



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH7583-100Y	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

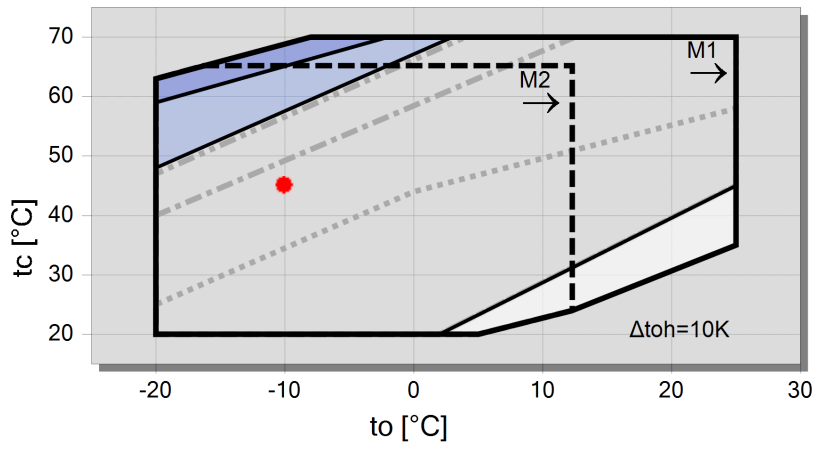
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	234486	192945	157319	126937	101185	79507	61398	--
	P [kW]	44,6	42,5	40,8	39,3	38,0	36,8	35,7	
	I [A]	78,3	75,5	73,3	71,4	69,8	68,3	67,0	
	COP [-]	5,25	4,54	3,86	3,23	2,67	2,16	1,72	
	mLP [kg/h]	5387	4523	3765	3104	2530	2035	1609	
	mHP [kg/h]	5387	4523	3765	3104	2530	2035	1609	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
<b>45°C</b>	Q [W]	220802	181300	147456	118623	94211	73684	56555	--
	P [kW]	48,5	46,6	44,9	43,5	42,1	40,9	39,7	
	I [A]	83,4	80,8	78,6	76,7	75,0	73,5	71,9	
	COP [-]	4,56	3,89	3,28	2,73	2,24	1,80	1,42	
	mLP [kg/h]	5331	4471	3717	3059	2487	1993	1569	
	mHP [kg/h]	5331	4471	3717	3059	2487	1993	1569	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
<b>50°C</b>	Q [W]	206410	169057	137093	109898	86907	67605	51527	--
	P [kW]	53,0	51,2	49,6	48,2	46,8	45,5	44,2	
	I [A]	89,7	87,2	85,0	83,0	81,2	79,4	77,6	
	COP [-]	3,90	3,30	2,76	2,28	1,86	1,49	1,17	
	mLP [kg/h]	5256	4402	3653	3000	2432	1942	1520	
	mHP [kg/h]	5256	4402	3653	3000	2432	1942	1565	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	2,76	
	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 CSH7583-100



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