

Модель: CXH92-300-912Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Технические данные:

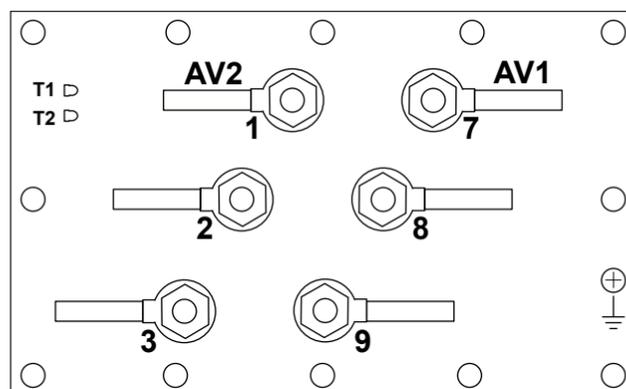
Объемная произв-ть	912 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	474 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	805 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	2520 A
Вес нетто	1415 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	26 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

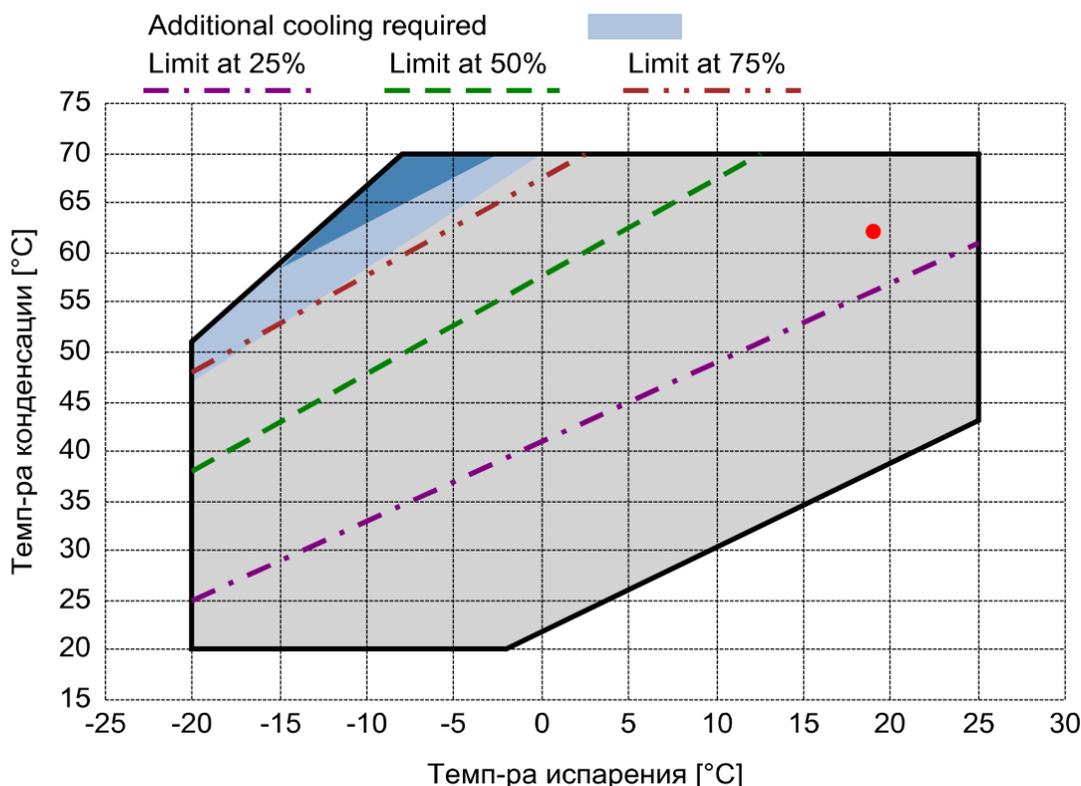
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	93,8 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	85,8 dB(A)
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	92 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	84 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

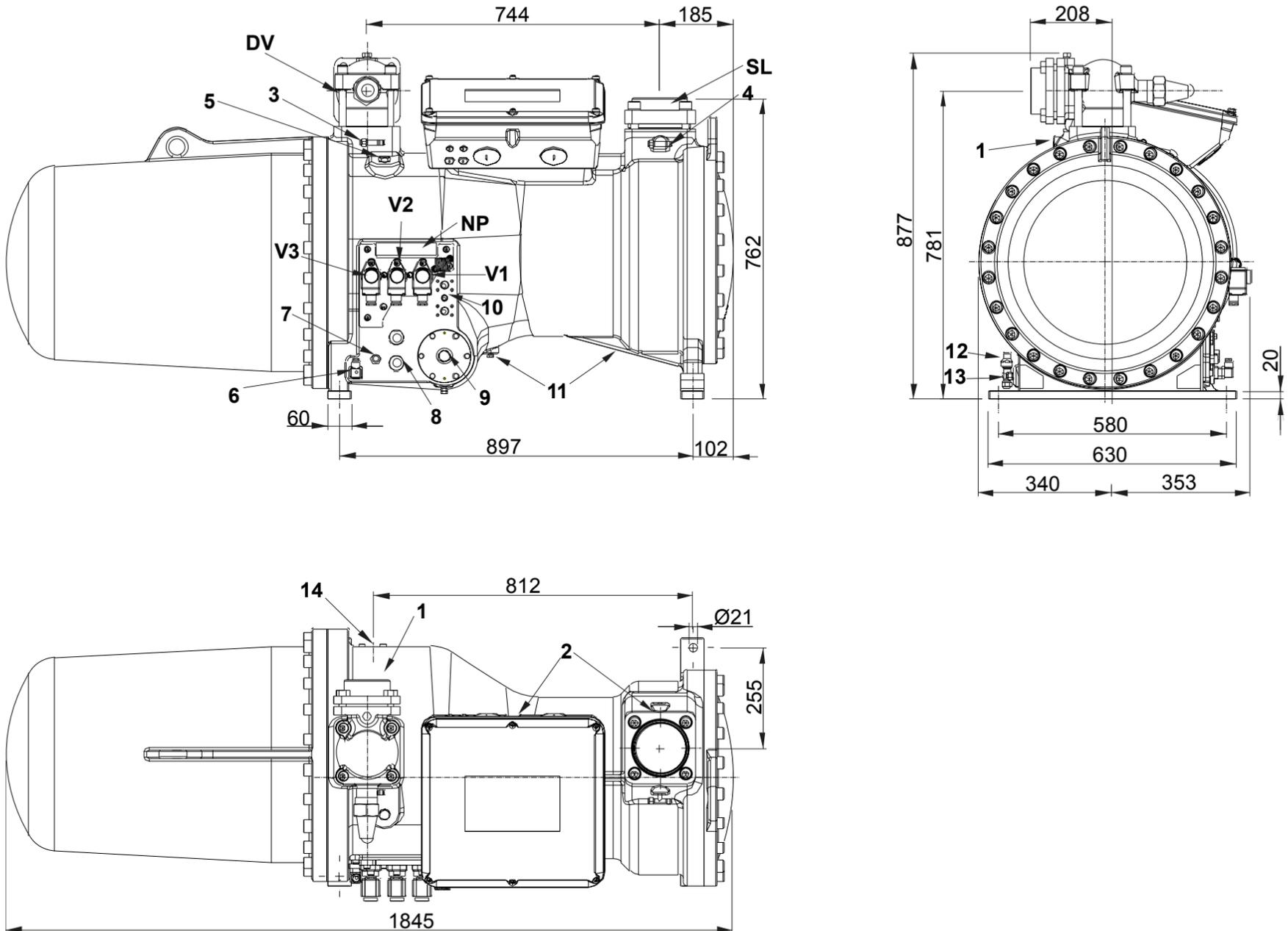
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH92-300-912Y

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		

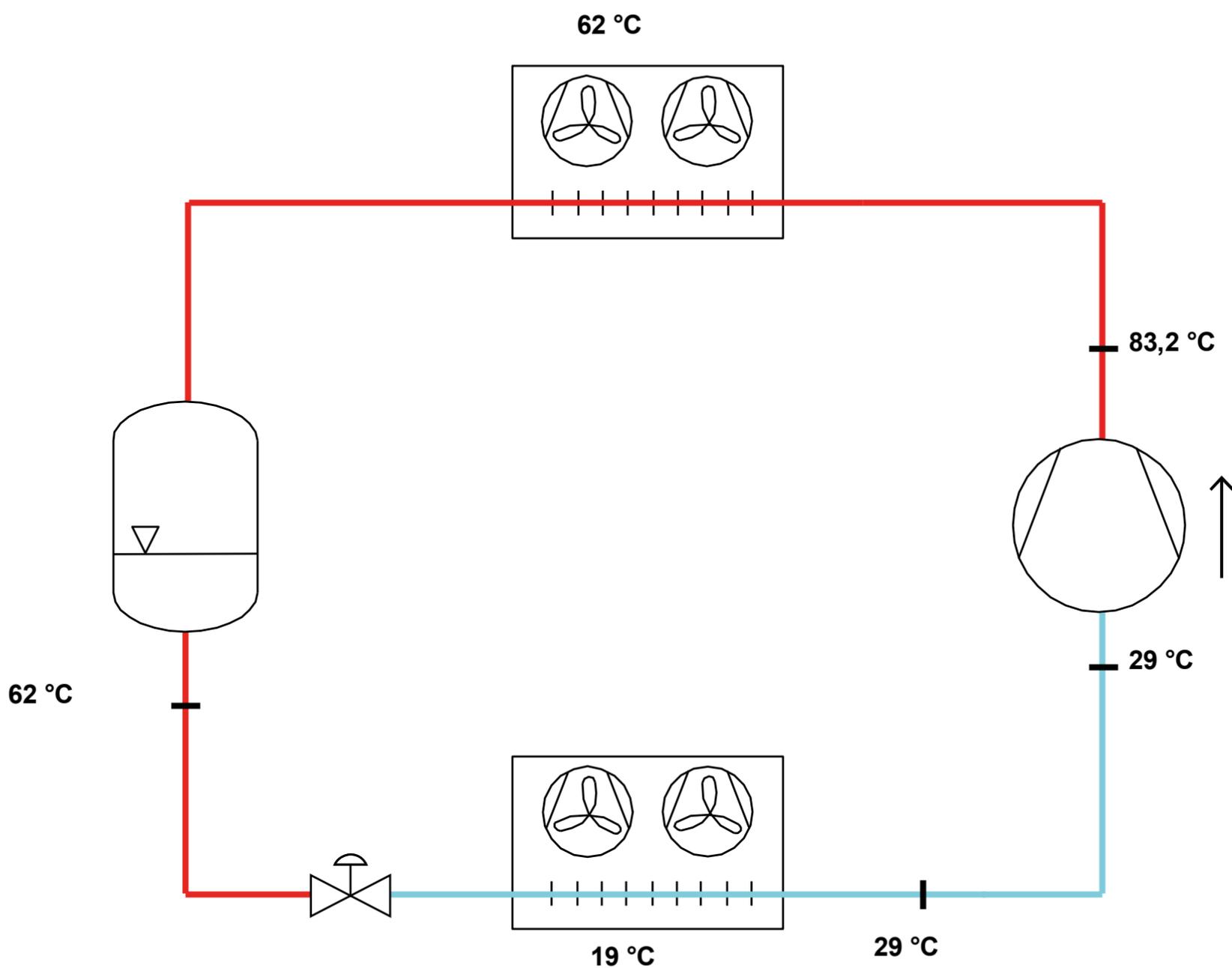
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH92-300-912Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH92-300-912Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH92-300-912Y:

*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	6,582350E+005	1,146150E+005
C2	2,653440E+004	3,462530E+003
C3	-2,582590E+002	-1,441560E+003
C4	3,800190E+002	7,224690E+001
C5	-8,077600E+001	-8,989950E+001
C6	-1,003470E+002	5,277180E+001
C7	1,221600E+000	1,220990E-001
C8	-2,361030E+000	-1,270130E+000
C9	-1,200270E+000	9,514060E-001
C10	4,525510E-001	-1,453370E-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	-	-	-	233,904	303,682	384,197	476,365	581,104	699,328	831,955
65 °C	-	-	201,069	266,211	341,764	428,645	527,769	640,053	766,414	907,767
60 °C	-	-	228,187	298,213	379,241	472,187	577,967	697,498	831,694	981,474
55 °C	-	191,024	254,96	329,571	415,774	514,486	626,621	753,097	894,83	1052,736
50 °C	156,139	213,419	281,049	359,945	451,023	555,2	673,391	806,513	955,482	1121,214
45 °C	175,007	235,091	306,116	388,996	484,649	593,991	717,938	857,405	1013,31	1186,568
40 °C	193,112	255,701	329,82	416,385	516,313	630,519	759,921	905,435	1067,975	-
35 °C	210,116	274,909	351,822	441,771	545,674	664,446	799,003	950,262	-	-
30 °C	225,679	292,375	371,782	464,816	572,394	695,431	-	-	-	-
25 °C	239,461	307,761	389,362	485,181	596,133	-	-	-	-	-
20 °C	251,123	320,727	404,222	502,525	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	212848	222437	231193	239207	246572	253378	259717
65 °C	-	-	186420	195494	203961	211913	219440	226635	233589	240393
60 °C	-	-	171253	179125	186707	194091	201369	208632	215972	223480
55 °C	-	149968	156940	163848	170783	177839	185105	192674	200637	209086
50 °C	131897	137663	143591	149772	156299	163263	170756	178869	187694	197322
45 °C	121550	126193	131314	137008	143364	150475	158432	167326	177250	188295
40 °C	111910	115666	120220	125663	132086	139581	148240	158154	169415	-
35 °C	103084	106193	110416	115846	122575	130692	140291	151463	-	-
30 °C	95183	97882	102013	107668	114939	123917	-	-	-	-
25 °C	88315	90841	95118	101236	109287	-	-	-	-	-
20 °C	82589	85181	89841	96660	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	1,1	1,37	1,66	1,99	2,36	2,76	3,2
65 °C	-	-	1,08	1,36	1,68	2,02	2,41	2,82	3,28	3,78
60 °C	-	-	1,33	1,66	2,03	2,43	2,87	3,34	3,85	4,39
55 °C	-	1,27	1,62	2,01	2,43	2,89	3,39	3,91	4,46	5,03
50 °C	1,18	1,55	1,96	2,4	2,89	3,4	3,94	4,51	5,09	5,68
45 °C	1,44	1,86	2,33	2,84	3,38	3,95	4,53	5,12	5,72	6,3
40 °C	1,73	2,21	2,74	3,31	3,91	4,52	5,13	5,73	6,3	-
35 °C	2,04	2,59	3,19	3,81	4,45	5,08	5,7	6,27	-	-
30 °C	2,37	2,99	3,64	4,32	4,98	5,61	-	-	-	-
25 °C	2,71	3,39	4,09	4,79	5,45	-	-	-	-	-
20 °C	3,04	3,77	4,5	5,2	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления