



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH7573-90Y	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

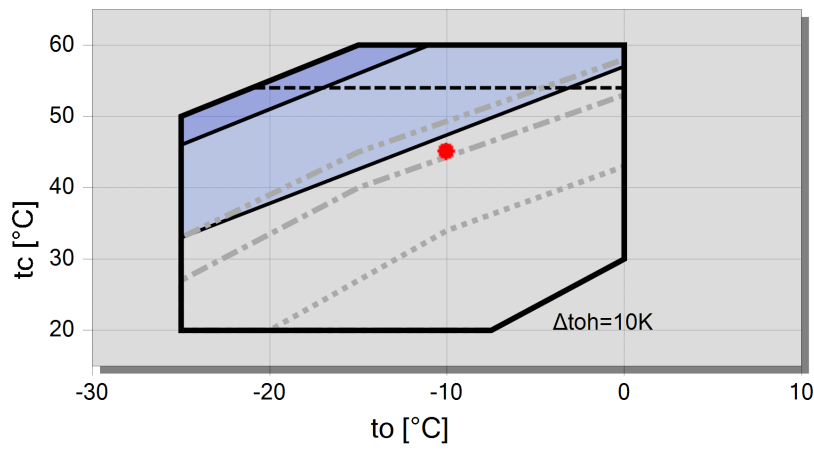
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	193988	157537	126410	99996	77739	59138
	P [kW]	--	--	58,3	56,0	54,0	52,1	50,0	47,5
	I [A]	--	--	96,0	92,7	89,8	87,0	84,0	80,5
	COP [-]	--	--	3,33	2,81	2,34	1,92	1,56	1,24
	mLP [kg/h]	--	--	4584	3789	3098	2498	1982	1539
	mHP [kg/h]	--	--	4584	3789	3098	2498	1982	1630
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	5,94
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	176763	142953	114162	89811	69372	52367
	P [kW]	--	--	64,4	62,0	59,9	57,8	55,4	52,5
	I [A]	--	--	105,1	101,5	98,4	95,3	91,8	87,7
	COP [-]	--	--	2,74	2,31	1,91	1,55	1,25	1,00
	mLP [kg/h]	--	--	4418	3641	2965	2381	1879	1450
	mHP [kg/h]	--	--	4418	3641	2965	2381	1995	1677
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	7,28	14,21
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	159101	128093	101773	79594	61059	--
	P [kW]	--	--	71,6	69,1	66,6	64,2	61,6	--
	I [A]	--	--	115,8	111,9	108,3	104,7	101,0	--
	COP [-]	--	--	2,22	1,85	1,53	1,24	0,99	--
	mLP [kg/h]	--	--	4229	3474	2818	2253	1768	--
	mHP [kg/h]	--	--	4229	3474	2818	2417	2063	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	9,75	17,52	--
	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 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