Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9573-240Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407A	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%		

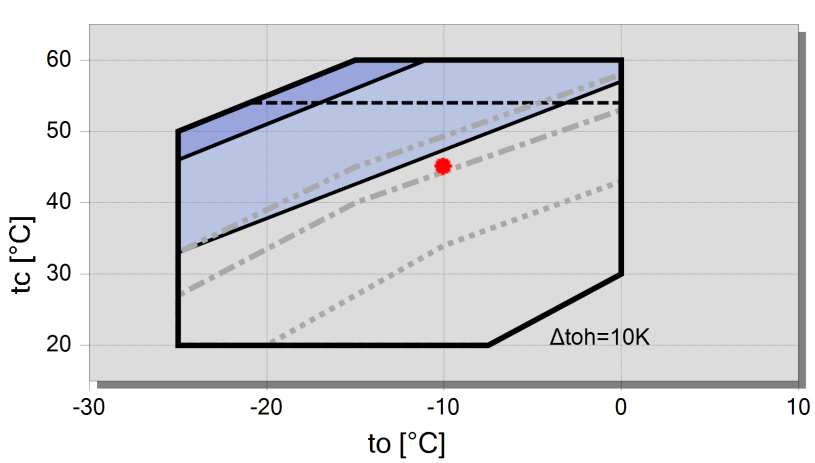
Результат

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)]	ECO-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	566137	464453	376896	301759	237479	182612
	P [kW]			155,2	151,9	148,2	143,5	137,5	129,9
	I [A]			256	251	246	239	230	219
	COP [-]			3,65	3,06	2,54	2,10	1,73	1,41
	mLP [kg/h]			13378	11172	9235	7539	6053	4753
	mHP [kg/h]			13378	11172	9235	7539	6053	4753
	Qac [kW]			--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]			35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	527445	431011	348039	276906	216125	164331
	P [kW]			173,4	169,2	164,3	158,3	150,6	141,0
	I [A]			284	278	270	261	249	235
	COP [-]			3,04	2,55	2,12	1,75	1,43	1,17
	mLP [kg/h]			13184	10977	9040	7341	5854	4551
	mHP [kg/h]			13184	10977	9040	7341	5854	4882
	Qac [kW]			--	--	--	--	--	20,7
	tcu [°C]			40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	487169	396250	318113	251217	194157	145644
	P [kW]			194,7	189,3	182,5	174,5	165,3	155,0
	I [A]			317	308	298	286	272	256
	COP [-]			2,50	2,09	1,74	1,44	1,17	0,94
	mLP [kg/h]			12950	10745	8809	7110	5622	4319
	mHP [kg/h]			12950	10745	8809	7110	6042	5053
	Qac [kW]			--	--	--	--	25,0	43,6
	tcu [°C]			46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	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 CSH9573-240



Условные обозначения

- требуется охлаждение масла
- требуется дополнительное охлаждение
- CR 100%
- CR 75%
- CR 50%
- CR 25%
- max. tc для определённых компрессоров
- A