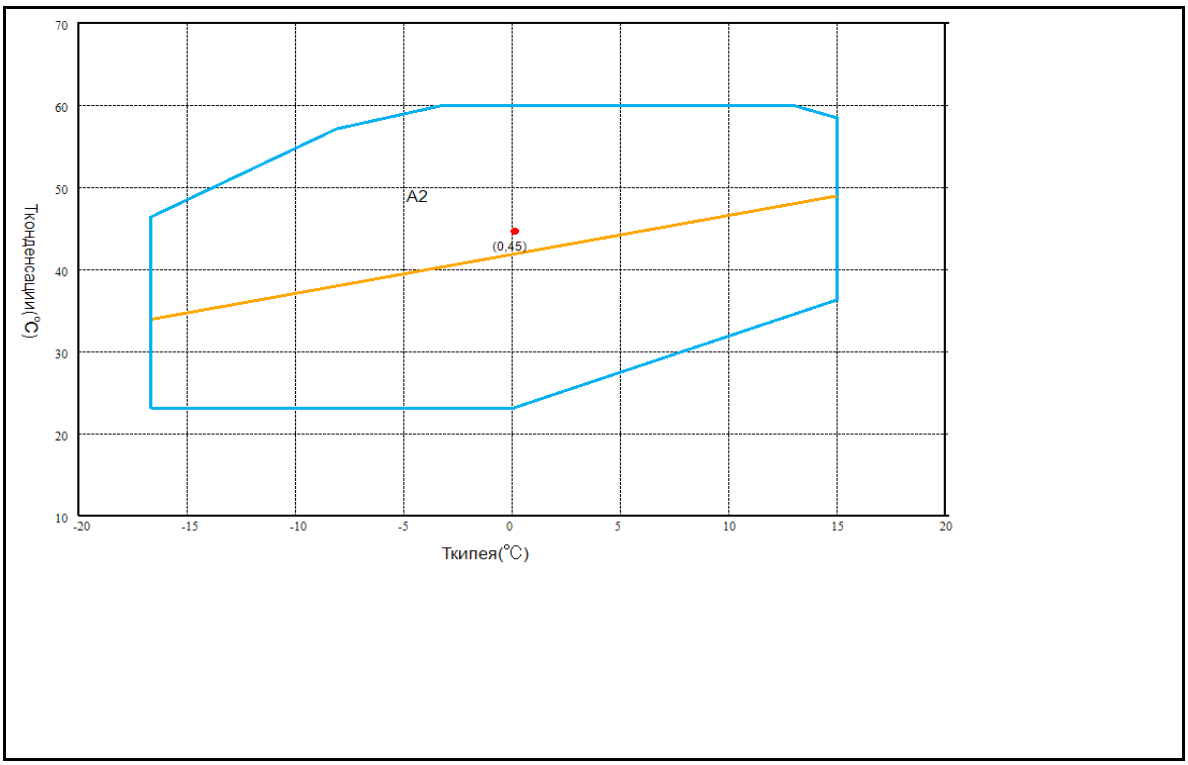
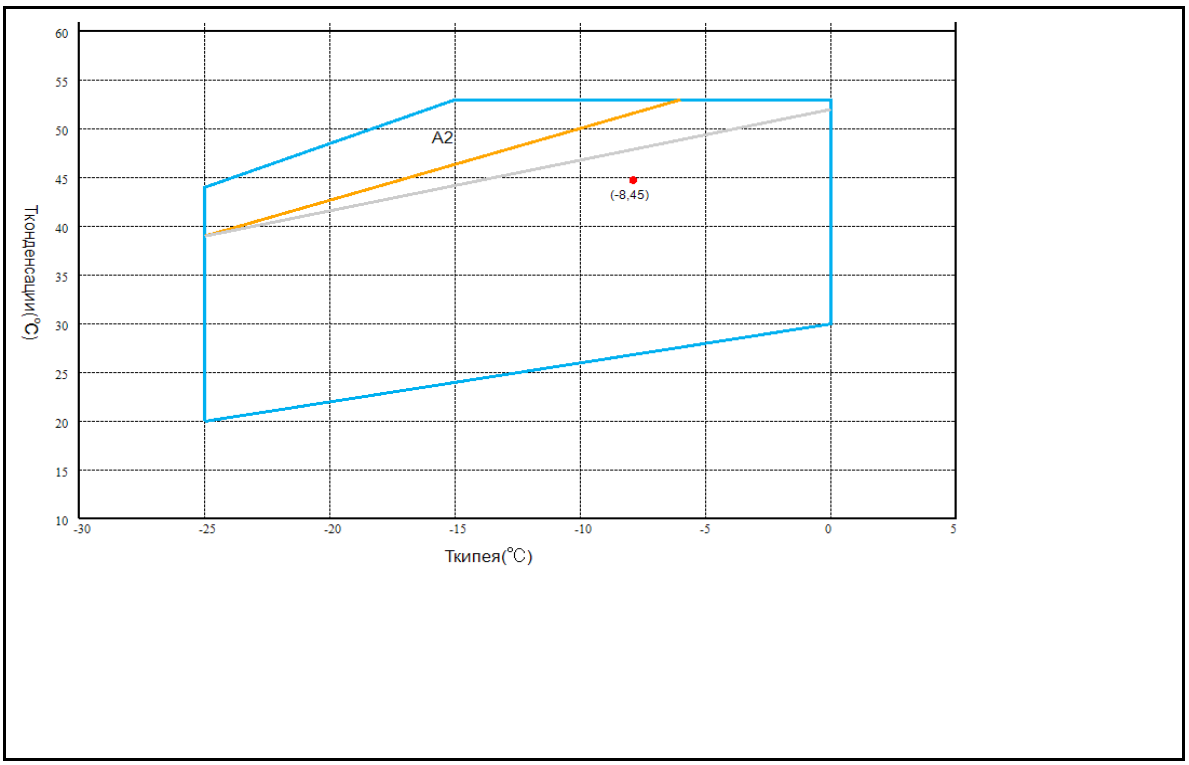
RefComp

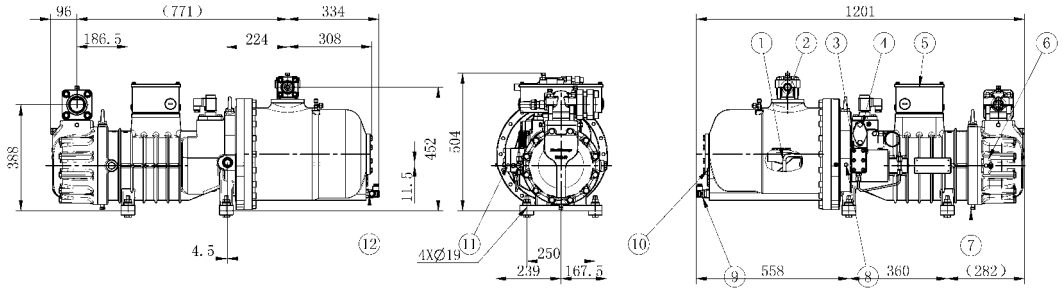
Модель :	SRC-S-163	
Версия:	Refcomp V2.0.5	
Дата:	2023-08-22 15:50:43	
Входная величина		
Хладагент	R407C	
Ткипея	0	°C
Тконденсации	45	°C
Давление испарителя	4.61	bar
Давление конденсатора	17.54	bar
Перегев	10	K
Переохл-е(в конденсаторе)	5	K
Производительности	100	%
Темп. жидк-ти (переохлад-ель)	0	K
Выходящее значение		
Коэффициент давления:	3.8	[-]
Холодопроизвод-сть:	127.5	[kW]
Потреб.мощность:	40.5	[kW]
COP:	3.15	[-]
Нагрузки конденсатора:	164.7	[kW]
Массов.расход хладагента:	2756.7	[kg/h]
Расход масла :	19.8	[L/min]
Произв-ть маслоохл-ля:	3.3	[kW]
температура нагнетания:	80	[°C]
Объемная произв-сть :	175	[m3/h]
Температура нагнетиния без охлаждения :	83.9	[°C]
Ток :	70.25	[A]
температура подачи топлива:	74.6	[°C]
физическое тепло масла охлажденного:	2019.5	[J/kg.K]
Плотность масла охлажденного:	910	[kg/m3]
Технические данные		
Вес	335	[kg]
Тип Пуска	Звездная дельта (SD)	
Мощность двигателя	Стандарт	
Привод	400/3/50	
Стартовый ток	373/547	[A]
Максимальный рабочий ток	96	[A]
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	19/25	[bar]
Присоединение линии нагнетания	42/ 1-5/8″	[mm/inch]
Присоединение линии всасывания	54/ 2-1/8″	[mm/inch]
Пределы		

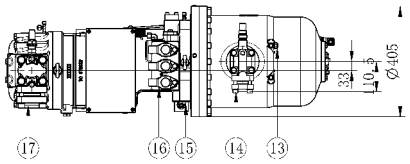

70
60
50
40
30
20
10
-20
-15
-10
-5
0
5
10
15
20
A2
(0,45)
Tконденсации(°C)
Tкипея(°C)

RefComp

Модель :	SRC-S-163	
Версия:	Refcomp V2.0.5	
Дата:	2023-08-22 15:52:26	
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:	101.4	[kW]
Потреб.мощность:	47.2	[kW]
COP:	2.15	[-]
Нагрузки конденсатора:	148.7	[kW]
Массов.расход хладагента:	3267	[kg/h]
Расход масла :	21.9	[L/min]
Произв-ть маслоохл-ля:	0	[kW]
температура нагнетания:	76.7	[°C]
Объемная произв-сть :	175	[m3/h]
Температура нагнетиния без охлаждения :	76.7	[°C]
Ток :	79.6	[A]
температура подачи топлива:	76.7	[°C]
физическое тепло масла охлажденного:	2019.5	[J/kg.K]
Плотность масла охлажденного:	910	[kg/m3]
Технические данные		
Вес	335	[kg]
Тип Пуска	Звездная дельта (SD)	
Мощность двигателя	Стандарт	
Привод	400/3/50	
Стартовый ток	373/547	[A]
Максимальный рабочий ток	96	[A]
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	19/25	[bar]
Присоединение линии нагнетания	42/ 1-5/8″	[mm/inch]
Присоединение линии всасывания	54/ 2-1/8″	[mm/inch]
Пределы		


60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
-30
-25
-20
-15
-10
-5
0
5
A2
(-8,45)
Tконденсации(°C)
Tкипея(°C)





图例：
1-油过滤器
2-止回阀
3-油冷却器接口5/8"SAE-FLARE
4-电磁阀接口
（无级能调控制）
5-接线盒
6 低压接头1/4"SAE FLARE
7-低压侧放油口
8 油压接头1/4"SAE FLARE
9-油加热器
10 视油镜
11-油温传感器1/8"NPT
12 注油/放油阀3/8"SAE FLARE
13-高压接头1/4"SAE-FLARE
14-排气截止阀 Ø42.2（1-5/8"）
15-喷液接口Ø10（选配）
经济器接口Ø22（选配）
16-能量调节电磁阀
17-吸气截止阀
（SRC-S(W)机型选配）Ø54.1（2-1/8"）

Key:
1-Oil filter
2-Check valve
3-Oil cooling connection 5/8"SAE-FLARE
4-Solenoid valve connection
(less capacity control)
5-Electrical box
6-Low pressure connection 1/4"SAE-FLARE
7-Oil drain port on low pressure side
8-Oil pressure connection 1/4"SAE-FLARE
9-Oil heater
10-Oil sight glass
11-Discharge temperature sensor 1/8"NPT
12-Oil charge/drain valve 3/8"SAE-FLARE
13-High pressure connection 1/4"SAE-FLARE
14-Discharge shut-off valve Ø42.2 (1-5/8")
15 Liquid injection connection Ø10 (option)
Economizer connection Ø22 (option)
16-Solenoid valves for part-load operation
17-Suction shut-off valve
(SRC-S(W)optional) Ø54.1 (2-1/8")