

## Модель: Z40-140Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

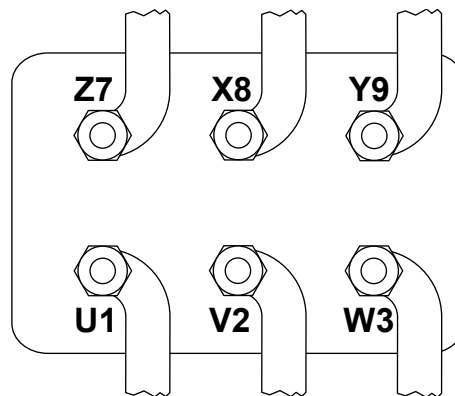
Объемная произв-ть	139,68 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	70 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	159,2 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	273 A
кол-во цилиндров	6
Вес нетто	240 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	7,2 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

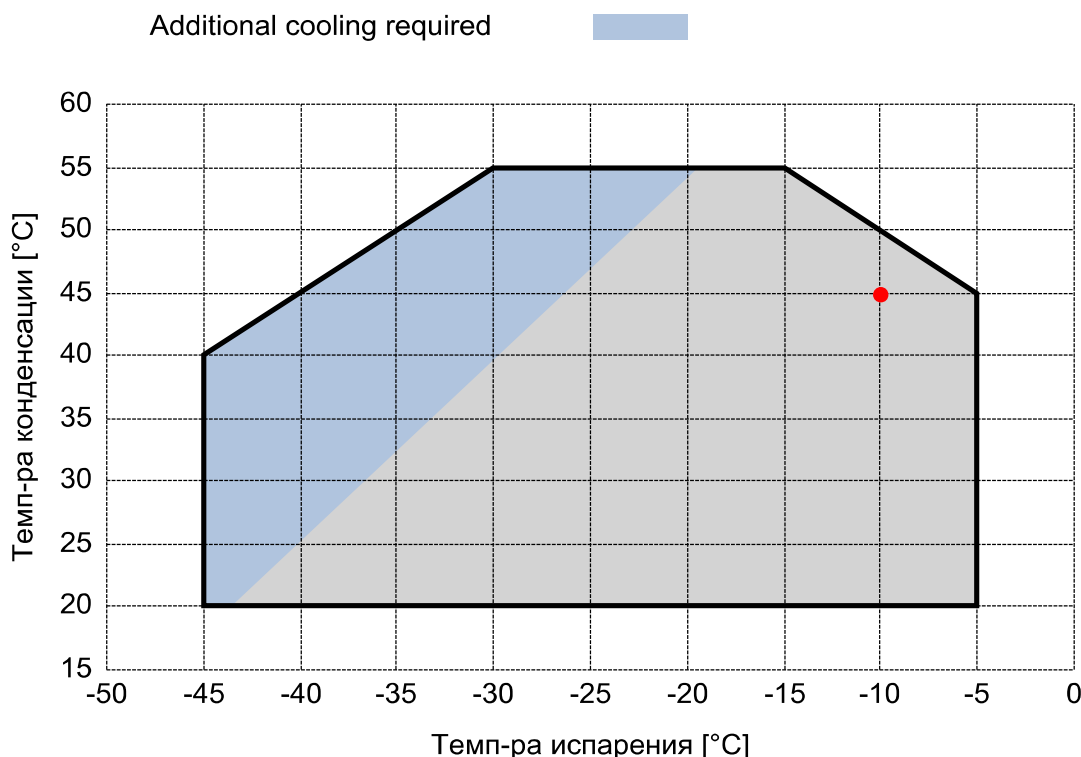
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	83 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	75 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	91 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	83 dB(A)

\*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

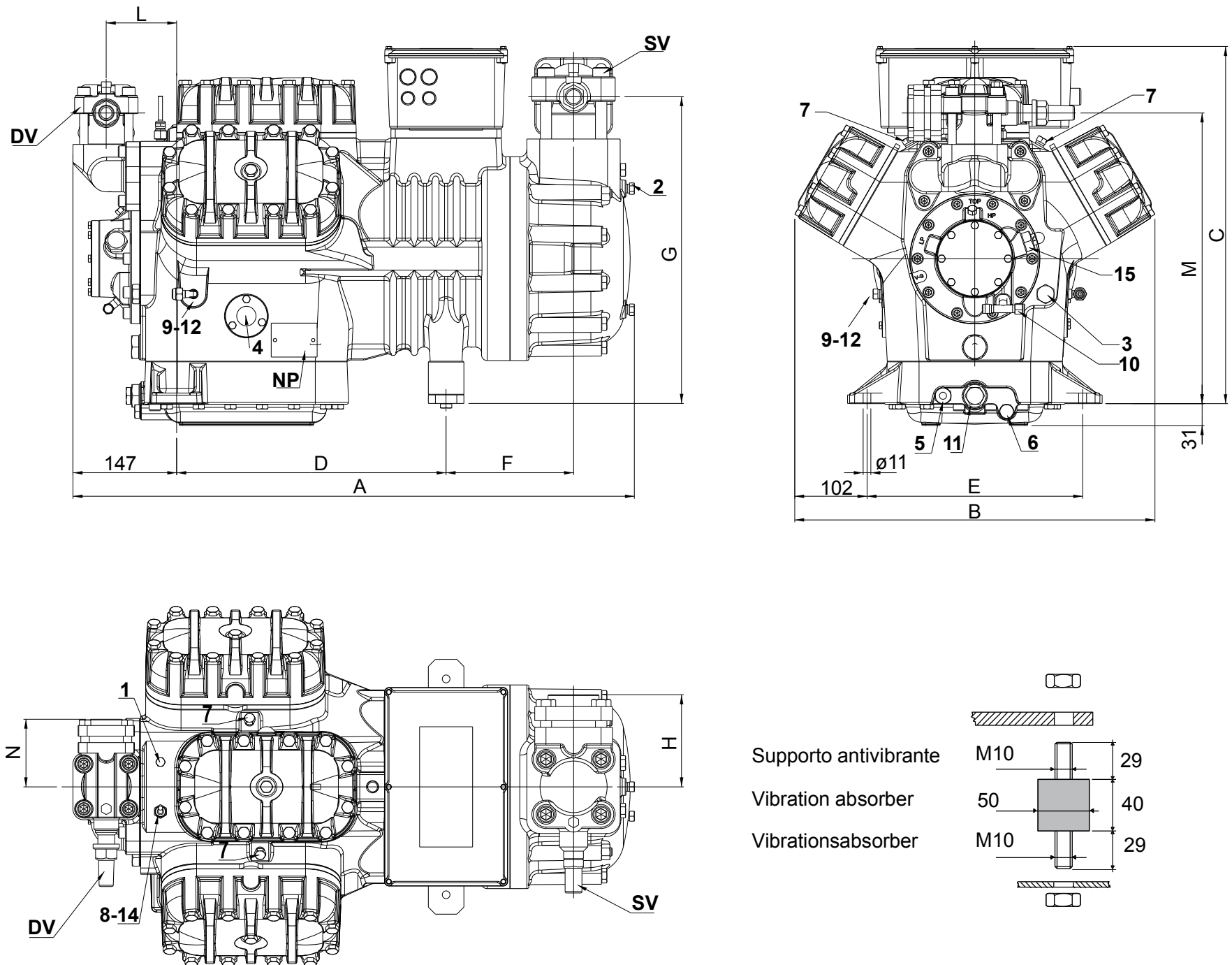
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z40-140Y**

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	-

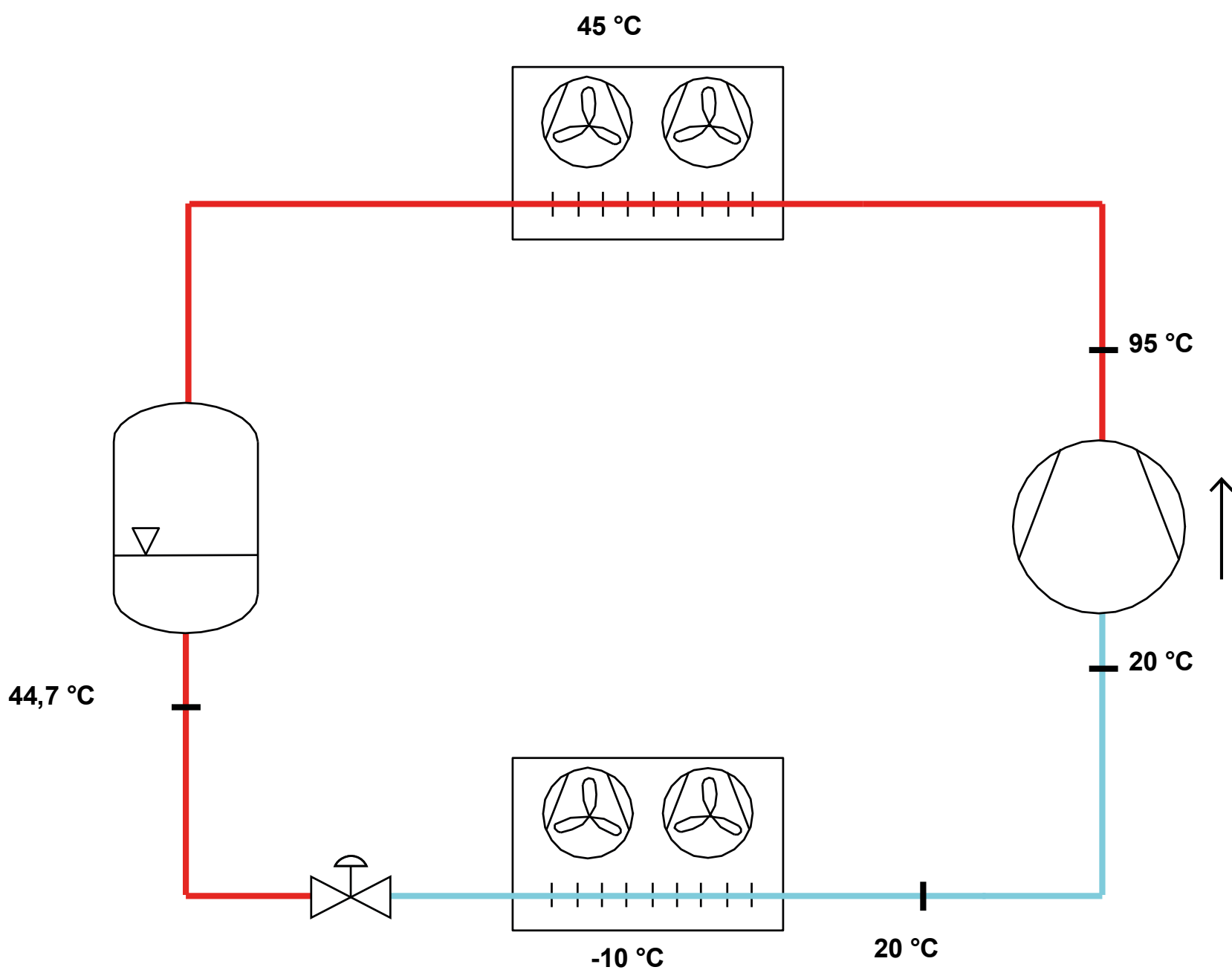
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z40-140Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: Z40-140Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Z40-140Y:**

\*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	1,898568E+005	1,033844E+004
C2	6,770473E+003	-5,565842E+002
C3	-2,039427E+003	5,709083E+002
C4	9,103694E+001	-1,838070E+001
C5	-7,083184E+001	2,197358E+001
C6	3,144003E+000	3,437766E+000
C7	4,778805E-001	-1,447534E-001
C8	-7,032528E-001	1,685171E-001
C9	1,105534E-001	-1,489881E-002
C10	-1,657043E-002	-5,271503E-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	-	-	-	22,387	29,47	37,379	46,473	-	-
50 °C	-	-	18,947	25,9	33,497	42,096	52,054	63,731	-
45 °C	-	15,103	21,962	29,281	37,419	46,734	57,586	70,331	85,33
40 °C	10,955	17,753	24,828	32,54	41,247	51,308	63,08	76,922	93,192
35 °C	13,372	20,239	27,559	35,692	44,996	55,828	68,548	83,514	101,085
30 °C	15,611	22,574	30,167	38,748	48,676	60,309	74,004	90,122	109,02
25 °C	17,683	24,771	32,664	41,721	52,301	64,761	79,46	96,757	117,01
20 °C	19,602	26,842	35,063	44,623	55,882	69,198	84,928	103,432	125,068

**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	-	-	-	20868	24761	28742	32702	-	-
50 °C	-	-	17231	20692	24308	27968	31565	34990	-
45 °C	-	14093	17095	20316	23649	26985	30215	33232	35925
40 °C	11488	14001	16800	19778	22825	25833	28693	31297	33536
35 °C	11444	13794	16388	19118	21875	24552	27038	29225	31006
30 °C	11329	13512	15897	18376	20840	23180	25289	27056	28375
25 °C	11182	13194	15366	17590	19757	21758	23485	24830	25683
20 °C	11043	12881	14836	16801	18667	20325	21667	22584	22968

**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	-	-	-	1,07	1,19	1,3	1,42	-	-
50 °C	-	-	1,1	1,25	1,38	1,51	1,65	1,82	-
45 °C	-	1,07	1,28	1,44	1,58	1,73	1,91	2,12	2,38
40 °C	0,95	1,27	1,48	1,65	1,81	1,99	2,2	2,46	2,78
35 °C	1,17	1,47	1,68	1,87	2,06	2,27	2,54	2,86	3,26
30 °C	1,38	1,67	1,9	2,11	2,34	2,6	2,93	3,33	3,84
25 °C	1,58	1,88	2,13	2,37	2,65	2,98	3,38	3,9	4,56
20 °C	1,78	2,08	2,36	2,66	2,99	3,4	3,92	4,58	5,45

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления