

## Модель: CXH92-310-1000Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

### Технические данные:

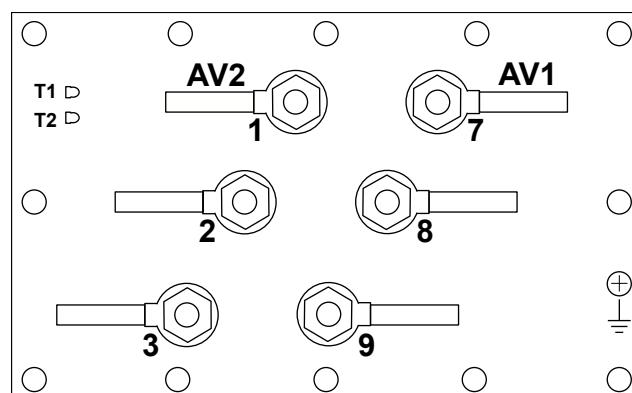
Объемная произв-ть	1000 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	474 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	805 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	2520 A
Вес нетто	1480 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	26 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

### Уровень шума:

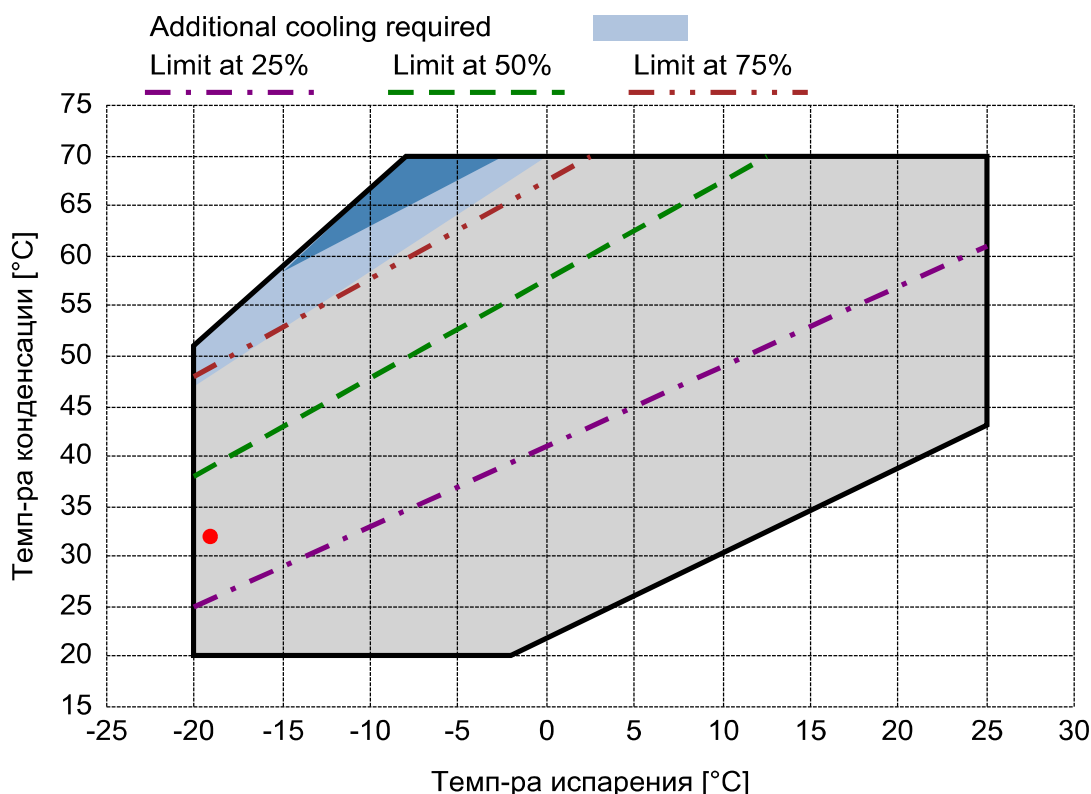
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	95,1 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	87,1 dB(A)
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	95 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	87 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

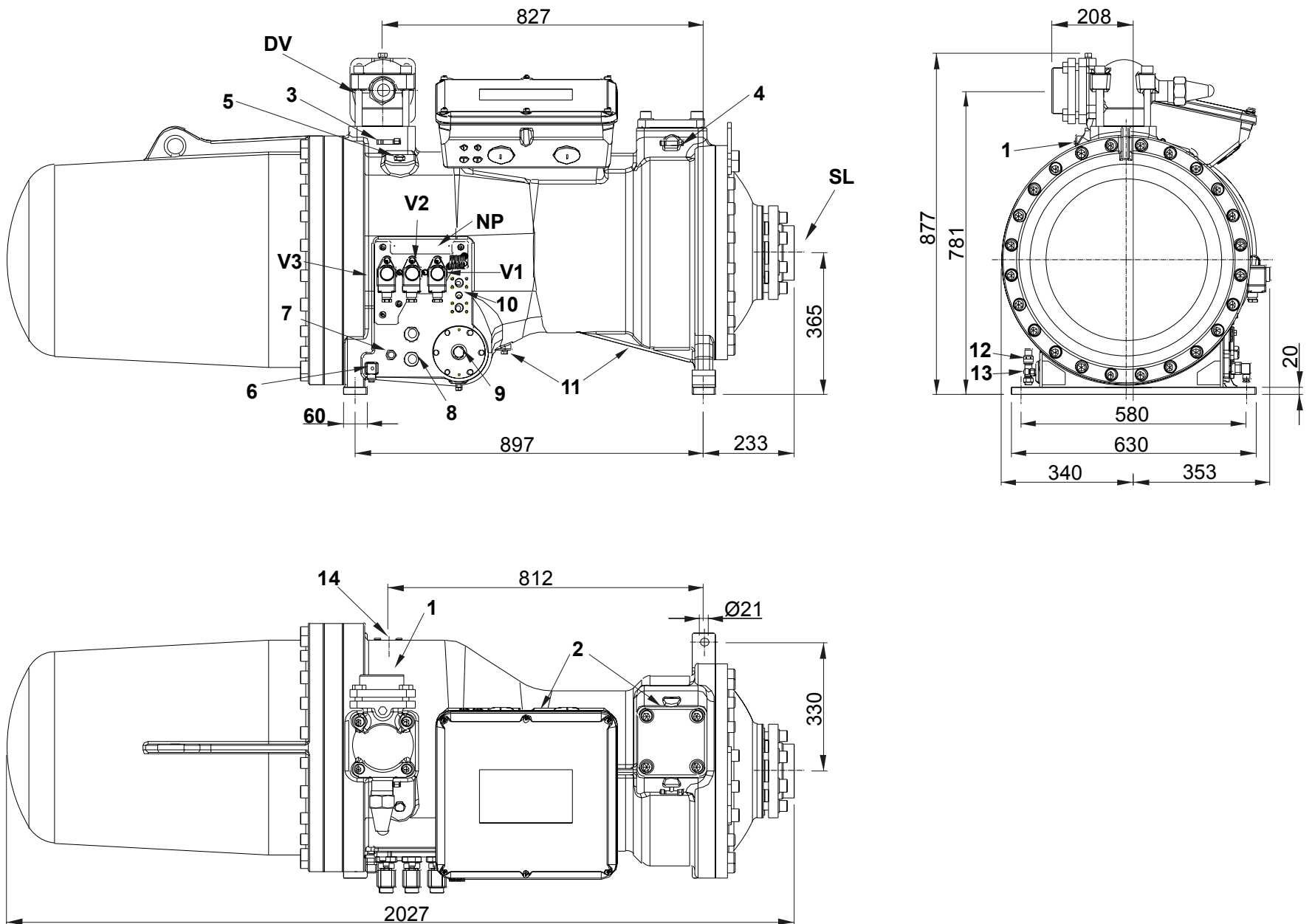
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH92-310-1000Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	DN125	6: ТЭН подогрева картера	-
DV: Нагнетательный вентиль	4 1/8" in - 105 mm	7: Разъем для регулятора уровня масла	3/4" NPT
SL: Подключение всасывающей линии	DN125	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		

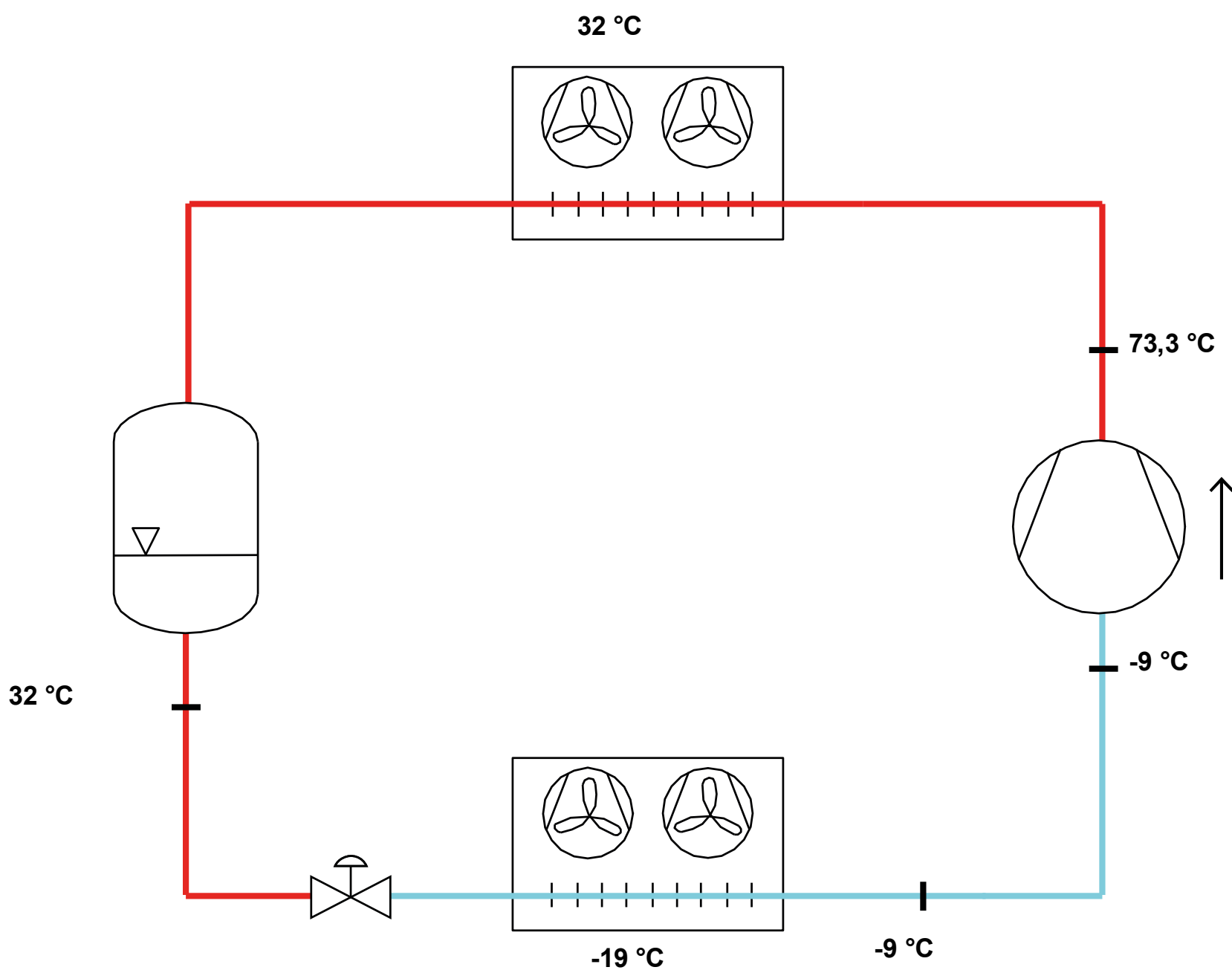
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH92-310-1000Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: CXH92-310-1000Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH92-310-1000Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

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	6,573380E+005	1,126056E+005
C2	2,318080E+004	1,175360E+003
C3	3,265576E+003	-8,207684E+002
C4	3,131770E+002	2,480264E+001
C5	1,217968E+002	-7,196438E-001
C6	-2,023379E+002	4,047732E+001
C7	2,137867E+000	7,575664E-001
C8	1,467246E-001	-1,192113E-001
C9	-3,507021E+000	6,677445E-002
C10	1,214245E+000	-1,457524E-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	-	-	-	246,166	310,958	391,923	490,663	608,782	747,884	-
65 °C	-	-	215,514	274,583	348,185	437,922	545,398	672,217	819,982	990,296
60 °C	-	-	238,56	305,598	387,133	484,766	600,102	734,744	890,295	1068,358
55 °C	-	202,894	264,17	338,302	426,892	531,545	653,864	795,452	957,912	1142,848
50 °C	167,593	223,906	291,435	371,783	466,553	577,348	705,773	853,43	1021,923	1212,855
45 °C	184,813	246,539	319,443	405,13	505,203	621,264	754,918	907,768	1081,416	1277,468
40 °C	203,619	269,88	347,284	437,434	541,932	662,383	800,389	957,554	1135,482	-
35 °C	223,1	293,021	374,047	467,783	575,83	699,793	841,275	1001,879	-	-
30 °C	242,347	315,05	398,822	495,266	605,986	732,584	-	-	-	-
25 °C	260,447	335,056	420,697	518,973	631,489	-	-	-	-	-
20 °C	276,491	352,129	438,762	537,994	-	-	-	-	-	-

**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	-	-	-	241547	248491	256258	265417	276534	290179	-
65 °C	-	-	213110	219548	226270	233844	242840	253824	267366	284033
60 °C	-	-	193211	199413	205930	213328	222178	233046	246501	263112
55 °C	-	168964	175172	181155	187482	194722	203442	214211	227597	244167
50 °C	146289	153027	159002	164783	170939	178036	186643	197330	210662	227210
45 °C	132460	138953	144714	150310	156309	163281	171793	182413	195709	212250
40 °C	120491	126755	132317	137745	143606	150468	158901	169471	182748	-
35 °C	110391	116444	121824	127100	132838	139609	147979	158517	-	-
30 °C	102171	108030	113245	118385	124019	130713	-	-	-	-
25 °C	95843	101524	106591	111612	117157	-	-	-	-	-
20 °C	91418	96937	101872	106792	-	-	-	-	-	-

**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	-	-	-	1,02	1,25	1,53	1,85	2,2	2,58	-
65 °C	-	-	1,01	1,25	1,54	1,87	2,25	2,65	3,07	3,49
60 °C	-	-	1,23	1,53	1,88	2,27	2,7	3,15	3,61	4,06
55 °C	-	1,2	1,51	1,87	2,28	2,73	3,21	3,71	4,21	4,68
50 °C	1,15	1,46	1,83	2,26	2,73	3,24	3,78	4,32	4,85	5,34
45 °C	1,4	1,77	2,21	2,7	3,23	3,8	4,39	4,98	5,53	6,02
40 °C	1,69	2,13	2,62	3,18	3,77	4,4	5,04	5,65	6,21	-
35 °C	2,02	2,52	3,07	3,68	4,33	5,01	5,69	6,32	-	-
30 °C	2,37	2,92	3,52	4,18	4,89	5,6	-	-	-	-
25 °C	2,72	3,3	3,95	4,65	5,39	-	-	-	-	-
20 °C	3,02	3,63	4,31	5,04	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления