

**Модель: V30-123Y**

Хладагент: R404A

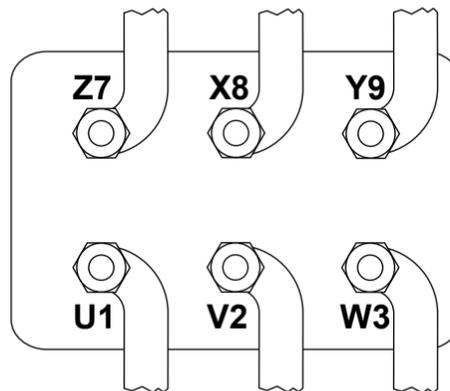
Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

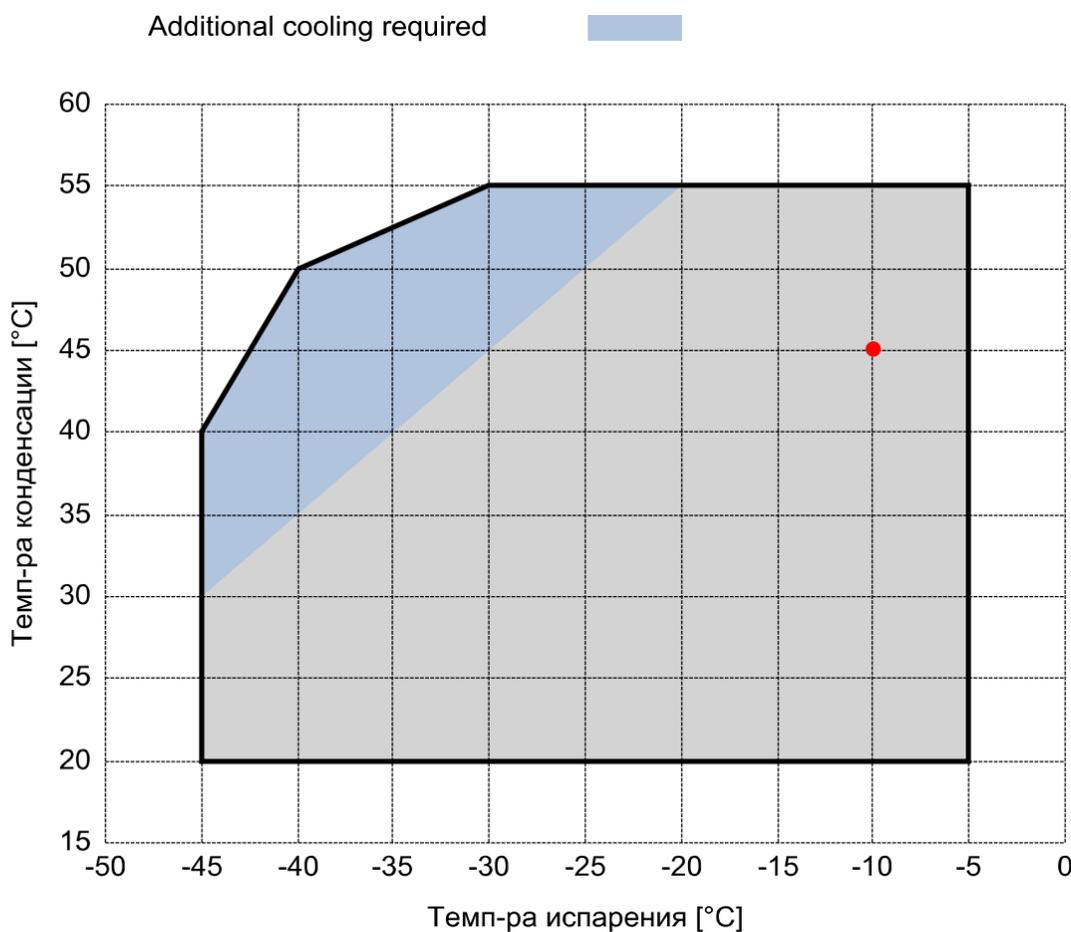
|  |                |
|--|----------------|
| Объемная произв-ть                     | 123,13 m³/h    |
| номин-ое значение скорости вращения    | 1450 rpm       |
| Напряжение двигателя                   | 400 V          |
| номин-ое значение частоты эл. сети     | 50 Hz          |
| Максимальный рабочий ток (MRA)         | 60,5 A         |
| Ток заблокированного ротора (LRA)      | 132,6 A        |
| Ток заблокированного ротора (LRA), DOL | 224,4 A        |
| кол-во цилиндров                       | 4              |
| Вес нетто                              | 190 kg         |
| Холодильное масло                      | FRASCOLD POE68 |
| Заправка маслом                        | 4 l            |
| Максимальное статическое давление ВР   | 20,5 bar       |
| Максимальное рабочее давление НР       | 30 bar         |

### Уровень шума:

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

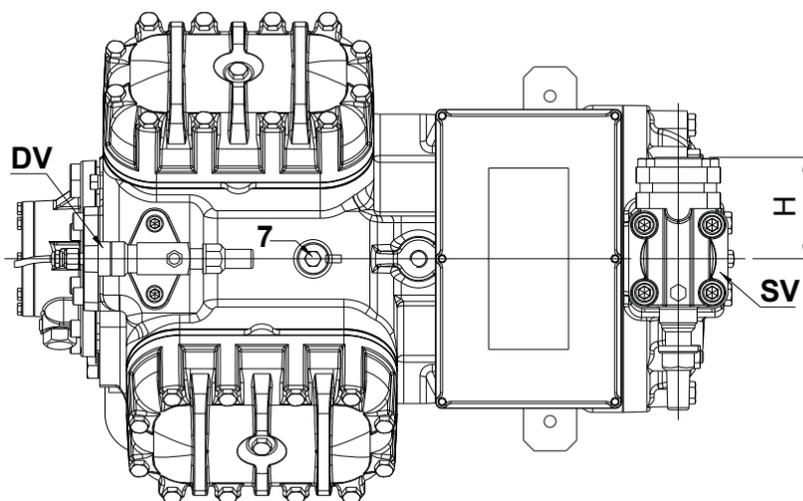
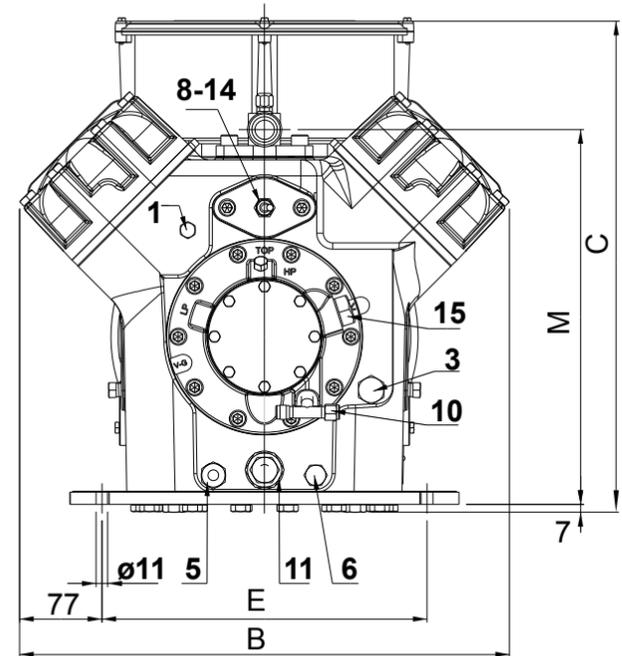
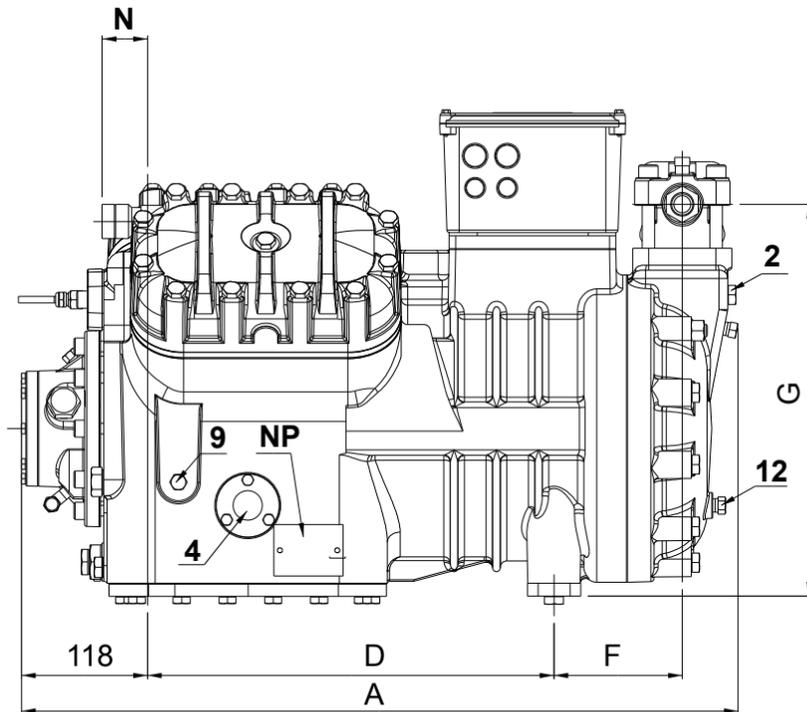
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V30-123Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

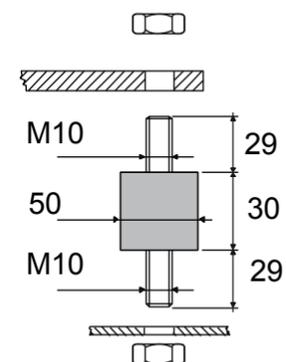
## Размеры:



Supporto antivibrante

Vibration absorber

Vibrationsabsorber



## Комментарии:

|                                 |                   |  |          |
|---------------------------------|-------------------|--|----------|
| SV: Всасывающий вентиль         | 2 1/8" in - 54 mm | 2: Разъем для низкого давления                           | 1/4" NPT |
| DV: Нагнетательный вентиль      | 1 3/8" in - 35 mm | 3: Заглушка (запр-ка масла)                              | 3/8" GAS |
| A: Длина                        | 743 mm            | 4: Смотровое стекло уровня масла                         | -        |
| B: Ширина                       | 460 mm            | 5: Место установки ТЭНа подогрева картера                | -        |
| C: Высота                       | 463 mm            | 6: Заглушка (слив масла)                                 | 1/4" GAS |
| D: Отверстия для крепежа        | 381 mm            | 7: Разъем для клапана впрыска жидкости                   | 1/4" NPT |
| E: Отверстия для крепежа        | 305 mm            | 8: Разъем для датчика впрыска жидкости                   | 1/8" NPT |
| F: Всасывающий вентиль          | 158 mm            | 9: Разъем реле дифференциального давления масла (14D)    | 1/4" NPT |
| G: Всасывающий вентиль          | 389 mm            | 10: Разъем реле дифференциального давления масла (14SAE) | 1/4" NPT |
| H: Всасывающий вентиль          | 130 mm            | 11: Масляный фильтр                                      | 3/8" GAS |
| L: Нагнетательный вентиль       | 152 mm            | 12: Заглушка возврата масла                              | 1/4" NPT |
| M: Нагнетательный вентиль       | 352 mm            | 14: Подключение датчика максимальной температуры (14N)   | 1/8" NPT |
| N: Нагнетательный вентиль       | 48 mm             | 15: Подключение электронного реле давления масла (15N)   | 3/4 UNF  |
| 1: Разъем для высокого давления | 1/8" NPT          | NP: Заводская этикетка на компрессоре                    |          |

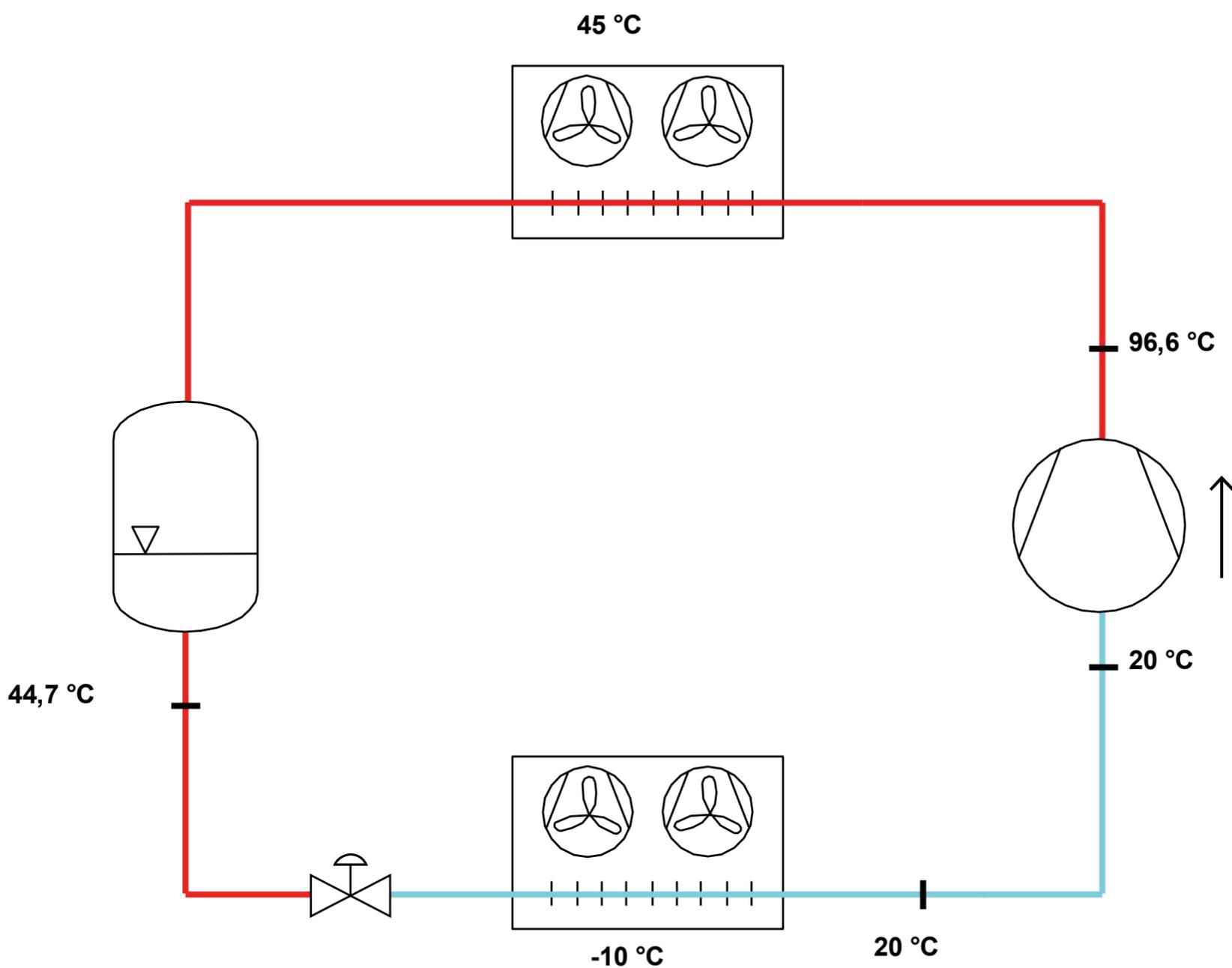
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V30-123Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: V30-123Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V30-123Y:**

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

Рекомендуемые условия

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Хладагент                | R404A |
| Темп-ра окружающей среды | 35 °C |
| Темп-ра всас. Газ        | 20 °C |
| Переохлаждение жидкости  | 0 K   |
| Эл. частота              | 50 Hz |

|     | Холодопроизводительность<br>[W] | Потребляемая<br>мощность<br>[W] |
|-----|---------------------------------|---------------------------------|
| C1  | 1,784940E+005                   | 1,266504E+004                   |
| C2  | 5,854051E+003                   | -2,408301E+002                  |
| C3  | -2,052195E+003                  | 7,184969E+002                   |
| C4  | 6,360090E+001                   | -9,430789E+000                  |
| C5  | -5,672565E+001                  | 1,965917E+001                   |
| C6  | 2,122675E+000                   | -5,101792E+000                  |
| C7  | 2,100703E-001                   | -5,804341E-002                  |
| C8  | -4,846028E-001                  | 1,185839E-001                   |
| C9  | 1,676714E-002                   | -5,200841E-002                  |
| C10 | 4,368971E-003                   | 1,146272E-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                                      |
| Темп-ра всас. Газа                                 | 20 °C                                    |
| Полезный перегрев                                  | 100 %                                    |
| Эл. частота  | 50 Hz                                    |
| Требуется охлаждение! Вентилятор для головки блока |  |

**Холодопроизводительность [kW]**

| T.Евар | -45 °C | -40 °C | -35 °C | -30 °C | -25 °C | -20 °C | -15 °C | -10 °C | -5 °C   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 55 °C  | -      | -      | -      | 16,806 | 22,96  | 30,173 | 38,603 | 48,407 | 59,744  |
| 50 °C  | -      | 8,898  | 13,87  | 19,708 | 26,569 | 34,611 | 43,991 | 54,867 | 67,397  |
| 45 °C  | -      | 10,853 | 16,295 | 22,724 | 30,297 | 39,172 | 49,506 | 61,458 | 75,184  |
| 40 °C  | 7,945  | 12,91  | 18,826 | 25,85  | 34,139 | 43,851 | 55,144 | 68,175 | 83,102  |
| 35 °C  | 9,744  | 15,066 | 21,46  | 29,083 | 38,092 | 48,646 | 60,902 | 75,017 | 91,148  |
| 30 °C  | 11,634 | 17,318 | 24,194 | 32,42  | 42,154 | 53,554 | 66,776 | 81,979 | 99,32   |
| 25 °C  | 13,613 | 19,661 | 27,024 | 35,858 | 46,321 | 58,57  | 72,763 | 89,059 | 107,613 |
| 20 °C  | 15,676 | 22,094 | 29,947 | 39,393 | 50,589 | 63,692 | 78,861 | 96,252 | 116,024 |

**Потребляемая мощность [W]**

| T.Евар | -45 °C | -40 °C | -35 °C | -30 °C | -25 °C | -20 °C | -15 °C | -10 °C | -5 °C |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 55 °C  | -      | -      | -      | 17113  | 20668  | 24295  | 27952  | 31593  | 35176 |
| 50 °C  | -      | 10896  | 14044  | 17321  | 20684  | 24090  | 27495  | 30855  | 34127 |
| 45 °C  | -      | 11334  | 14336  | 17437  | 20596  | 23767  | 26908  | 29974  | 32923 |
| 40 °C  | 8968   | 11698  | 14541  | 17454  | 20395  | 23319  | 26182  | 28942  | 31554 |
| 35 °C  | 9392   | 11979  | 14651  | 17363  | 20073  | 22736  | 25309  | 27749  | 30012 |
| 30 °C  | 9737   | 12170  | 14657  | 17155  | 19621  | 22010  | 24280  | 26387  | 28288 |
| 25 °C  | 9997   | 12261  | 14550  | 16821  | 19030  | 21133  | 23087  | 24848  | 26373 |
| 20 °C  | 10161  | 12244  | 14323  | 16353  | 18292  | 20096  | 21720  | 23123  | 24259 |

**Холодильный коэффициент [W/W]**

| T.Евар | -45 °C | -40 °C | -35 °C | -30 °C | -25 °C | -20 °C | -15 °C | -10 °C | -5 °C |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 55 °C  | -      | -      | -      | 0,98   | 1,11   | 1,24   | 1,38   | 1,53   | 1,7   |
| 50 °C  | -      | 0,82   | 0,99   | 1,14   | 1,28   | 1,44   | 1,6    | 1,78   | 1,97  |
| 45 °C  | -      | 0,96   | 1,14   | 1,3    | 1,47   | 1,65   | 1,84   | 2,05   | 2,28  |
| 40 °C  | 0,89   | 1,1    | 1,29   | 1,48   | 1,67   | 1,88   | 2,11   | 2,36   | 2,63  |
| 35 °C  | 1,04   | 1,26   | 1,46   | 1,67   | 1,9    | 2,14   | 2,41   | 2,7    | 3,04  |
| 30 °C  | 1,19   | 1,42   | 1,65   | 1,89   | 2,15   | 2,43   | 2,75   | 3,11   | 3,51  |
| 25 °C  | 1,36   | 1,6    | 1,86   | 2,13   | 2,43   | 2,77   | 3,15   | 3,58   | 4,08  |
| 20 °C  | 1,54   | 1,8    | 2,09   | 2,41   | 2,77   | 3,17   | 3,63   | 4,16   | 4,78  |

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления