Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9573-240Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407F	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%		

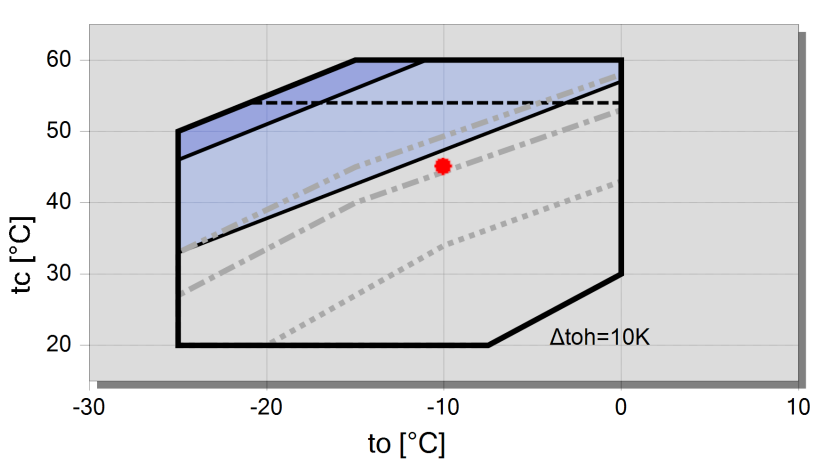
Результат

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]	--	--	605857	499068	406673	326984	258445	199612
	P [kW]			165,4	162,1	158,3	153,5	147,3	139,3
	I [A]			272	267	261	254	244	232
	COP [-]			3,66	3,08	2,57	2,13	1,75	1,43
	mLP [kg/h]			12780	10679	8833	7214	5796	4553
	mHP [kg/h]			12780	10679	8833	7214	5796	4759
	Qac [kW]			--	--	--	--	--	14,65
	tcu [°C]			35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	567257	465552	377599	301784	236630	180770
	P [kW]			185,3	181,0	176,0	169,7	161,7	151,5
	I [A]			302	296	288	278	266	251
	COP [-]			3,06	2,57	2,15	1,78	1,46	1,19
	mLP [kg/h]			12593	10492	8645	7024	5603	4358
	mHP [kg/h]			12593	10492	8645	7024	5838	4869
	Qac [kW]			--	--	--	--	16,00	34,9
	tcu [°C]			40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	526881	430535	347279	275582	214043	--
	P [kW]			209	203	196,0	187,6	177,9	
	I [A]			339	330	319	306	291	
	COP [-]			2,53	2,12	1,77	1,47	1,20	
	mLP [kg/h]			12368	10268	8422	6801	5380	
	mHP [kg/h]			12368	10268	8422	7115	6021	
	Qac [kW]			--	--	--	20,5	41,8	
	tcu [°C]			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