

Модель: W40-142Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

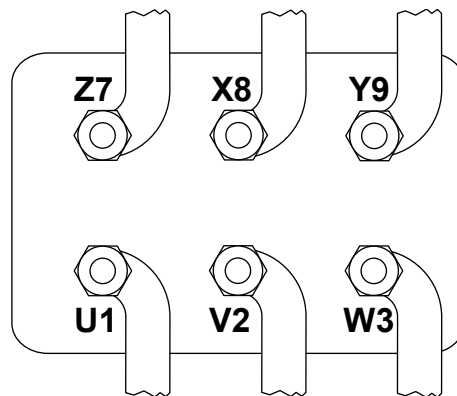
Объемная произв-ть	141,5 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	89,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	215 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	298 A
кол-во цилиндров	8
Вес нетто	295 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	7,7 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

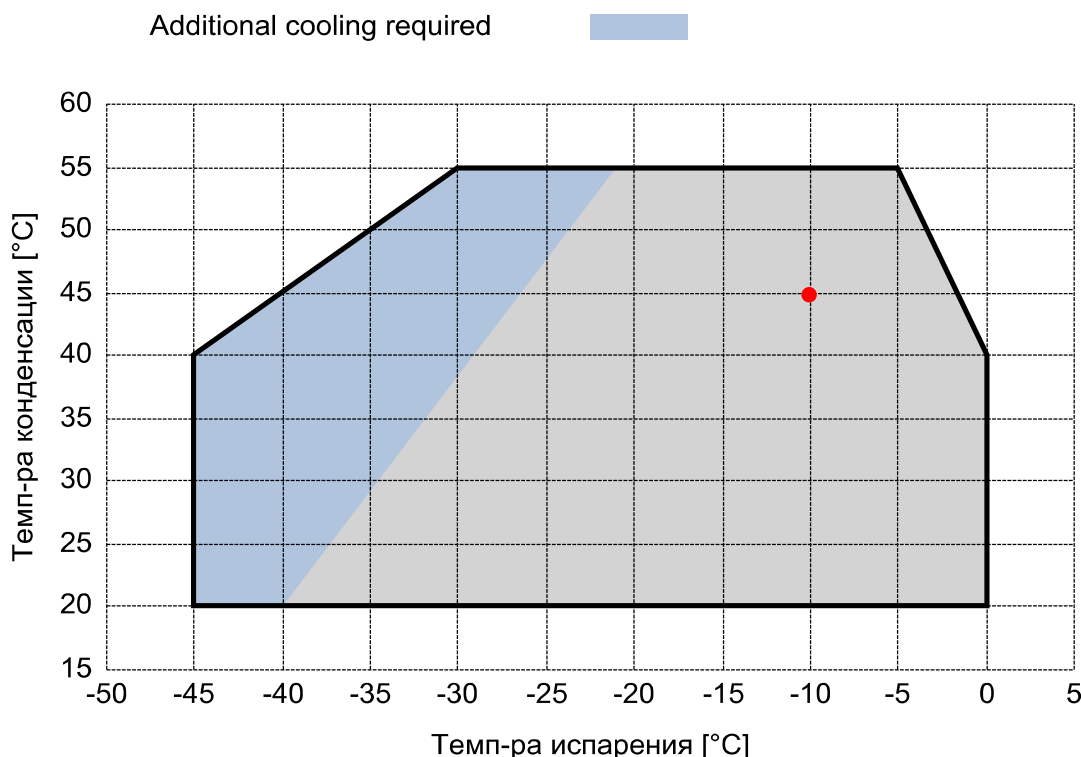
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	84 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	76 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	83,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	75,5 dB(A)

*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

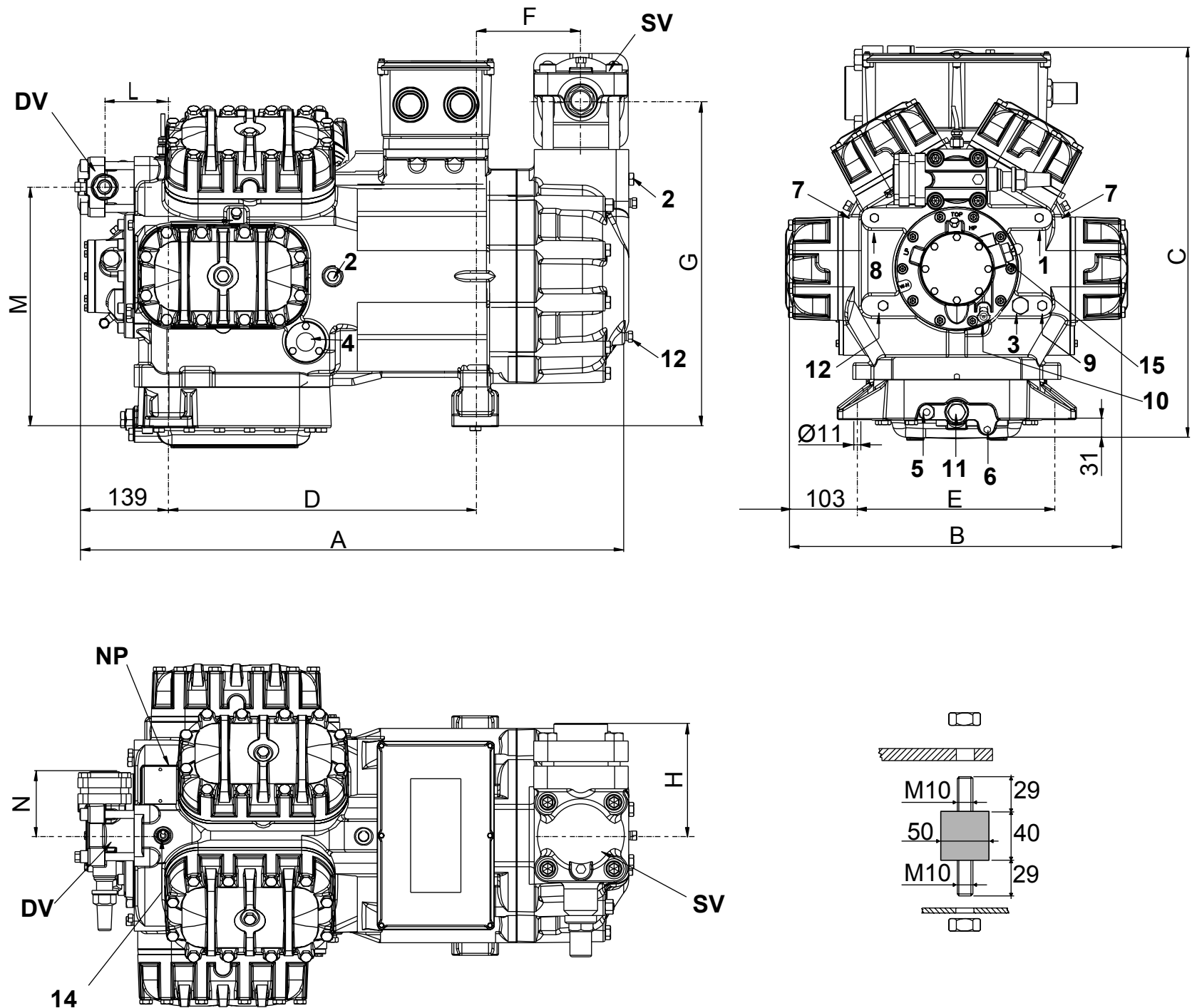
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W40-142Y

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	838 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	511 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
C: Высота	588 mm	6: Заглушка (слив масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	458 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	158 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	486 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	160 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	95 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	358 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	-

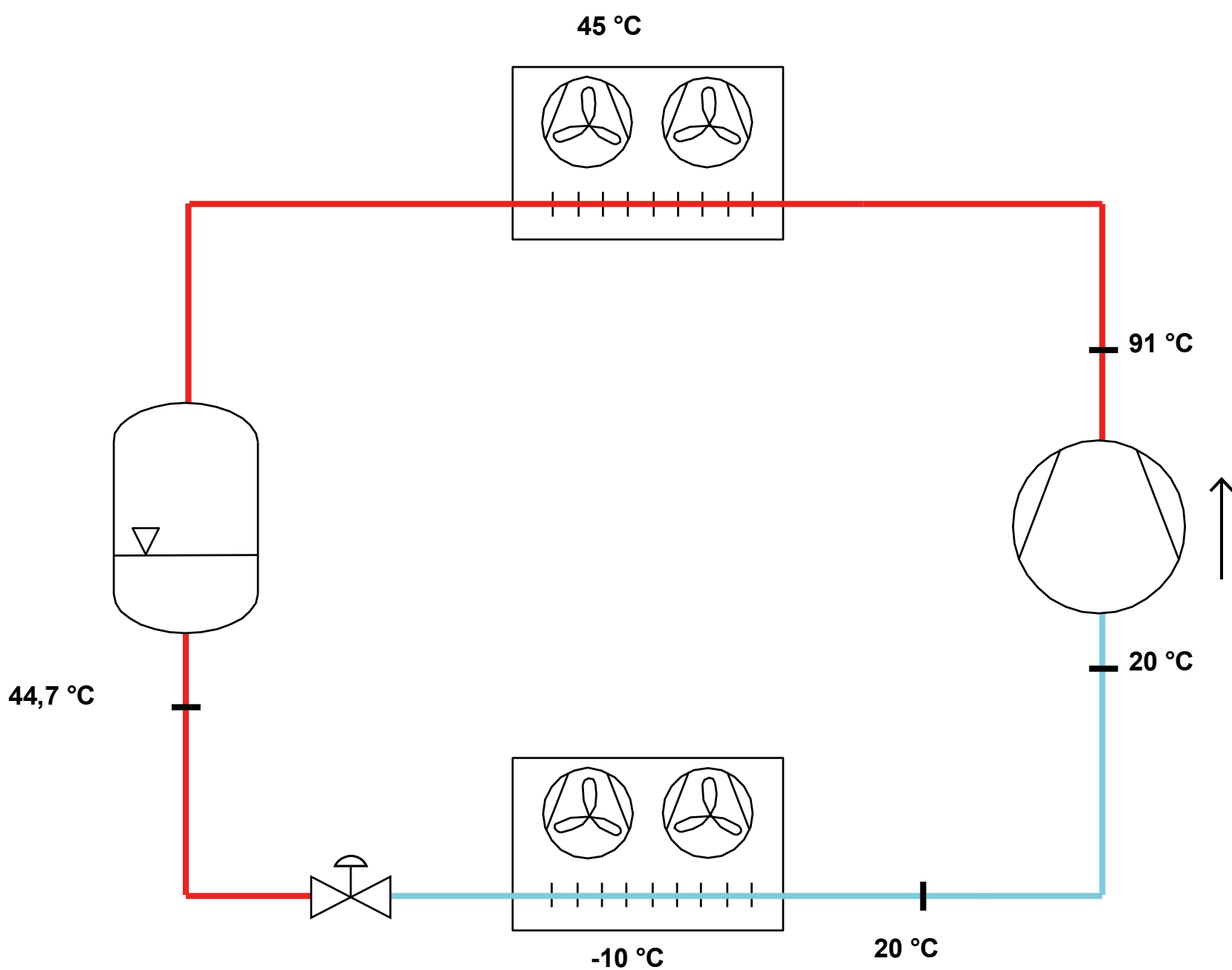
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W40-142Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W40-142Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for W40-142Y:

*S = T_{evap} ; D = T_{cond}

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	1,876493E+005	2,981218E+003
C2	6,679410E+003	-8,646211E+002
C3	-7,679838E+002	1,056059E+003
C4	8,824291E+001	-2,059636E+001
C5	-3,380827E+001	3,344509E+001
C6	-2,298165E+001	-5,783059E+000
C7	4,290278E-001	-1,267685E-001
C8	-5,871614E-001	2,379314E-001
C9	-3,994946E-001	-1,243714E-001
C10	1,042346E-001	-5,833570E-004

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

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	0 °C
55 °C	-	-	-	23,659	31,21	39,95	50,201	62,284	76,52	-
50 °C	-	-	18,906	26,53	35,168	45,142	56,773	70,382	86,293	-
45 °C	-	13,543	21,169	29,634	39,258	50,365	63,276	78,313	95,797	-
40 °C	7,912	15,467	23,686	32,891	43,402	55,543	69,634	85,998	104,956	126,83
35 °C	9,765	17,667	26,379	36,224	47,522	60,596	75,768	93,359	113,691	137,086
30 °C	11,915	20,063	29,169	39,554	51,539	65,447	81,6	100,318	121,925	146,741
25 °C	14,283	22,579	31,978	42,803	55,376	70,018	87,051	106,797	129,578	155,715
20 °C	16,792	25,135	34,728	45,893	58,953	74,23	92,044	112,717	136,572	163,931

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C
55 °C	-	-	-	22178	25795	29511	33232	36863	40309	-
50 °C	-	-	18647	21945	25379	28854	32273	35543	38568	-
45 °C	-	15488	18461	21606	24826	28027	31114	33992	36566	-
40 °C	12711	15352	18200	21159	24135	27032	29756	32210	34301	35933
35 °C	12629	15173	17864	20607	23307	25869	28197	30198	31775	32834
30 °C	12535	14950	17453	19949	22342	24537	26440	27955	28988	29442
25 °C	12429	14684	16968	19185	21241	23039	24485	25483	25940	25759
20 °C	12311	14376	16410	18317	20003	21373	22331	22782	22632	21785

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C
55 °C	-	-	-	1,07	1,21	1,35	1,51	1,69	1,9	-
50 °C	-	-	1,01	1,21	1,39	1,56	1,76	1,98	2,24	-
45 °C	-	0,87	1,15	1,37	1,58	1,8	2,03	2,3	2,62	-
40 °C	0,62	1,01	1,3	1,55	1,8	2,05	2,34	2,67	3,06	3,53
35 °C	0,77	1,16	1,48	1,76	2,04	2,34	2,69	3,09	3,58	4,18
30 °C	0,95	1,34	1,67	1,98	2,31	2,67	3,09	3,59	4,21	4,98
25 °C	1,15	1,54	1,88	2,23	2,61	3,04	3,56	4,19	5	6,05
20 °C	1,36	1,75	2,12	2,51	2,95	3,47	4,12	4,95	6,03	7,53

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления