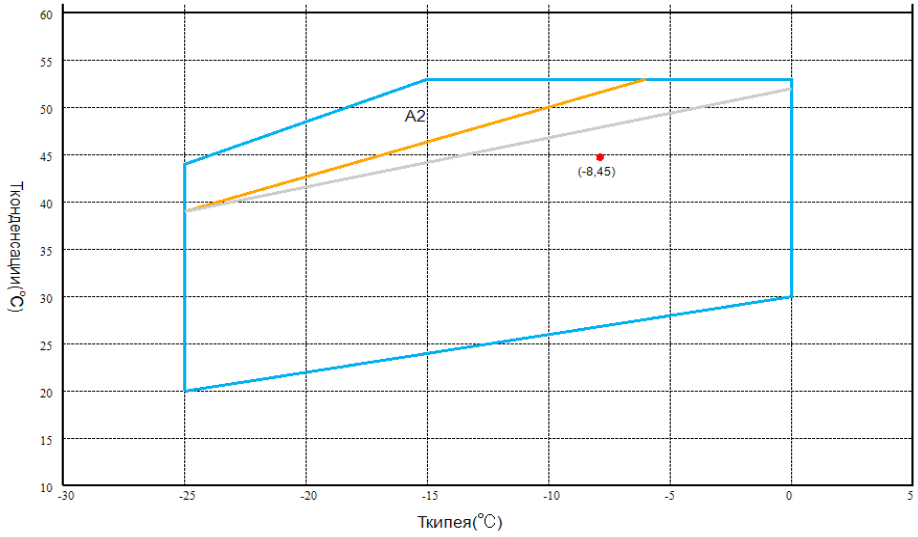
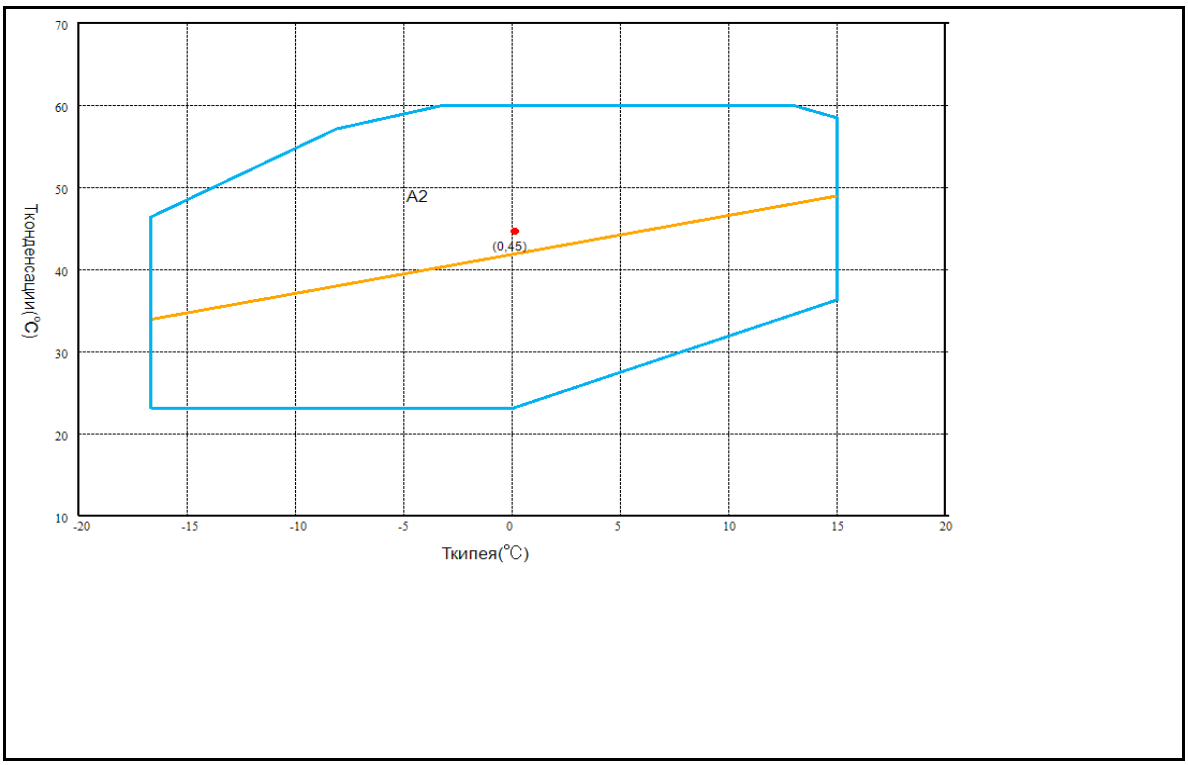
RefComp

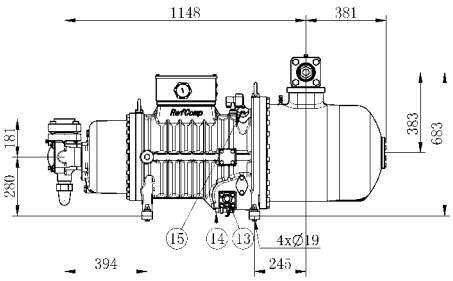
Модель :	SRC-S-353	
Версия:	Refcomp V2.0.5	
Дата:	2023-08-22 14:52:53	
Входная величина		
Хладагент	R404A	
Ткипея	-8	°C
Тконденсации	45	°C
Давление испарителя	4.61	bar
Давление конденсатора	20.44	bar
Перегев	10	K
Переохл-е(в конденсаторе)	5	K
Производительности	100	%
Темп. жидк-ти (переохлад-ель)	0	K
Выходящее значение		
Коэффициент давления:	4.4	[-]
Холодопроизвод-сть:	240.2	[kW]
Потреб.мощность:	107.1	[kW]
COP:	2.24	[-]
Нагрузки конденсатора:	347.3	[kW]
Массов.расход хладагента:	7735.5	[kg/h]
Расход масла :	29.8	[L/min]
Произв-ть маслоохл-ля:	0	[kW]
температура нагнетания:	74.9	[°C]
Объемная произв-сть :	402	[m3/h]
Температура нагнетиния без охлаждения :	74.9	[°C]
Ток :	169.29	[A]
температура подачи топлива:	74.9	[°C]
физическое тепло масла охлажденного:	2019.5	[J/kg.K]
Плотность масла охлажденного:	910	[kg/m3]
Технические данные		
Вес	730	[kg]
Тип Пуска	Звездная дельта (SD)	
Мощность двигателя	Стандарт	
Привод	400/3/50	
Стартовый ток	354/1155	[A]
Максимальный рабочий ток	225	[A]
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	19/25	[bar]
Присоединение линии нагнетания	80/ 3-1/8″	[mm/inch]
Присоединение линии всасывания	92/ 3-5/8″	[mm/inch]
Пределы		

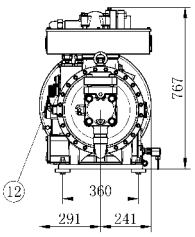

60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
-30
-25
-20
-15
-10
-5
0
5
A2
(-8,45)
Tконденсации(℃)
Tкипея(℃)

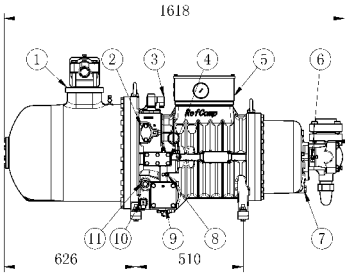
RefComp

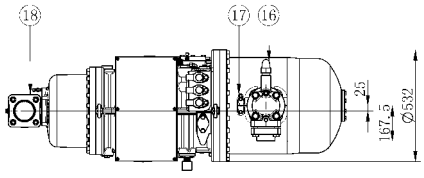
Модель :	SRC-S-353	
Версия:	Refcomp V2.0.5	
Дата:	2023-08-22 14:53:35	
Входная величина		
Хладагент	R407C	
Ткипея	0	°C
Тконденсации	45	°C
Давление испарителя	4.61	bar
Давление конденсатора	17.54	bar
Перегев	10	K
Переохл-е(в конденсаторе)	5	K
Производительности	100	%
Темп. жидк-ти (переохлад-ель)	0	K
Выходящее значение		
Коэффициент давления:	3.8	[-]
Холодопроизвод-сть:	301.5	[kW]
Потреб.мощность:	91.8	[kW]
COP:	3.28	[-]
Нагрузки конденсатора:	389.4	[kW]
Массов.расход хладагента:	6519.3	[kg/h]
Расход масла :	27	[L/min]
Произв-ть маслоохл-ля:	3.9	[kW]
температура нагнетания:	80	[°C]
Объемная произв-сть :	402	[m3/h]
Температура нагнетиния без охлаждения :	81.9	[°C]
Ток :	146.04	[A]
температура подачи топлива:	75.3	[°C]
физическое тепло масла охлажденного:	2019.5	[J/kg.K]
Плотность масла охлажденного:	910	[kg/m3]
Технические данные		
Вес	730	[kg]
Тип Пуска	Звездная дельта (SD)	
Мощность двигателя	Стандарт	
Привод	400/3/50	
Стартовый ток	354/1155	[A]
Максимальный рабочий ток	225	[A]
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	19/25	[bar]
Присоединение линии нагнетания	80/ 3-1/8″	[mm/inch]
Присоединение линии всасывания	92/ 3-5/8″	[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)









图例：

1-止回阀
2-电磁阀接口
（无级能量控制）
3-能量调节电磁阀
4-油冷却器接口5/8"SAE-FLARE
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-油过滤器
10-油加热器
11 油视镜
12-油温传感器1/8"NPT
13.油位开关（选配）
14-注油/放油阀3/8"SAE-FLARE
15 喷液接口Ø10（选配件）
经济器接口Ø28（选配件）
16-排气截止阀 Ø80（3-1/8"）
17-高压接头1/4"SAE-FLARE
18-吸气截止阀
（SRC-S(W)选配)Ø105.5(4-1/8")

Key:

1-Non return valve
2-Solenoid valve connection
(step-less capacity control)
3-Solenoid valves for part-load operation
4-Oil cooling connection 5/8"SAE-FLARE
5-Electrical box
6-Low pressure gas 1/4" SAE-FLARE
7-Oil drain motor housing
8-Oil pressure 1/4" SAE-FLARE
9-Oil filter
10-Crankase heater
11 Oil sight glass
12-Discharge temperature sensor 1/8"NPT
13 Oil level control (optional)
14-Oil fill/drain valve 3/8" SAE-FLARE
15 Liquid injection Ø10 (optional)
Eco connection Ø28 (optional)
16-Discharge shut-off valve Ø80 (3-1/8")
17-High pressure gas 1/4" SAE-FLARE
18-Suction shut-off valve
(SRC-S(W)optional) Ø105.5(4-1/8")