

Модель: CXH02-100-298Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

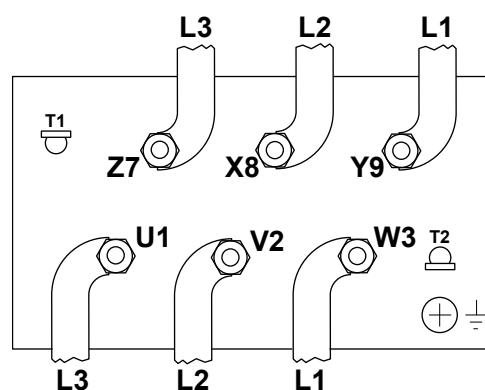
Объемная произв-ть	298 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	175 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	488 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	767 A
Вес нетто	560 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	11 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

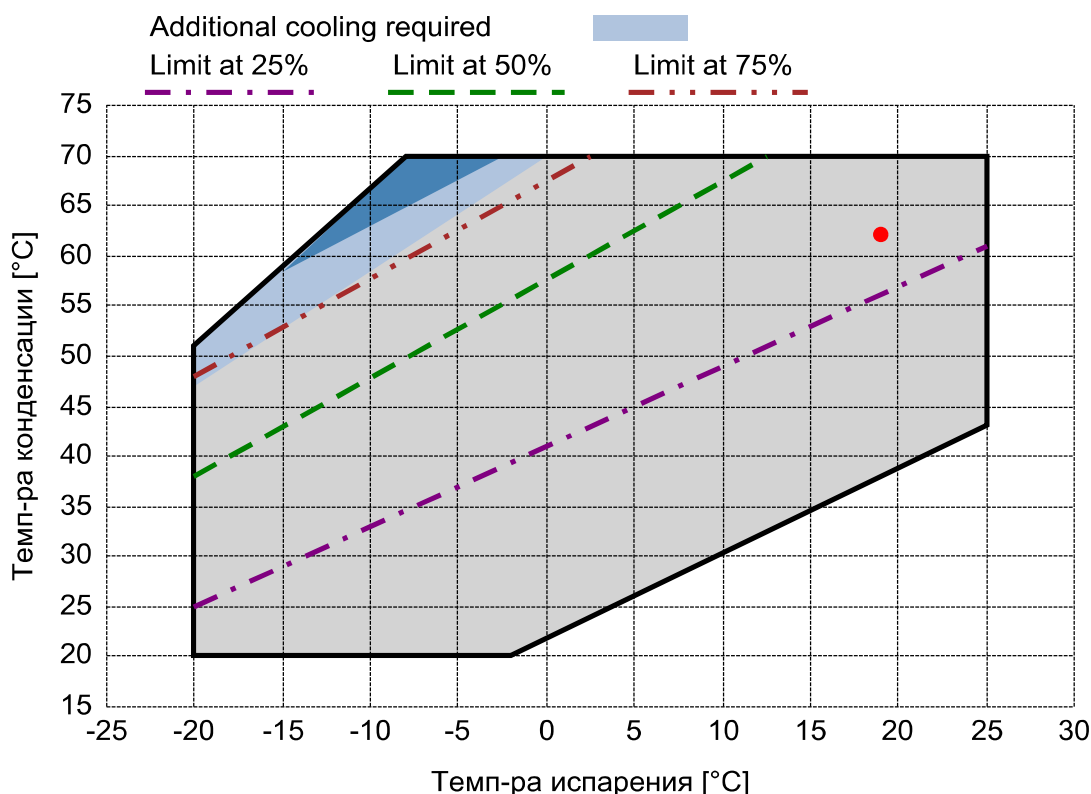
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	87,4 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	79,4 dB(A)
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	86 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	78 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

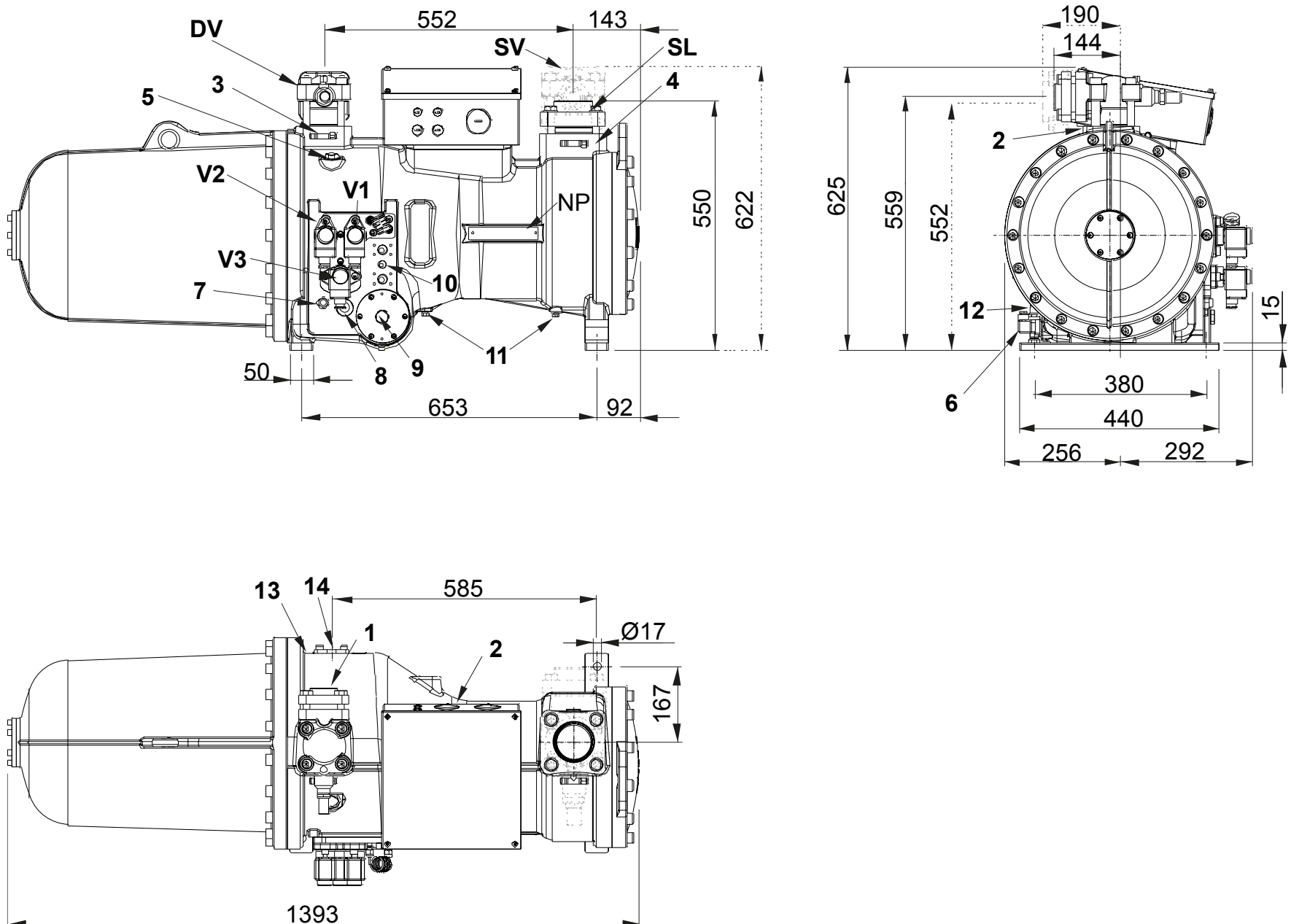
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH02-100-298Y

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		

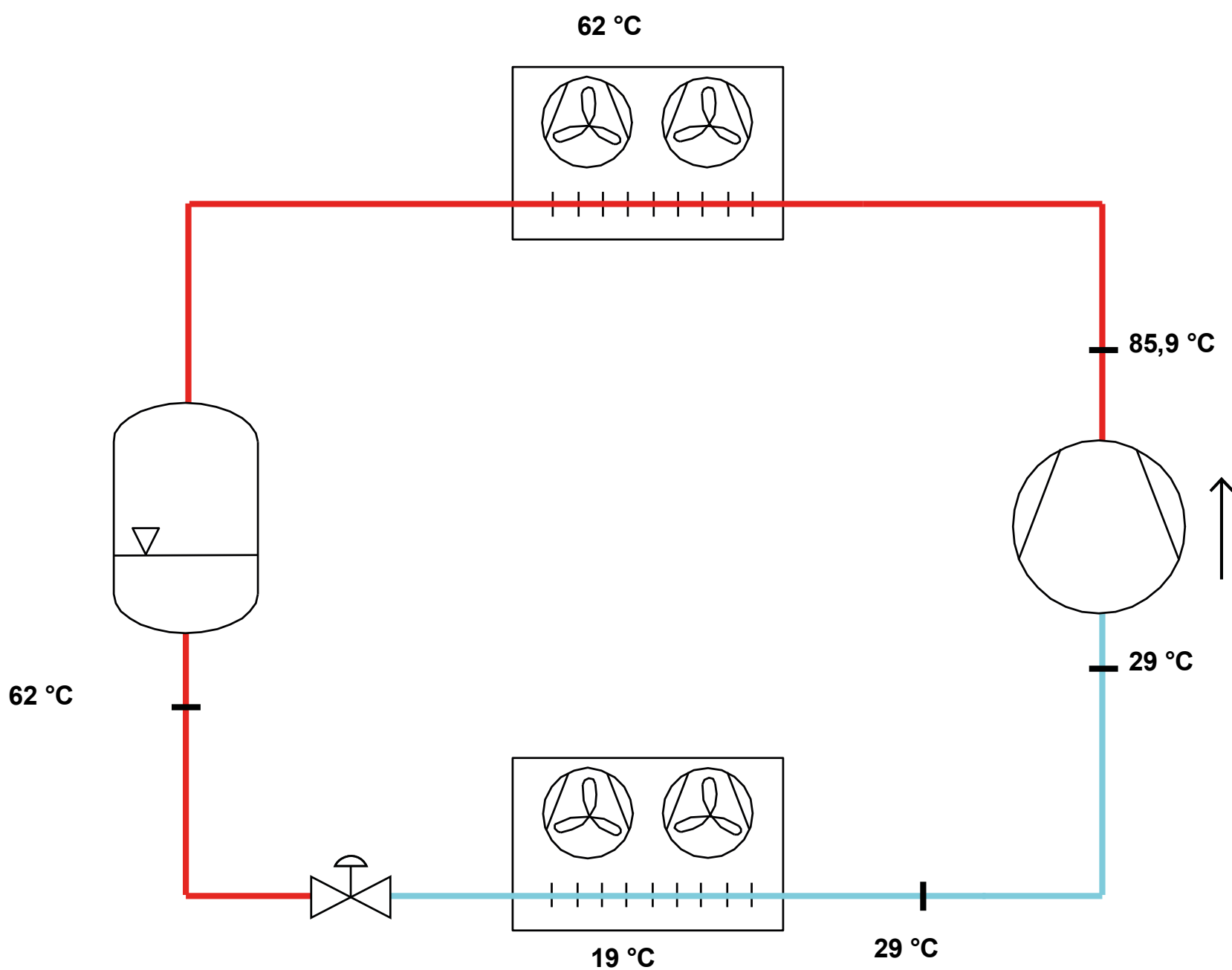
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH02-100-298Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH02-100-298Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH02-100-298Y:

*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	2,418556E+005	2,663680E+004
C2	7,817555E+003	7,675226E+002
C3	-1,115838E+003	4,899391E+002
C4	9,877085E+001	1,213049E+001
C5	1,614363E+001	-9,393578E+000
C6	-2,118214E+001	-5,078357E+000
C7	9,314935E-001	1,059878E-001
C8	7,497834E-002	-1,149395E-001
C9	-8,163433E-001	1,061719E-001
C10	4,456293E-002	1,146960E-001

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

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	-	-	-	52,986	75,24	102,694	136,048	176,001	223,25	278,494
65 °C	-	-	47,324	67,455	92,07	121,866	157,544	199,801	249,336	306,848
60 °C	-	-	59,197	81,504	108,275	140,21	178,007	222,365	273,982	333,557
55 °C	-	50,29	70,821	95,099	123,823	157,692	197,404	243,658	297,153	358,587
50 °C	40,557	59,844	82,16	108,206	138,679	174,278	215,701	263,648	318,816	381,905
45 °C	48,397	69,285	93,184	120,792	152,81	189,935	232,865	282,3	338,938	403,478
40 °C	56,296	78,58	103,857	132,825	166,183	204,629	248,863	299,582	357,486	-
35 °C	64,219	87,695	114,146	144,269	178,764	218,328	263,66	315,46	-	-
30 °C	72,133	96,598	124,019	155,093	190,52	230,997	-	-	-	-
25 °C	80,005	105,255	133,441	165,262	201,417	-	-	-	-	-
20 °C	87,801	113,631	142,379	174,743	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	72327	75389	78656	82206	86119	90475	95354
65 °C	-	-	62830	65601	68525	71683	75152	79014	83347	88231
60 °C	-	-	57082	59712	62525	65600	69016	72853	77189	82106
55 °C	-	49673	52058	54576	57304	60323	63711	67549	71916	76892
50 °C	43215	45404	47675	50105	52775	55764	59152	63018	67442	72502
45 °C	39591	41663	43844	46214	48852	51838	55252	59173	63679	68852
40 °C	36382	38362	40480	42816	45450	48459	51925	55927	60544	-
35 °C	33500	35416	37498	39827	42481	45541	49086	53195	-	-
30 °C	30861	32738	34811	37159	39861	42998	-	-	-	-
25 °C	28378	30243	32333	34726	37503	-	-	-	-	-
20 °C	25964	27844	29978	32444	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	0,73	1	1,31	1,65	2,04	2,47	2,92
65 °C	-	-	0,75	1,03	1,34	1,7	2,1	2,53	2,99	3,48
60 °C	-	-	1,04	1,36	1,73	2,14	2,58	3,05	3,55	4,06
55 °C	-	1,01	1,36	1,74	2,16	2,61	3,1	3,61	4,13	4,66
50 °C	0,94	1,32	1,72	2,16	2,63	3,13	3,65	4,18	4,73	5,27
45 °C	1,22	1,66	2,13	2,61	3,13	3,66	4,21	4,77	5,32	5,86
40 °C	1,55	2,05	2,57	3,1	3,66	4,22	4,79	5,36	5,9	-
35 °C	1,92	2,48	3,04	3,62	4,21	4,79	5,37	5,93	-	-
30 °C	2,34	2,95	3,56	4,17	4,78	5,37	-	-	-	-
25 °C	2,82	3,48	4,13	4,76	5,37	-	-	-	-	-
20 °C	3,38	4,08	4,75	5,39	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления