

## Модель: 2Z20-72.36Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

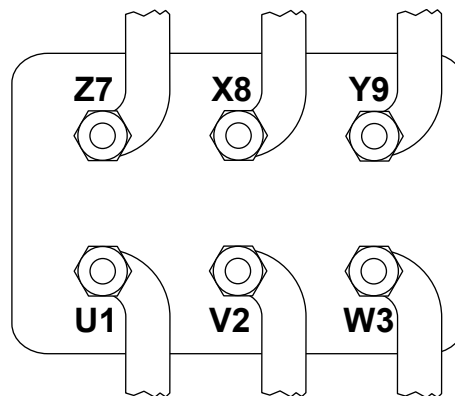
Объемная произв-ть	70,74 m³/h-35,37 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	37 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	106,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	180,5 A
кол-во цилиндров	4/2
Вес нетто	225 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	7,2 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

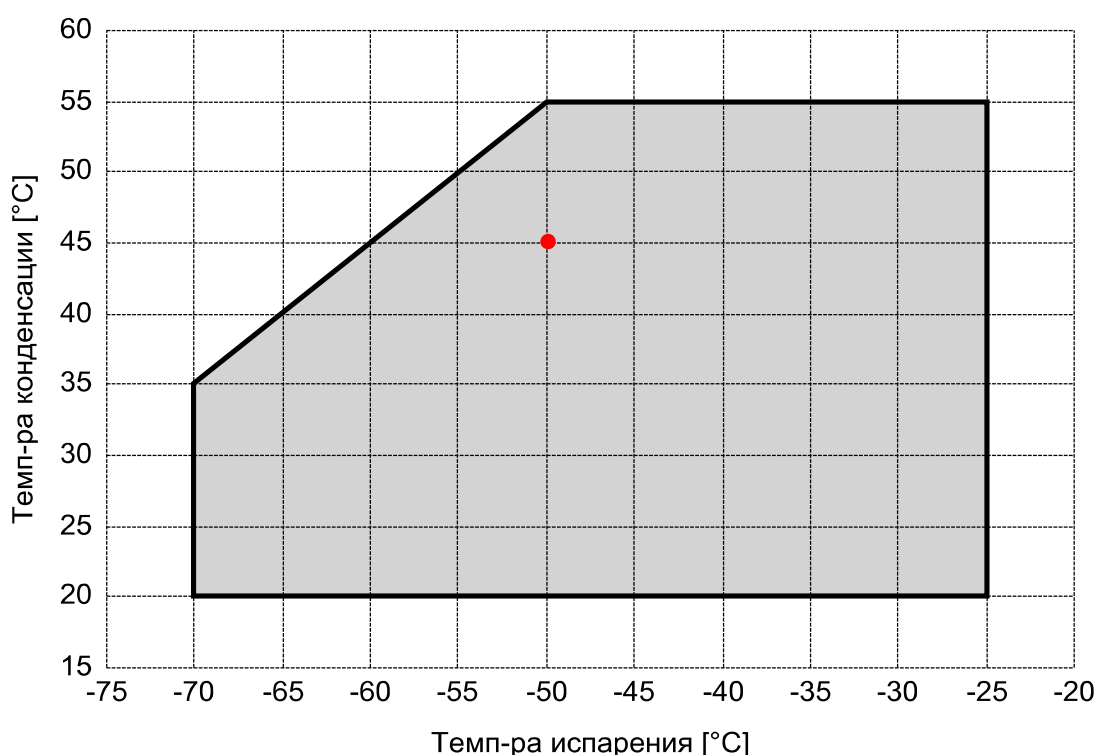
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	81,4 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	73,4 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

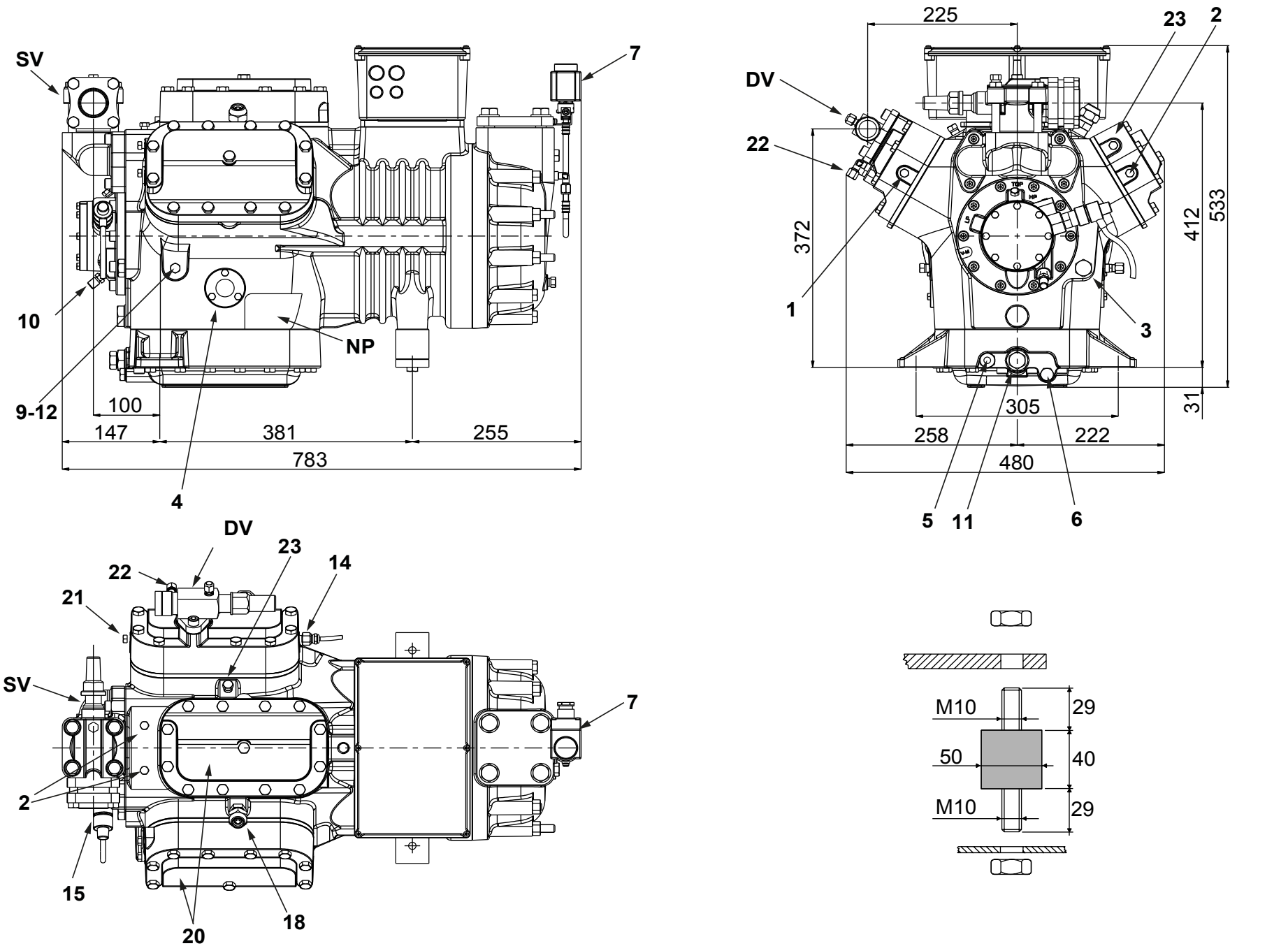
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: 2Z20-72.36Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 5/8" in - 42 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
DV: Нагнетательный вентиль	1 3/8" in - 35 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT	15: Подключение электронного реле давления масла	-
3: Заглушка (заправка масла)	3/8" GAS	18: Разъем ECO / впрыск жидкости	5/8" SAE
4: Смотровое стекло уровня масла	-	20: Головка 1-й ступени	-
5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-	21: Головка 2-й ступени	-
6: Заглушка (слив масла)	1/4" GAS	22: Подключение уравнивающей линии термостатического клапана	1/8" NPT
7: Клапан впрыска жидкости	1/8" SAE	23: Разъем для промежуточного давления	1/8" NPT
9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-
10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/8" SAE		

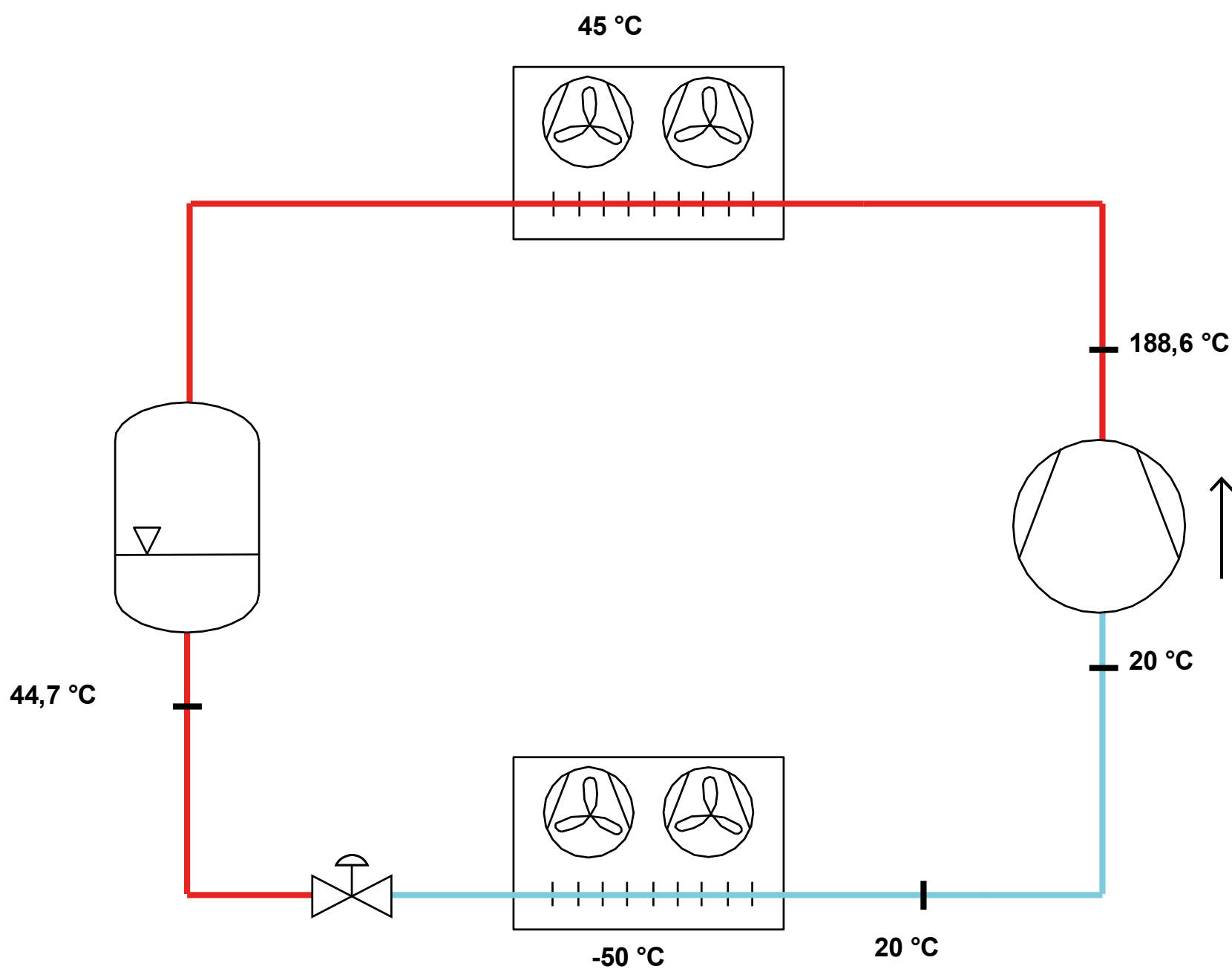
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: 2Z20-72.36Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: 2Z20-72.36Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for 2Z20-72.36Y:**

\*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 [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	7,588403E+004	3,425850E+003
C2	2,197316E+003	-2,375758E+002
C3	-6,057187E+002	6,023842E+002
C4	2,075097E+001	-3,386059E+000
C5	-1,719504E+001	1,744416E+001
C6	-3,734036E-001	-1,715768E+000
C7	5,878352E-002	-3,125155E-003
C8	-1,269013E-001	1,208086E-001
C9	-4,893940E-003	-3,988284E-002
C10	-3,735232E-003	-3,313255E-003

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

**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	-70 °C	-65 °C	-60 °C	-55 °C	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C
55 °C	-	-	-	-	6,06	7,694	9,619	11,881	14,522	17,588
50 °C	-	-	-	5,102	6,598	8,373	10,472	12,938	15,816	19,15
45 °C	-	-	4,161	5,498	7,102	9,017	11,288	13,957	17,071	20,671
40 °C	-	3,292	4,45	5,863	7,574	9,628	12,069	14,941	18,289	22,155
35 °C	2,555	3,513	4,713	6,2	8,017	10,209	12,819	15,893	19,473	23,604
30 °C	2,744	3,711	4,953	6,513	8,434	10,763	13,541	16,814	20,626	25,021
25 °C	2,914	3,89	5,172	6,803	8,828	11,292	14,237	17,709	21,751	26,408
20 °C	3,069	4,052	5,372	7,074	9,202	11,799	14,911	18,58	22,851	27,769

**Потребляемая мощность [W]**

T.Евар	-70 °C	-65 °C	-60 °C	-55 °C	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C
55 °C	-	-	-	-	9292	10644	12181	13899	15796	17871
50 °C	-	-	-	7970	9122	10430	11891	13505	15267	17176
45 °C	-	-	6814	7813	8941	10194	11571	13070	14687	16421
40 °C	-	5768	6663	7658	8751	9940	11223	12596	14059	15607
35 °C	4776	5615	6526	7507	8556	9671	10848	12087	13384	14738
30 °C	4613	5488	6405	7362	8357	9387	10451	11545	12667	13815
25 °C	4489	5390	6303	7227	8157	9093	10032	10971	11908	12841
20 °C	4405	5323	6223	7102	7959	8791	9595	10369	11112	11820

**Холодильный коэффициент [W/W]**

T.Евар	-70 °C	-65 °C	-60 °C	-55 °C	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C
55 °C	-	-	-	-	0,65	0,72	0,79	0,85	0,92	0,98
50 °C	-	-	-	0,64	0,72	0,8	0,88	0,96	1,04	1,11
45 °C	-	-	0,61	0,7	0,79	0,88	0,98	1,07	1,16	1,26
40 °C	-	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,08	1,19	1,3	1,42
35 °C	0,53	0,63	0,72	0,83	0,94	1,06	1,18	1,31	1,45	1,6
30 °C	0,59	0,68	0,77	0,88	1,01	1,15	1,3	1,46	1,63	1,81
25 °C	0,65	0,72	0,82	0,94	1,08	1,24	1,42	1,61	1,83	2,06
20 °C	0,7	0,76	0,86	1	1,16	1,34	1,55	1,79	2,06	2,35

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления