50 °C  | -      | -      | 0,5    | 0,65   | 0,82   | 1,01   | 1,23   | 1,48   |
| 45 °C  | -      | 0,48   | 0,65   | 0,82   | 1,02   | 1,25   | 1,49   | 1,77   |
| 40 °C  | 0,46   | 0,63   | 0,81   | 1,02   | 1,25   | 1,5    | 1,78   | 2,1    |
| 35 °C  | 0,59   | 0,78   | 1      | 1,23   | 1,49   | 1,78   | 2,09   | 2,44   |
| 30 °C  | 0,73   | 0,95   | 1,19   | 1,46   | 1,75   | 2,07   | 2,42   | 2,79   |
| 25 °C  | 0,88   | 1,13   | 1,39   | 1,69   | 2,01   | 2,36   | 2,74   | 3,15   |
| 20 °C  | 1,03   | 1,3    | 1,59   | 1,91   | 2,26   | 2,63   | 3,04   | 3,48   |

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления