

Модель: CXH92-240-702Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Технические данные:

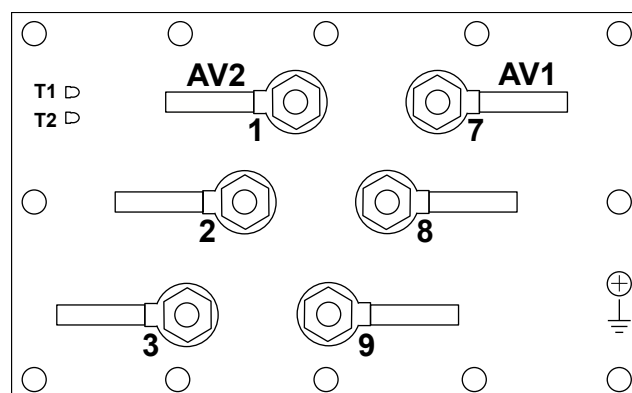
Объемная произв-ть	702 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	427 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	650 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	2029 A
Вес нетто	1385 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	26 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

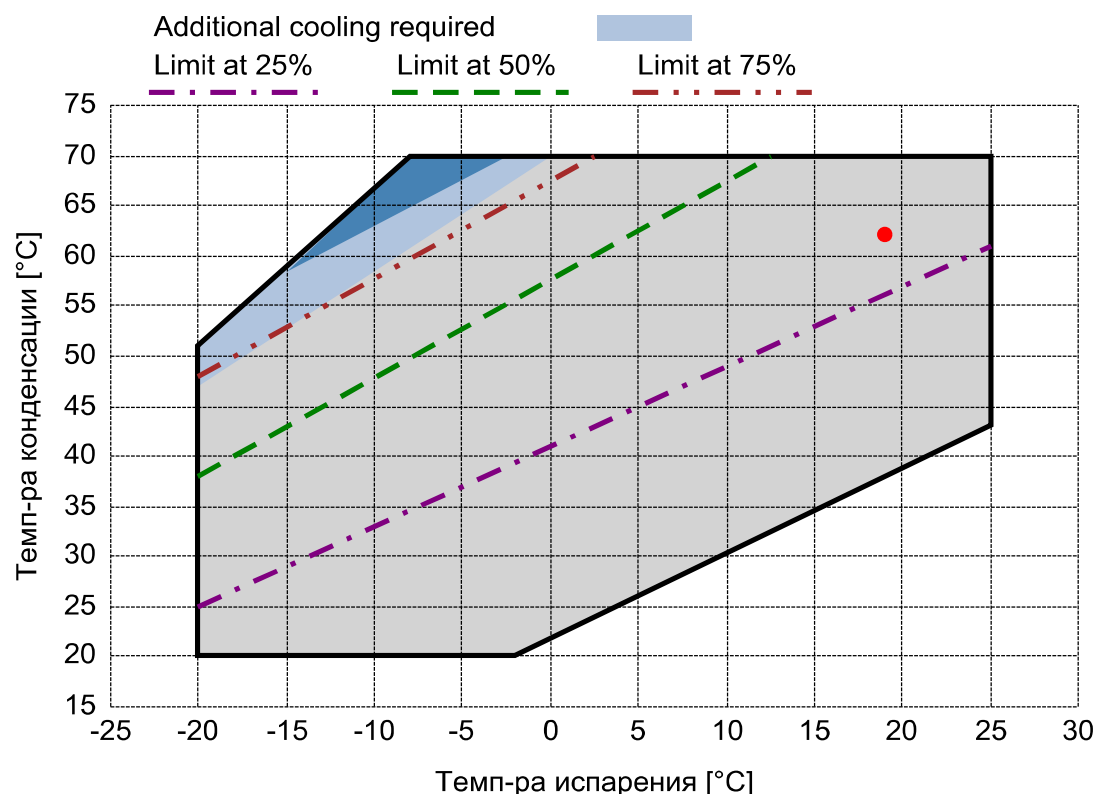
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	92,9 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	84,9 dB(A)
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	91 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	83 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

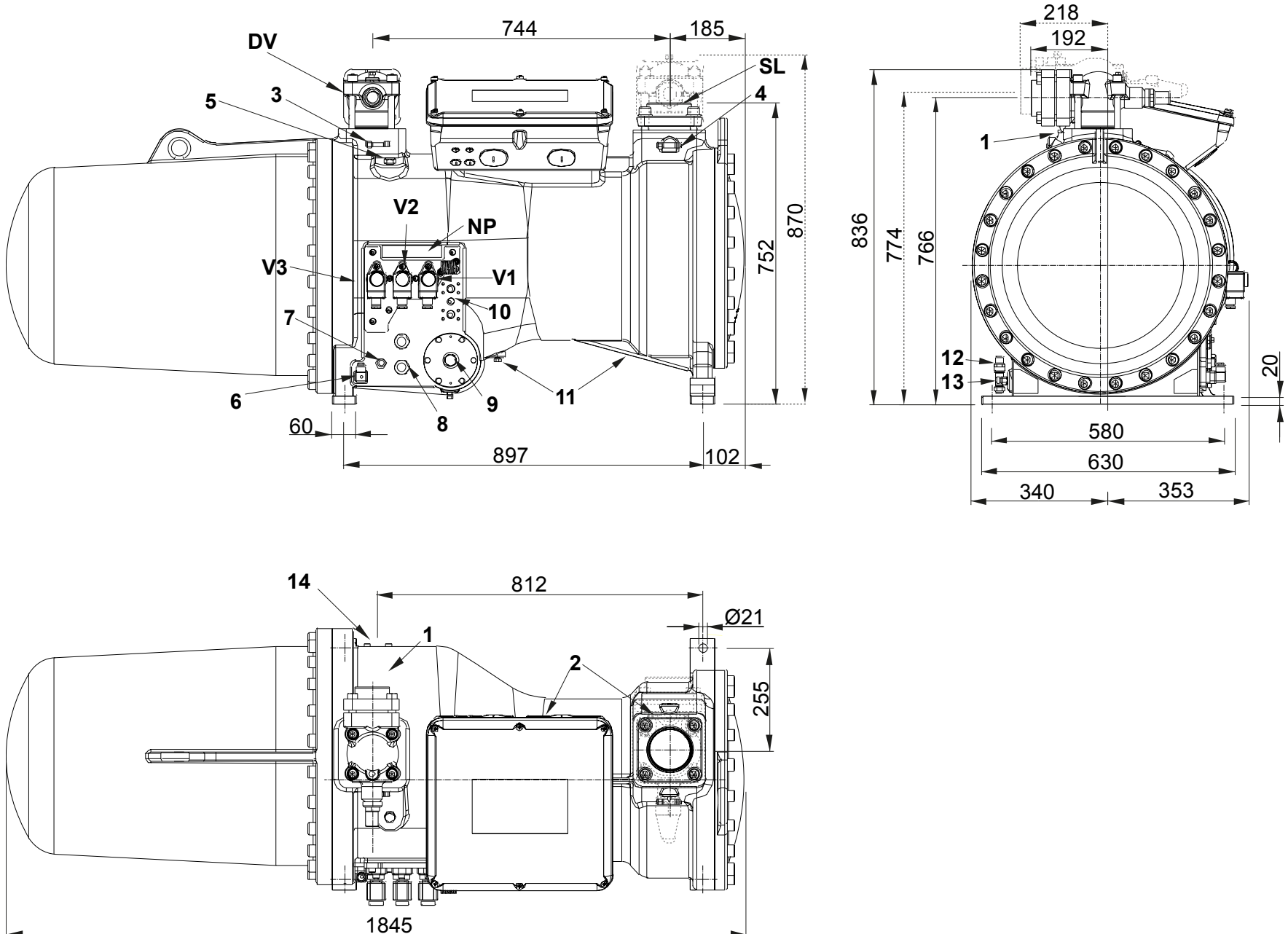
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH92-240-702Y

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		

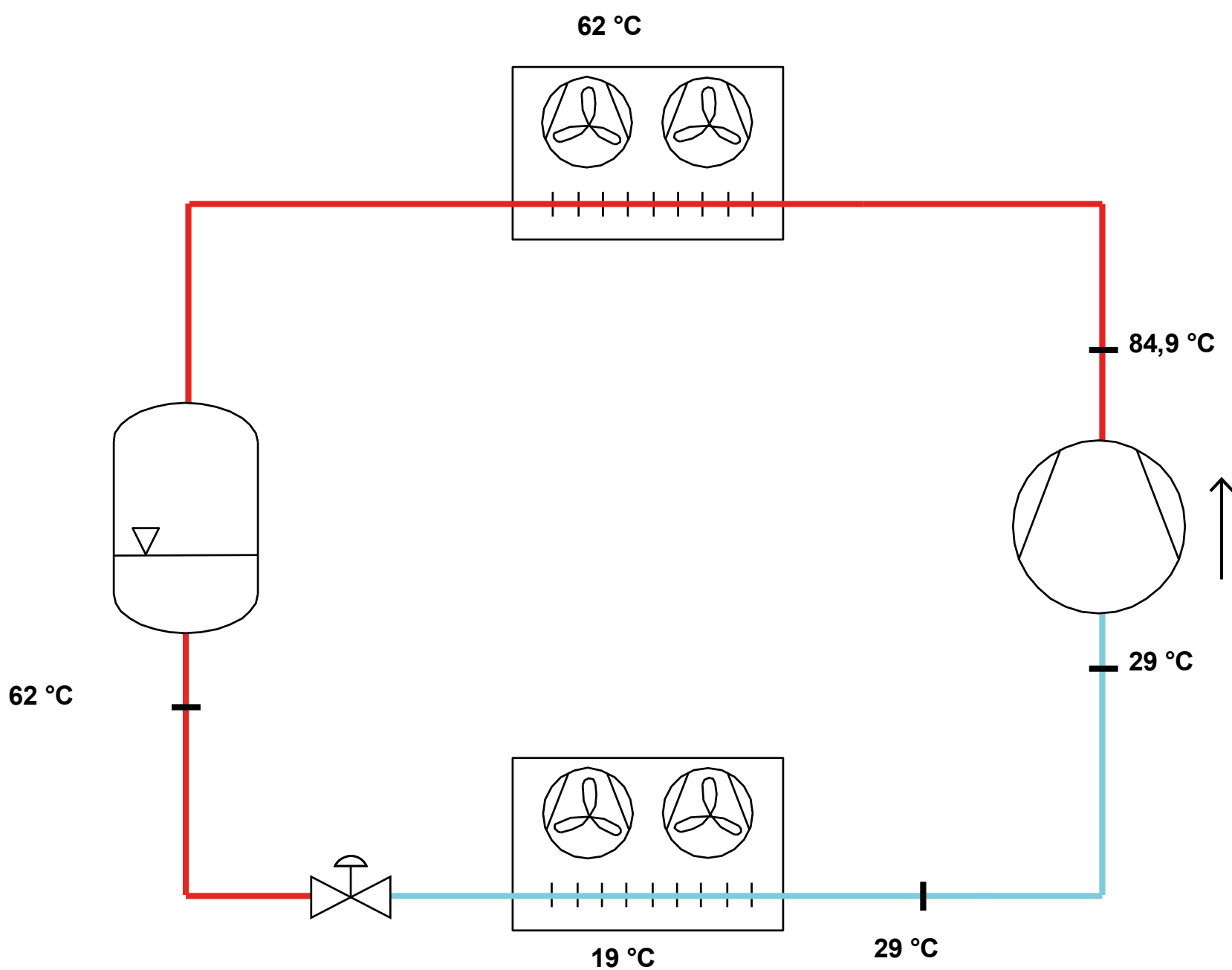
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH92-240-702Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH92-240-702Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH92-240-702Y:

*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	5,239026E+005	7,853753E+004
C2	1,982477E+004	2,370861E+003
C3	5,551182E+002	-1,525286E+002
C4	2,273252E+002	4,644384E+001
C5	-1,683932E+001	-5,738934E+001
C6	-1,200483E+002	1,628997E+001
C7	1,366170E+000	8,233905E-001
C8	-2,831974E-001	-5,986351E-001
C9	-1,545952E+000	6,027949E-001
C10	7,147314E-001	7,199704E-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	-	-	-	169,339	219,677	280,39	352,502	437,038	535,024	647,483
65 °C	-	-	146,604	193,124	249,064	315,451	393,308	483,66	587,532	705,948
60 °C	-	-	166,595	218,26	279,418	351,092	434,307	530,088	639,46	763,447
55 °C	-	139,903	187,789	244,214	310,201	386,776	474,963	575,787	690,272	819,444
50 °C	112,857	157,462	209,65	270,448	340,879	421,969	514,741	620,221	739,433	873,402
45 °C	127,089	175,538	231,642	296,426	370,915	456,132	553,104	662,853	786,406	924,786
40 °C	141,689	193,596	253,23	321,614	399,773	488,732	589,515	703,148	830,655	-
35 °C	156,121	211,1	273,876	345,473	426,917	519,231	623,44	740,569	-	-
30 °C	169,848	227,513	293,045	367,469	451,81	547,093	-	-	-	-
25 °C	182,335	242,299	310,201	387,066	473,918	-	-	-	-	-
20 °C	193,047	254,922	324,807	403,726	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	165850	172376	179129	186727	195786	206925	220762
65 °C	-	-	145277	151369	157221	163449	170671	179505	190568	204478
60 °C	-	-	132835	138253	143581	149435	156433	165192	176330	190464
55 °C	-	116098	121554	126450	131404	137035	143958	152793	164157	178666
50 °C	100486	106446	111380	115904	120636	126193	133194	142256	153995	169031
45 °C	92257	97696	102259	106561	111222	116857	124086	133524	145791	161503
40 °C	84725	89795	94137	98369	103108	108972	116579	126546	139490	-
35 °C	77837	82688	86960	91272	96241	102485	110620	121266	-	-
30 °C	71539	76321	80675	85217	90567	97340	-	-	-	-
25 °C	65777	70641	75226	80150	86031	-	-	-	-	-
20 °C	60496	65593	70561	76017	-	-	-	-	-	-

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	1,27	1,57	1,89	2,23	2,59	2,93
65 °C	-	-	1,01	1,28	1,58	1,93	2,3	2,69	3,08	3,45
60 °C	-	-	1,25	1,58	1,95	2,35	2,78	3,21	3,63	4,01
55 °C	-	1,21	1,54	1,93	2,36	2,82	3,3	3,77	4,2	4,59
50 °C	1,12	1,48	1,88	2,33	2,83	3,34	3,86	4,36	4,8	5,17
45 °C	1,38	1,8	2,27	2,78	3,33	3,9	4,46	4,96	5,39	5,73
40 °C	1,67	2,16	2,69	3,27	3,88	4,48	5,06	5,56	5,95	-
35 °C	2,01	2,55	3,15	3,79	4,44	5,07	5,64	6,11	-	-
30 °C	2,37	2,98	3,63	4,31	4,99	5,62	-	-	-	-
25 °C	2,77	3,43	4,12	4,83	5,51	-	-	-	-	-
20 °C	3,19	3,89	4,6	5,31	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления