

## Модель: Z25-106Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

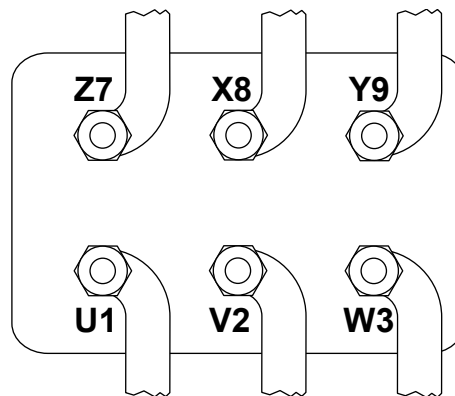
Объемная произв-ть	106,16 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	53,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	118,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	202,7 A
кол-во цилиндров	6
Вес нетто	220 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	3,7 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

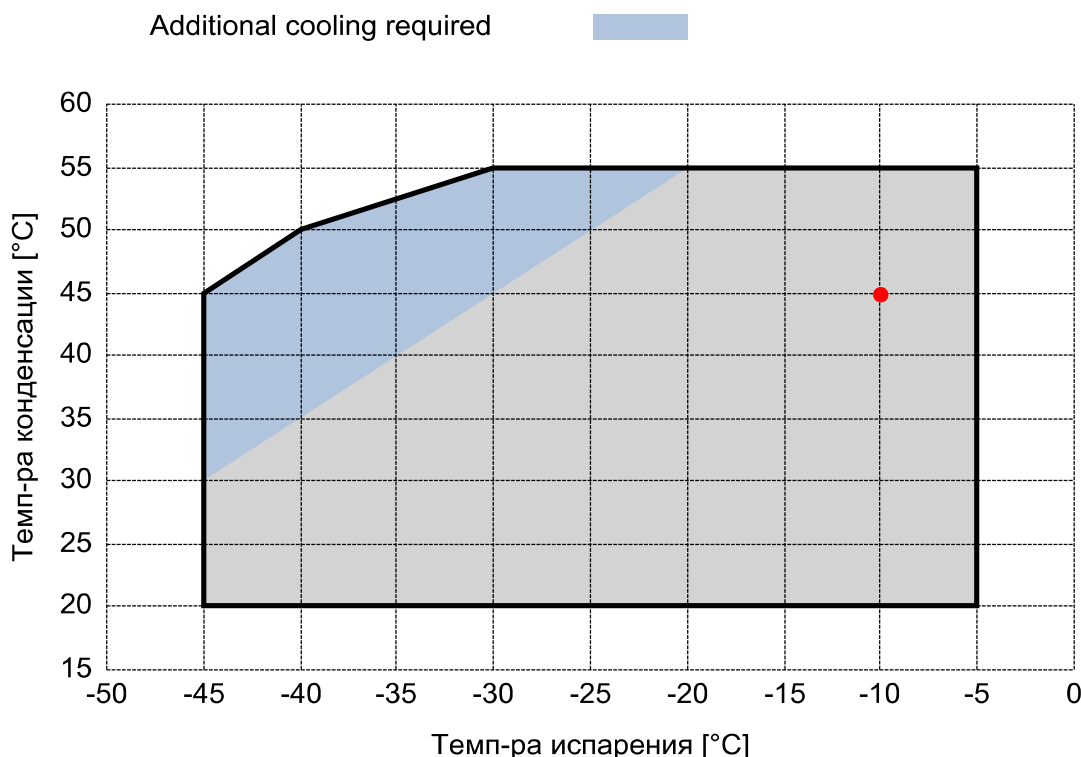
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	82 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	74 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	90,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	82,5 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

#### Сертифицирован:

- ASERCOM (ref. EN12900, 50 Hz, 100% cap.)

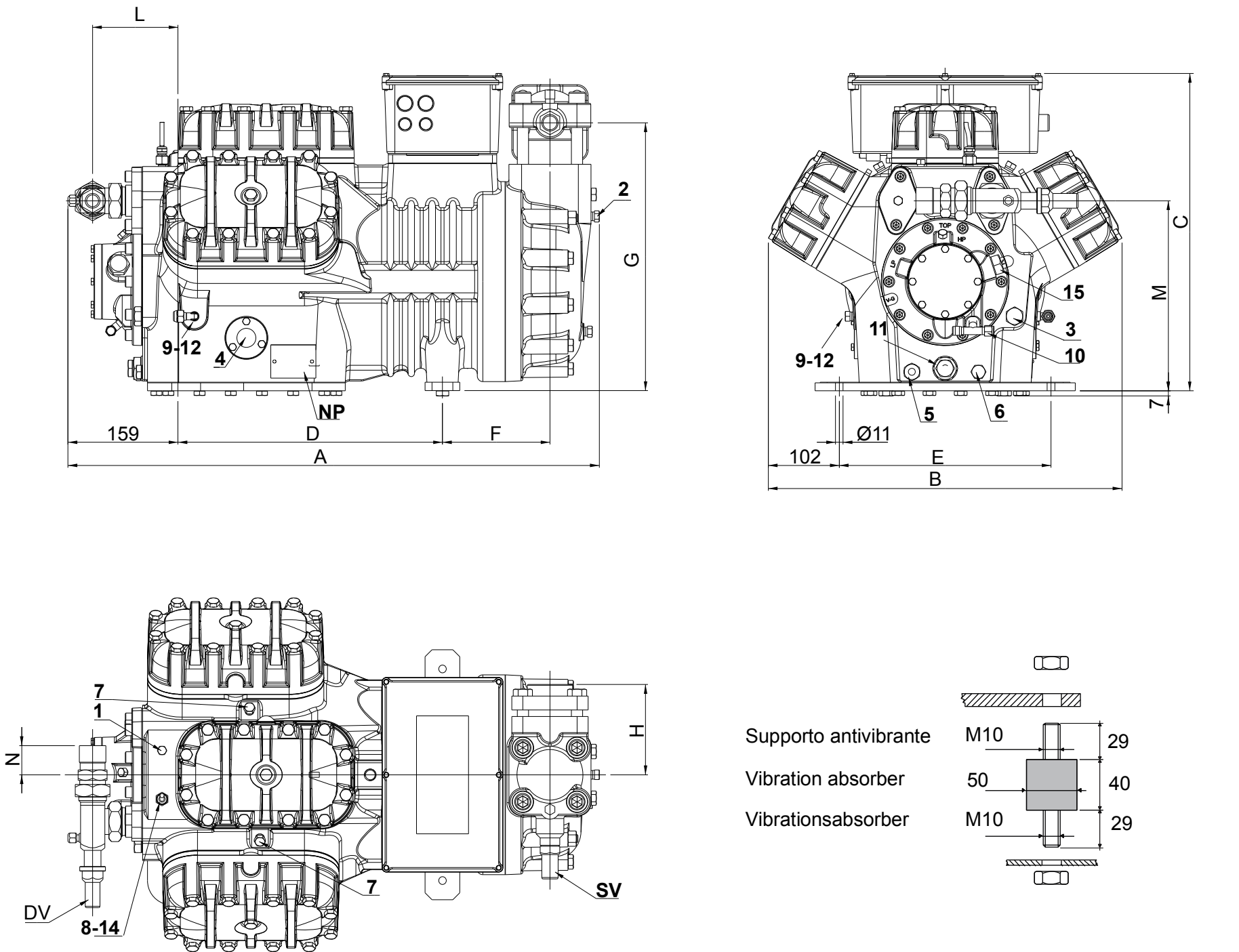
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z25-106Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	2 1/8" in - 54 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 3/8" in - 35 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	765 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	509 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
C: Высота	457 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	155 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	386 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" SAE
H: Всасывающий вентиль	130 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	123 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	274 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/4" NPT
N: Нагнетательный вентиль	42 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	-
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

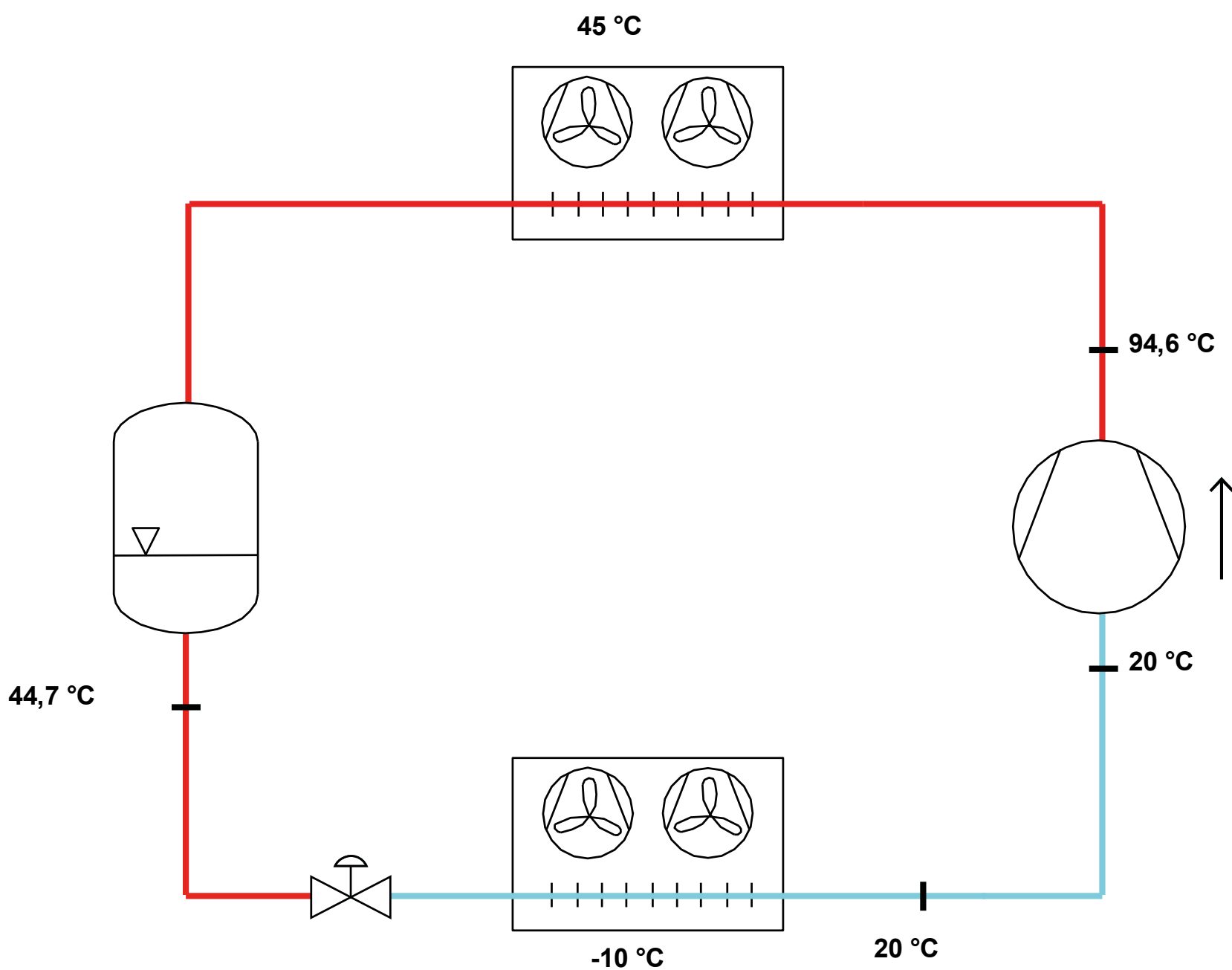
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z25-106Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: Z25-106Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Z25-106Y:**

\*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	1,475005E+005	2,692180E+003
C2	5,003034E+003	-6,145999E+002
C3	-1,399270E+003	8,260429E+002
C4	5,495185E+001	-1,577137E+001
C5	-4,283148E+001	2,531388E+001
C6	-3,060042E+000	-6,053978E+000
C7	1,711526E-001	-9,836653E-002
C8	-3,975593E-001	2,009690E-001
C9	-6,156339E-002	-8,137537E-002
C10	1,700918E-002	2,025657E-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	-	-	-	15,438	20,592	26,758	34,065	42,641	52,614
50 °C	-	8,875	12,876	17,732	23,571	30,522	38,714	48,274	59,331
45 °C	6,547	10,194	14,666	20,093	26,602	34,323	43,384	53,912	66,037
40 °C	7,594	11,597	16,525	22,507	29,672	38,147	48,062	59,543	72,721
35 °C	8,728	13,072	18,441	24,964	32,768	41,982	52,735	65,154	79,369
30 °C	9,936	14,607	20,401	27,449	35,877	45,815	57,39	70,732	85,968
25 °C	11,207	16,188	22,393	29,949	38,987	49,632	62,016	76,264	92,507
20 °C	12,527	17,803	24,403	32,453	42,084	53,423	66,598	81,738	98,972

**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	-	-	-	15646	18482	21451	24479	27493	30418
50 °C	-	10624	12930	15467	18160	20936	23721	26441	29022
45 °C	8602	10592	12836	15259	17789	20352	22873	25279	27496
40 °C	8600	10557	12718	15008	17354	19683	21920	23992	25824
35 °C	8600	10504	12561	14697	16840	18914	20847	22564	23991
30 °C	8586	10416	12350	14312	16230	18030	19638	20980	21983
25 °C	8544	10281	12070	13838	15511	17016	18279	19226	19783
20 °C	8459	10081	11705	13259	14667	15857	16754	17285	17376

**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	-	-	-	0,99	1,11	1,25	1,39	1,55	1,73
50 °C	-	0,84	1	1,15	1,3	1,46	1,63	1,83	2,04
45 °C	0,76	0,96	1,14	1,32	1,5	1,69	1,9	2,13	2,4
40 °C	0,88	1,1	1,3	1,5	1,71	1,94	2,19	2,48	2,82
35 °C	1,01	1,24	1,47	1,7	1,95	2,22	2,53	2,89	3,31
30 °C	1,16	1,4	1,65	1,92	2,21	2,54	2,92	3,37	3,91
25 °C	1,31	1,57	1,86	2,16	2,51	2,92	3,39	3,97	4,68
20 °C	1,48	1,77	2,08	2,45	2,87	3,37	3,97	4,73	5,7

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления