

Модель: Z30-126Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

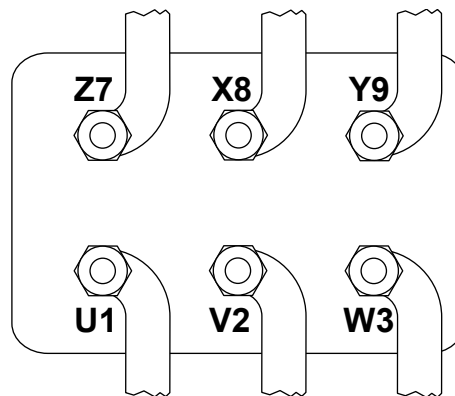
Объемная произв-ть	125,72 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	55,7 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	132,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	224,4 A
кол-во цилиндров	6
Вес нетто	229 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:

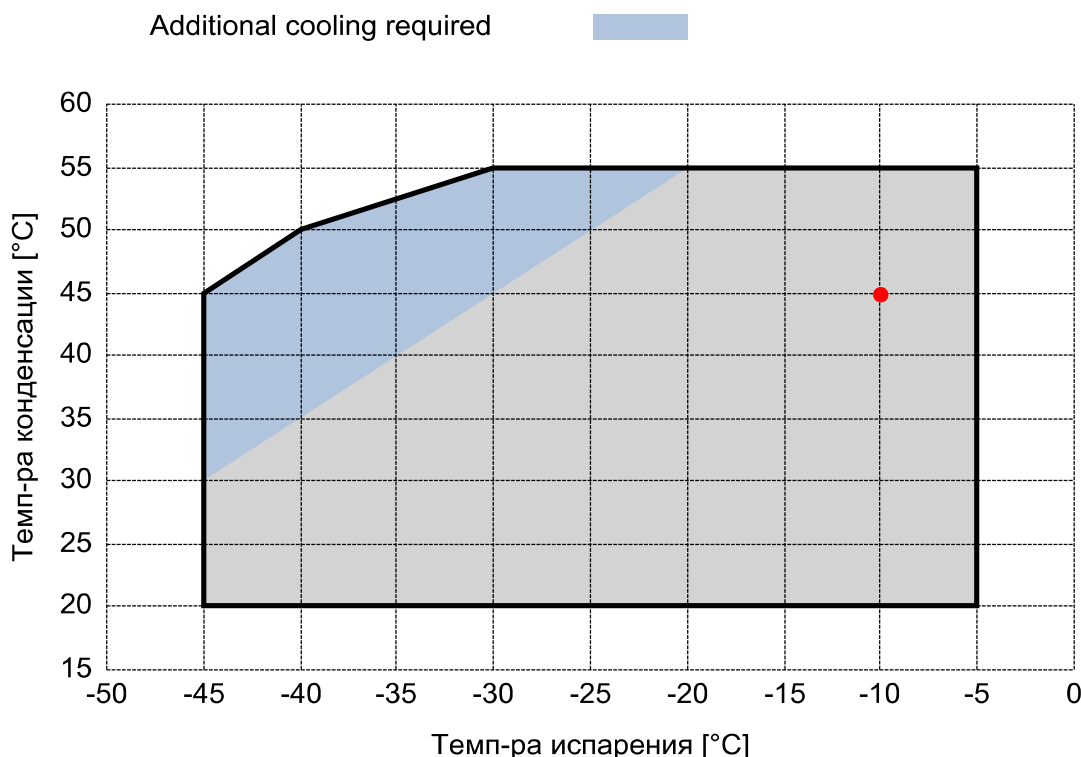
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	83,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	75,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	90,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	82,5 dB(A)

*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.)

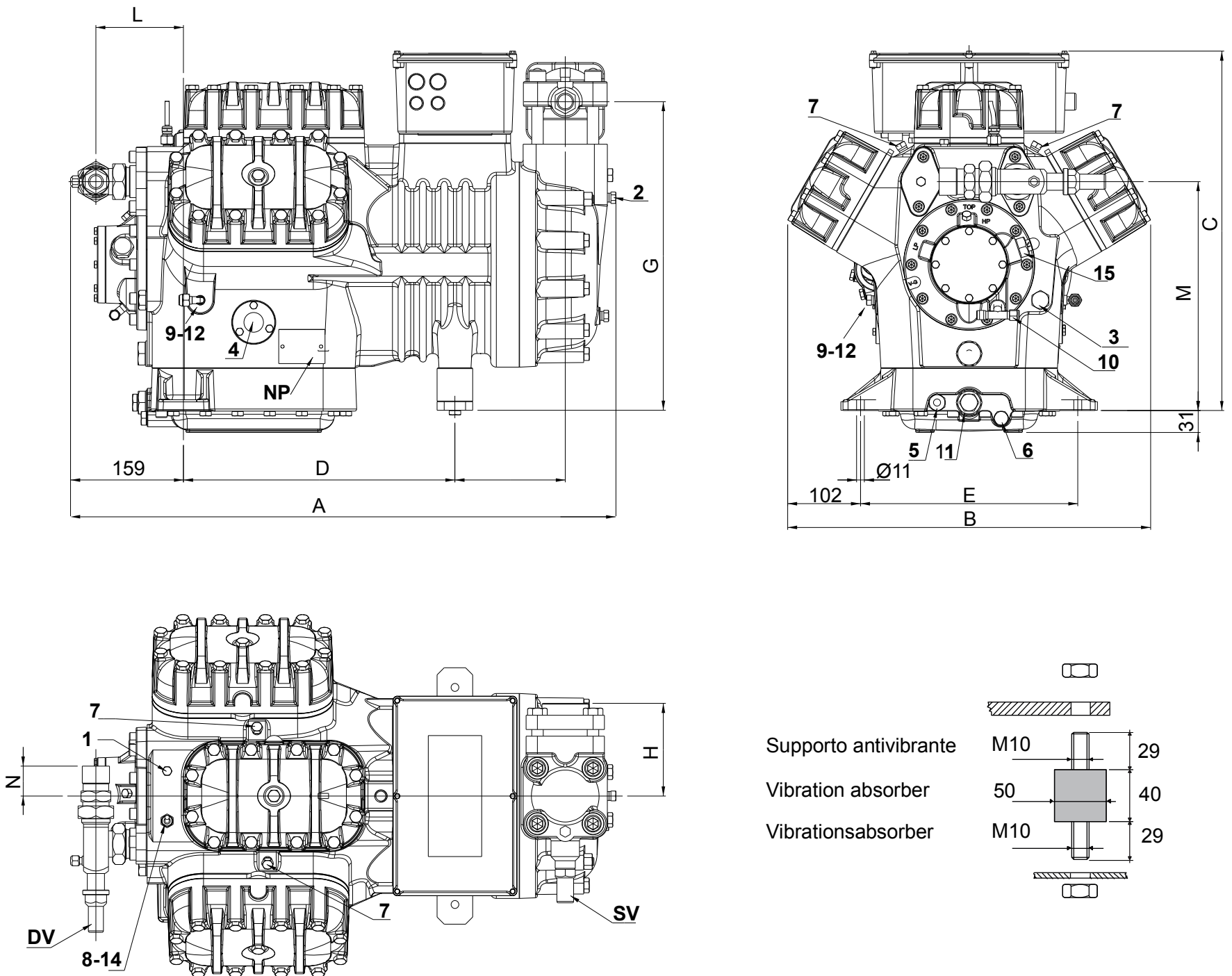
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z30-126Y

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	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	155 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла (14D)	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	433 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла (14SAE)	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	321 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры (14NPT)	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	-

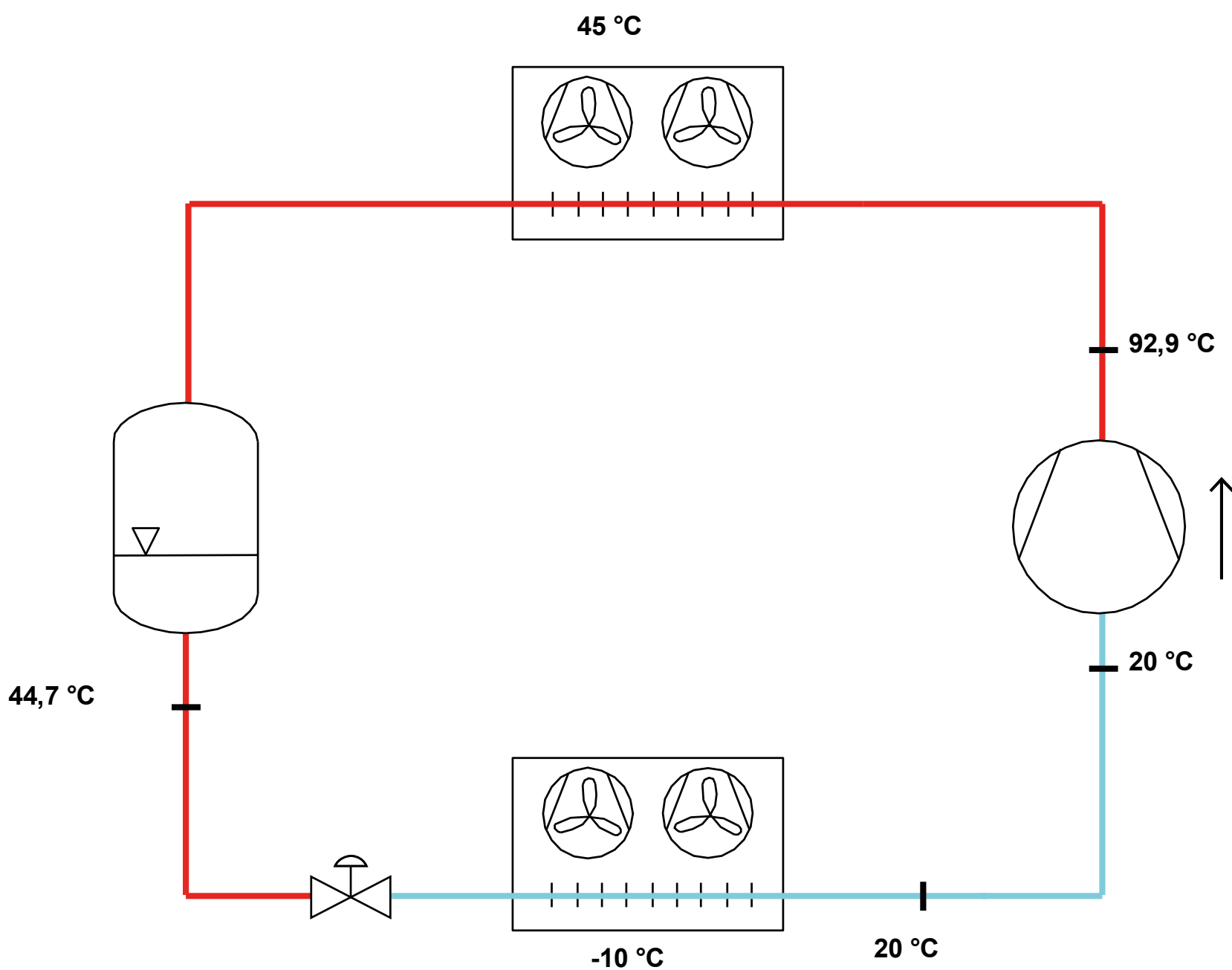
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z30-126Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z30-126Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Z30-126Y:

*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	1,747942E+005	5,642971E+003
C2	5,939118E+003	-5,160416E+002
C3	-1,827133E+003	8,373605E+002
C4	6,546795E+001	-1,402849E+001
C5	-5,669719E+001	2,427361E+001
C6	-1,254486E+000	-6,473430E+000
C7	2,047768E-001	-8,398081E-002
C8	-5,165096E-001	1,815156E-001
C9	-2,627882E-002	-7,763639E-002
C10	1,092816E-002	2,596282E-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	-	-	-	17,912	23,756	30,685	38,853	48,414	59,52
50 °C	-	10,447	15,1	20,66	27,28	35,115	44,317	55,041	67,44
45 °C	7,82	12,102	17,266	23,466	30,856	39,59	49,82	61,701	75,386
40 °C	9,163	13,82	19,489	26,323	34,477	44,102	55,354	68,385	83,35
35 °C	10,567	15,594	21,761	29,223	38,132	48,644	60,91	75,085	91,323
30 °C	12,026	17,415	24,074	32,156	41,816	53,206	66,481	81,793	99,297
25 °C	13,53	19,275	26,419	35,115	45,518	57,781	72,057	88,501	107,264
20 °C	15,071	21,165	28,788	38,092	49,232	62,361	77,632	95,2	115,217

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	-	-	-	17537	20615	23806	27046	30273	33424
50 °C	-	11881	14482	17276	20201	23193	26189	29126	31942
45 °C	9509	11817	14336	17003	19754	22528	25260	27889	30350
40 °C	9509	11760	14178	16697	19257	21793	24242	26542	28629
35 °C	9514	11691	13987	16340	18688	20967	23114	25066	26760
30 °C	9508	11589	13745	15913	18029	20031	21857	23441	24723
25 °C	9469	11436	13432	15394	17260	18967	20451	21649	22499
20 °C	9378	11211	13028	14766	16362	17754	18877	19669	20067

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	-	-	-	1,02	1,15	1,29	1,44	1,6	1,78
50 °C	-	0,88	1,04	1,2	1,35	1,51	1,69	1,89	2,11
45 °C	0,82	1,02	1,2	1,38	1,56	1,76	1,97	2,21	2,48
40 °C	0,96	1,18	1,37	1,58	1,79	2,02	2,28	2,58	2,91
35 °C	1,11	1,33	1,56	1,79	2,04	2,32	2,64	3	3,41
30 °C	1,26	1,5	1,75	2,02	2,32	2,66	3,04	3,49	4,02
25 °C	1,43	1,69	1,97	2,28	2,64	3,05	3,52	4,09	4,77
20 °C	1,61	1,89	2,21	2,58	3,01	3,51	4,11	4,84	5,74

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления