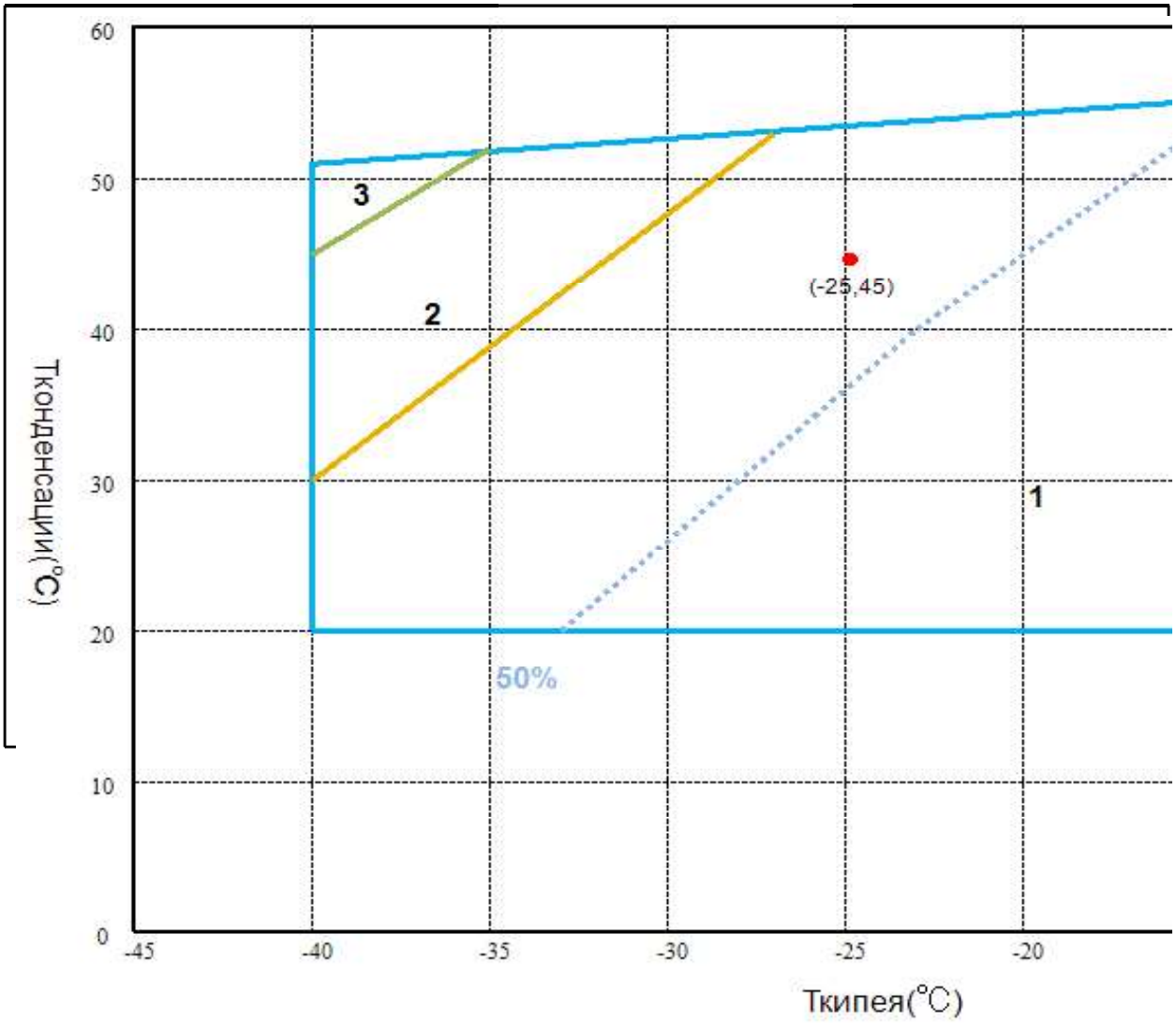
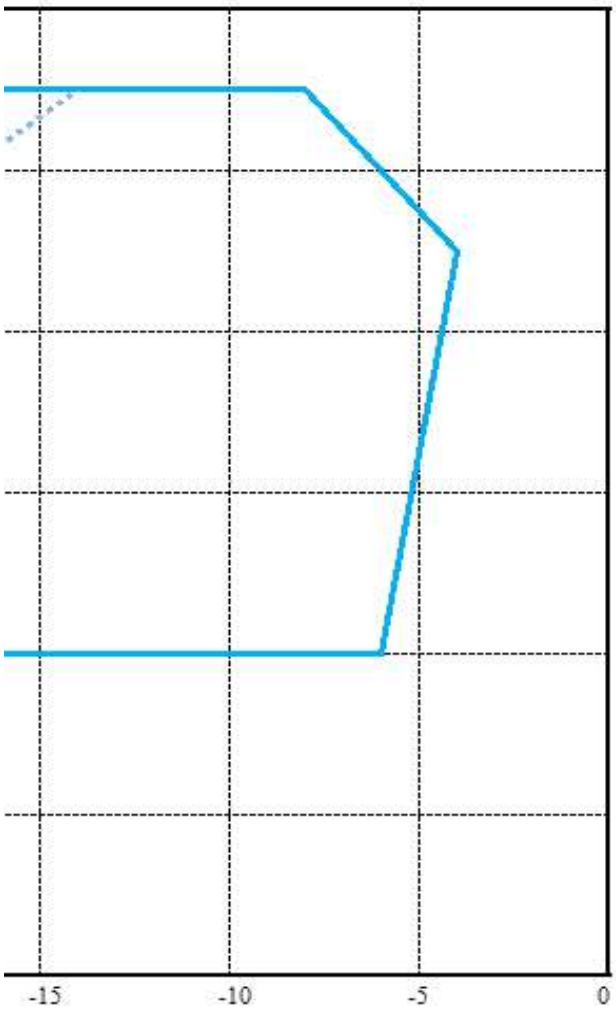
RefComp

Модель :	SPC4-19L	
Версия:	Refcomp V2.0.7	
Дата:	2025-10-01 12:23:36	
Входная величина		
Хладагент	R404A	
Ткипея	-25	°C
Тконденсации	45	°C
Давление испарителя	2.48	bar
Давление конденсатора	20.44	bar
Перегев	10	K
Переохл-е(в конденсаторе)	0	K
Производительности	100	%
Темп. жидк-ти (переохлад-ель)	0	K
Выходящее значение		
температура нагнетания:	86	[°C]
Коэффициент давления:	8.3	[-]
Холодопроизвод-сть:	4.2	[kW]
Нагрузки конденсатора:	7.4	[kW]
дополнительный охлаждение конденсатора:	0	[kW]
Потреб.мощность:	3.3	[kW]
COP:	1.27	[-]
скорость вращения компрессора:	1450	[rpm]
температура конденсации:	45	[°C]
темпеpетура кипения:	-25	[°C]
Перегрев на всасывании:	10	[K]
Переохлаждение жидкости:	0	[K]
Температура всасывания:	-15	[°C]
давление всасывания:	2.48	[barA]
давление нагнетания:	20.44	[barA]
Объемная произв-сть :	19.3	[m3/h]
Объемный расход хладагента на всасывании:	13.3	[m3/h]
Массов.расход хладагента:	160.9	[kg/h]
Не снижена температура выхлопных газов:	86	[°C]
Технические данные		
Вес	78	[kg]
Тип Пуска	Прямой запуск(DOL)	
Мощность двигателя	Стандарт	
Стартовый ток	54/94	[A]
Максимальный рабочий ток	21	[A]
низкое / высокое расчетное давление	19/30	[bar]
Число цилиндров	4	
Заправка масла	1.5	
Диаметр патрубка нагнетания	19.35/3/4″	
Диаметр патрубка на всасывании	28.85/1-1/8″	
Пределы		


60
50
40
30
20
10
0
-45
-40
-35
-30
-25
-20
Tконденсации(°C)
Tкипея(°C)
3
2
1
(-25,45)
50%


-15
-10
-5
0