

Модель: S5-26.16Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

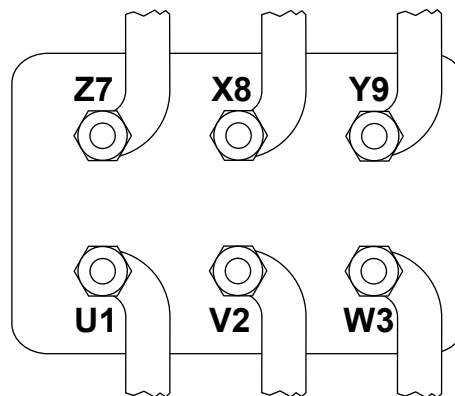
Объемная произв-ть	25,2 m³/h-16,39 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	14 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	35,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	57,8 A
кол-во цилиндров	2/2
Вес нетто	120 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	2,9 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

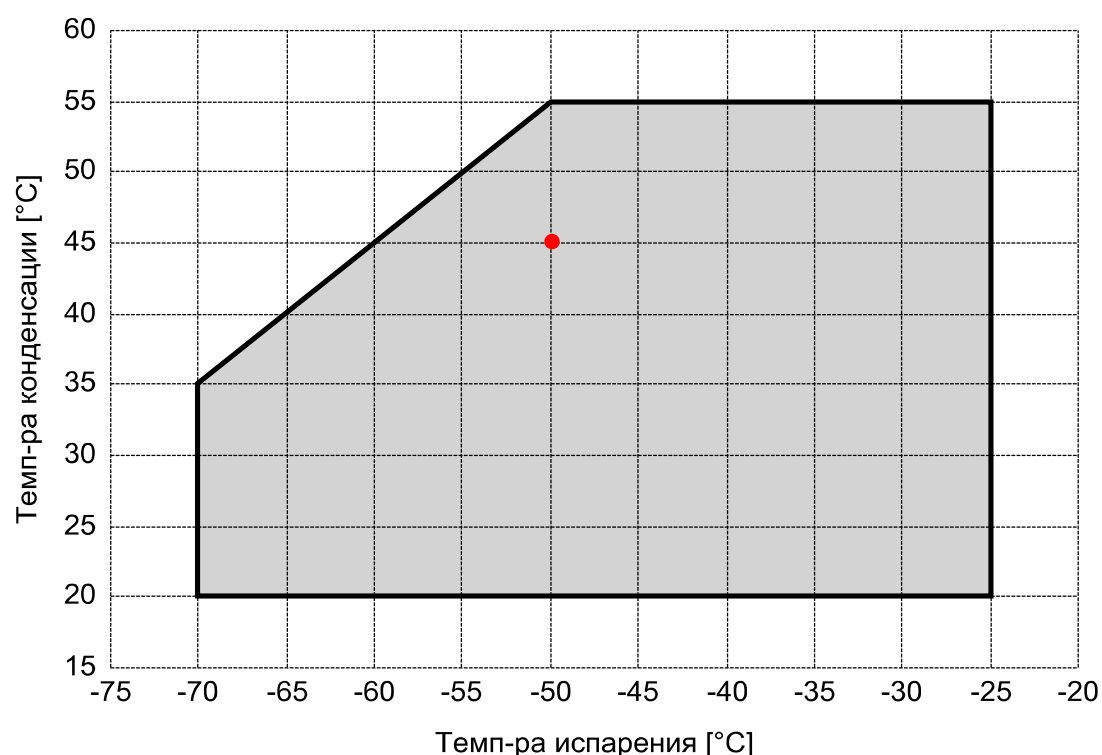
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	77 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	69 dB(A)

*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

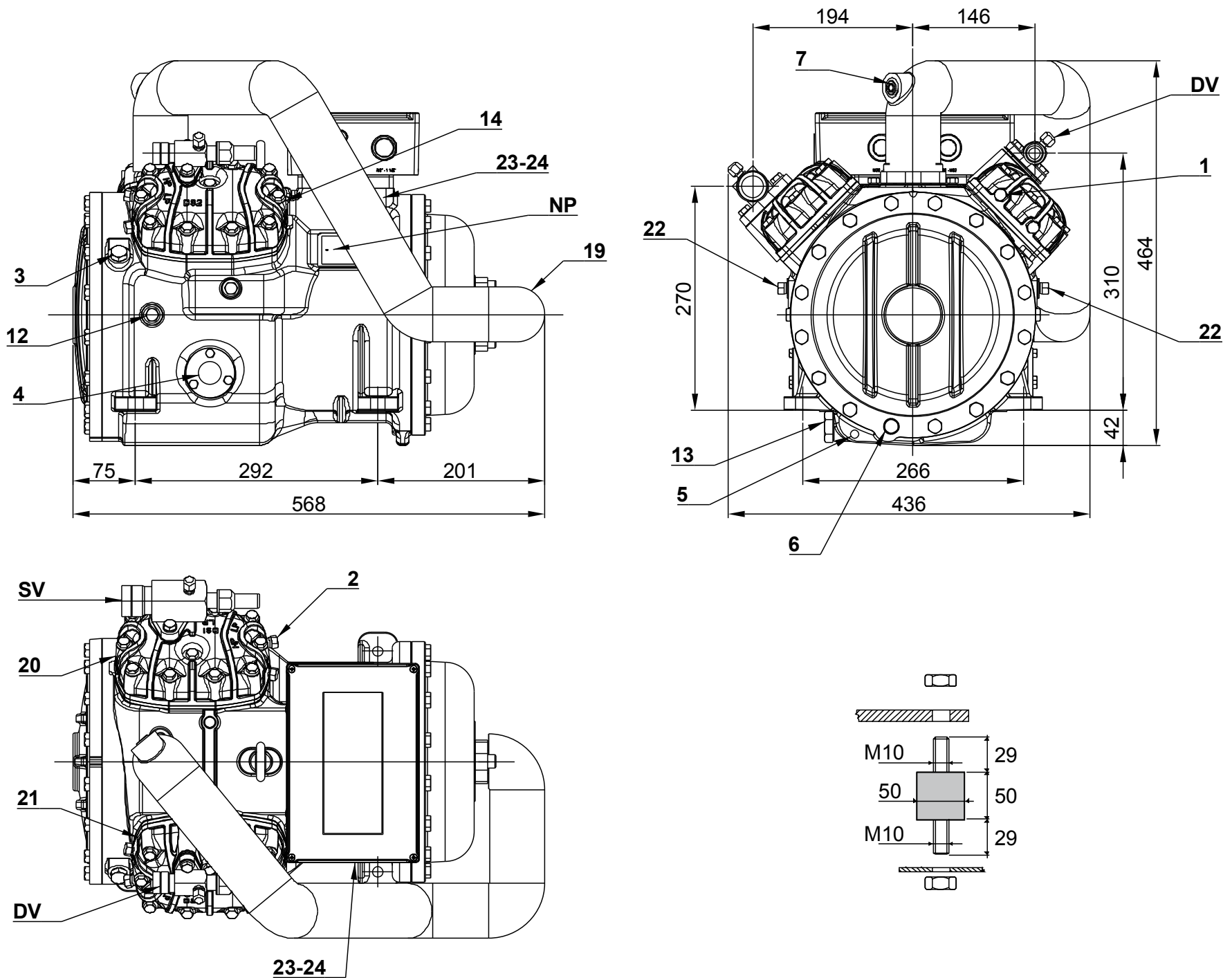
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: S5-26.16Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 3/8" in - 35 mm	13: Магнитная заглушка	-
DV: Нагнетательный вентиль	7/8" in - 22,225 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры нагнетания	-
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	19: Коллектор 1-2 ступени	-
2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT	20: Головка 1-й ступени	-
3: Заглушка (заправка масла)	1/4" GAS	21: Головка 2-й ступени	-
4: Смотровое стекло уровня масла	-	22: Подключение уравнивающей линии термостатического клапана	-
5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-	23: Разъем для промежуточного давления	1/4" NPT
6: Заглушка (слив масла)	-	24: Подключение внешнего компенс. устройства для втягивания жидкости	1/4" NPT
7: Разъем для клапана впрыска жидкости	3/8" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-
12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT		

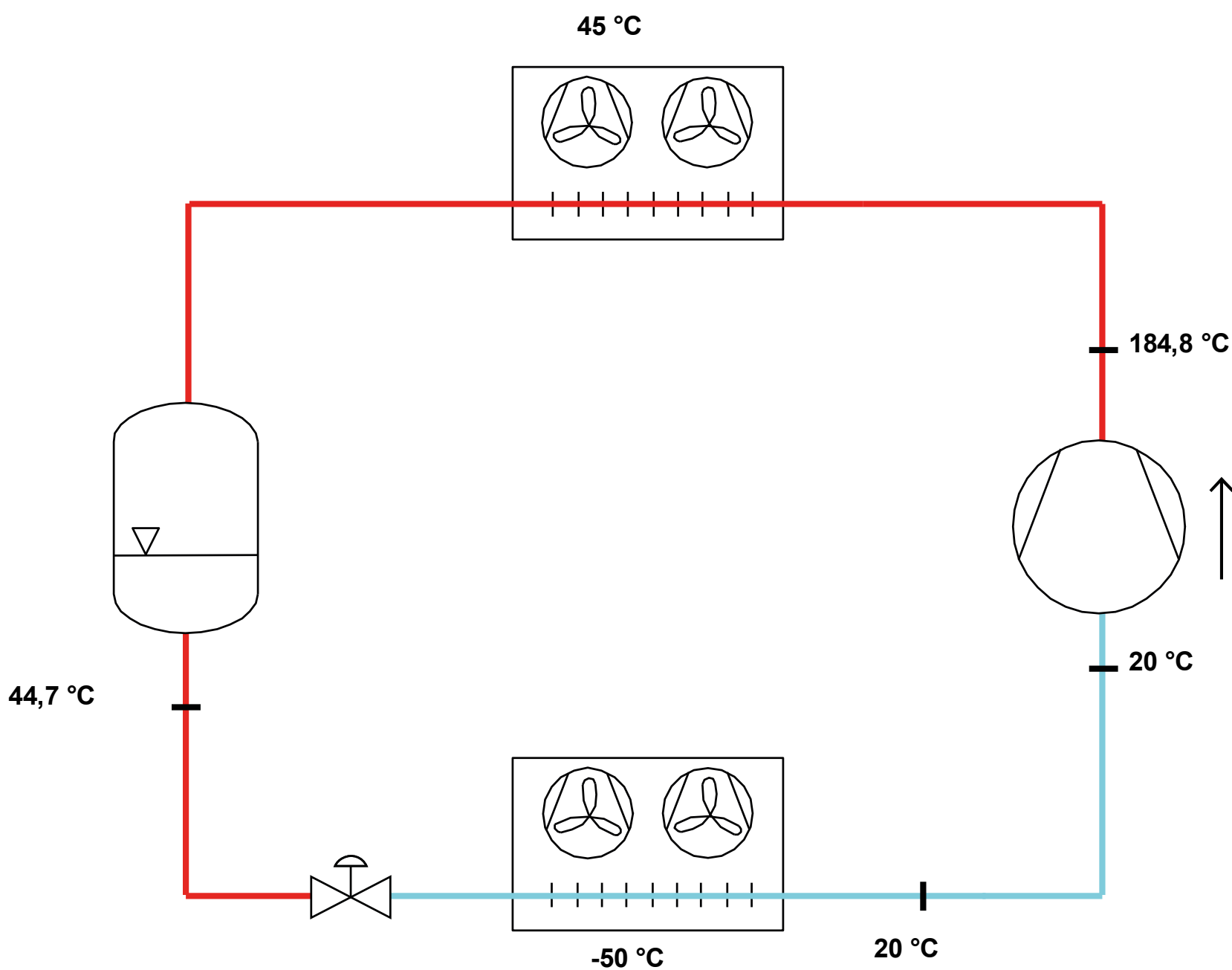
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: S5-26.16Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: S5-26.16Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for S5-26.16Y:

*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	2,964018E+004	1,602447E+003
C2	8,719361E+002	-8,899305E+001
C3	-2,289536E+002	2,196438E+002
C4	8,382418E+000	-1,516138E+000
C5	-6,761768E+000	6,542116E+000
C6	-4,297853E-001	-4,864360E-001
C7	2,466979E-002	-4,156027E-003
C8	-4,983210E-002	4,482534E-002
C9	-1,753238E-003	-1,450990E-002
C10	1,154788E-003	-2,734485E-003

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

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

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	-	-	-	-	2,223	2,853	3,598	4,477	5,509	6,712
50 °C	-	-	-	1,857	2,432	3,117	3,93	4,89	6,014	7,322
45 °C	-	-	1,501	2,015	2,633	3,373	4,253	5,292	6,509	7,922
40 °C	-	1,175	1,621	2,165	2,824	3,619	4,566	5,684	6,993	8,51
35 °C	0,897	1,268	1,731	2,304	3,006	3,854	4,867	6,065	7,464	9,085
30 °C	0,977	1,353	1,832	2,433	3,176	4,077	5,157	6,433	7,923	9,648
25 °C	1,048	1,426	1,921	2,551	3,334	4,289	5,434	6,788	8,369	10,196
20 °C	1,107	1,488	1,999	2,656	3,479	4,487	5,697	7,128	8,8	10,729

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	-	-	-	-	3303	3846	4464	5155	5915	6741
50 °C	-	-	-	2811	3267	3791	4379	5029	5736	6499
45 °C	-	-	2392	2778	3223	3725	4279	4883	5535	6230
40 °C	-	2030	2361	2743	3173	3648	4165	4721	5312	5936
35 °C	1706	1998	2332	2707	3118	3563	4039	4542	5070	5620
30 °C	1671	1974	2308	2672	3061	3472	3903	4351	4812	5283
25 °C	1650	1960	2291	2640	3003	3378	3760	4148	4538	4927
20 °C	1645	1959	2283	2613	2947	3281	3612	3936	4252	4555

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	-	-	-	-	0,67	0,74	0,81	0,87	0,93	1
50 °C	-	-	-	0,66	0,74	0,82	0,9	0,97	1,05	1,13
45 °C	-	-	0,63	0,73	0,82	0,91	0,99	1,08	1,18	1,27
40 °C	-	0,58	0,69	0,79	0,89	0,99	1,1	1,2	1,32	1,43
35 °C	0,53	0,63	0,74	0,85	0,96	1,08	1,21	1,34	1,47	1,62
30 °C	0,58	0,69	0,79	0,91	1,04	1,17	1,32	1,48	1,65	1,83
25 °C	0,63	0,73	0,84	0,97	1,11	1,27	1,44	1,64	1,84	2,07
20 °C	0,67	0,76	0,88	1,02	1,18	1,37	1,58	1,81	2,07	2,36

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления