

Модель: CXH52-180-538Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

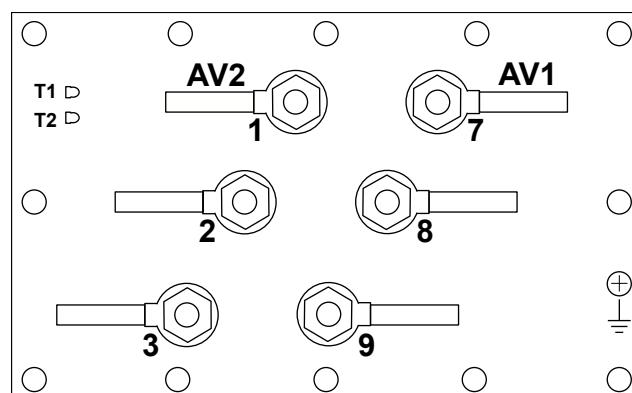
Объемная произв-ть	538 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	304 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	786 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	1209 A
Вес нетто	807 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	19 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

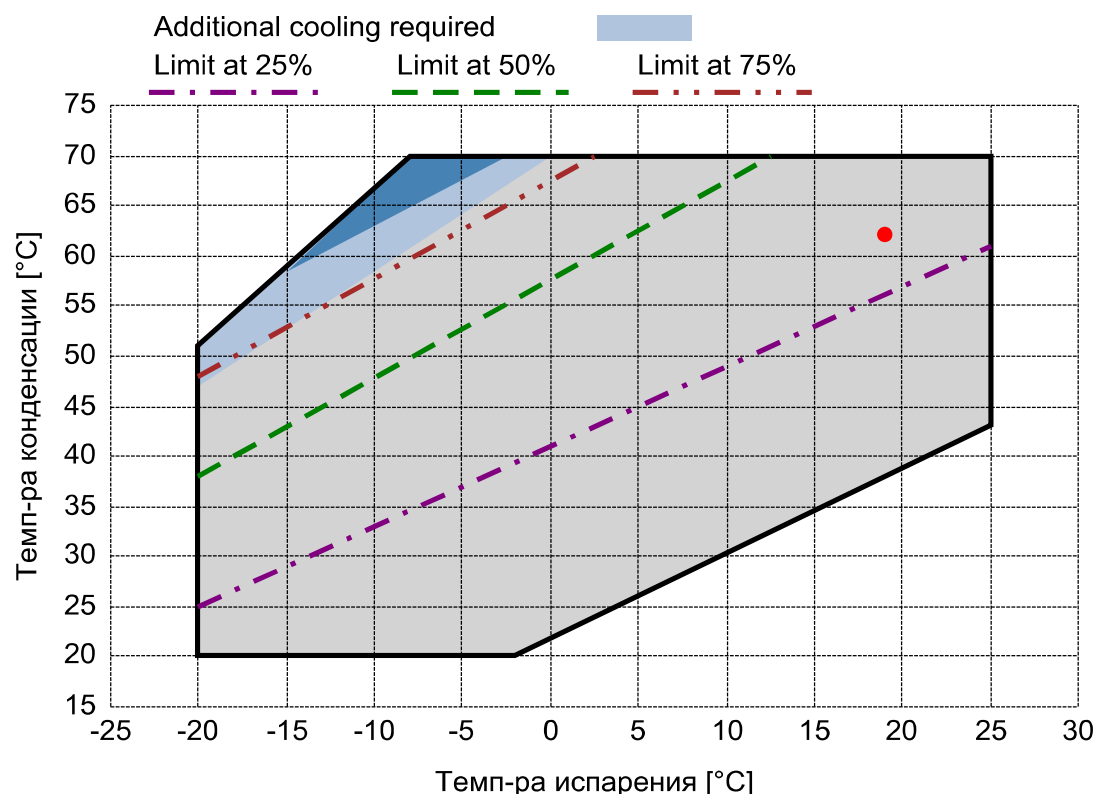
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	91 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	83 dB(A)
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	91 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	83 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

- Перегрев всас. Газа = 10 K
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

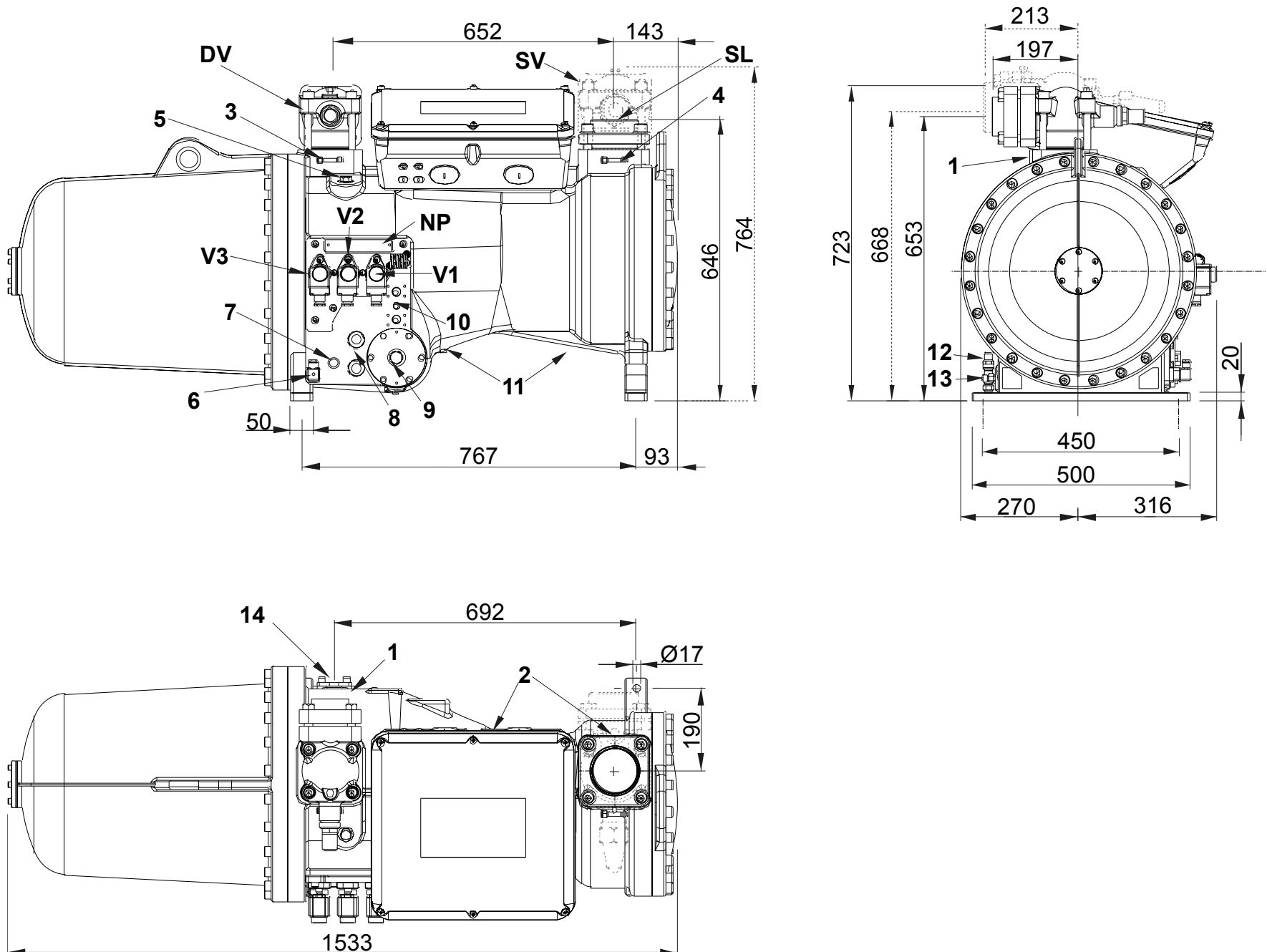
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH52-180-538Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	4 1/8" in - 105 mm	6: ТЭН подогрева картера	-
DV: Нагнетательный вентиль	DN80	7: Разъем для регулятора уровня масла	3/4" NPT
SL: Подключение всасывающей линии	4 1/8"	8: Смотровое стекло уровня масла	-
V1: Клапан регулировки производительности	-	9: Подключение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
V2: Клапан регулировки производительности	-	10: Разъем для маслоохладителя	1/2" NPT
V3: Клапан регулировки производительности	-	11: Заглушка для слива масла	1/4" NPT
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	12: Клапан слива масла	1/8" NPT
2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT	13: Датчик максимальной температуры масла	-
3: Разъем для высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE	14: Разъем ECO / впрыск жидкости	1 1/8"
4: Разъем для низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
5: Заглушка (заправка масла)	3/8" GAS		

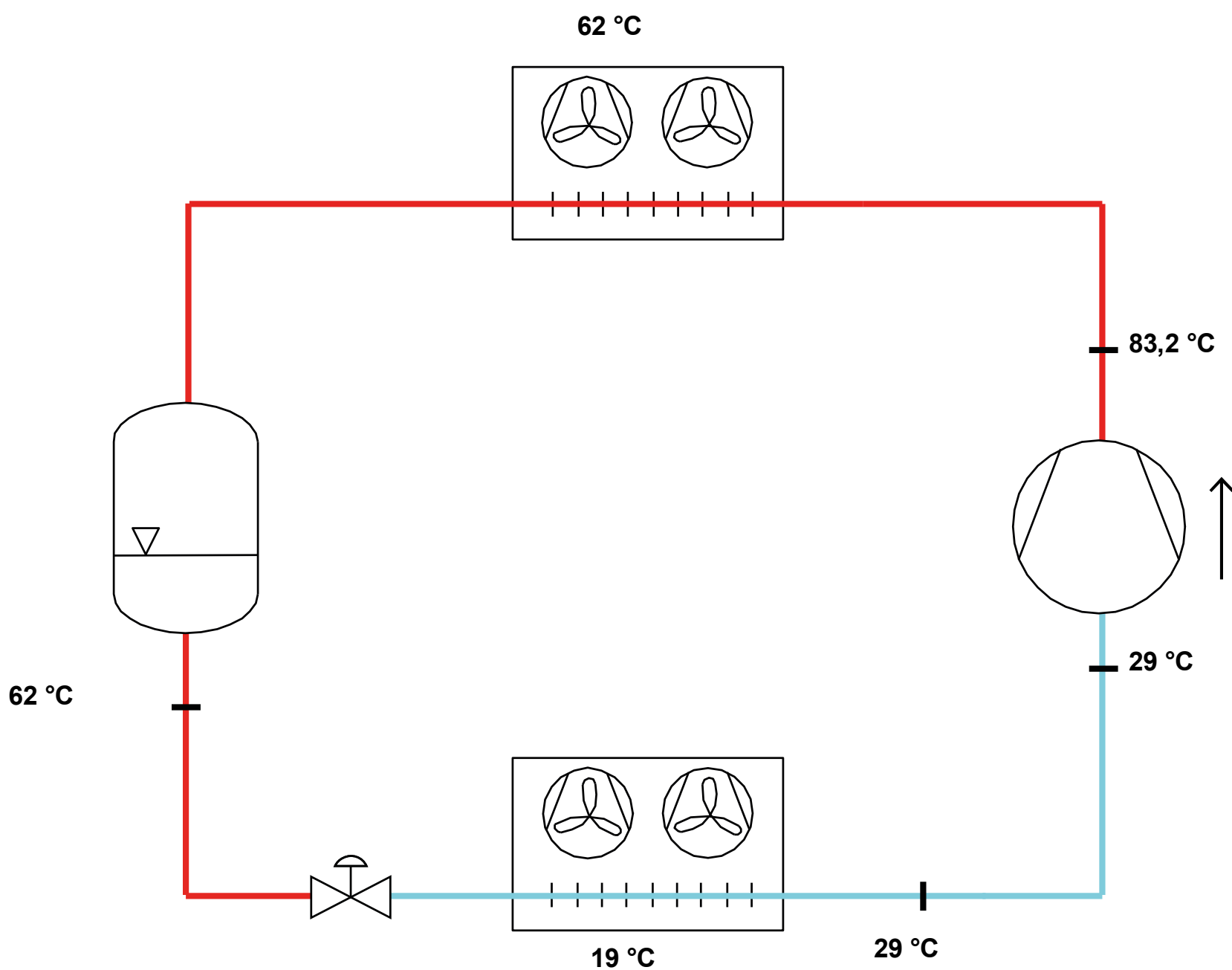
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH52-180-538Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH52-180-538Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH52-180-538Y:

*S = T_{evap} ; D = T_{cond}

Рекомендуемые условия

Хладагент	R134a
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Перегрев всас. Газа	10 K
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	3,792500E+005	5,044340E+004
C2	1,308010E+004	1,805150E+003
C3	2,201110E+003	3,781400E+002
C4	1,382830E+002	4,746040E+001
C5	1,165390E+002	-4,296980E+001
C6	-1,319770E+002	3,769470E+000
C7	-3,929650E-001	4,386070E-001
C8	1,045030E+000	-7,864160E-001
C9	-2,719340E+000	4,496880E-001
C10	8,524730E-001	1,102450E-001

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

Показатель произв-ти:

Режим эксплуатации	Субкритический, 100 % производительности
Переохлаждение жидкости	0 K
Перегрев всас. Газа	10 K
Полезный перегрев	100 %
Эл. частота	50 Hz
Требуется охлаждение! Вентилятор для головки блока	

Холодопроизводительность [kW]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
70 °C	-	-	-	144,808	179,039	223,841	278,92	343,981	418,73	502,872
65 °C	-	-	128,184	158,204	198,83	249,765	310,717	381,39	461,488	550,719
60 °C	-	-	137,997	173,993	220,334	276,723	342,867	418,471	503,24	596,879
55 °C	-	119,327	150,242	191,535	242,911	304,074	374,731	454,587	543,346	640,714
50 °C	103,106	128,488	164,282	210,191	265,922	331,18	405,67	489,097	581,166	681,584
45 °C	109,642	139,484	179,475	229,322	288,728	357,4	435,043	521,362	616,062	718,849
40 °C	118,053	151,674	195,184	248,287	310,689	382,096	462,212	550,743	647,394	-
35 °C	127,699	164,42	210,768	266,449	331,167	404,628	486,537	576,6	-	-
30 °C	137,941	177,082	225,588	283,166	349,521	424,357	-	-	-	-
25 °C	148,139	189,02	239,006	297,801	365,112	-	-	-	-	-
20 °C	157,655	199,597	250,381	309,714	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
70 °C	-	-	-	127949	133198	138066	142885	147982	153686	160326
65 °C	-	-	111300	116518	121225	125748	130418	135563	141512	148593
60 °C	-	-	101645	106238	110515	114806	119439	124745	131051	138686
55 °C	-	88420	92947	97026	100986	105156	109866	115445	122220	130522
50 °C	76684	81193	85121	88799	92555	96717	101616	107580	114937	124017
45 °C	70816	74643	78086	81475	85139	89406	94606	101067	109119	119090
40 °C	65431	68688	71759	74972	78656	83140	88753	95825	104683	-
35 °C	60447	63247	66057	69206	73023	77836	83976	91770	-	-
30 °C	55780	58235	60897	64095	68157	73412	-	-	-	-
25 °C	51347	53571	56197	59556	63975	-	-	-	-	-
20 °C	47067	49171	51874	55506	-	-	-	-	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
70 °C	-	-	-	1,13	1,34	1,62	1,95	2,32	2,72	3,14
65 °C	-	-	1,15	1,36	1,64	1,99	2,38	2,81	3,26	3,71
60 °C	-	-	1,36	1,64	1,99	2,41	2,87	3,35	3,84	4,3
55 °C	-	1,35	1,62	1,97	2,41	2,89	3,41	3,94	4,45	4,91
50 °C	1,34	1,58	1,93	2,37	2,87	3,42	3,99	4,55	5,06	5,5
45 °C	1,55	1,87	2,3	2,81	3,39	4	4,6	5,16	5,65	6,04
40 °C	1,8	2,21	2,72	3,31	3,95	4,6	5,21	5,75	6,18	-
35 °C	2,11	2,6	3,19	3,85	4,54	5,2	5,79	6,28	-	-
30 °C	2,47	3,04	3,7	4,42	5,13	5,78	-	-	-	-
25 °C	2,89	3,53	4,25	5	5,71	-	-	-	-	-
20 °C	3,35	4,06	4,83	5,58	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления