

## Модель: CXH02-80-230Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

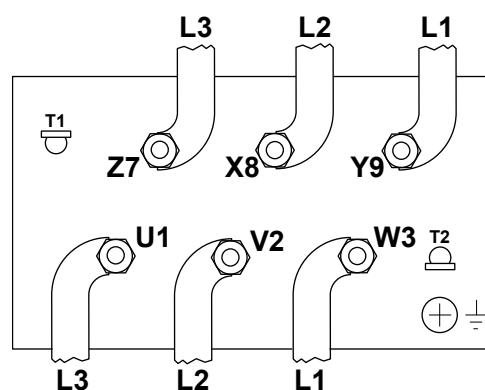
Объемная произв-ть	230 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	145 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	373 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	600 A
Вес нетто	550 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	11 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

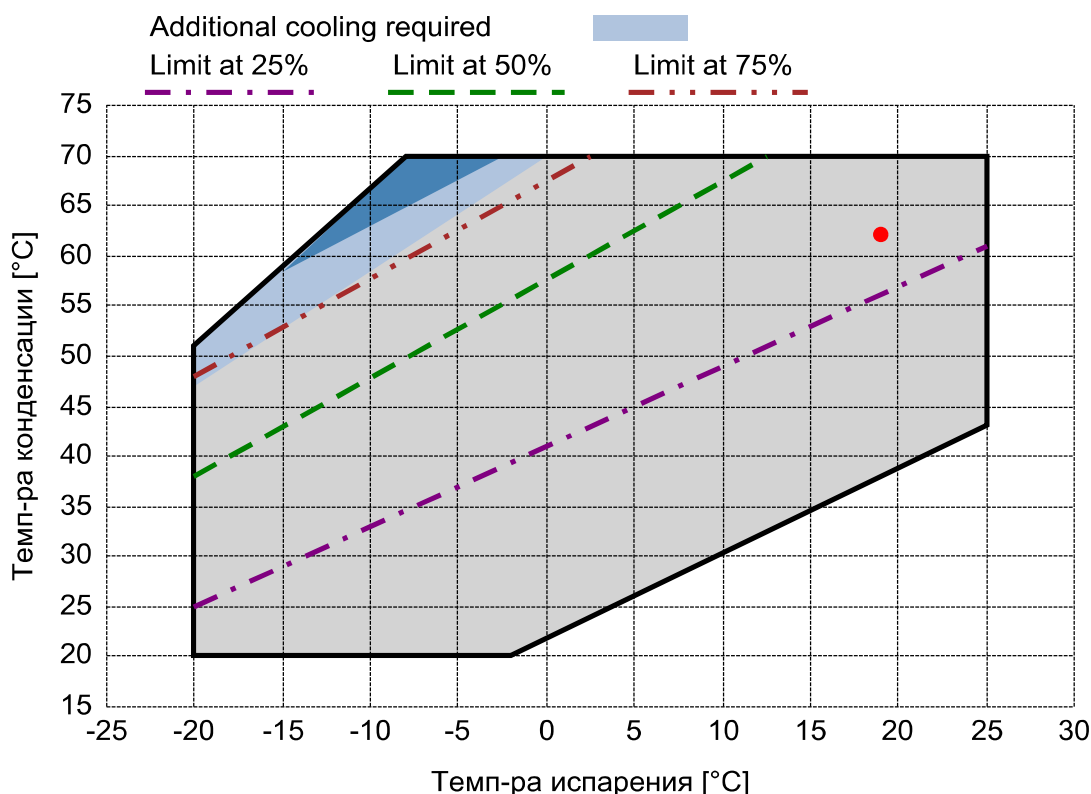
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	86,6 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	78,6 dB(A)
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	85 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	77 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

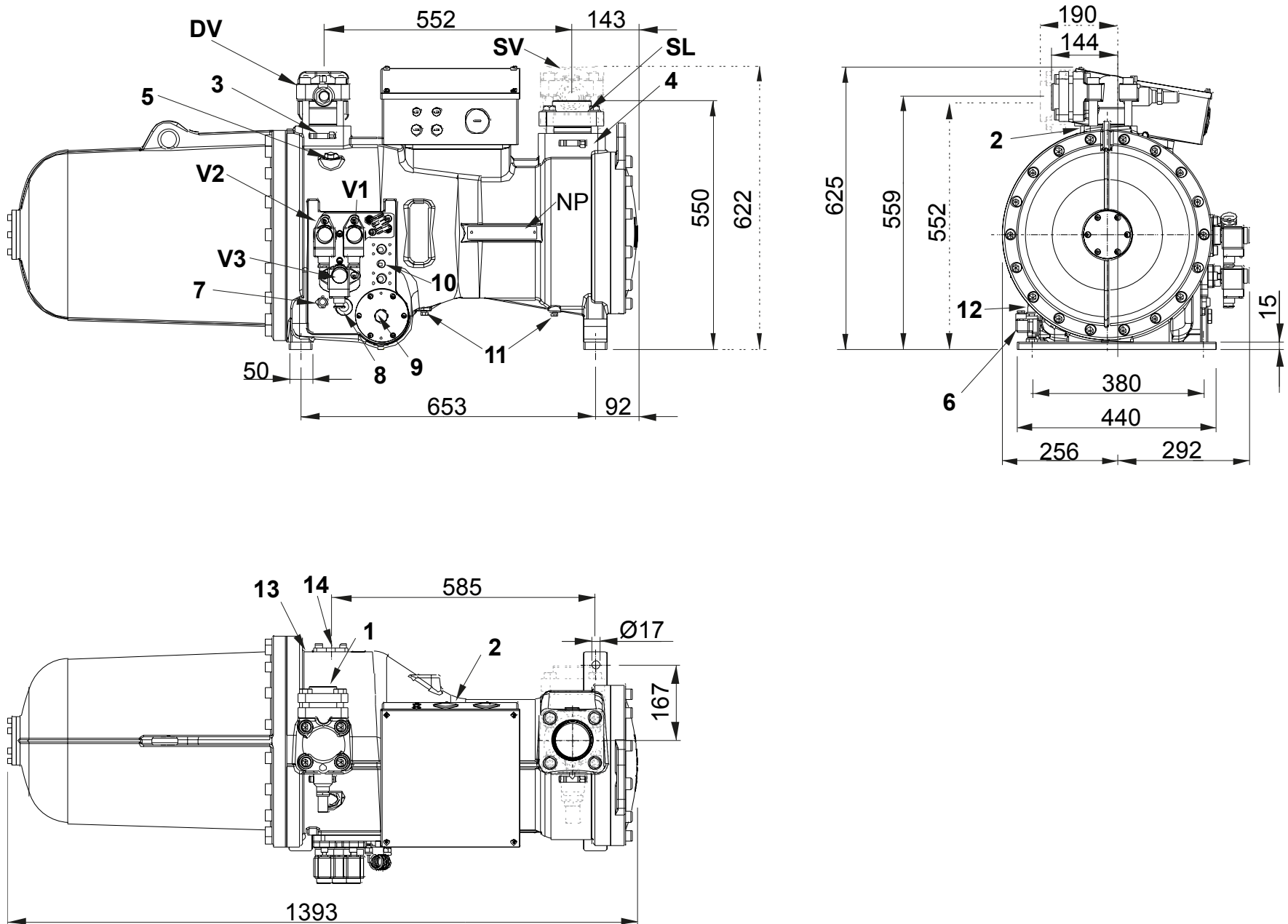
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH02-80-230Y**

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		

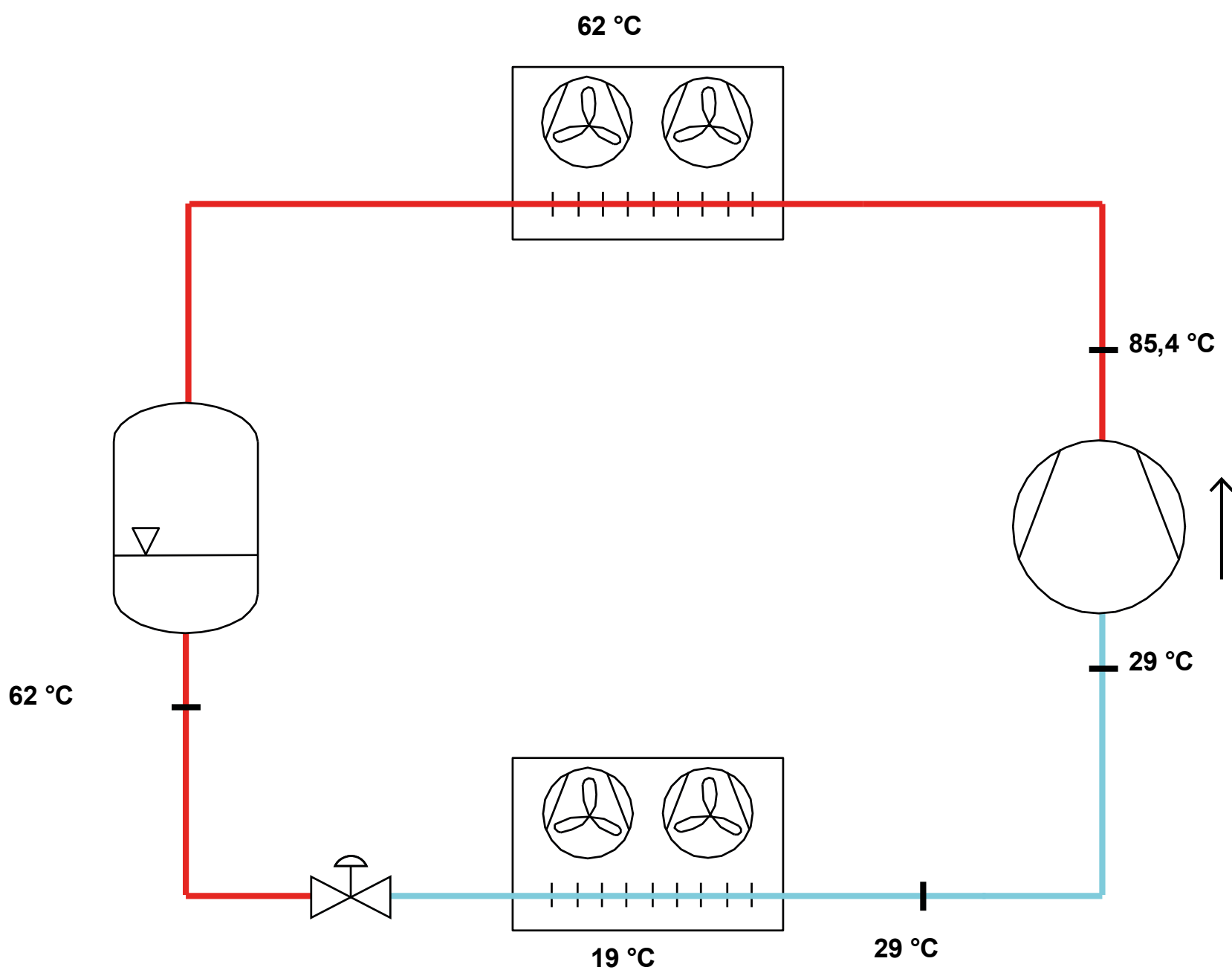
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH02-80-230Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: CXH02-80-230Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH02-80-230Y:**

\*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	1,686906E+005	2,211930E+004
C2	7,246260E+003	5,095679E+002
C3	5,001229E+001	3,284862E+002
C4	1,262076E+002	9,891445E+000
C5	-2,986706E+001	-4,733793E+000
C6	-3,459004E+001	-3,575703E+000
C7	9,182825E-001	1,083574E-001
C8	-9,908354E-001	-1,292276E-001
C9	-2,977506E-001	3,806812E-002
C10	1,916674E-001	9,460235E-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	-	-	-	51,266	68,442	88,461	112,011	139,781	172,46	210,736
65 °C	-	-	43,228	59,631	78,435	100,33	126,003	156,144	191,441	232,583
60 °C	-	-	50,501	68,21	88,567	112,263	139,985	172,422	210,263	254,197
55 °C	-	41,188	57,919	76,859	98,695	124,117	153,813	188,473	228,783	275,435
50 °C	31,824	47,697	65,338	85,434	108,675	135,749	167,345	204,151	246,858	296,152
45 °C	37,678	54,138	72,613	93,791	118,362	147,014	180,435	219,315	264,342	316,205
40 °C	43,394	60,366	79,601	101,787	127,614	157,769	192,941	233,82	281,093	-
35 °C	48,828	66,238	86,159	109,279	136,286	167,87	204,719	247,522	-	-
30 °C	53,836	71,61	92,142	116,121	144,235	177,173	-	-	-	-
25 °C	58,276	76,339	97,407	122,171	151,317	-	-	-	-	-
20 °C	62,002	80,28	101,811	127,284	-	-	-	-	-	-

**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	-	-	-	58225	60041	61899	63881	66068	68541	71381
65 °C	-	-	50757	52554	54344	56208	58228	60486	63061	66037
60 °C	-	-	45870	47617	49390	51270	53338	55676	58364	61484
55 °C	-	39904	41635	43343	45109	47014	49139	51567	54377	57651
50 °C	34574	36315	37984	39662	41430	43369	45561	48088	51030	54468
45 °C	31572	33228	34844	36501	38281	40265	42533	45168	48251	51863
40 °C	28992	30572	32145	33791	35592	37629	39984	42737	45970	-
35 °C	26762	28277	29815	31460	33292	35393	37843	40724	-	-
30 °C	24813	26270	27785	29438	31310	33483	-	-	-	-
25 °C	23072	24483	25982	27653	29575	-	-	-	-	-
20 °C	21469	22842	24337	26034	-	-	-	-	-	-

**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	1,14	1,43	1,75	2,12	2,52	2,95
65 °C	-	-	0,85	1,13	1,44	1,78	2,16	2,58	3,04	3,52
60 °C	-	-	1,1	1,43	1,79	2,19	2,62	3,1	3,6	4,13
55 °C	-	1,03	1,39	1,77	2,19	2,64	3,13	3,65	4,21	4,78
50 °C	0,92	1,31	1,72	2,15	2,62	3,13	3,67	4,25	4,84	5,44
45 °C	1,19	1,63	2,08	2,57	3,09	3,65	4,24	4,86	5,48	6,1
40 °C	1,5	1,97	2,48	3,01	3,59	4,19	4,83	5,47	6,11	-
35 °C	1,82	2,34	2,89	3,47	4,09	4,74	5,41	6,08	-	-
30 °C	2,17	2,73	3,32	3,94	4,61	5,29	-	-	-	-
25 °C	2,53	3,12	3,75	4,42	5,12	-	-	-	-	-
20 °C	2,89	3,51	4,18	4,89	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления