

Модель: CXH52-160-468Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

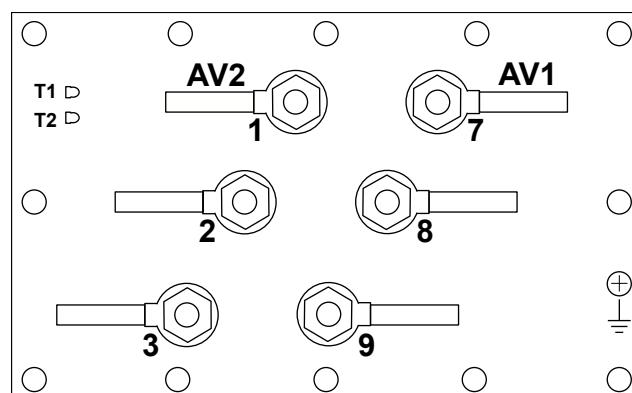
Объемная произв-ть	468 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	282 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	729 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	1114 A
Вес нетто	805 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	19 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

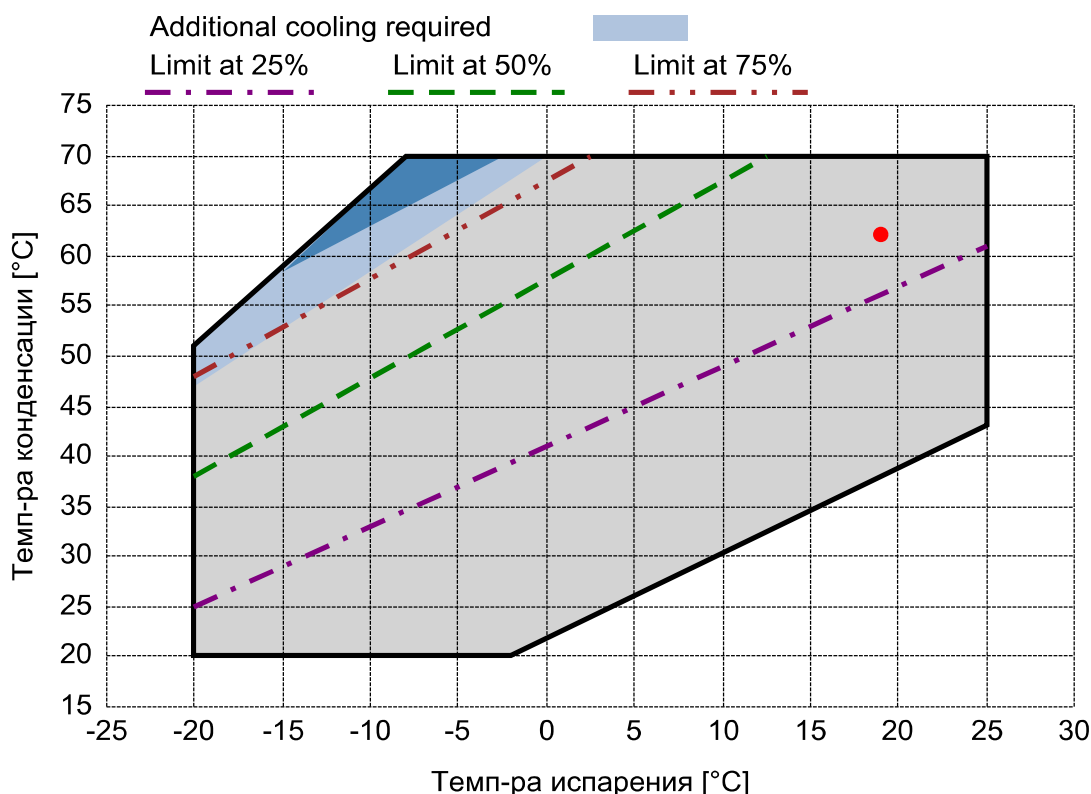
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	92,3 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	84,3 dB(A)
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	90 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	82 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

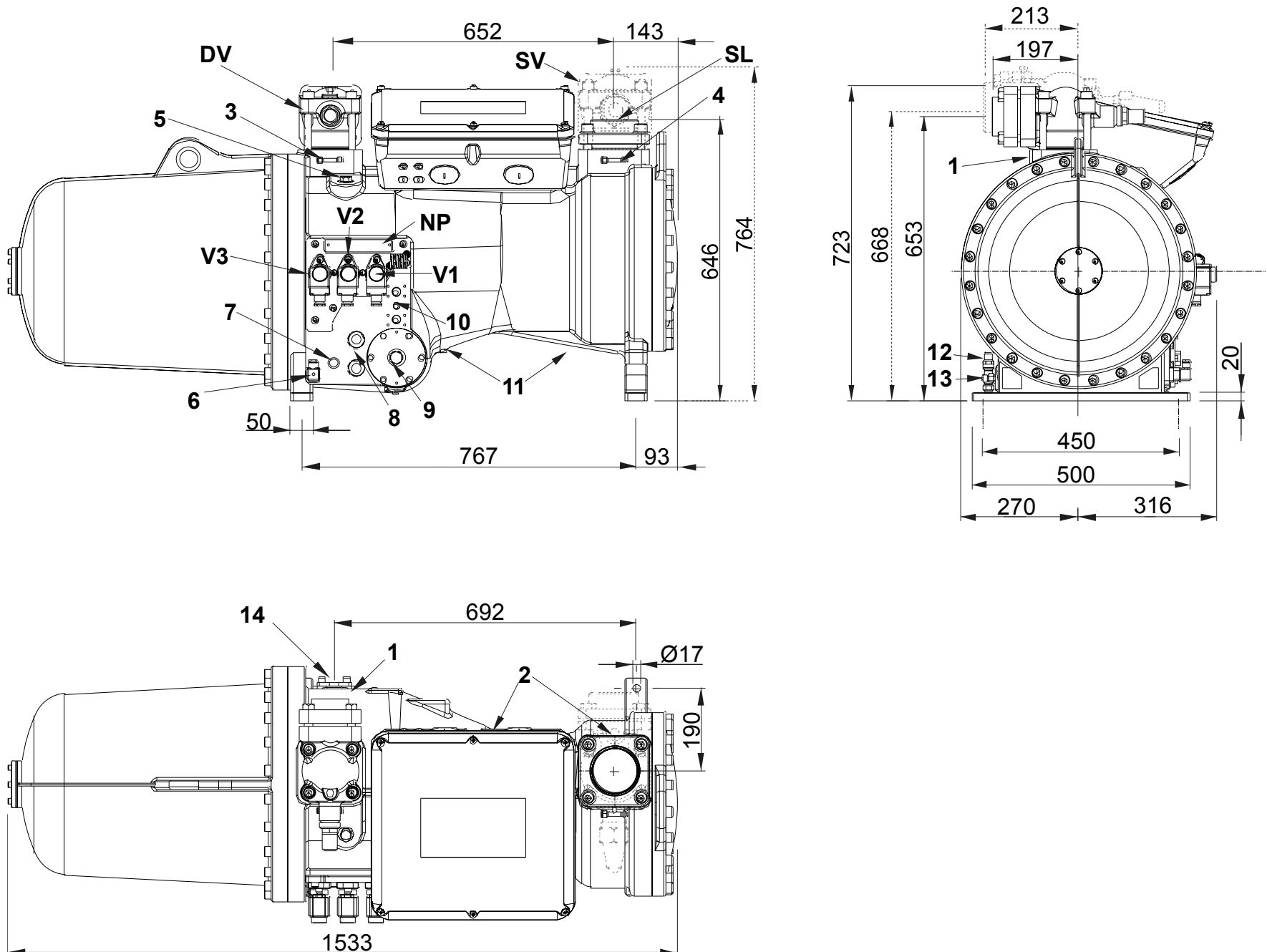
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH52-160-468Y

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		

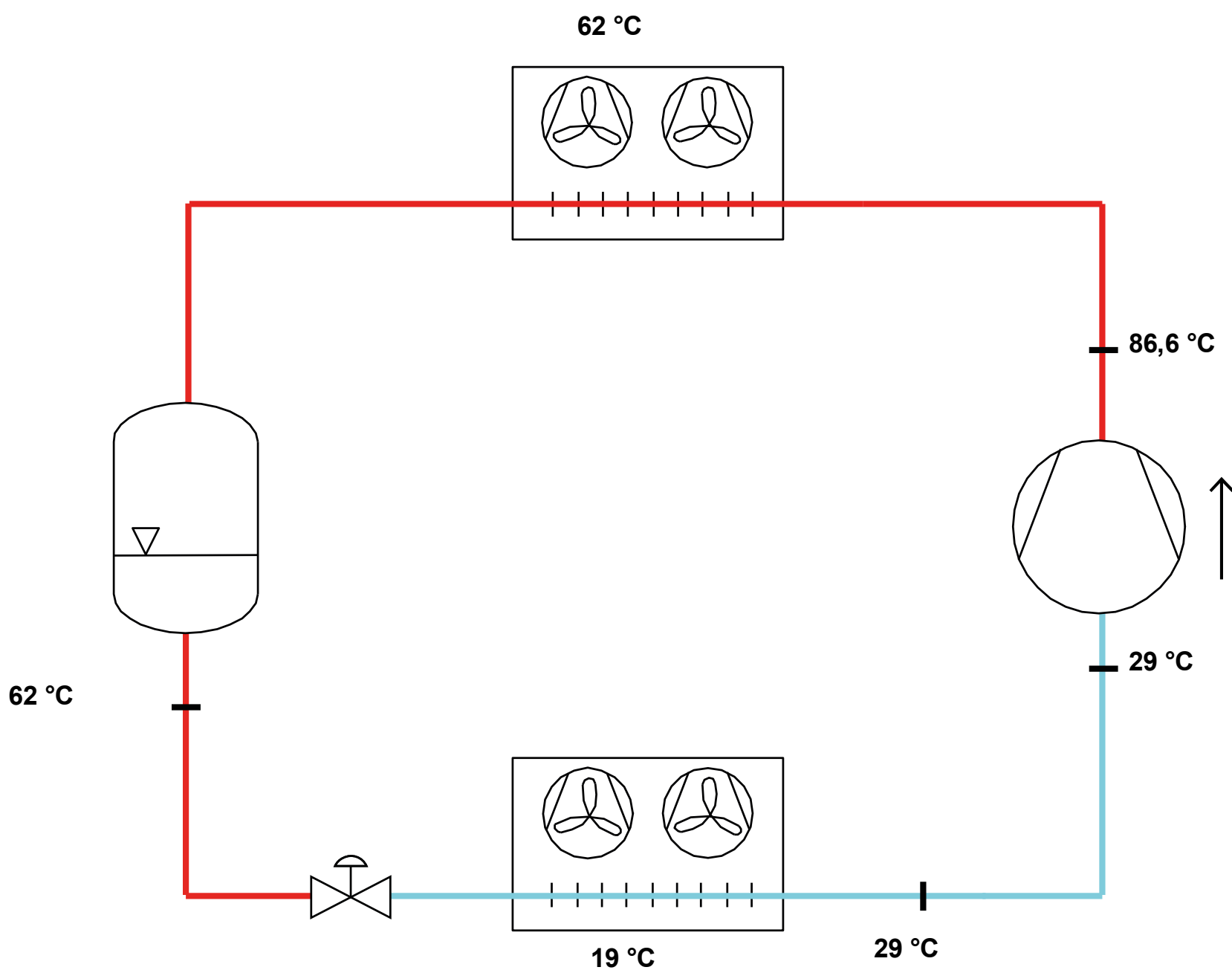
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH52-160-468Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH52-160-468Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH52-160-468Y:

*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	2,510802E+005	4,605763E+004
C2	1,147431E+004	1,746197E+003
C3	5,767074E+003	5,507028E+002
C4	1,455723E+002	3,003376E+001
C5	5,801554E+001	-3,841442E+001
C6	-1,880462E+002	-3,701393E+000
C7	2,789577E-001	1,932989E-001
C8	1,057056E-001	-4,414155E-001
C9	-1,694528E+000	3,914999E-001
C10	1,165381E+000	1,533377E-001

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

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

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	-	-	-	100,703	133,075	173,095	220,973	276,918	341,139	413,846
65 °C	-	-	85,594	114,834	151,488	195,763	247,87	308,018	376,415	453,272
60 °C	-	-	98,224	131,349	171,861	219,968	275,881	339,807	411,957	492,54
55 °C	-	83,352	112,787	149,374	193,32	244,836	304,13	371,412	446,89	530,775
50 °C	70,327	95,911	128,41	168,034	214,991	269,491	331,744	401,957	480,341	567,105
45 °C	80,829	109,079	144,218	186,456	236	293,061	357,848	430,57	511,435	600,655
40 °C	91,489	121,982	159,338	203,765	255,474	314,672	381,57	456,376	539,299	-
35 °C	101,433	133,746	172,895	219,089	272,537	333,449	402,034	478,5	-	-
30 °C	109,788	143,496	184,015	231,551	286,316	348,518	-	-	-	-
25 °C	115,679	150,36	191,824	240,28	295,937	-	-	-	-	-
20 °C	118,233	153,462	195,448	244,399	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	114141	119065	123945	128927	134156	139776	145933
65 °C	-	-	99233	103818	108325	112900	117686	122830	128475	134768
60 °C	-	-	90550	94707	98896	103262	107951	113108	118876	125402
55 °C	-	79038	82867	86692	90661	94918	99607	104874	110864	117721
50 °C	69061	72582	76067	79660	83507	87751	92538	98014	104323	111609
45 °C	63632	66798	70037	73495	77317	81647	86630	92413	99138	106952
40 °C	58661	61569	64661	68082	71977	76491	81768	87955	95195	-
35 °C	54034	56782	59825	63306	67372	72168	77837	84525	-	-
30 °C	49635	52322	55412	59053	63388	68562	-	-	-	-
25 °C	45350	48072	51309	55206	59908	-	-	-	-	-
20 °C	41063	43919	47400	51651	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	0,88	1,12	1,4	1,71	2,06	2,44	2,84
65 °C	-	-	0,86	1,11	1,4	1,73	2,11	2,51	2,93	3,36
60 °C	-	-	1,08	1,39	1,74	2,13	2,56	3	3,47	3,93
55 °C	-	1,05	1,36	1,72	2,13	2,58	3,05	3,54	4,03	4,51
50 °C	1,02	1,32	1,69	2,11	2,57	3,07	3,58	4,1	4,6	5,08
45 °C	1,27	1,63	2,06	2,54	3,05	3,59	4,13	4,66	5,16	5,62
40 °C	1,56	1,98	2,46	2,99	3,55	4,11	4,67	5,19	5,67	-
35 °C	1,88	2,36	2,89	3,46	4,05	4,62	5,17	5,66	-	-
30 °C	2,21	2,74	3,32	3,92	4,52	5,08	-	-	-	-
25 °C	2,55	3,13	3,74	4,35	4,94	-	-	-	-	-
20 °C	2,88	3,49	4,12	4,73	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления