

Модель: FVR-H-40-120

Хладагент: R134a

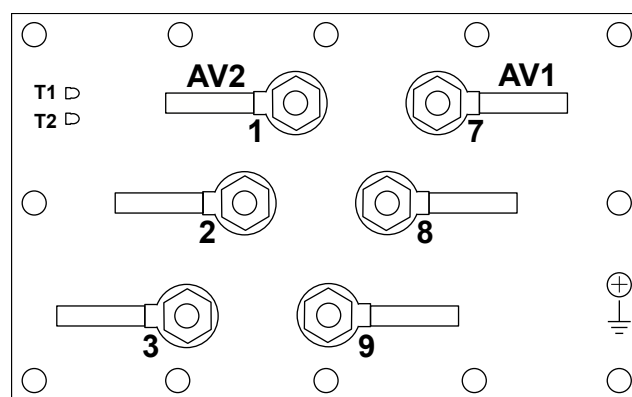
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

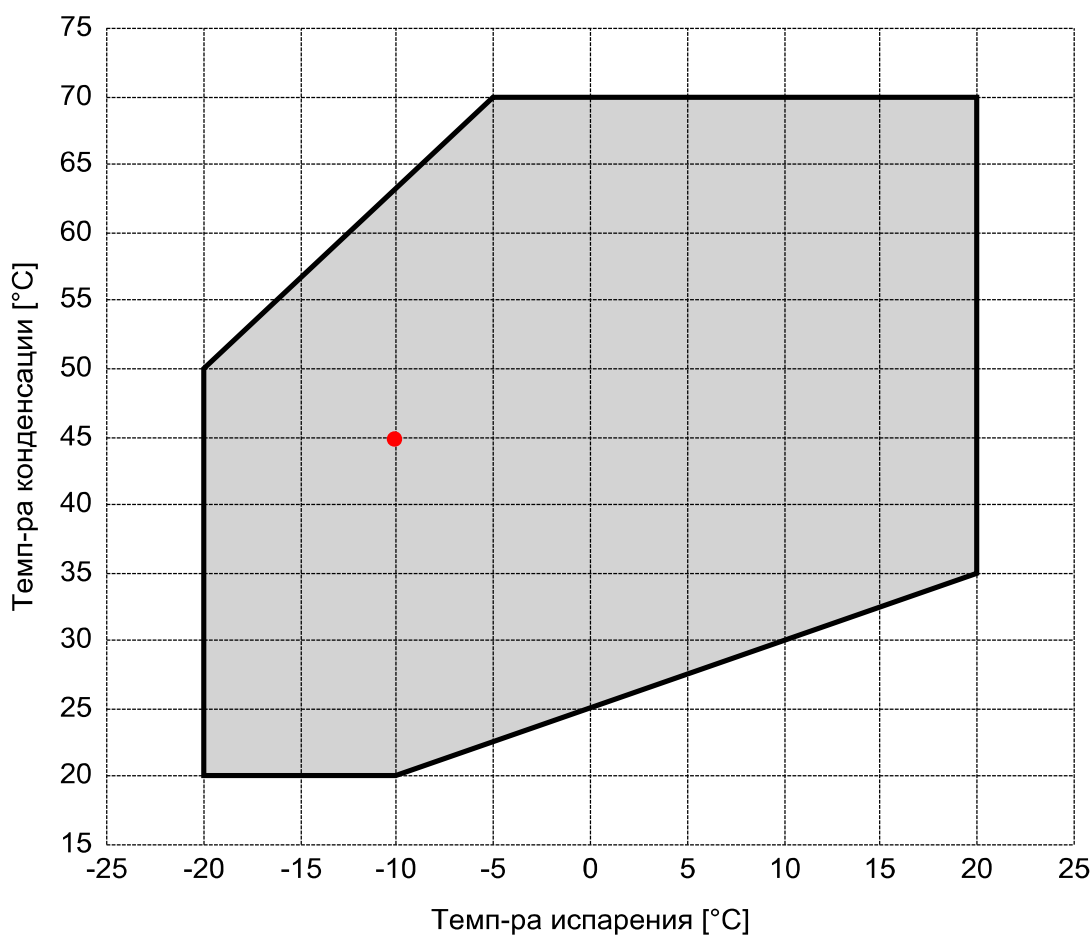
Объемная произв-ть	120 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	68 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	171 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	294 A
Вес нетто	215 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

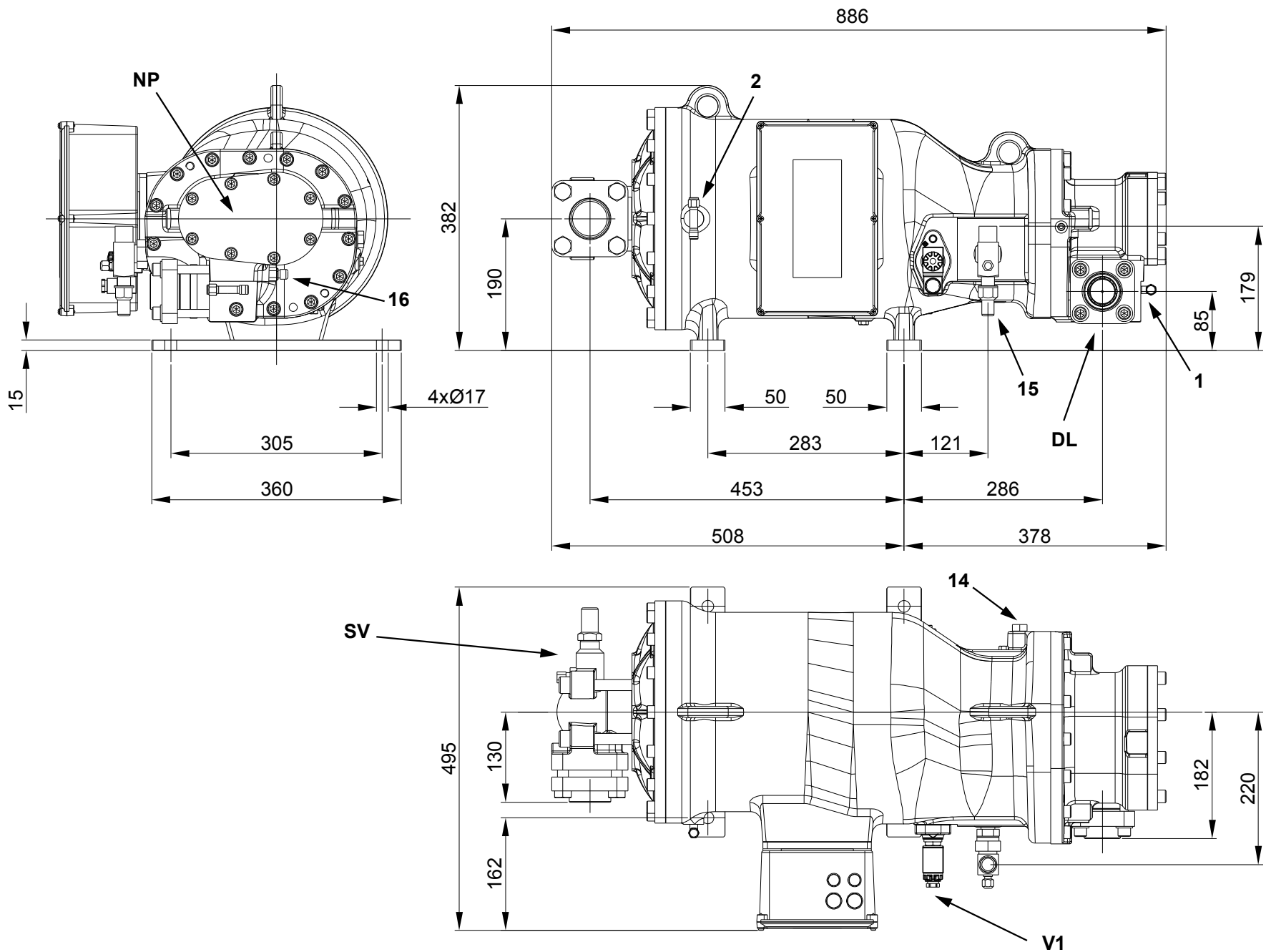
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-40-120

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	2 1/8" in - 54 mm	14: Разъем ECO / впрыск жидкости	-
DL: Подключение компрессорной линии	42 mm	15: Разъем возврата масла	7/8" in - 22 mm
V1: Клапан регулировки производительности	-	16: Датчик температуры нагнетания	-
1: Разъем для высокого давления	1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-
2: Разъем для низкого давления	1/4" SAE		

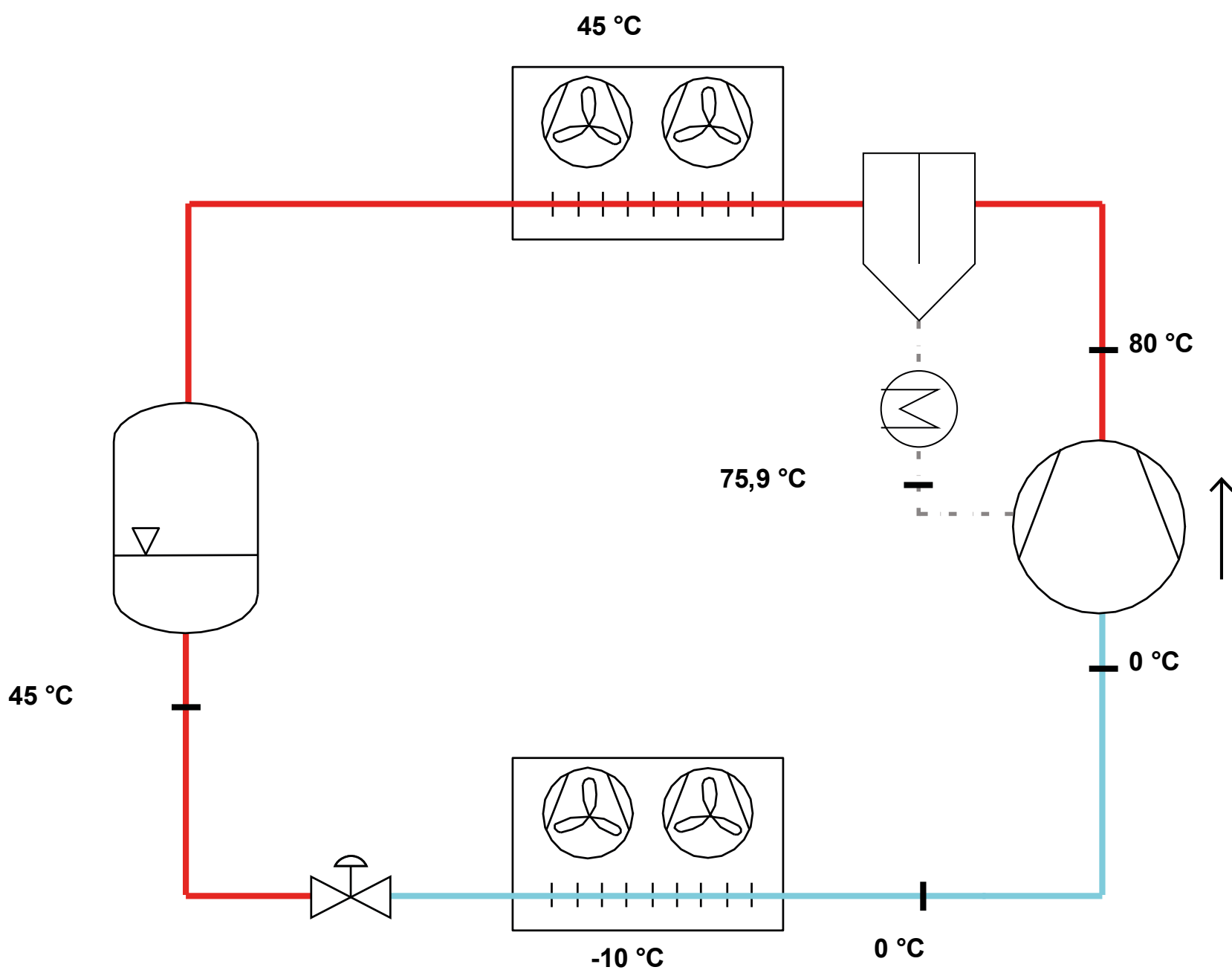
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-40-120

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-40-120

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-H-40-120:

*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	8,587457E+004	1,303884E+004
C2	3,125542E+003	2,990697E+002
C3	-4,975199E+002	-2,066779E+002
C4	5,040106E+001	8,289872E+000
C5	-3,892447E+000	-1,013631E+001
C6	-3,970128E-001	9,856377E+000
C7	2,276877E-001	1,219387E-001
C8	-2,575705E-001	-1,724587E-001
C9	-2,163435E-001	1,083394E-001
C10	-3,302820E-002	-3,986710E-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
T.Cond									
70 °C	-	-	-	29,59	37,774	47,577	59,169	72,721	88,404
65 °C	-	-	-	33,809	42,788	53,45	65,966	80,507	97,243
60 °C	-	-	29,595	37,739	47,46	58,928	72,314	87,789	105,523
55 °C	-	25,344	32,641	41,407	51,815	64,034	78,236	94,591	113,271
50 °C	21,264	27,701	35,501	44,837	55,878	68,794	83,758	100,939	120,509
45 °C	23,129	29,952	38,203	48,053	59,673	73,233	88,904	106,858	127,264
40 °C	24,969	32,123	40,77	51,08	63,225	77,374	93,699	112,371	133,559
35 °C	26,806	34,238	43,227	53,944	66,559	81,243	98,168	117,504	139,421
30 °C	28,667	36,322	45,599	56,668	69,7	84,866	102,336	-	-
25 °C	30,575	38,4	47,911	59,278	72,672	-	-	-	-
20 °C	32,556	40,497	50,187	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
T.Cond									
70 °C	-	-	-	32481	33193	33716	34141	34560	35064
65 °C	-	-	-	29722	30299	30731	31109	31523	32066
60 °C	-	-	26373	27039	27510	27878	28235	28672	29281
55 °C	-	23134	23920	24463	24854	25186	25550	26036	26738
50 °C	19992	20929	21576	22023	22363	22685	23082	23646	24467
45 °C	18054	18837	19372	19751	20065	20405	20863	21530	22498
40 °C	16232	16888	17338	17675	17990	18375	18921	19719	20862
35 °C	14556	15110	15503	15826	16170	16627	17287	18244	19587
30 °C	13054	13535	13898	14233	14633	15188	15991	-	-
25 °C	11758	12192	12551	12927	13409	-	-	-	-
20 °C	10696	11111	11494	-	-	-	-	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
T.Cond									
70 °C	-	-	-	0,91	1,14	1,41	1,73	2,1	2,52
65 °C	-	-	-	1,14	1,41	1,74	2,12	2,55	3,03
60 °C	-	-	1,12	1,4	1,73	2,11	2,56	3,06	3,6
55 °C	-	1,1	1,36	1,69	2,08	2,54	3,06	3,63	4,24
50 °C	1,06	1,32	1,65	2,04	2,5	3,03	3,63	4,27	4,93
45 °C	1,28	1,59	1,97	2,43	2,97	3,59	4,26	4,96	5,66
40 °C	1,54	1,9	2,35	2,89	3,51	4,21	4,95	5,7	6,4
35 °C	1,84	2,27	2,79	3,41	4,12	4,89	5,68	6,44	7,12
30 °C	2,2	2,68	3,28	3,98	4,76	5,59	6,4	-	-
25 °C	2,6	3,15	3,82	4,59	5,42	-	-	-	-
20 °C	3,04	3,64	4,37	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления