



Данные по производительности компрессоров системы

Исходные данные

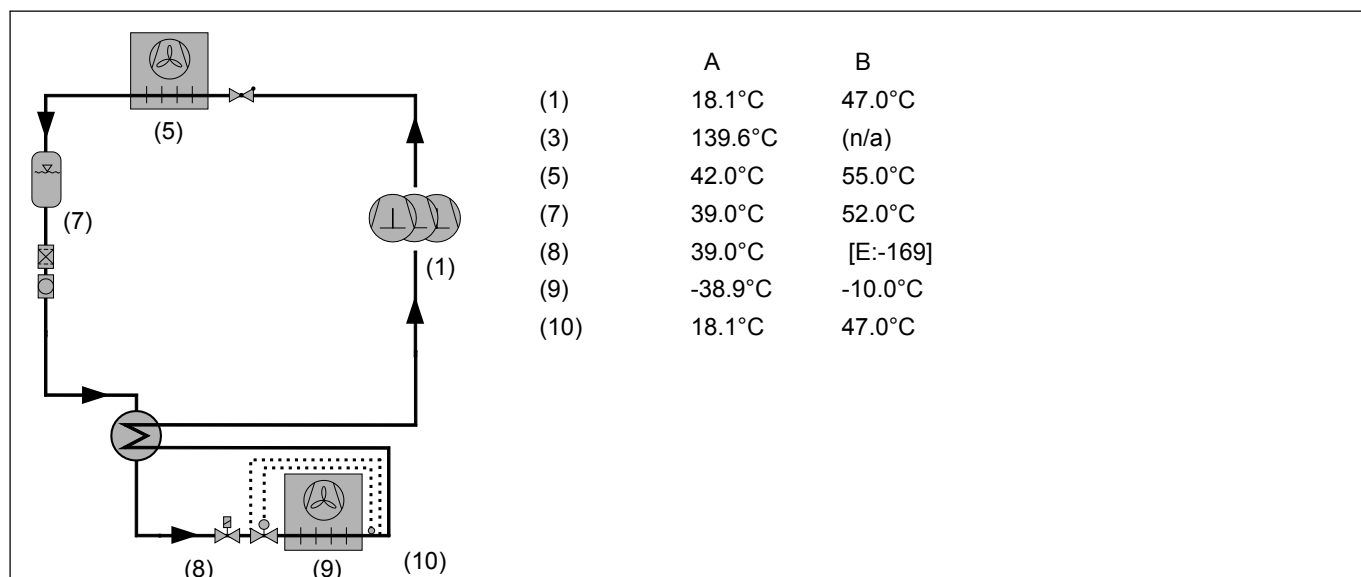
тип компрессора	Поршневые, полугерм.
Хладагент	R507A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Холодопроизвод-сть	150.0 kW
Метод переохлаждения	Регенеративный теплообменник
Энергоснабжение	50 Hz / 400 V
Переохл-е жидкости (после конденсатора)	3.0K
Темп-ра жидкости (после переохлаждителя)	Auto
Перегрев всасыв. паров	57.0K
Полезный перегрев	57.0K

Результат	Рабочая точка А				Рабочая точка В			
Тиспарения SST:	-38.9°C				-10.0°C			
Тконденсации SCT:	42.0°C				55.0°C			
Компрессор	Qo kW	Pe kW	COP W/W	Соотнош-е %	Qo kW	Pe kW	COP W/W	Соотнош-е %
Всего	19.66	15.95	1.23	13.1				
1 6F-40.2Y-40P	19.66	15.95	1.23	100.0				

В: Ἰῆο÷áῖῖῖῖῖ ἰáðááðáá áñáñúáááῖáῖ áαçà ἱ÷áῖῖ áῡñῖῖῖῖ. Ἰæäëðéñà, óáäë÷úóá ðáῖῖáðáðóðó æëäëῖñòë ῖñëá ðáῖῖῖáῖáῖῖῖ. [10]

Рассмотрите примечания в детализации вычисления работы на частичной нагрузке!

Границы области допустимого применения смотрите в распечатке результатов расчётов по каждому компрессору





Данные по работе системы

Исходные данные

тип компрессора	Поршневые, полугерм.
Хладагент	R507A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Холодопроизвод-сть	150.0 kW
Метод переохлаждения	Регенеративный теплообменник
Энергоснабжение	50 Hz / 400 V
Переохл-е жидкости (после конденсатора)	3.0K
Темп-ра жидкости (после переохладителя)	Auto
Перегрев всасыв. паров	57.0K
Полезный перегрев	57.0K

Результат	Рабочая точка А	Рабочая точка В
Тиспарения SST:	-38.9°C	-10.0°C
Тконденсации SCT:	42.0°C	55.0°C
Холодопроизвод-сть	19.66 kW	
Производительность испарителя	19.66 kW	
Пр-сть испарителя отн-но заданной	13.1 %	
Пр-сть конденсации	35.6 kW	
Нагрузка на переохладитель	0.00 kW	
Потребл. мощность	15.95 kW	
Ток (400V)	36.1 A	
COP/КПД	1.23	
Массов. расход	548 kg/h	
Температура нагнетания без охлаждения	139.6 °C	
Темп-ра жидкости (после переохладителя)	39.0°C	

В: Ἰῆό÷áíúé ἰάόάόάά ἀηἠἠῠάάáíἰáí ἄαçà ἰ÷áíῠ áῠἠἠéé. Ἰἄæéóéἠòà, óááéé÷úòá òáἰἰáòáòóóó æéäéἠòé ἰἠἠἄ òáἰἠἰáíáíἠéἠá. [10]
Рассмотрите примечания в детализации вычисления работы на частичной нагрузке!