

Модель: CXH92-210-620Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Технические данные:

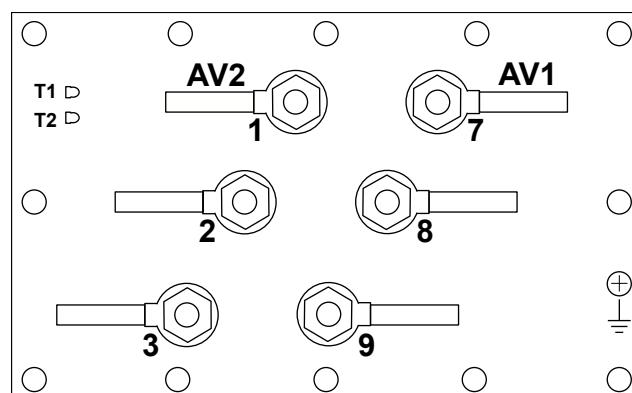
Объемная произв-ть	620 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	375 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	586 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	1853 A
Вес нетто	1392 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	26 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

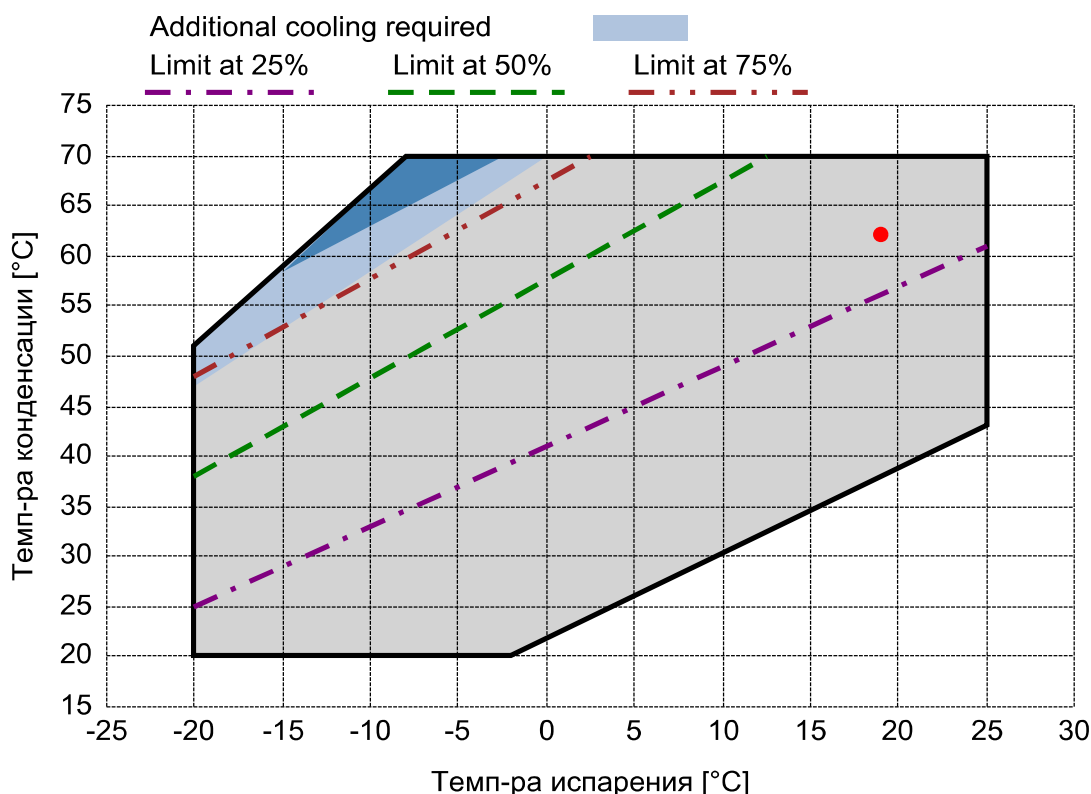
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	92,8 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	84,8 dB(A)
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	90 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	82 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

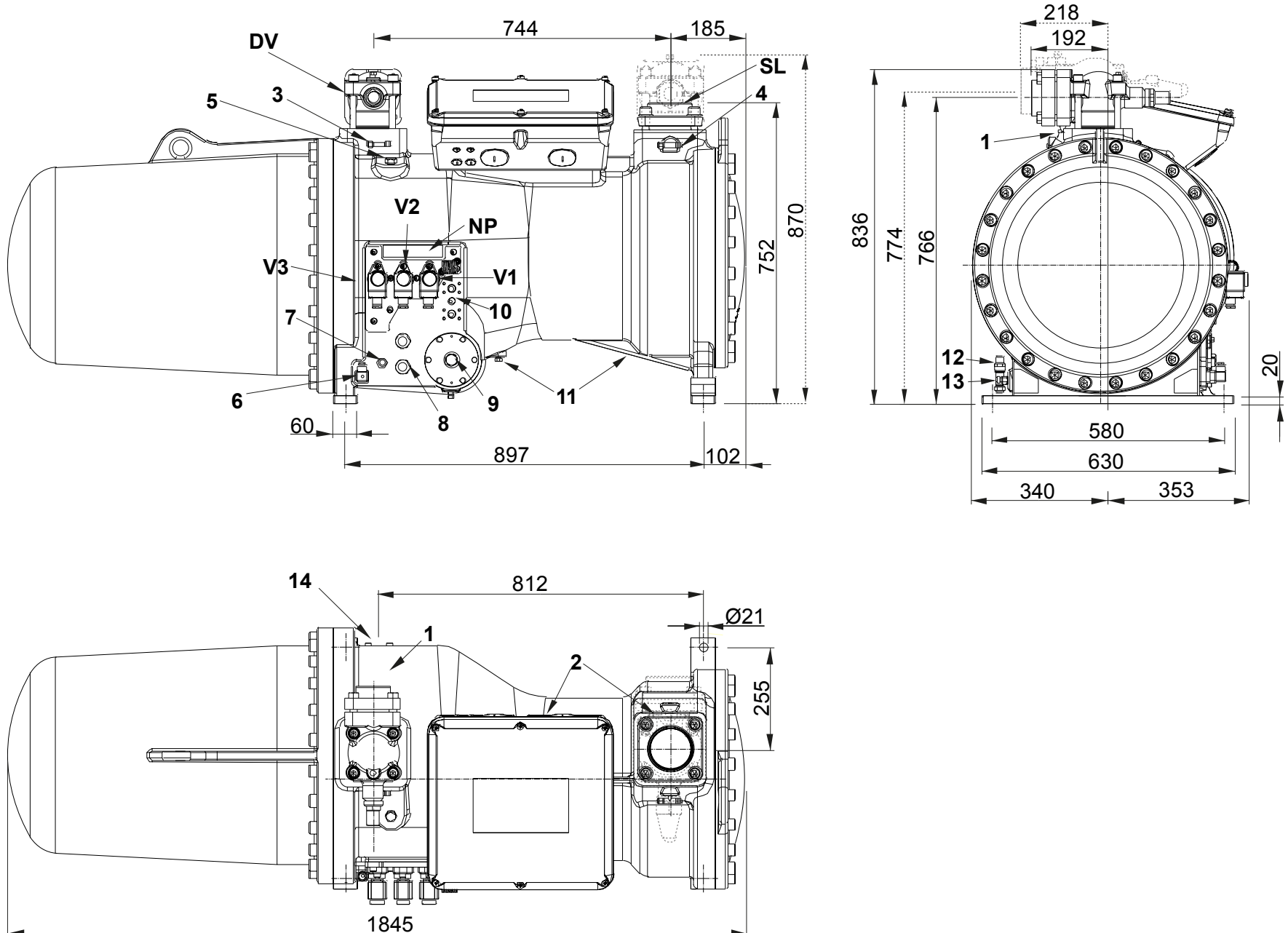
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH92-210-620Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

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 3/8"
4: Разъем для низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
5: Заглушка (заправка масла)	3/8" GAS		

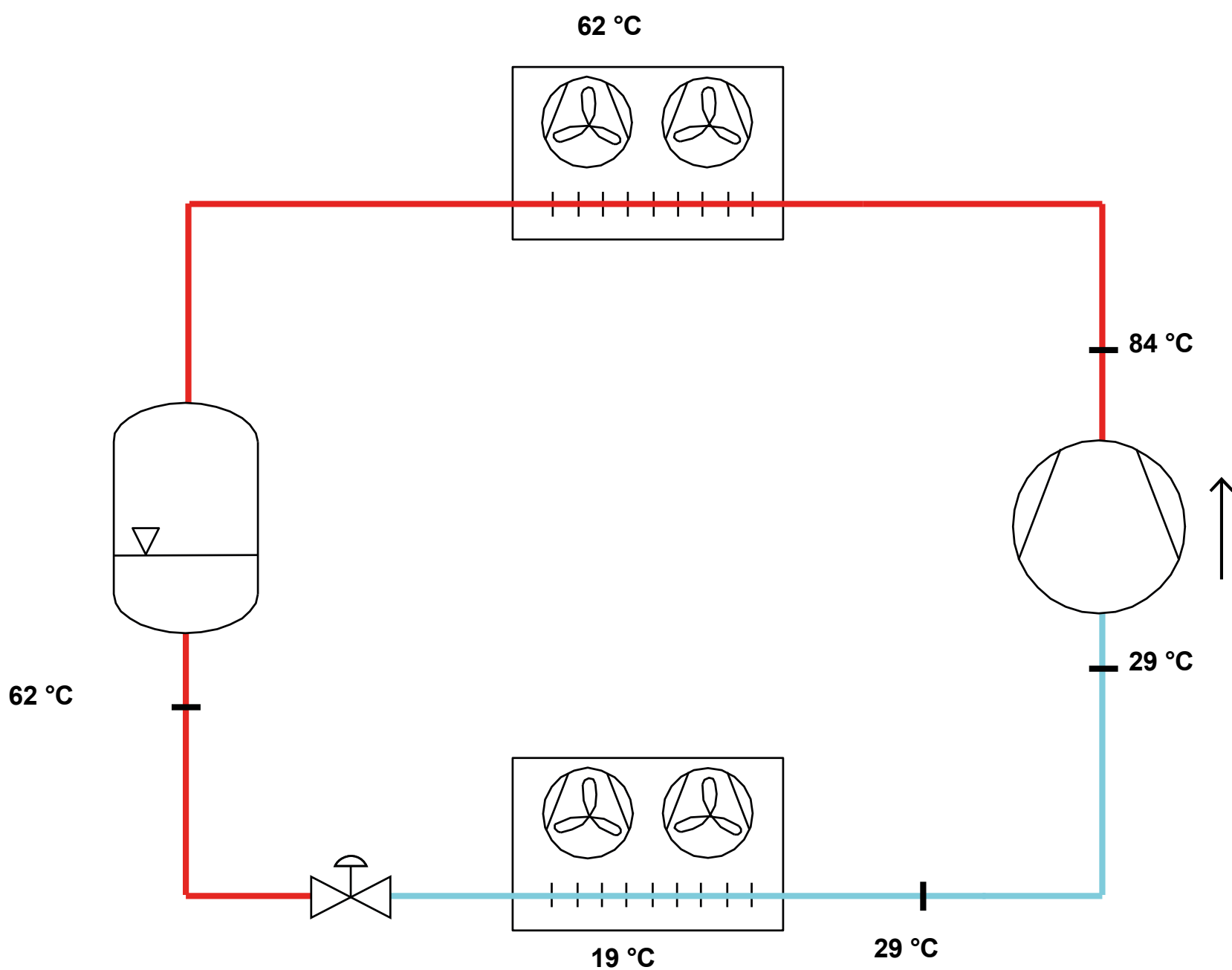
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH92-210-620Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH92-210-620Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH92-210-620Y:

*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	4,765755E+005	6,936458E+004
C2	1,803423E+004	2,093722E+003
C3	5,057921E+002	-1,348300E+002
C4	2,067974E+002	4,101572E+001
C5	-1,531515E+001	-5,067755E+001
C6	-1,092238E+002	1,439057E+001
C7	1,243029E+000	7,272747E-001
C8	-2,576231E-001	-5,286085E-001
C9	-1,406371E+000	5,323017E-001
C10	6,503103E-001	6,355874E-002

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

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	-	-	-	154,05	199,841	255,07	320,67	397,572	486,709	589,014
65 °C	-	-	133,367	175,685	226,573	286,964	357,789	439,982	534,474	642,198
60 °C	-	-	151,551	198,55	254,184	319,385	395,085	482,217	581,712	694,504
55 °C	-	127,269	170,831	222,16	282,187	351,847	432,069	523,788	627,935	745,443
50 °C	102,666	143,242	190,717	246,024	310,094	383,86	468,254	564,209	672,656	794,528
45 °C	115,612	159,686	210,723	269,656	337,417	414,939	503,152	602,991	715,386	841,271
40 °C	128,893	176,113	230,361	292,569	363,669	444,594	536,275	639,646	755,639	-
35 °C	142,021	192,036	249,142	314,273	388,361	472,338	567,136	673,688	-	-
30 °C	154,509	206,966	266,58	334,282	411,006	497,683	-	-	-	-
25 °C	165,868	220,416	282,185	352,108	431,117	-	-	-	-	-
20 °C	175,61	231,899	295,472	367,263	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	146477	152241	158205	164915	172917	182756	194977
65 °C	-	-	128307	133688	138856	144356	150735	158538	168309	180596
60 °C	-	-	117319	122104	126810	131980	138160	145897	155734	168219
55 °C	-	102537	107355	111679	116055	121028	127143	134947	144983	157799
50 °C	88748	94012	98370	102365	106544	111453	117636	125640	136009	149289
45 °C	81480	86285	90314	94114	98230	103207	109591	117928	128762	142640
40 °C	74828	79306	83141	86878	91064	96243	102961	111764	123197	-
35 °C	68745	73029	76802	80611	84999	90513	97699	107101	-	-
30 °C	63183	67406	71251	75263	79987	85969	-	-	-	-
25 °C	58094	62390	66439	70788	75981	-	-	-	-	-
20 °C	53430	57932	62319	67137	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	1,05	1,31	1,61	1,94	2,3	2,66	3,02
65 °C	-	-	1,04	1,31	1,63	1,99	2,37	2,78	3,18	3,56
60 °C	-	-	1,29	1,63	2	2,42	2,86	3,31	3,74	4,13
55 °C	-	1,24	1,59	1,99	2,43	2,91	3,4	3,88	4,33	4,72
50 °C	1,16	1,52	1,94	2,4	2,91	3,44	3,98	4,49	4,95	5,32
45 °C	1,42	1,85	2,33	2,87	3,43	4,02	4,59	5,11	5,56	5,9
40 °C	1,72	2,22	2,77	3,37	3,99	4,62	5,21	5,72	6,13	-
35 °C	2,07	2,63	3,24	3,9	4,57	5,22	5,8	6,29	-	-
30 °C	2,45	3,07	3,74	4,44	5,14	5,79	-	-	-	-
25 °C	2,86	3,53	4,25	4,97	5,67	-	-	-	-	-
20 °C	3,29	4	4,74	5,47	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления