



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH7573-90Y	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

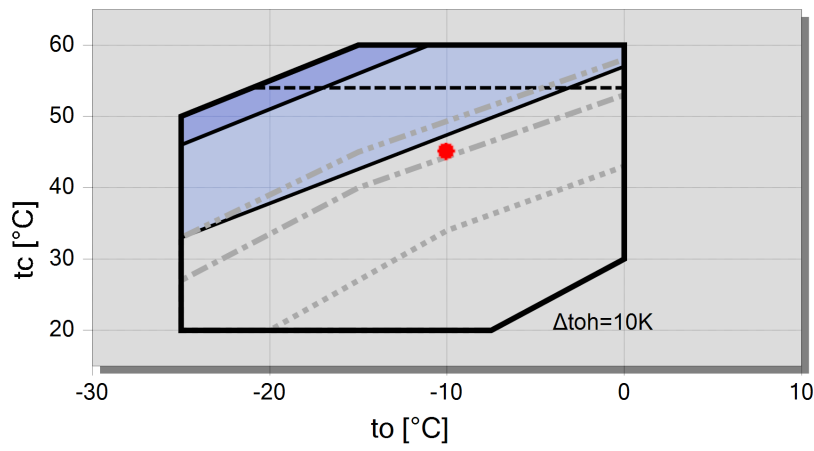
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	207553	169240	136369	108335	84591	64638
	P [kW]	--	--	62,0	59,7	57,6	55,6	53,5	51,0
	I [A]	--	--	101,5	98,1	95,1	92,2	89,0	85,4
	COP [-]	--	--	3,35	2,84	2,37	1,95	1,58	1,27
	mLP [kg/h]	--	--	4378	3621	2962	2390	1897	1474
	mHP [kg/h]	--	--	4378	3621	2962	2390	1939	1623
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	3,00	10,60
	tcu [°C]	--	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	190053	154366	123826	97858	75942	--
	P [kW]	--	--	68,7	66,2	64,1	61,9	59,4	--
	I [A]	--	--	111,5	107,7	104,5	101,3	97,7	--
	COP [-]	--	--	2,76	2,33	1,93	1,58	1,28	--
	mLP [kg/h]	--	--	4219	3479	2835	2278	1798	--
	mHP [kg/h]	--	--	4219	3479	2835	2341	1984	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	4,33	12,68	--
	tcu [°C]	--	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	172014	139132	111073	87295	--	--
	P [kW]	--	--	76,6	73,9	71,4	68,9	--	--
	I [A]	--	--	123,2	119,2	115,4	111,7	--	--
	COP [-]	--	--	2,25	1,88	1,56	1,27	--	--
	mLP [kg/h]	--	--	4038	3318	2694	2154	--	--
	mHP [kg/h]	--	--	4038	3318	2803	2399	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	7,12	15,94	--	--
	tcu [°C]	--	--	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 переохладение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

Границы применения Standard CSH7573-90



Условные обозначения

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