

Модель: CXH52-140-428Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

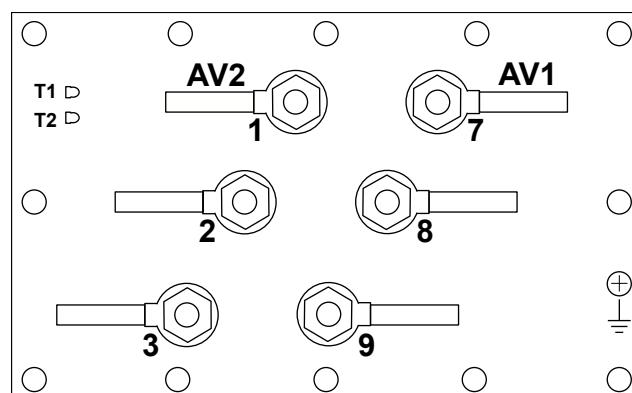
Объемная произв-ть	428 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	245 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	587 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	921 A
Вес нетто	803 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	19 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

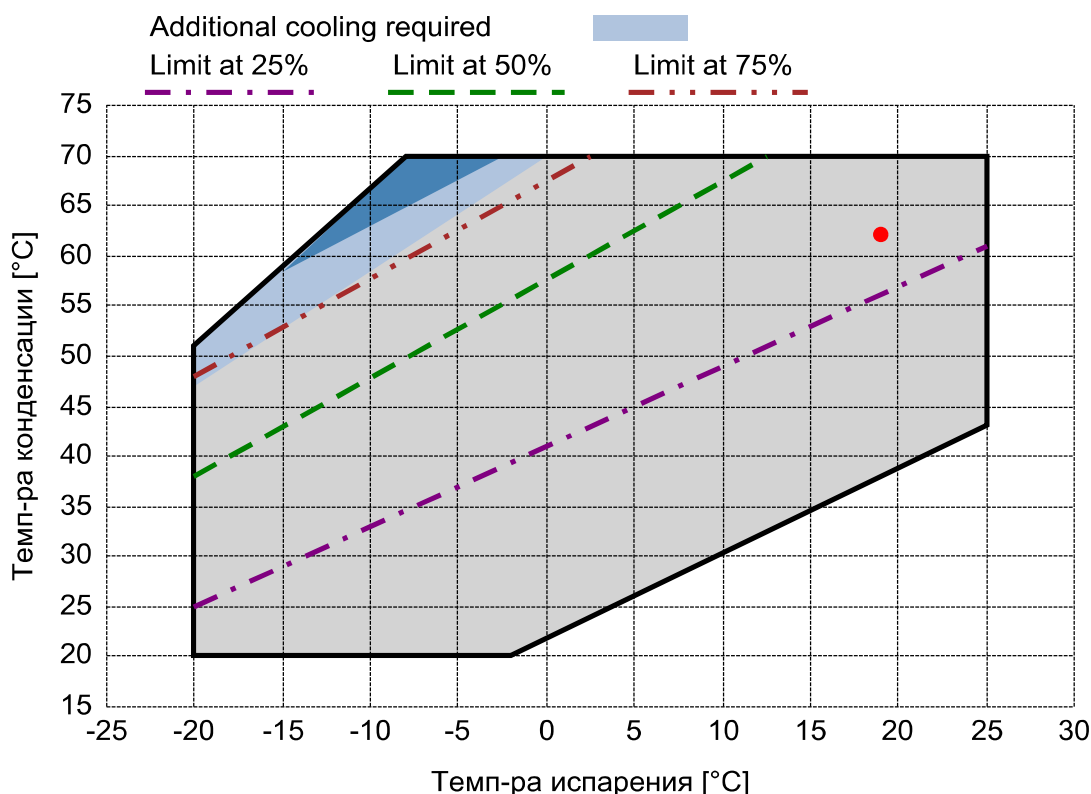
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	90,9 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	82,9 dB(A)
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	90 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	82 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

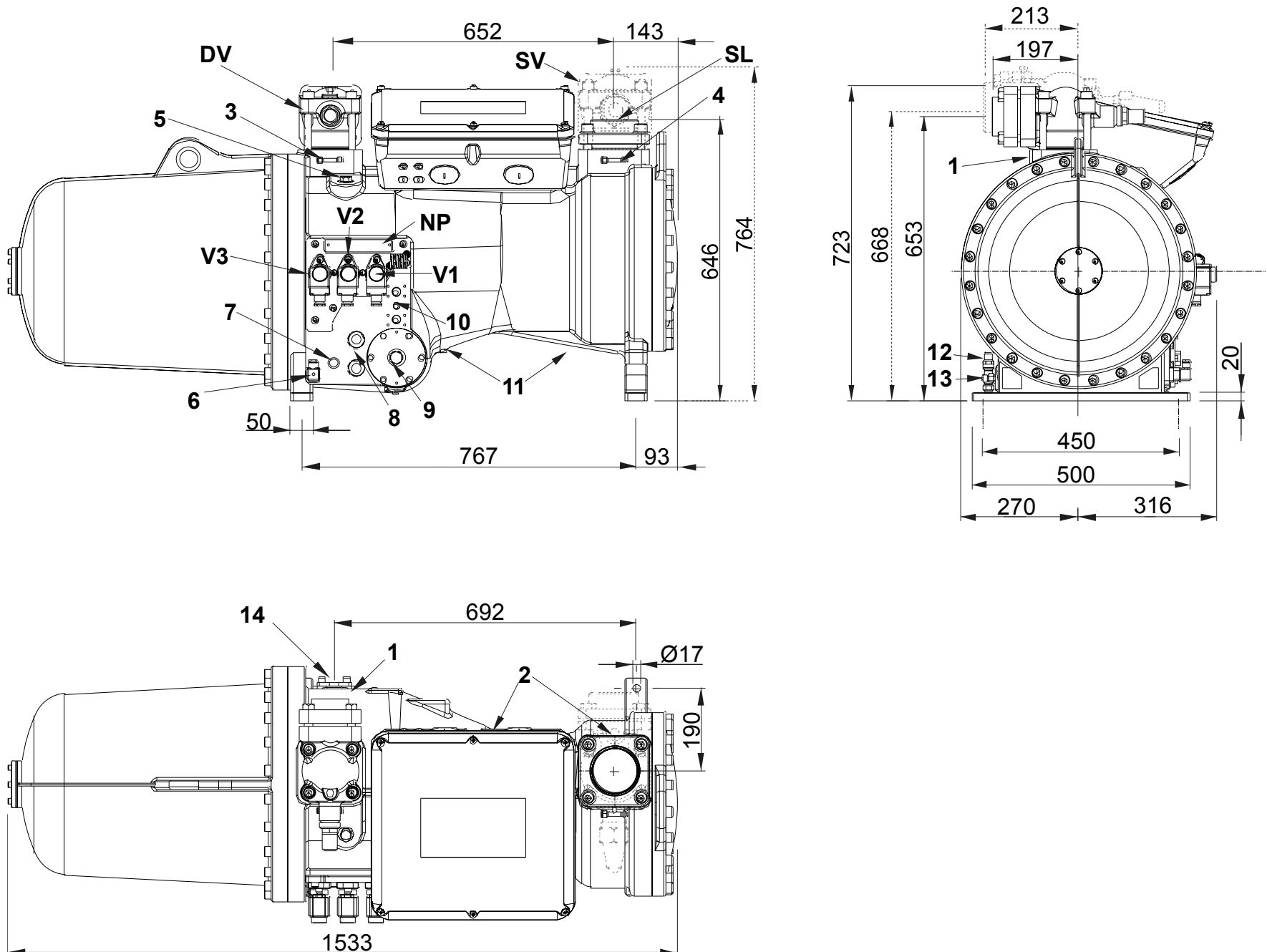
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH52-140-428Y

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		

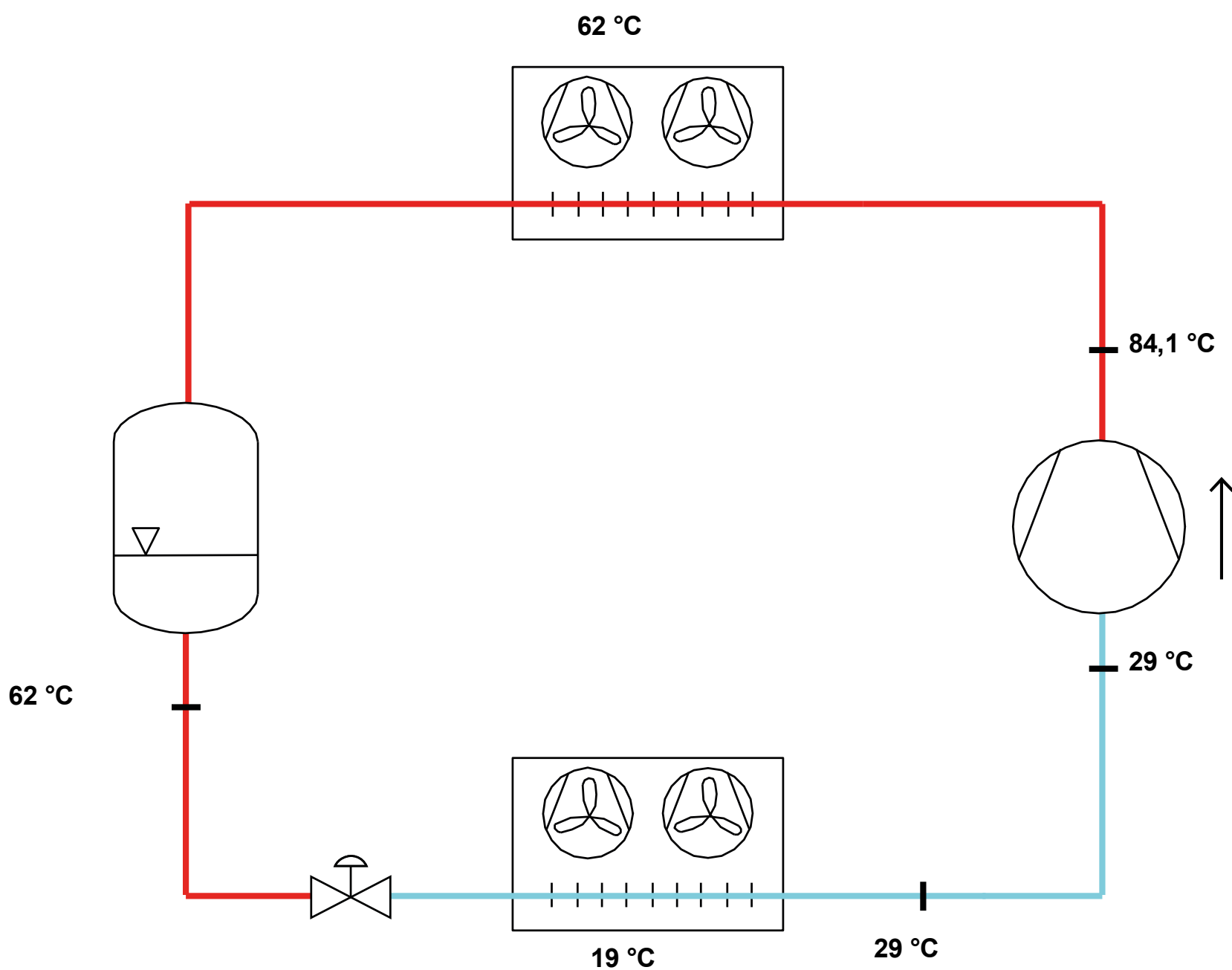
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH52-140-428Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH52-140-428Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH52-140-428Y:

*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	3,070329E+005	2,297852E+004
C2	1,204716E+004	4,459917E+002
C3	-9,765293E+002	1,029291E+003
C4	2,092524E+002	1,204527E+001
C5	-4,276632E+001	-3,337931E+000
C6	-2,762527E+001	-8,319104E+000
C7	1,202311E+000	1,261046E-001
C8	-1,431270E+000	-1,655098E-001
C9	-5,532927E-001	2,360993E-002
C10	7,218154E-002	1,650294E-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	-	-	-	98,935	128,07	162,659	203,603	251,803	308,162	373,581
65 °C	-	-	87,787	114,771	146,665	184,369	228,786	280,817	341,365	411,33
60 °C	-	-	100,823	130,069	164,581	205,263	253,015	308,739	373,337	447,711
55 °C	-	86,759	113,404	144,773	181,767	225,287	276,235	335,514	404,024	482,668
50 °C	73,111	97,204	125,476	158,83	198,166	244,387	298,393	361,088	433,372	516,148
45 °C	82	107,224	136,985	172,185	213,725	262,508	319,435	385,407	461,327	548,096
40 °C	90,548	116,765	147,876	184,784	228,391	279,597	339,306	408,418	487,835	-
35 °C	98,702	125,773	158,096	196,574	242,108	295,6	357,952	430,065	-	-
30 °C	106,406	134,193	167,59	207,5	254,823	310,462	-	-	-	-
25 °C	113,608	141,972	176,304	217,507	266,482	-	-	-	-	-
20 °C	120,252	149,055	184,185	226,542	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	109226	110870	112538	114323	116320	118624	121329
65 °C	-	-	96770	98428	100055	101747	103598	105702	108155	111050
60 °C	-	-	87212	88817	90434	92156	94078	96296	98902	101993
55 °C	-	77110	78711	80270	81881	83639	85640	87976	90743	94036
50 °C	68011	69625	71144	72662	74274	76075	78158	80620	83553	87053
45 °C	61447	62944	64386	65870	67489	69337	71511	74103	77208	80922
40 °C	55558	56943	58315	59770	61401	63304	65573	68301	71585	-
35 °C	50219	51498	52807	54239	55888	57851	60221	63092	-	-
30 °C	45307	46487	47737	49152	50826	52854	-	-	-	-
25 °C	40698	41784	42982	44385	46090	-	-	-	-	-
20 °C	36269	37267	38418	39816	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	0,91	1,16	1,45	1,78	2,16	2,6	3,08
65 °C	-	-	0,91	1,17	1,47	1,81	2,21	2,66	3,16	3,7
60 °C	-	-	1,16	1,46	1,82	2,23	2,69	3,21	3,77	4,39
55 °C	-	1,13	1,44	1,8	2,22	2,69	3,23	3,81	4,45	5,13
50 °C	1,07	1,4	1,76	2,19	2,67	3,21	3,82	4,48	5,19	5,93
45 °C	1,33	1,7	2,13	2,61	3,17	3,79	4,47	5,2	5,98	6,77
40 °C	1,63	2,05	2,54	3,09	3,72	4,42	5,17	5,98	6,81	-
35 °C	1,97	2,44	2,99	3,62	4,33	5,11	5,94	6,82	-	-
30 °C	2,35	2,89	3,51	4,22	5,01	5,87	-	-	-	-
25 °C	2,79	3,4	4,1	4,9	5,78	-	-	-	-	-
20 °C	3,32	4	4,79	5,69	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления