

Модель: Z50-140Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

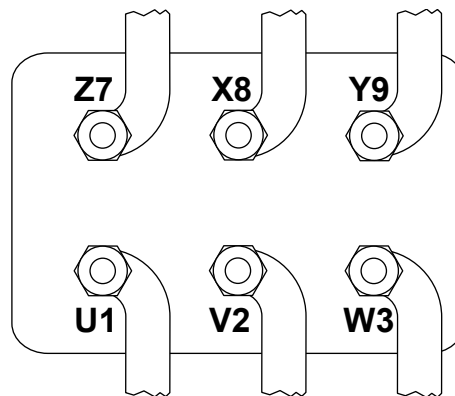
Объемная произв-ть	139,68 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	79,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	188,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	321,4 A
кол-во цилиндров	6
Вес нетто	244 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:

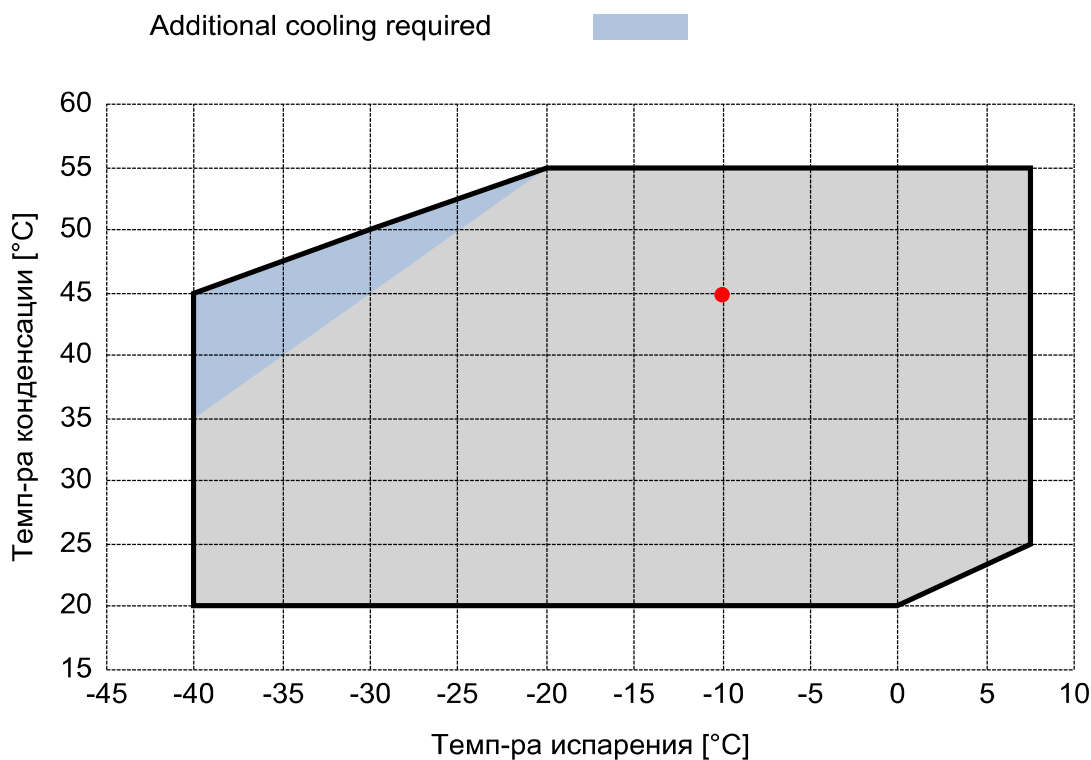
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	84 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	76 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	83 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	75 dB(A)

*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

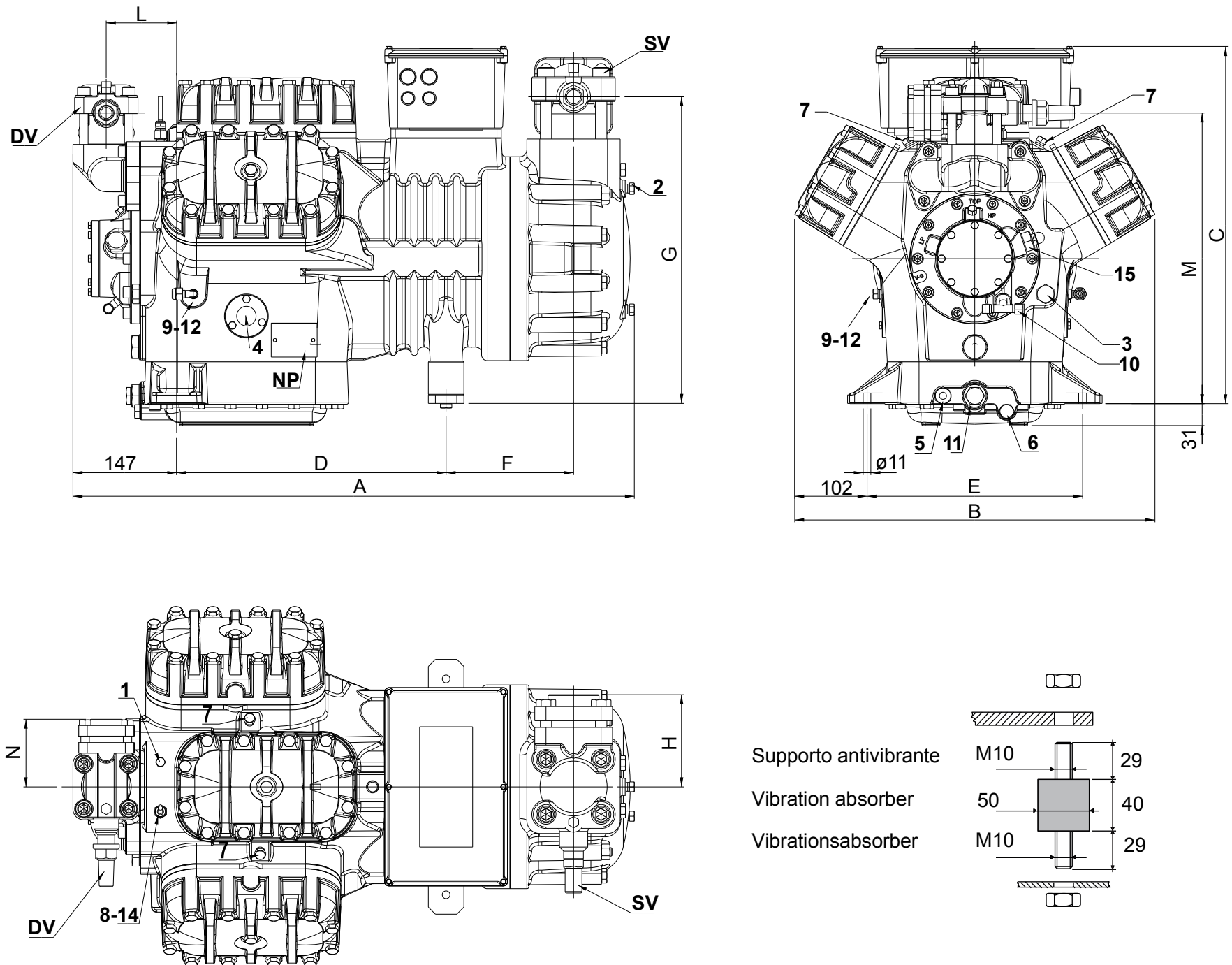
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z50-140Y

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	794 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	180 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	433 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	130 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	100 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	411 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	-

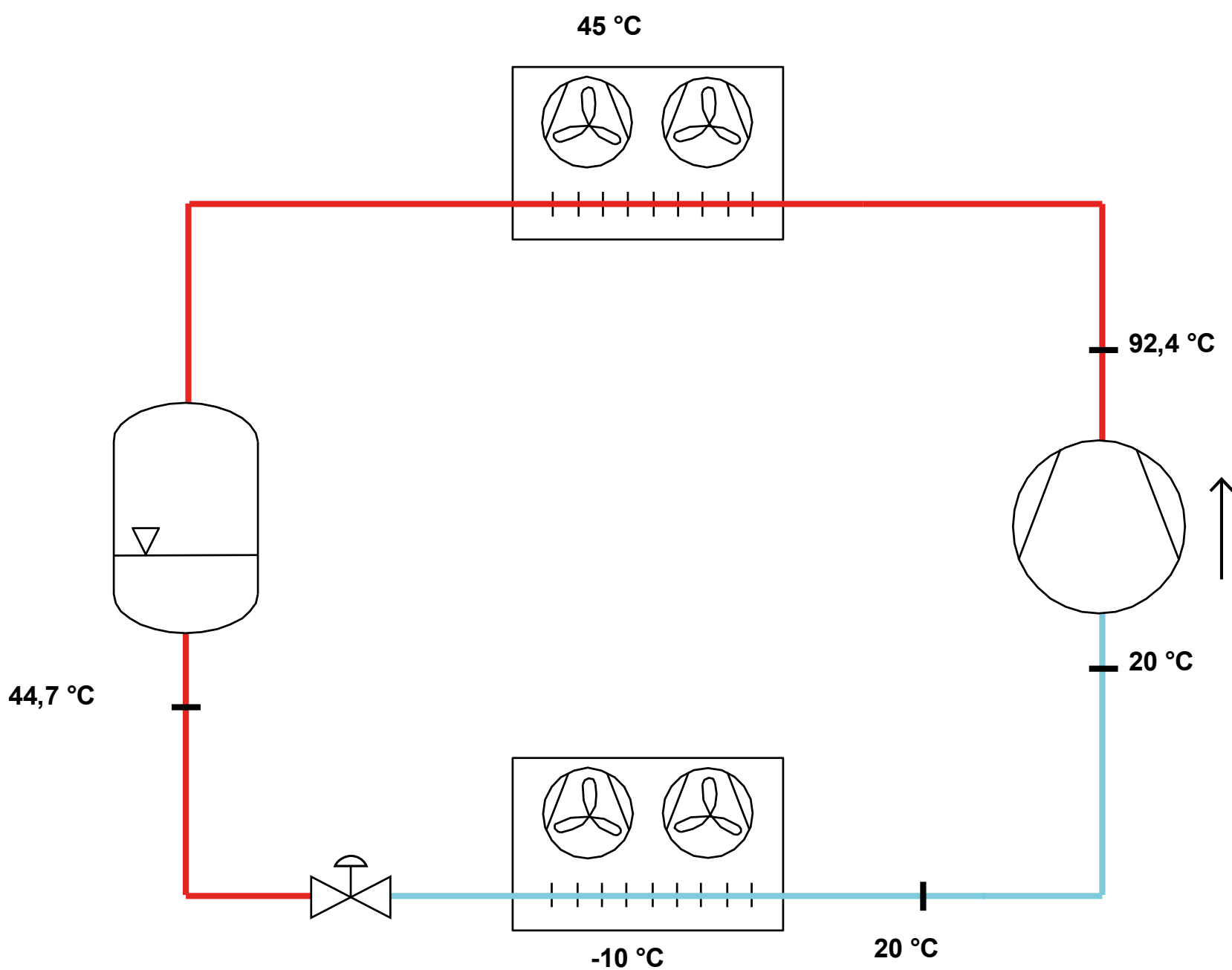
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z50-140Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z50-140Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Z50-140Y:

*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	1,863233E+005	9,622444E+003
C2	6,568769E+003	-4,321431E+002
C3	-1,600943E+003	8,068929E+002
C4	7,842748E+001	-1,354879E+001
C5	-5,531819E+001	2,467194E+001
C6	-7,843126E+000	-4,729611E+000
C7	2,753784E-001	-8,831119E-002
C8	-6,180401E-001	1,713721E-001
C9	-1,204243E-001	-7,705685E-002
C10	4,383333E-002	1,757120E-003

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

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	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	34,17	43,478	54,387	67,105	81,839	98,794	108,169
50 °C	-	-	22,431	30,003	38,919	49,384	61,607	75,792	92,147	110,879	121,2
45 °C	12,33	18,345	25,444	33,835	43,724	55,318	68,823	84,446	102,393	122,871	134,123
40 °C	14,313	20,807	28,541	37,721	48,554	61,246	76,003	93,033	112,542	134,736	146,904
35 °C	16,407	23,351	31,69	41,629	53,375	67,135	83,115	101,522	122,562	146,442	159,511
30 °C	18,58	25,944	34,857	45,525	58,154	72,952	90,125	109,878	132,42	157,955	171,911
25 °C	20,799	28,553	38,01	49,376	62,859	78,665	96,999	118,07	142,083	169,244	184,07
20 °C	23,031	31,144	41,116	53,151	67,457	84,24	103,707	126,064	151,518	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	25210	28981	32746	36436	39987	43331	44906
50 °C	-	-	18001	21410	24901	28408	31865	35205	38363	41271	42611
45 °C	11946	14879	17985	21196	24446	27669	30799	33770	36515	38969	40065
40 °C	12127	14929	17860	20853	23843	26764	29548	32130	34443	36422	37265
35 °C	12237	14888	17625	20381	23092	25690	28109	30283	32145	33630	34211
30 °C	12273	14754	17278	19779	22190	24446	26481	28228	29620	30592	30900
25 °C	12235	14526	16818	19043	21137	23032	24663	25963	26866	27306	27332
20 °C	12121	14204	16244	18175	19931	21446	22654	23488	23883	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	1,36	1,5	1,66	1,84	2,05	2,28	2,41
50 °C	-	-	1,25	1,4	1,56	1,74	1,93	2,15	2,4	2,69	2,84
45 °C	1,03	1,23	1,41	1,6	1,79	2	2,23	2,5	2,8	3,15	3,35
40 °C	1,18	1,39	1,6	1,81	2,04	2,29	2,57	2,9	3,27	3,7	3,94
35 °C	1,34	1,57	1,8	2,04	2,31	2,61	2,96	3,35	3,81	4,35	4,66
30 °C	1,51	1,76	2,02	2,3	2,62	2,98	3,4	3,89	4,47	5,16	5,56
25 °C	1,7	1,97	2,26	2,59	2,97	3,42	3,93	4,55	5,29	6,2	6,73
20 °C	1,9	2,19	2,53	2,92	3,38	3,93	4,58	5,37	6,34	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления