

Модель: Z50-154Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

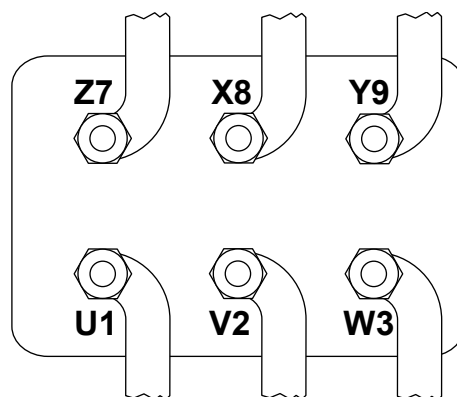
Объемная произв-ть	154,38 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	90,4 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	188,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	321,4 A
кол-во цилиндров	6
Вес нетто	244 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:

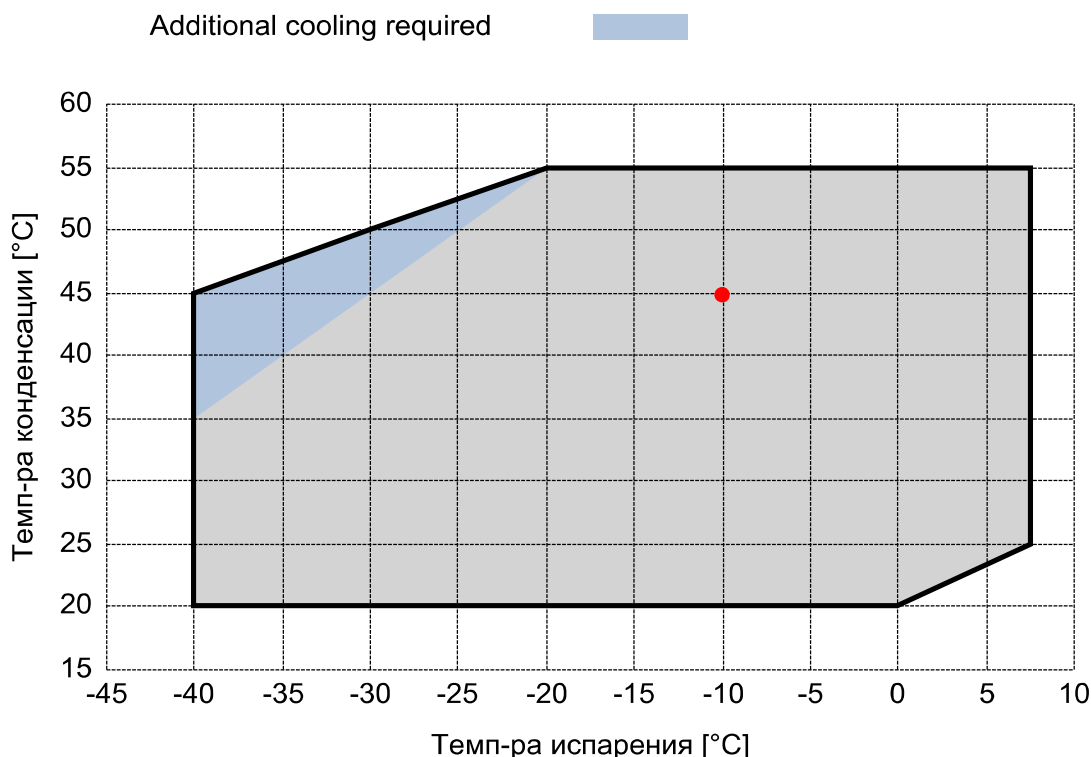
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	84 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	76 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	83 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	75 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

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

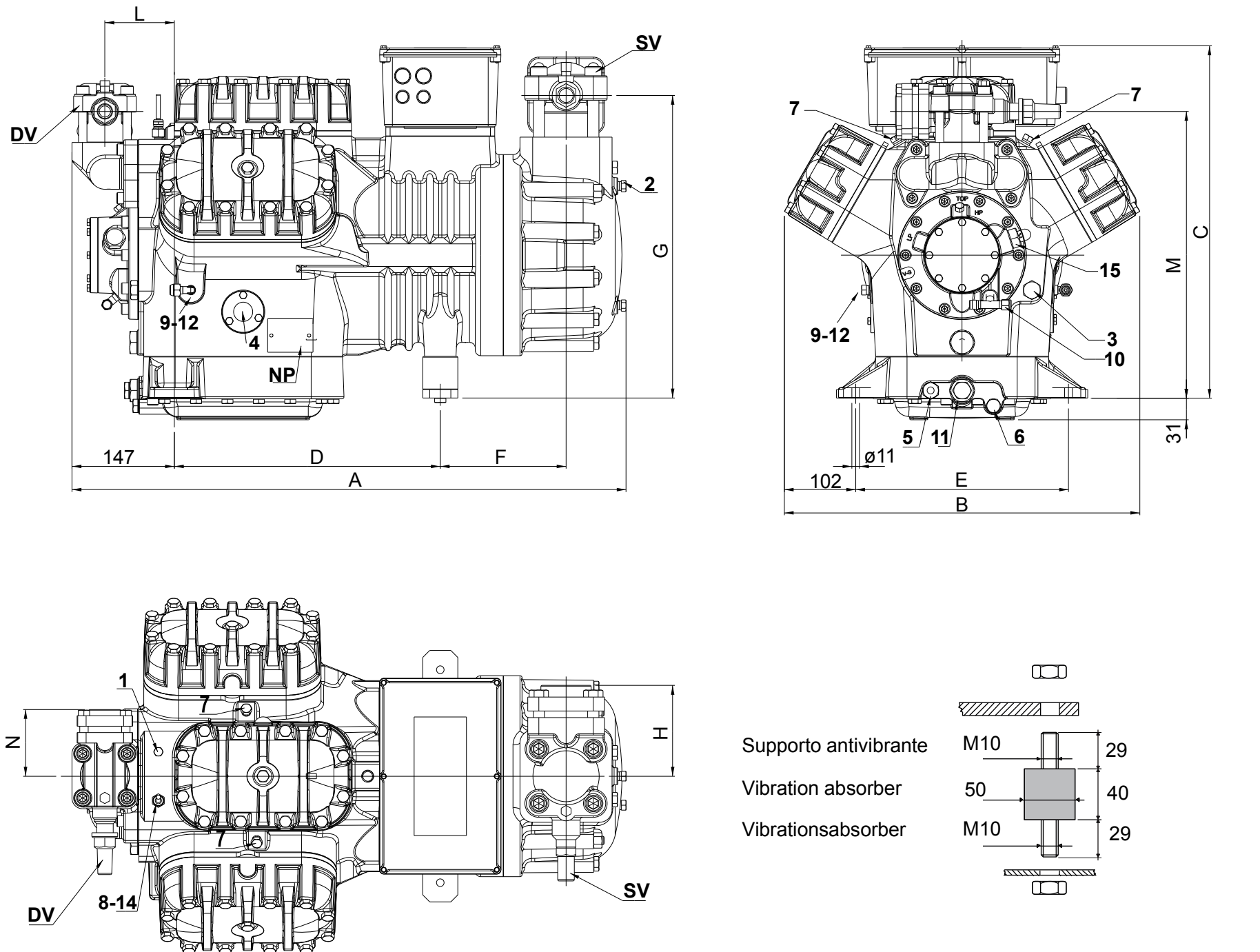
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z50-154Y

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	-

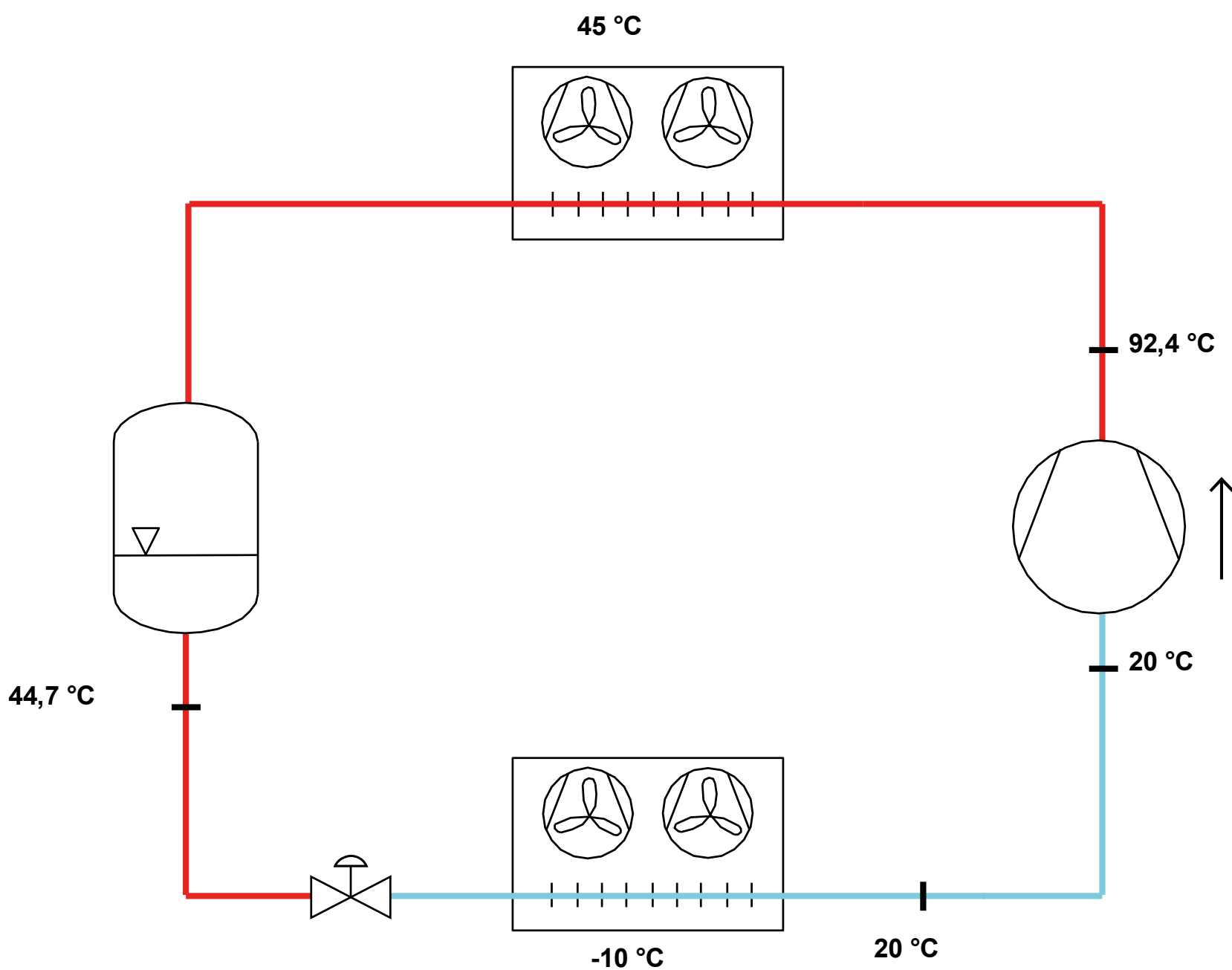
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z50-154Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z50-154Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Z50-154Y:

*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	2,059321E+005	1,063511E+004
C2	7,260069E+003	-4,776221E+002
C3	-1,769427E+003	8,918108E+002
C4	8,668123E+001	-1,497467E+001
C5	-6,113991E+001	2,726843E+001
C6	-8,668541E+000	-5,227357E+000
C7	3,043594E-001	-9,760511E-002
C8	-6,830830E-001	1,894074E-001
C9	-1,330978E-001	-8,516635E-002
C10	4,844637E-002	1,942040E-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	-	-	-	-	37,766	48,053	60,111	74,167	90,451	109,191	119,553
50 °C	-	-	24,792	33,161	43,015	54,582	68,09	83,769	101,845	122,548	133,956
45 °C	13,628	20,275	28,122	37,396	48,326	61,14	76,066	93,333	113,169	135,802	148,238
40 °C	15,819	22,997	31,545	41,691	53,664	67,691	84,002	102,824	124,386	148,915	162,365
35 °C	18,134	25,809	35,025	46,01	58,992	74,2	91,862	112,206	135,46	161,853	176,298
30 °C	20,535	28,674	38,525	50,316	64,275	80,63	99,609	121,442	146,356	174,579	190,003
25 °C	22,988	31,558	42,01	54,573	69,475	86,943	107,208	130,496	157,036	187,056	203,442
20 °C	25,455	34,422	45,443	58,744	74,556	93,105	114,621	139,331	167,464	-	-

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	-	-	-	-	27863	32031	36192	40271	44195	47891	49631
50 °C	-	-	19895	23663	27521	31398	35218	38910	42400	45615	47096
45 °C	13203	16445	19877	23426	27019	30581	34041	37324	40358	43070	44282
40 °C	13403	16500	19739	23048	26353	29580	32657	35511	38068	40255	41187
35 °C	13525	16454	19479	22526	25522	28393	31067	33470	35528	37170	37811
30 °C	13565	16306	19096	21860	24525	27019	29268	31198	32737	33812	34152
25 °C	13523	16055	18588	21048	23361	25456	27259	28696	29694	30180	30208
20 °C	13397	15698	17953	20087	22029	23703	25038	25960	26396	-	-

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