

## Модель: 2Z30-102.51Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

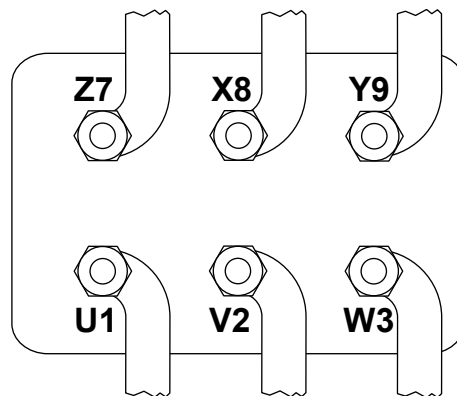
Объемная произв-ть	102,86 m³/h-51,43 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	53 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	132,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	224,4 A
кол-во цилиндров	4/2
Вес нетто	239 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:

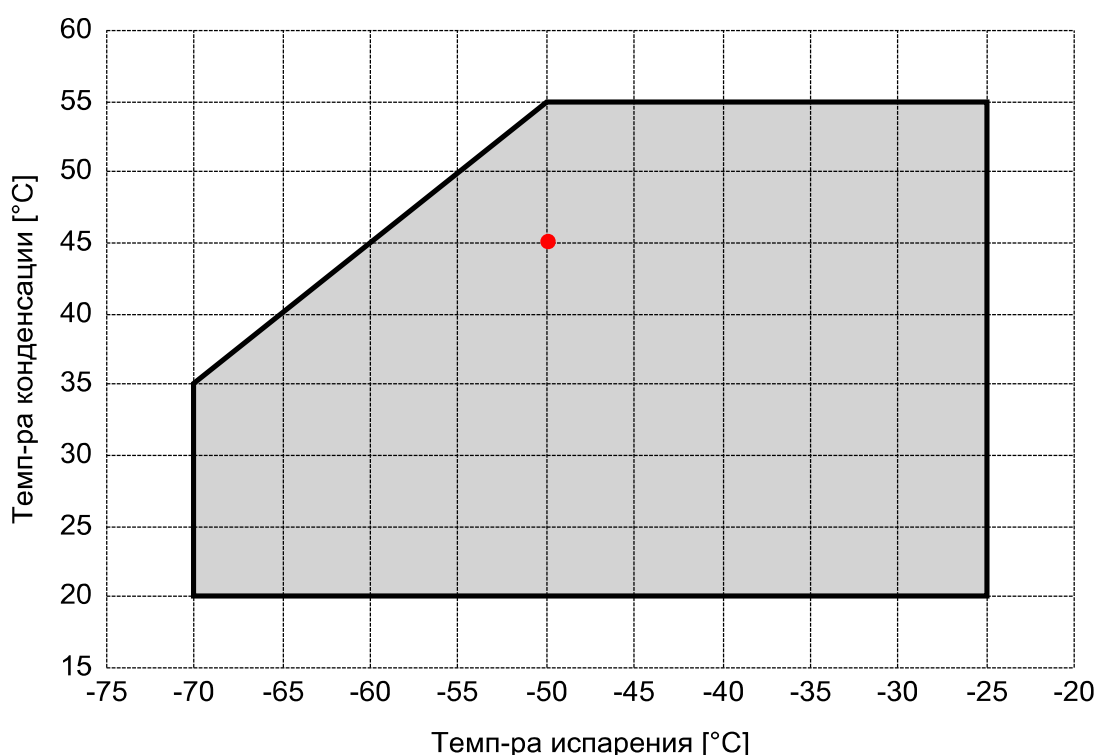
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	89,8 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	81,8 dB(A)

\*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

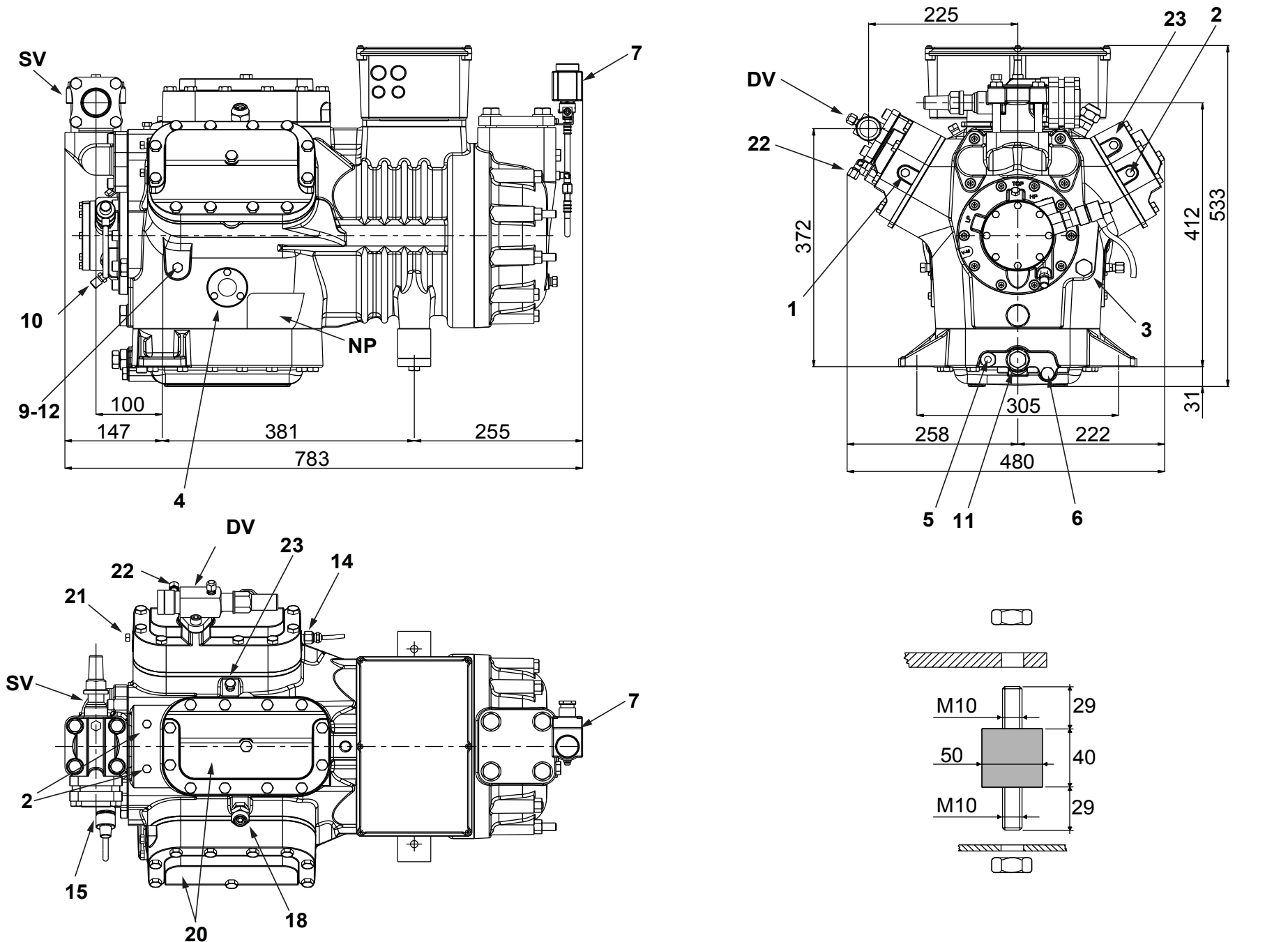
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: 2Z30-102.51Y**

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 (ВД)	1/4" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-
10: Разъем реле дифференциального давления масла (БД)	1/4" SAE		

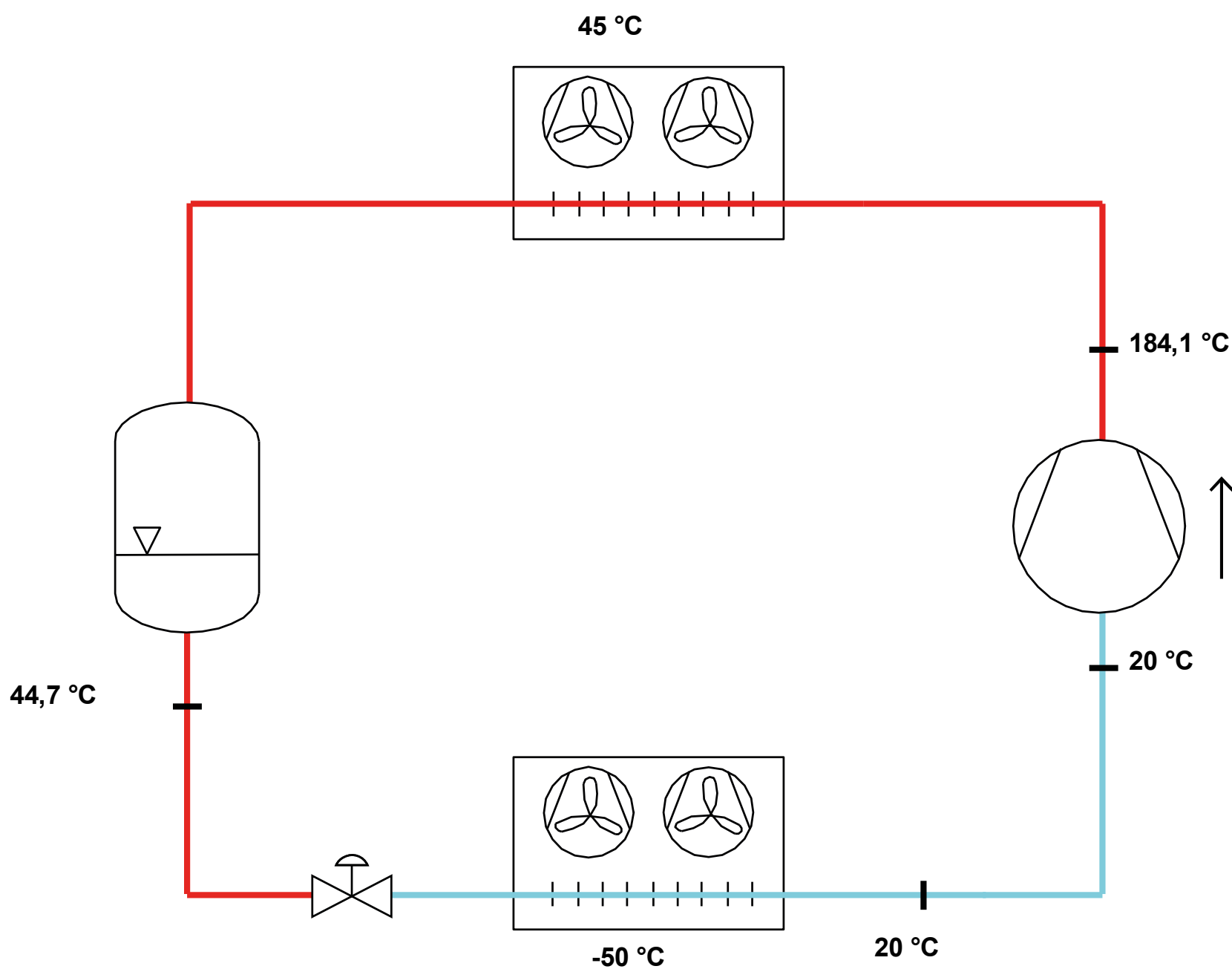
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: 2Z30-102.51Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: 2Z30-102.51Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for 2Z30-102.51Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

Рекомендуемые условия

Хладагент	R404A
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Темп-ра всас. Газа	20 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	1,113845E+005	3,337679E+003
C2	3,294776E+003	-4,703830E+002
C3	-8,046890E+002	9,137604E+002
C4	3,230589E+001	-7,639762E+000
C5	-2,325478E+001	2,845140E+001
C6	-1,218184E+000	-1,061865E+000
C7	9,892039E-002	-2,167181E-002
C8	-1,745633E-001	2,046136E-001
C9	-1,496141E-002	-5,310602E-002
C10	-3,204465E-003	-1,434489E-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	-70 °C	-65 °C	-60 °C	-55 °C	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C
55 °C	-	-	-	-	8,78	11,199	14,085	17,513	21,557	26,291
50 °C	-	-	-	7,364	9,552	12,176	15,312	19,033	23,414	28,529
45 °C	-	-	5,989	7,929	10,275	13,102	16,484	20,495	25,209	30,7
40 °C	-	4,726	6,401	8,453	10,954	13,979	17,603	21,9	26,944	32,808
35 °C	3,645	5,039	6,778	8,937	11,59	14,81	18,672	23,251	28,621	34,854
30 °C	3,913	5,323	7,122	9,385	12,185	15,597	19,694	24,551	30,242	36,842
25 °C	4,157	5,58	7,436	9,799	12,743	16,341	20,67	25,801	31,811	38,772
20 °C	4,381	5,813	7,722	10,181	13,265	17,047	21,602	27,005	33,329	40,649

**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	-	-	-	-	13050	15268	17813	20669	23820	27248
50 °C	-	-	-	10953	12793	14925	17334	20001	22912	26050
45 °C	-	-	9181	10716	12509	14542	16799	19266	21924	24758
40 °C	-	7649	8951	10476	12207	14127	16222	18473	20865	23383
35 °C	6268	7411	8741	10242	11899	13694	15611	17634	19747	21934
30 °C	6009	7217	8562	10027	11595	13251	14978	16760	18581	20424
25 °C	5818	7079	8424	9839	11306	12810	14333	15861	17376	18862
20 °C	5706	7006	8339	9691	11044	12381	13688	14948	16144	17260

**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	0,73	0,79	0,85	0,91	0,96
50 °C	-	-	-	0,67	0,75	0,82	0,88	0,95	1,02	1,1
45 °C	-	-	0,65	0,74	0,82	0,9	0,98	1,06	1,15	1,24
40 °C	-	0,62	0,72	0,81	0,9	0,99	1,09	1,19	1,29	1,4
35 °C	0,58	0,68	0,78	0,87	0,97	1,08	1,2	1,32	1,45	1,59
30 °C	0,65	0,74	0,83	0,94	1,05	1,18	1,31	1,46	1,63	1,8
25 °C	0,71	0,79	0,88	1	1,13	1,28	1,44	1,63	1,83	2,06
20 °C	0,77	0,83	0,93	1,05	1,2	1,38	1,58	1,81	2,06	2,36

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления