



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH8573-140Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R134a	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 K	Макс. темп. нагнетания	110,0 °C
Полезный перегрев	100%		

Результат

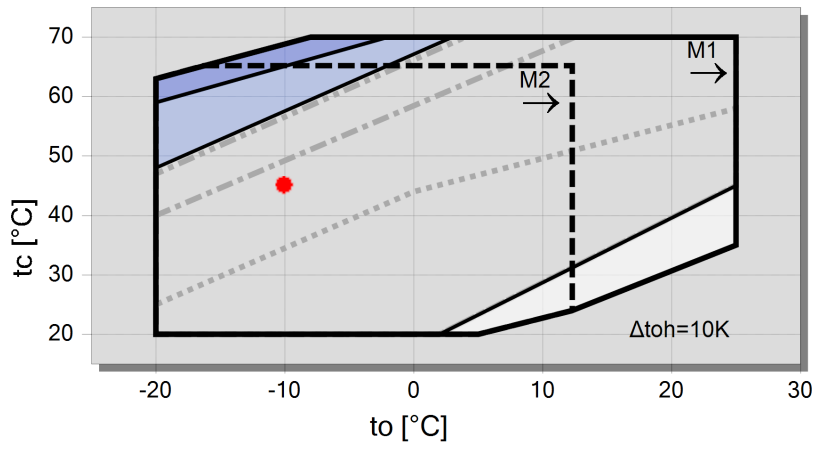
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	330570	273049	223648	181430	145537	115182	89642	--
	P [kW]	60,6	58,3	56,4	54,8	53,5	52,2	50,9	
	I [A]	111,2	108,1	105,6	103,6	101,9	100,3	98,6	
	COP [-]	5,45	4,69	3,97	3,31	2,72	2,21	1,76	
	mLP [kg/h]	7594	6400	5353	4437	3640	2947	2349	
	mHP [kg/h]	7594	6400	5353	4437	3640	2947	2349	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	311220	256405	209367	169200	135075	106231	81969	--
	P [kW]	66,1	63,9	62,1	60,6	59,2	57,8	56,4	
	I [A]	118,6	115,6	113,2	111,2	109,3	107,5	105,6	
	COP [-]	4,71	4,01	3,37	2,79	2,28	1,84	1,45	
	mLP [kg/h]	7514	6323	5277	4363	3566	2874	2274	
	mHP [kg/h]	7514	6323	5277	4363	3566	2874	2274	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	291036	239019	194428	156392	124111	96854	73945	--
	P [kW]	72,6	70,5	68,8	67,2	65,7	64,2	62,5	
	I [A]	127,6	124,7	122,3	120,1	118,0	115,9	113,6	
	COP [-]	4,01	3,39	2,83	2,33	1,89	1,51	1,18	
	mLP [kg/h]	7410	6224	5181	4269	3474	2782	2181	
	mHP [kg/h]	7410	6224	5181	4269	3474	2782	2231	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	3,06	
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*в соответствии со стандартом EN 12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохлаждение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

Границы применения Standard CSH8573-140



Условные обозначения

-  требуется охлаждение масла
-  требуется дополнительное охлаждение
-  CR ≤75%
-  CR 100%
-  CR 75%
-  CR 50%
-  CR 25%
-  M1: Мотор 1
-  M2: Мотор 2
-  A