

## Модель: W60-187Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

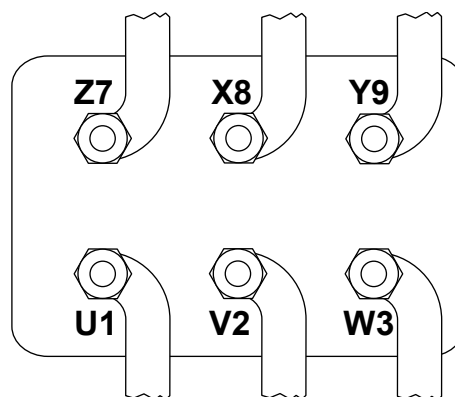
Объемная произв-ть	186,1 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	103,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	326 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	455 A
кол-во цилиндров	8
Вес нетто	315 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	7,7 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

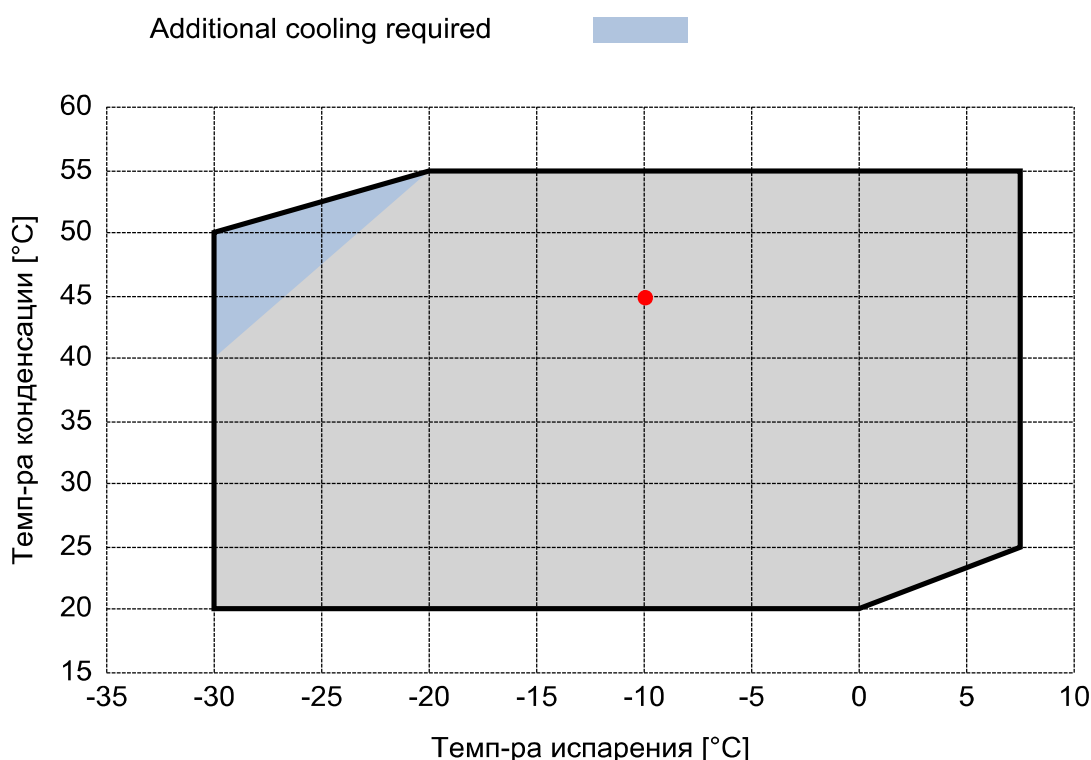
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	86,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	78,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	88,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	80,5 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

#### Сертифицирован:

- ASERCOM (ref. EN12900, 50 Hz, 100% cap.)

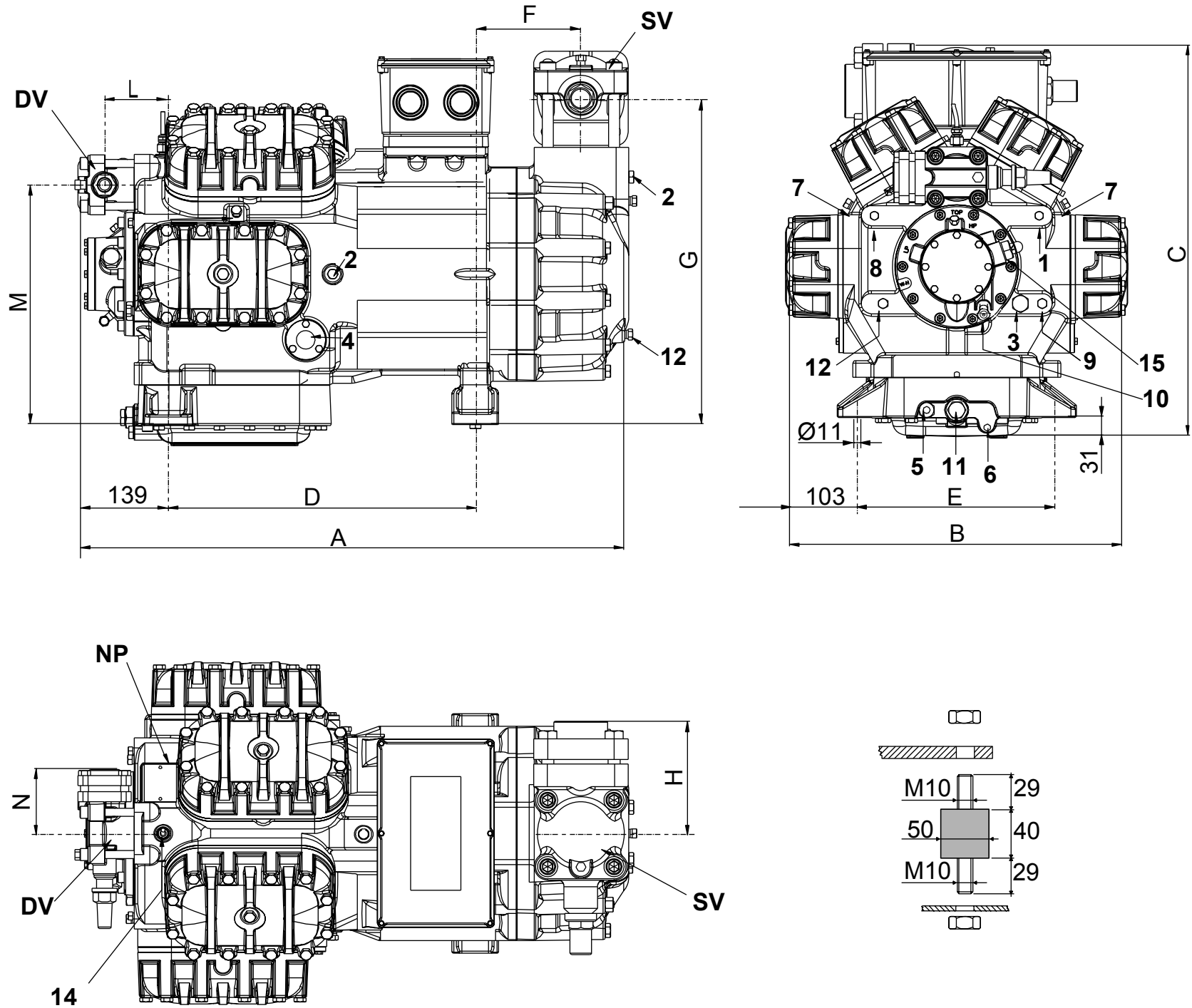
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: W60-187Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Размеры:**



**Комментарии:**

SV: Всасывающий вентиль	3 1/8" in - 80 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 5/8" in - 42 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	838 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	511 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
C: Высота	588 mm	6: Заглушка (слив масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	458 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/8" NPT
E: Отверстия для крепежа	305 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	158 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	486 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	160 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	95 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	358 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	95 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	-
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

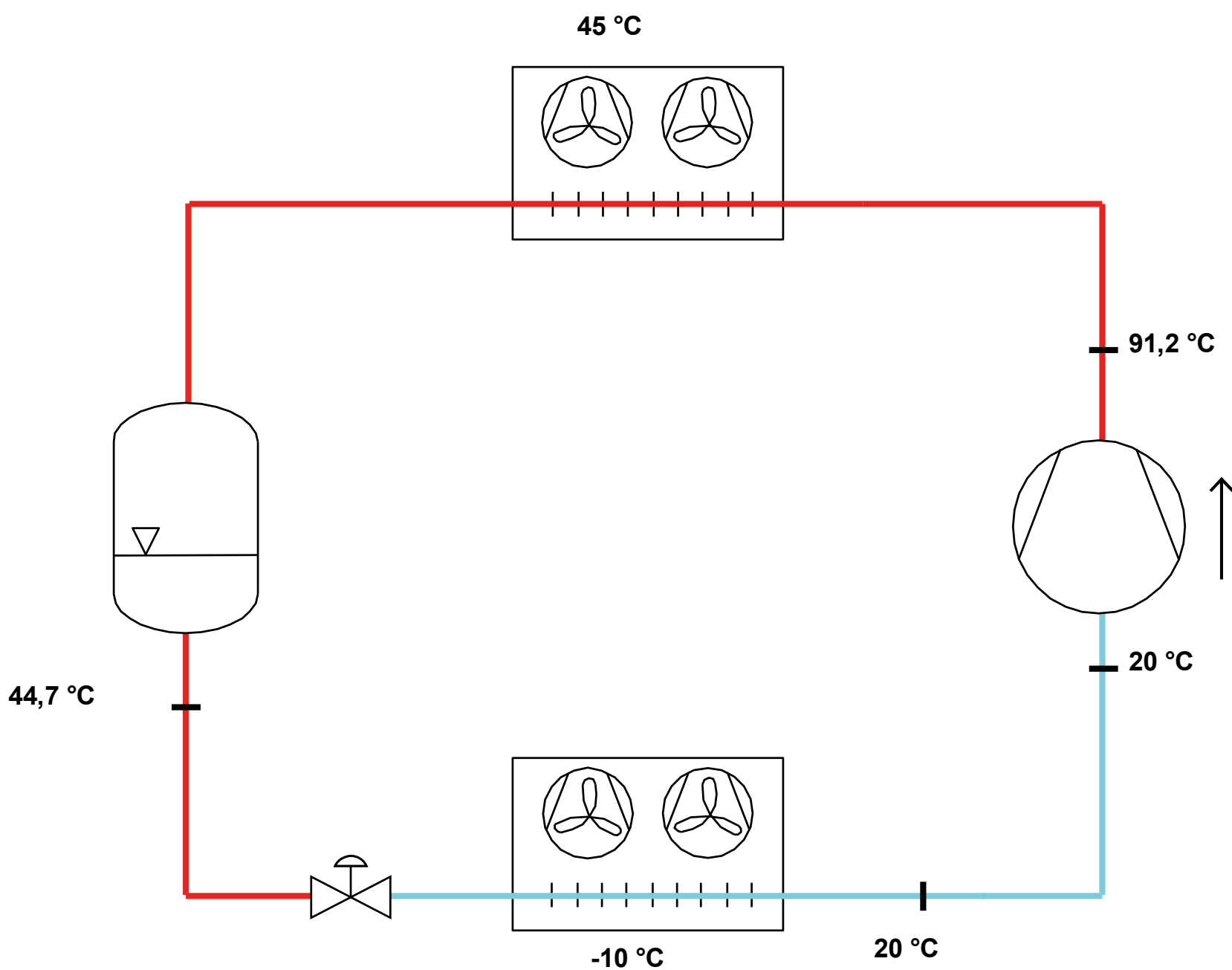
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: W60-187Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: W60-187Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for W60-187Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

Рекомендуемые условия

Хладагент	R404A
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Темп-ра всас. Газ	20 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	2,595340E+005	1,058704E+004
C2	9,593604E+003	-7,712004E+002
C3	-2,485371E+003	1,113150E+003
C4	1,260077E+002	-2,207294E+001
C5	-8,985988E+001	3,764973E+001
C6	-4,762133E+000	-6,127388E+000
C7	4,687219E-001	-1,523009E-001
C8	-1,129568E+000	3,057546E-001
C9	-1,279801E-001	-1,282600E-001
C10	1,007047E-002	-3,698509E-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
Темп-ра всас. Газа	20 °C
Полезный перегрев	100 %
Эл. частота	50 Hz
Требуется охлаждение! Вентилятор для головки блока	

**Холодопроизводительность [kW]**

T.Евар	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	46,628	58,937	73,386	90,326	110,109	133,085	145,881
50 °C	31,12	41,234	53,068	66,971	83,297	102,395	124,619	150,319	164,583
45 °C	35,248	46,36	59,473	74,938	93,108	114,334	138,967	167,358	183,074
40 °C	39,398	51,475	65,836	82,831	102,814	126,134	153,144	184,196	201,347
35 °C	43,562	56,573	72,149	90,643	112,405	137,789	167,144	200,823	219,394
30 °C	47,733	61,645	78,405	98,365	121,876	149,29	180,959	217,234	237,208
25 °C	51,903	66,684	84,596	105,99	131,218	160,631	194,581	233,419	254,781
20 °C	56,065	71,683	90,715	113,511	140,423	171,803	208,002	-	-

**Потребляемая мощность [W]**

T.Евар	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	33544	38318	43171	47989	52660	57067	59136
50 °C	24750	28837	33155	37592	42031	46360	50464	54228	55948
45 °C	24664	28534	32560	36627	40622	44428	47934	51023	52377
40 °C	24439	28061	31762	35428	38945	42198	45072	47455	48426
35 °C	24078	27420	30764	33997	37004	39670	41883	43526	44099
30 °C	23583	26613	29568	32336	34801	36849	38367	39240	39399
25 °C	22958	25643	28178	30448	32339	33737	34528	34598	34327
20 °C	22205	24513	26595	28336	29621	30337	30369	-	-

**Холодильный коэффициент [W/W]**

T.Евар	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	1,39	1,54	1,7	1,88	2,09	2,33	2,47
50 °C	1,26	1,43	1,6	1,78	1,98	2,21	2,47	2,77	2,94
45 °C	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,57	2,9	3,28	3,5
40 °C	1,61	1,83	2,07	2,34	2,64	2,99	3,4	3,88	4,16
35 °C	1,81	2,06	2,35	2,67	3,04	3,47	3,99	4,61	4,97
30 °C	2,02	2,32	2,65	3,04	3,5	4,05	4,72	5,54	6,02
25 °C	2,26	2,6	3	3,48	4,06	4,76	5,64	6,75	7,42
20 °C	2,52	2,92	3,41	4,01	4,74	5,66	6,85	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления