



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH7573-90Y	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

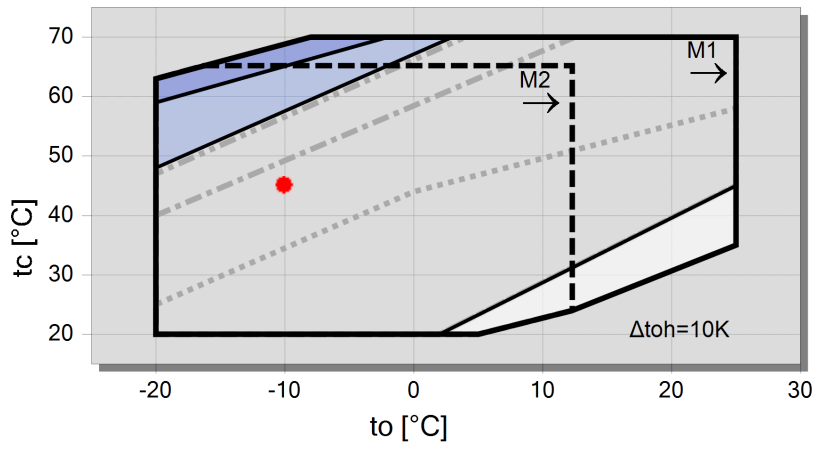
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	203421	166865	135528	108815	86184	67144	51246	--
	P [kW]	38,0	36,5	35,2	34,1	33,1	32,2	31,2	
	I [A]	67,4	65,5	63,8	62,4	61,1	59,9	58,7	
	COP [-]	5,35	4,57	3,85	3,19	2,60	2,09	1,64	
	mLP [kg/h]	4673	3911	3244	2661	2155	1718	1343	
	mHP [kg/h]	4673	3911	3244	2661	2155	1718	1343	
	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]	190980	156221	126457	101117	79679	61670	46658	--
	P [kW]	41,5	40,0	38,8	37,6	36,6	35,6	34,5	
	I [A]	72,1	70,1	68,4	66,9	65,6	64,2	62,9	
	COP [-]	4,60	3,90	3,26	2,69	2,18	1,73	1,35	
	mLP [kg/h]	4611	3852	3188	2607	2104	1668	1294	
	mHP [kg/h]	4611	3852	3188	2607	2104	1668	1294	
	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]	177841	145001	116918	93046	72884	55978	41917	--
	P [kW]	45,4	44,0	42,8	41,6	40,5	39,4	38,2	
	I [A]	77,6	75,6	73,9	72,3	70,8	69,3	67,7	
	COP [-]	3,91	3,29	2,73	2,24	1,80	1,42	1,10	
	mLP [kg/h]	4528	3776	3116	2540	2040	1608	1236	
	mHP [kg/h]	4528	3776	3116	2540	2040	1608	1311	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	4,57	
	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 CSH7573-90



**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