

## Модель: Z50-185Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

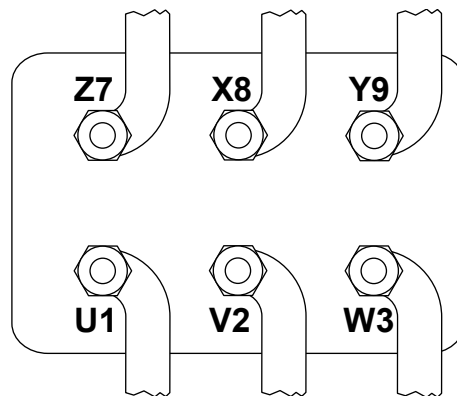
Объемная произв-ть	184,7 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	90,4 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	188,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	321,4 A
кол-во цилиндров	6
Вес нетто	244 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	7,2 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

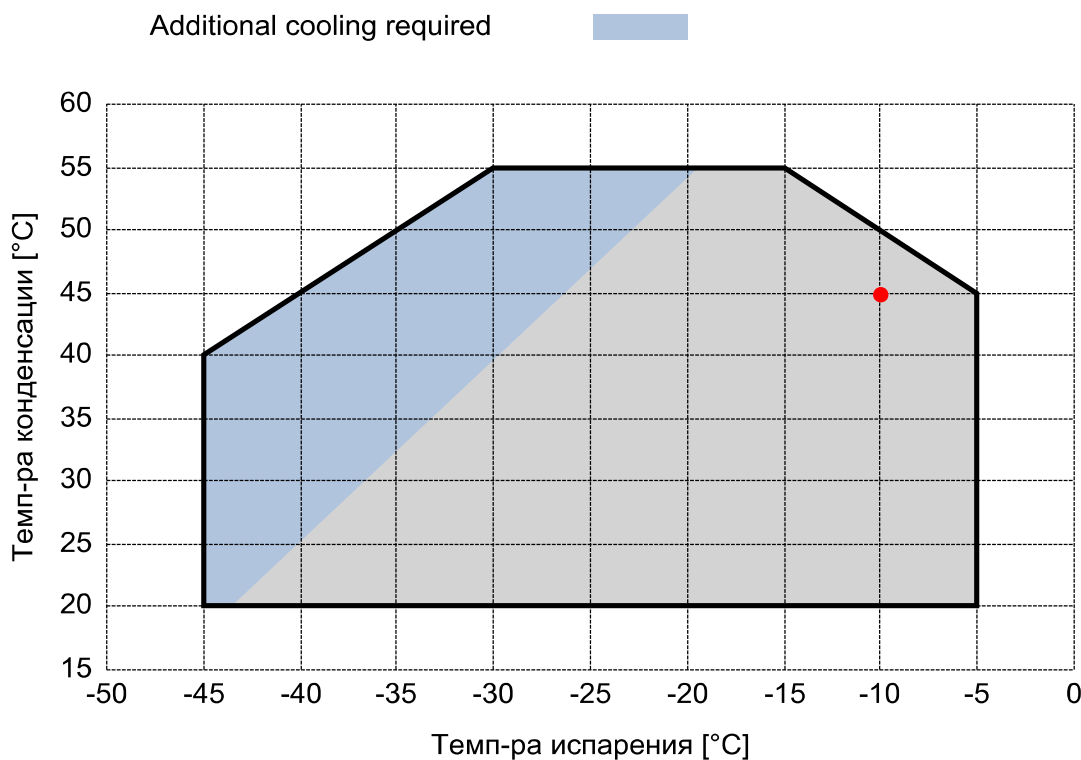
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	85 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	77 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	93,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	85,5 dB(A)

\*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

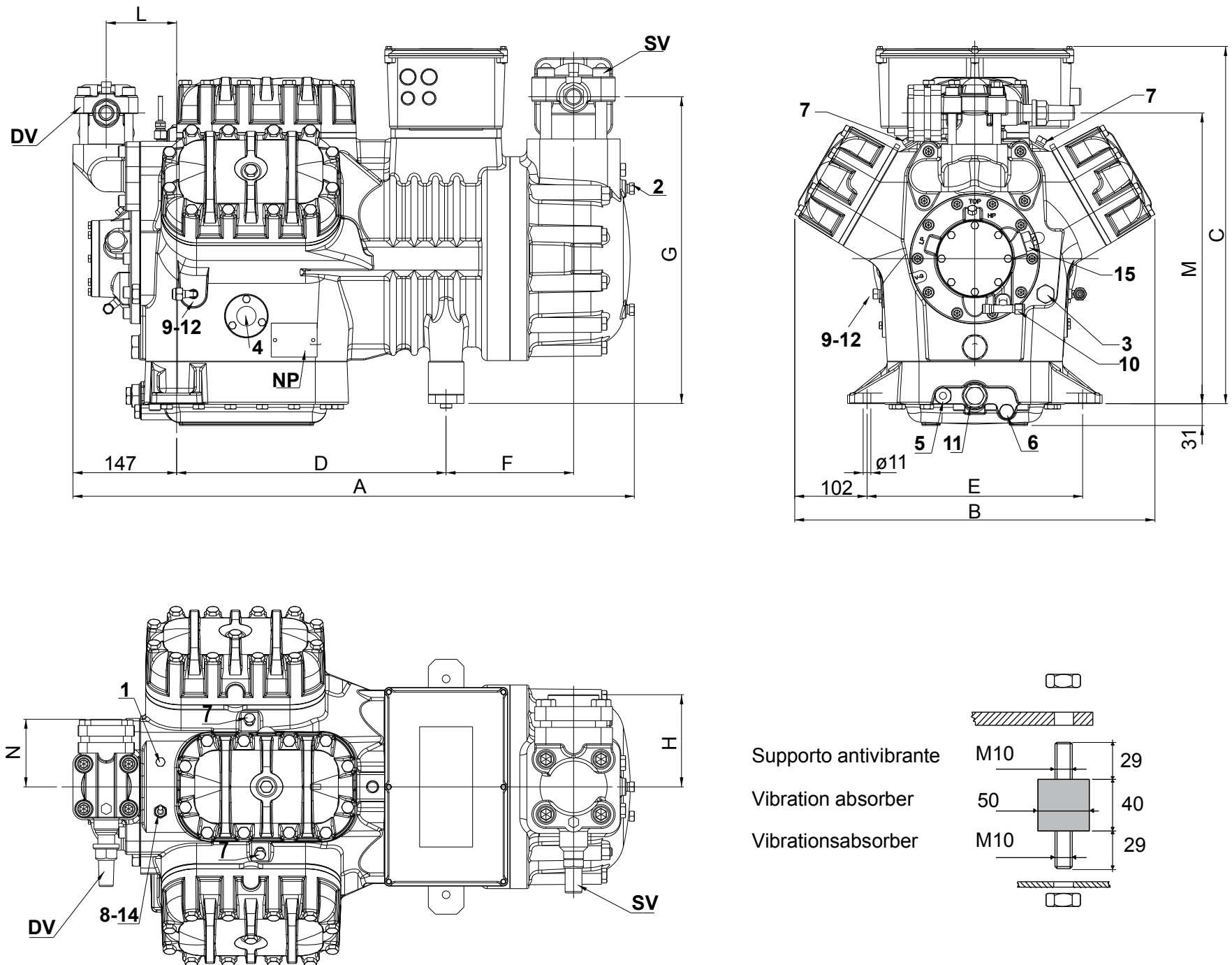
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z50-185Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	2 5/8" in - 67 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 5/8" in - 42 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	794 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	509 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
C: Высота	536 mm	6: Заглушка (слив масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	381 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/8" NPT
E: Отверстия для крепежа	305 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	180 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	433 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	130 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	100 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	411 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	95 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	-
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

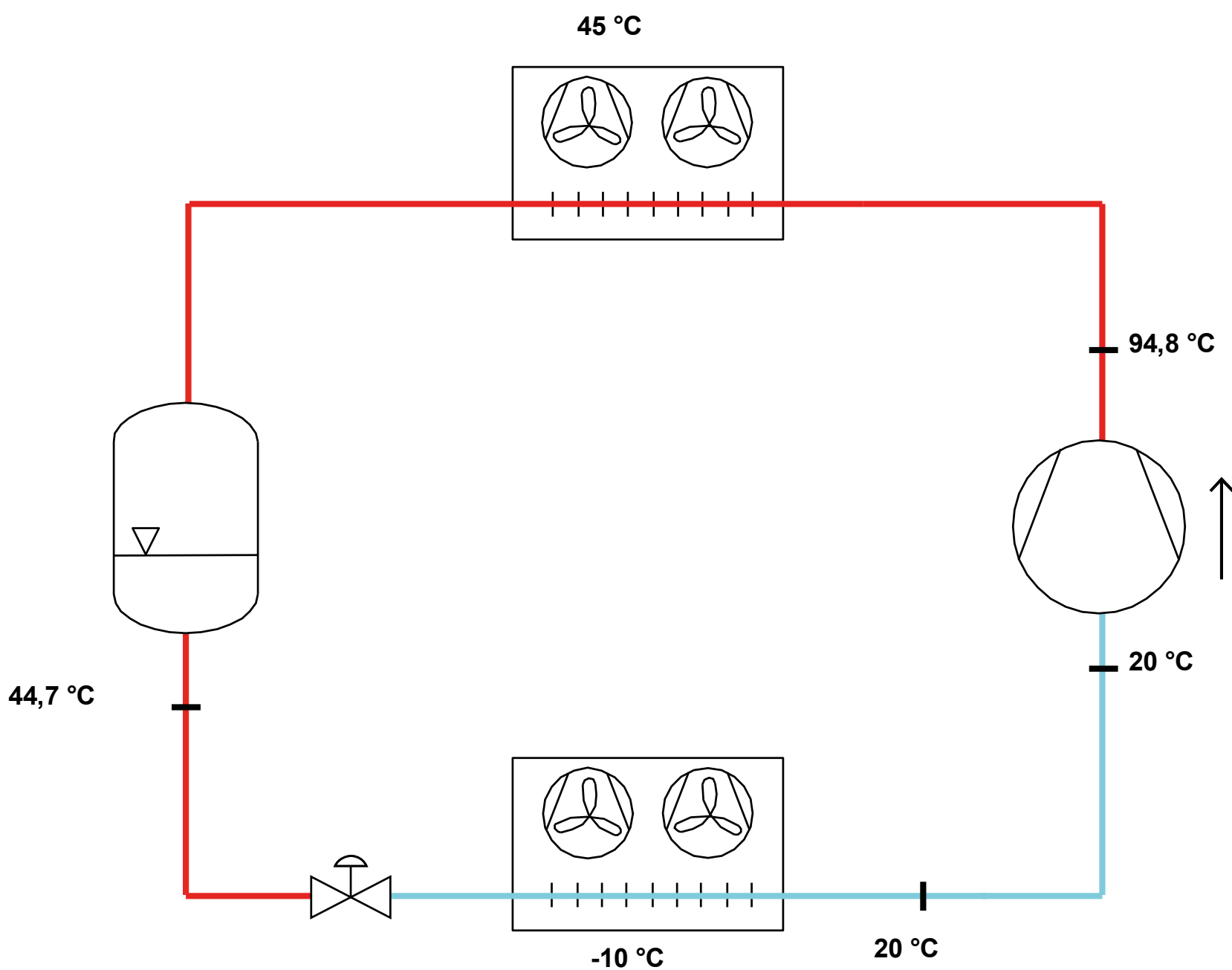
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z50-185Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: Z50-185Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Z50-185Y:**

\*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	2,529940E+005	1,371328E+004
C2	9,022007E+003	-7,382740E+002
C3	-2,717643E+003	7,572740E+002
C4	1,213114E+002	-2,438085E+001
C5	-9,438710E+001	2,914657E+001
C6	4,189548E+000	4,559981E+000
C7	6,368006E-001	-1,920062E-001
C8	-9,371209E-001	2,235273E-001
C9	1,473181E-001	-1,976234E-002
C10	-2,208096E-002	-6,992318E-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	-	-	-	29,832	39,271	49,81	61,927	-	-
50 °C	-	-	25,248	34,513	44,637	56,094	69,365	84,925	-
45 °C	-	20,126	29,265	39,018	49,862	62,276	76,736	93,72	113,706
40 °C	14,598	23,656	33,085	43,362	54,964	68,37	84,057	102,502	124,183
35 °C	17,819	26,969	36,724	47,562	59,959	74,394	91,344	111,287	134,701
30 °C	20,802	30,081	40,199	51,634	64,863	80,364	98,615	120,092	145,275
25 °C	23,564	33,009	43,527	55,596	69,693	86,297	105,885	128,934	155,922
20 °C	26,121	35,768	46,723	59,463	74,466	92,21	113,171	137,829	166,659

**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	-	-	-	27680	32844	38125	43377	-	-
50 °C	-	-	22856	27447	32243	37098	41869	46412	-
45 °C	-	18694	22675	26948	31369	35794	40079	44080	47652
40 °C	15238	18571	22285	26234	30276	34266	38060	41513	44483
35 °C	15180	18297	21738	25359	29016	32566	35864	38766	41128
30 °C	15027	17922	21086	24374	27642	30747	33544	35889	37638
25 °C	14832	17501	20382	23332	26206	28861	31152	32935	34067
20 °C	14648	17085	19679	22286	24761	26960	28740	29957	30466

**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	-	-	-	1,08	1,2	1,31	1,43	-	-
50 °C	-	-	1,1	1,26	1,38	1,51	1,66	1,83	-
45 °C	-	1,08	1,29	1,45	1,59	1,74	1,91	2,13	2,39
40 °C	0,96	1,27	1,48	1,65	1,82	2	2,21	2,47	2,79
35 °C	1,17	1,47	1,69	1,88	2,07	2,28	2,55	2,87	3,28
30 °C	1,38	1,68	1,91	2,12	2,35	2,61	2,94	3,35	3,86
25 °C	1,59	1,89	2,14	2,38	2,66	2,99	3,4	3,91	4,58
20 °C	1,78	2,09	2,37	2,67	3,01	3,42	3,94	4,6	5,47

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления