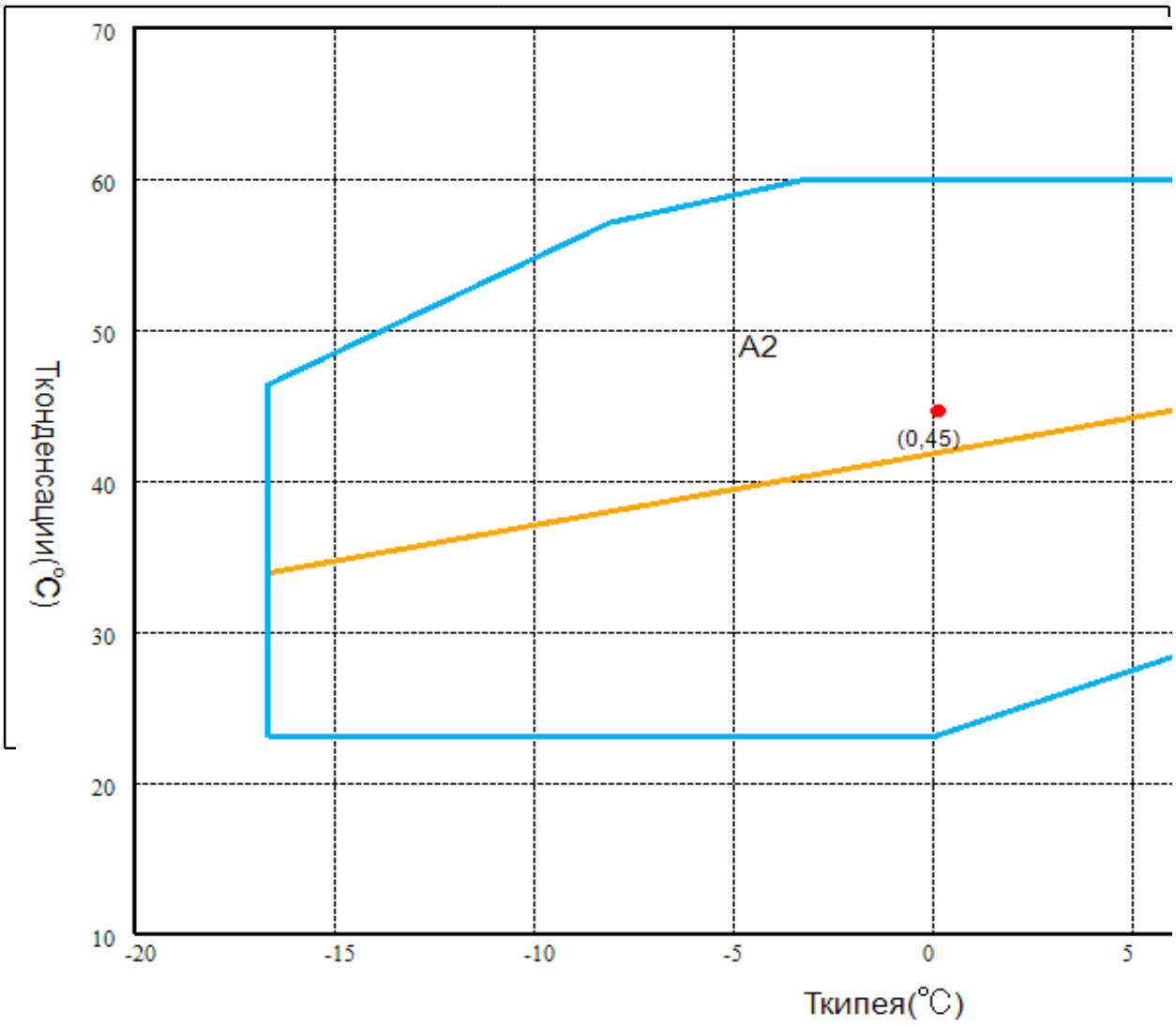
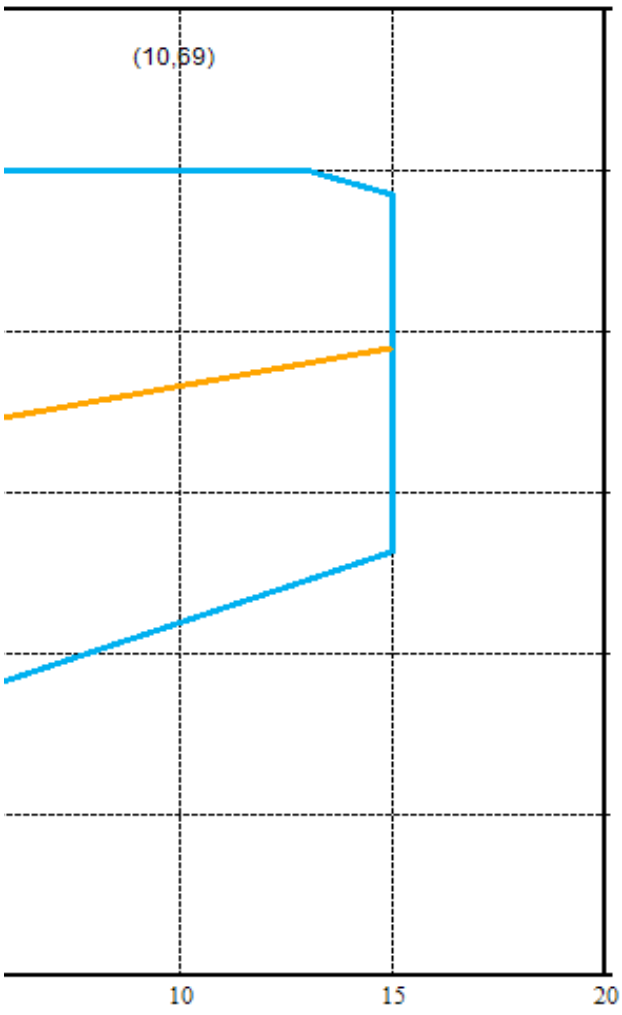
RefComp

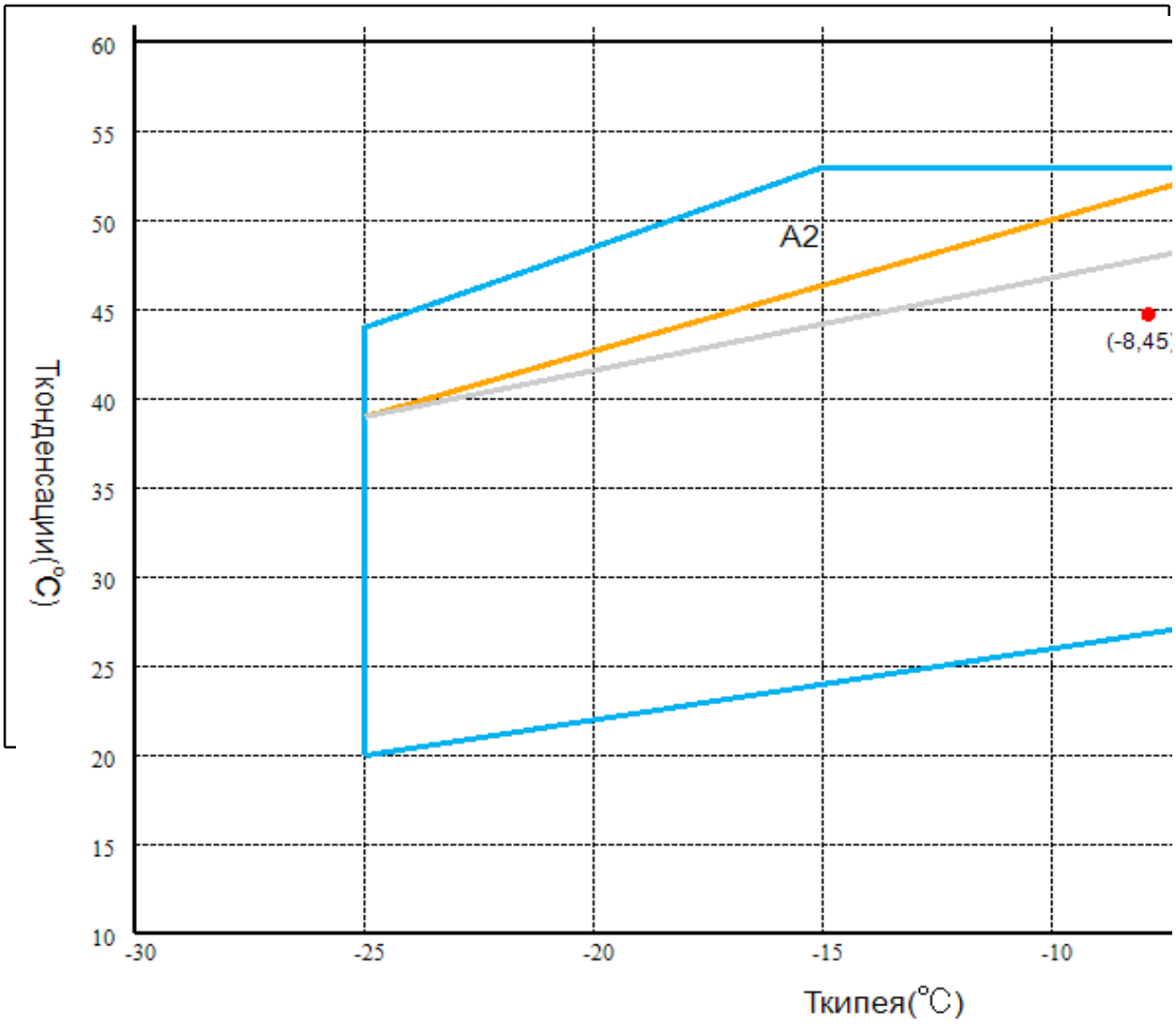
Модель :	SRC-S-785	
Версия:	Refcomp V2.0.5	
Дата:	2023-08-22 13:42:59	
Входная величина		
Хладагент	R407C	
Ткипея	0	°C
Тконденсации	45	°C
Давление испарителя	4.61	bar
Давление конденсатора	17.54	bar
Перегев	10	K
Переохл-е(в конденсаторе)	5	K
Производительности	100	%
Темп. жидк-ти (переохлад-ель)	0	K
Выходящее значение		
Коэффициент давления:	3.8	[-]
Холодопроизвод-сть:	755.9	[kW]
Потреб.мощность:	221.3	[kW]
COP:	3.42	[-]
Нагрузки конденсатора:	976.4	[kW]
Массов.расход хладагента:	16346.3	[kg/h]
Расход масла :	29.7	[L/min]
Произв-ть маслоохл-ля:	0.7	[kW]
температура нагнетания:	80	[°C]
Объемная произв-сть :	910	[m3/h]
Температура нагнетиния без охлаждения :	80.1	[°C]
Ток :	373.96	[A]
температура подачи топлива:	79.2	[°C]
физическое тепло масла охлажденного:	2019.5	[J/kg.K]
Плотность масла охлажденного:	910	[kg/m3]
Технические данные		
Вес	1400	[kg]
Тип Пуска	Звездная дельта (SD)	
Мощность двигателя	Стандарт	
Привод	400/3/50	
Стартовый ток	876/2627	[A]
Максимальный рабочий ток	520	[A]
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	19/25	[bar]
Присоединение линии нагнетания	104.8/ 4-1/8″	[mm/inch]
Присоединение линии всасывания	125/5″	[mm/inch]
Пределы		

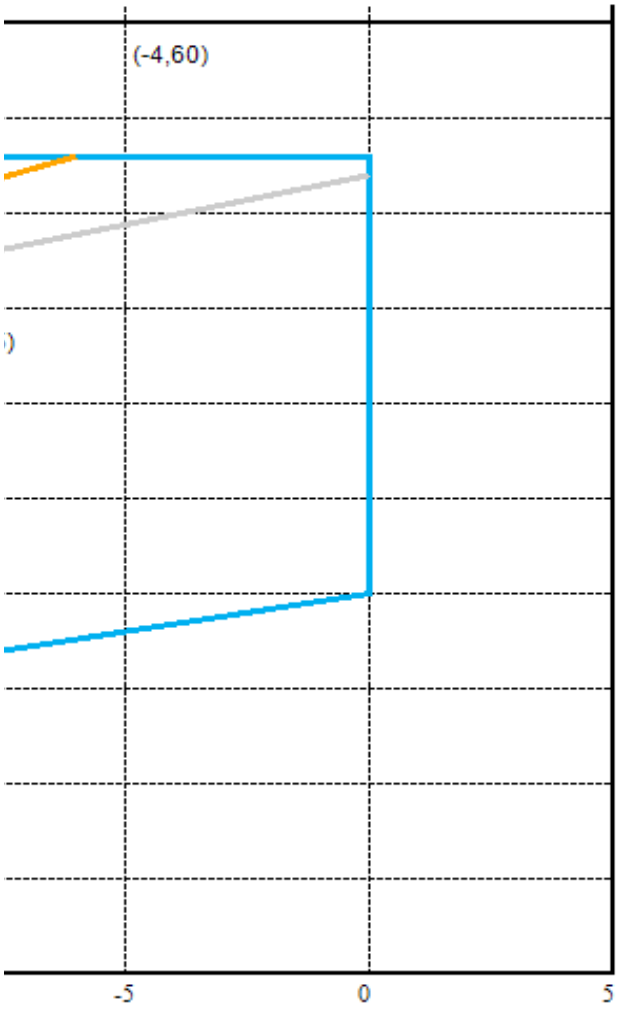

70
60
50
40
30
20
10
-20
-15
-10
-5
0
5
A2
(0,45)
Tконденсации(°C)
Tкипея(°C)

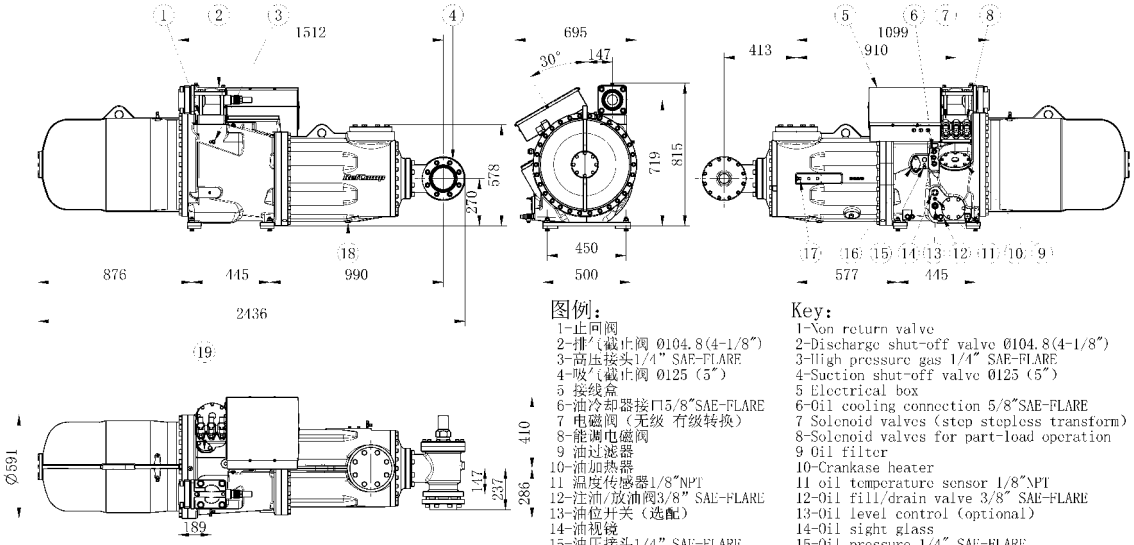

(10,69)
10
15
20

RefComp

Модель :	SRC-S-785	
Версия:	Refcomp V2.0.5	
Дата:	2023-08-22 13:45:43	
Входная величина		
Хладагент	R404A	
Ткипея	-8	°C
Тконденсации	45	°C
Давление испарителя	4.61	bar
Давление конденсатора	20.44	bar
Перегев	10	K
Переохл-е(в конденсаторе)	5	K
Производительности	100	%
Темп. жидк-ти (переохлад-ель)	0	K
Выходящее значение		
Коэффициент давления:	4.4	[-]
Холодопроизвод-сть:	562.1	[kW]
Потреб.мощность:	234	[kW]
COP:	2.4	[-]
Нагрузки конденсатора:	796.1	[kW]
Массов.расход хладагента:	18103.4	[kg/h]
Расход масла :	32.8	[L/min]
Произв-ть маслоохл-ля:	0	[kW]
температура нагнетания:	72.2	[°C]
Объемная произв-сть :	910	[m3/h]
Температура нагнетиния без охлаждения :	72.2	[°C]
Ток :	395.03	[A]
температура подачи топлива:	72.2	[°C]
физическое тепло масла охлажденного:	2019.5	[J/kg.K]
Плотность масла охлажденного:	910	[kg/m3]
Технические данные		
Вес	1400	[kg]
Тип Пуска	Звездная дельта (SD)	
Мощность двигателя	Стандарт	
Привод	400/3/50	
Стартовый ток	876/2627	[A]
Максимальный рабочий ток	520	[A]
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	19/25	[bar]
Присоединение линии нагнетания	104.8/ 4-1/8″	[mm/inch]
Присоединение линии всасывания	125/5″	[mm/inch]
Пределы		


60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
-30
-25
-20
-15
-10
A2
(-8,45)
Tконденсации(°C)
Tкипея(°C)


(-4,60)
)
-5
0
5



图例：

1-止回阀
2-排气截止阀 Ø104.8(4-1/8″)
3-高压接头1/4″ SAE-FLARE
4-吸气截止阀 Ø125 (5″)
5 接线盒
6-油冷却器接口5/8″SAE-FLARE
7 电磁阀（无级 有级转换）
8-能调电磁阀
9 油过滤器
10-油加热器
11 温度传感器1/8″NPT
12-注油/放油阀3/8″ SAE-FLARE
13-油位开关（选配）
14-油视镜
15-油压接头1/4″ SAE-FLARE
16-Vi控制电磁阀(选配)
17-低压接头1/4″ SAE-FLARE
18-低压侧放油口M14
19-喷液接口Ø10（选配件）
经济器接口Ø42（选配件）

Key:

1-Non return valve
2-Discharge shut-off valve Ø104.8(4-1/8″)
3-High pressure gas 1/4″ SAE-FLARE
4-Suction shut-off valve Ø125 (5″)
5 Electrical box
6-Oil cooling connection 5/8″SAE-FLARE
7 Solenoid valves (step stepless transform)
8-Solenoid valves for part-load operation
9 Oil filter
10-Crankase heater
11 oil temperature sensor 1/8″NPT
12-Oil fill/drain valve 3/8″ SAE-FLARE
13-Oil level control (optional)
14-Oil sight glass
15-Oil pressure 1/4″ SAE-FLARE
16-Vi adjust solenoid valves (optional)
17-Low pressure gas 1/4″ SAE-FLARE
18-Oil drain motor housing M14
19-Liquid injection Ø10 (optional)
Eco connection Ø42 (optional)