

## Модель: CXH02-90-264Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

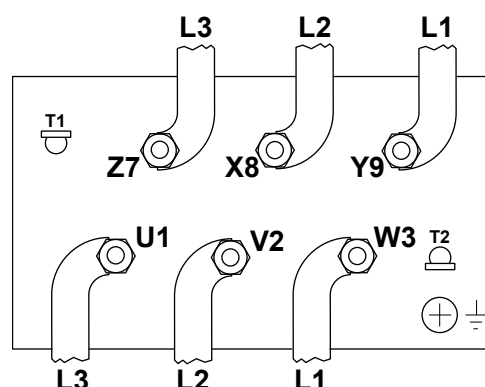
Объемная произв-ть	264 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	160 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	405 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	649 A
Вес нетто	552 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	11 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

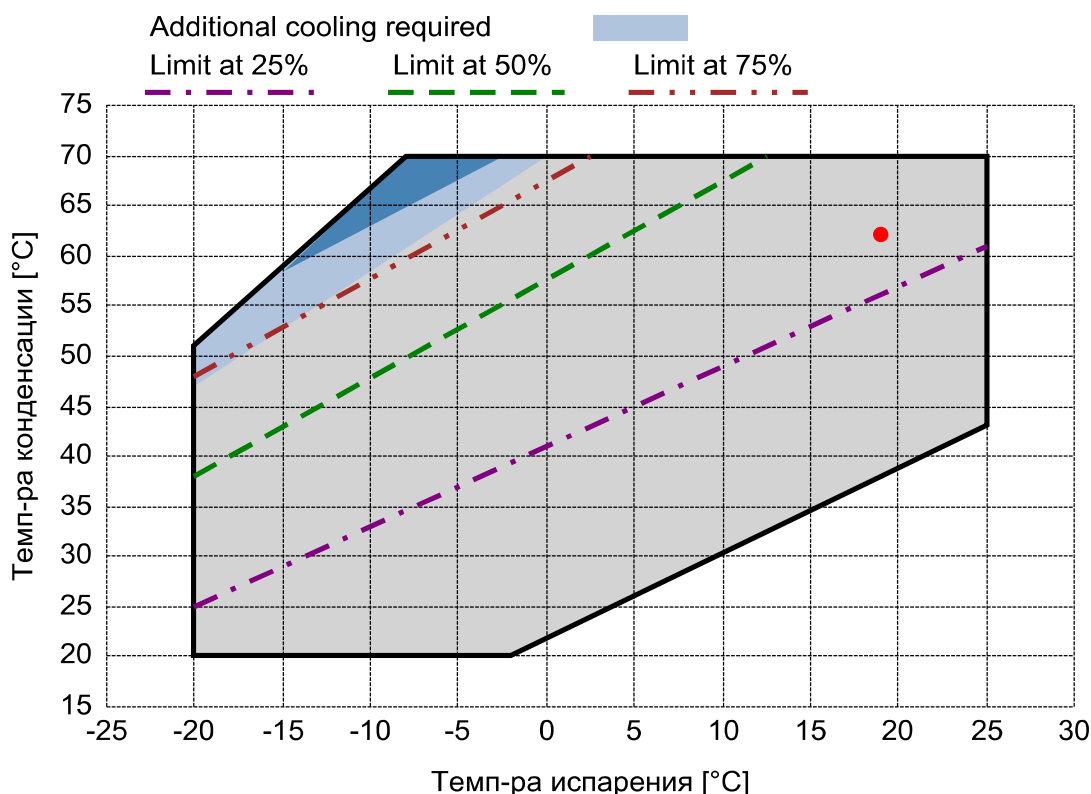
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	86,9 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	78,9 dB(A)
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	86 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	78 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

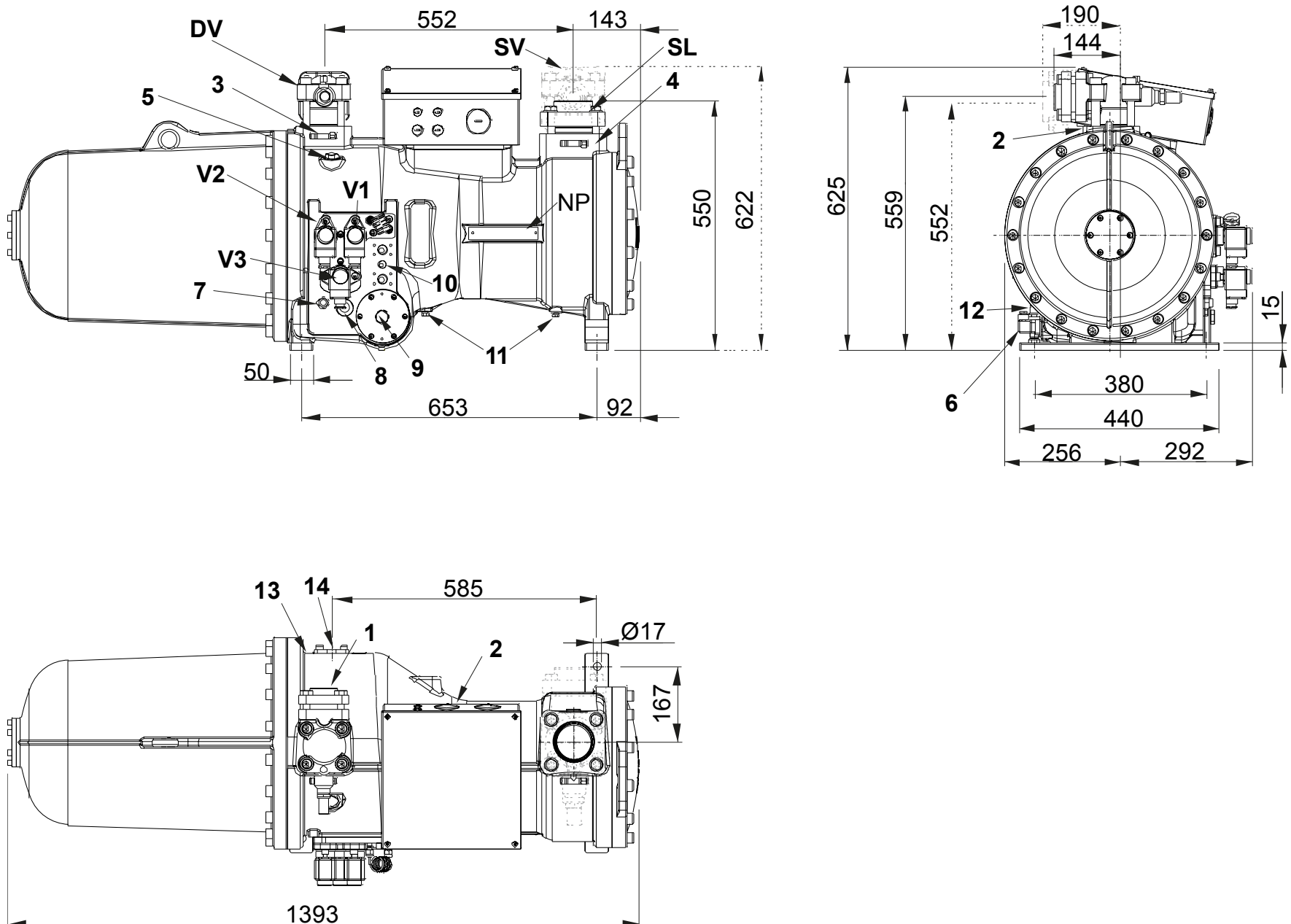
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH02-90-264Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	3 1/8" in - 80 mm	6: ТЭН подогрева картера	-
DV: Нагнетательный вентиль	2 1/8" in - 54 mm	7: Разъем для регулятора уровня масла	3/4" NPT
SL: Подключение всасывающей линии	3 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		

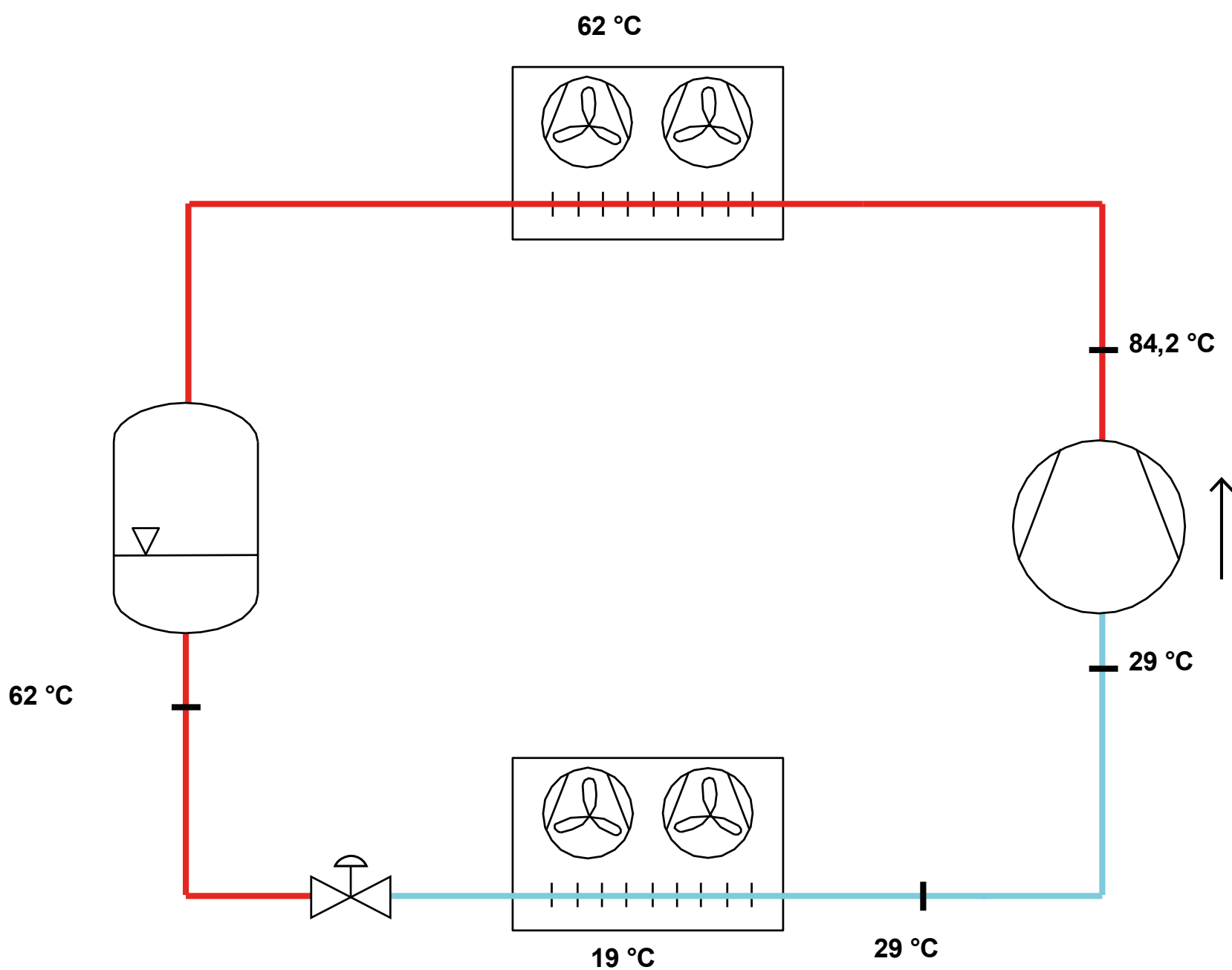
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH02-90-264Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: CXH02-90-264Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH02-90-264Y:**

\*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	2,131604E+005	3,279799E+004
C2	8,688977E+003	1,056219E+003
C3	-1,482698E+003	-2,831771E+002
C4	1,535778E+002	2,228722E+001
C5	-5,894174E+001	-2,528273E+001
C6	-8,434727E+000	1,078569E+001
C7	1,446341E+000	2,438256E-001
C8	-1,022889E+000	-3,133956E-001
C9	-9,463607E-002	2,518440E-001
C10	3,928933E-002	-2,433580E-003

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

**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	-	-	-	62,89	81,518	104,244	132,155	166,334	207,865	257,835
65 °C	-	-	54,622	71,645	91,938	116,586	146,673	183,284	227,503	280,417
60 °C	-	-	61,976	80,385	102,32	128,865	161,105	200,124	247,008	302,841
55 °C	-	52,235	69,31	89,081	112,634	141,052	175,421	216,825	266,35	325,08
50 °C	42,146	58,436	76,594	97,703	122,85	153,118	189,593	233,358	285,5	347,102
45 °C	47,488	64,581	83,798	106,222	132,939	165,033	203,59	249,693	304,428	368,879
40 °C	52,768	70,641	90,892	114,608	142,871	176,768	217,383	265,8	323,105	-
35 °C	57,956	76,585	97,848	122,831	152,618	188,294	230,943	281,65	-	-
30 °C	63,024	82,385	104,636	130,863	162,149	199,58	-	-	-	-
25 °C	67,941	88,011	111,226	138,673	171,435	-	-	-	-	-
20 °C	72,678	93,433	117,59	146,233	-	-	-	-	-	-

**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	-	-	-	62367	64991	67632	70474	73699	77490	82031
65 °C	-	-	54472	56926	59293	61755	64497	67700	71548	76222
60 °C	-	-	49756	51937	54110	56457	59161	62405	66372	71244
55 °C	-	43346	45431	47403	49445	51739	54469	57817	61966	67099
50 °C	37562	39640	41500	43326	45299	47604	50422	53936	58331	63787
45 °C	34428	36266	37964	39706	41674	44052	47021	50766	55468	61311
40 °C	31565	33226	34825	36546	38572	41086	44270	48307	53381	-
35 °C	28975	30521	32085	33848	35995	38708	42169	46562	-	-
30 °C	26660	28154	29745	31614	33944	36919	-	-	-	-
25 °C	24621	26127	27807	29845	32422	-	-	-	-	-
20 °C	22860	24441	26274	28543	-	-	-	-	-	-

**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	-	-	-	1,01	1,25	1,54	1,88	2,26	2,68	3,14
65 °C	-	-	1	1,26	1,55	1,89	2,27	2,71	3,18	3,68
60 °C	-	-	1,25	1,55	1,89	2,28	2,72	3,21	3,72	4,25
55 °C	-	1,21	1,53	1,88	2,28	2,73	3,22	3,75	4,3	4,84
50 °C	1,12	1,47	1,85	2,26	2,71	3,22	3,76	4,33	4,89	5,44
45 °C	1,38	1,78	2,21	2,68	3,19	3,75	4,33	4,92	5,49	6,02
40 °C	1,67	2,13	2,61	3,14	3,7	4,3	4,91	5,5	6,05	-
35 °C	2	2,51	3,05	3,63	4,24	4,86	5,48	6,05	-	-
30 °C	2,36	2,93	3,52	4,14	4,78	5,41	-	-	-	-
25 °C	2,76	3,37	4	4,65	5,29	-	-	-	-	-
20 °C	3,18	3,82	4,48	5,12	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления