



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH8593-180Y	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

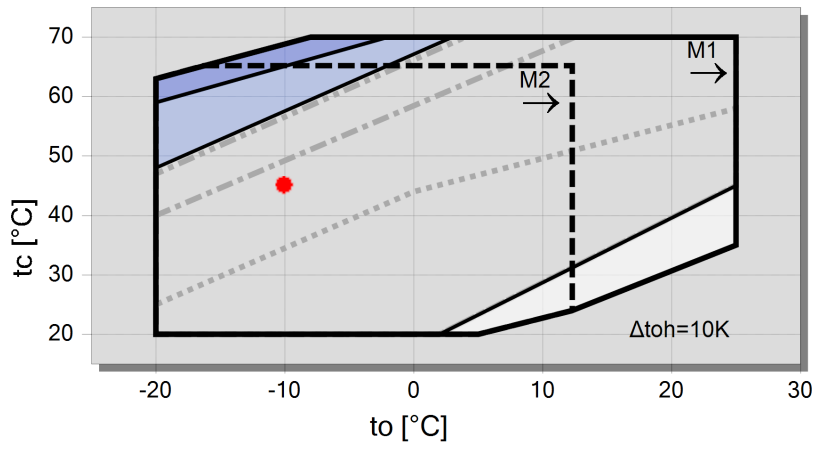
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	419622	345102	281264	226893	180880	142217	109986	--
	P [kW]	77,4	74,3	71,6	69,4	67,6	66,3	65,5	
	I [A]	148,3	144,4	141,1	138,4	136,3	134,7	133,7	
	COP [-]	5,42	4,65	3,93	3,27	2,67	2,14	1,68	
	mLP [kg/h]	9640	8089	6732	5549	4523	3639	2882	
	mHP [kg/h]	9640	8089	6732	5549	4523	3639	2882	
	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]	395155	323988	263088	211283	167499	130762	100188	--
	P [kW]	84,2	81,3	78,7	76,5	74,6	73,2	72,1	
	I [A]	157,3	153,4	150,0	147,2	144,9	143,0	141,8	
	COP [-]	4,69	3,99	3,34	2,76	2,24	1,79	1,39	
	mLP [kg/h]	9540	7989	6632	5448	4422	3537	2779	
	mHP [kg/h]	9540	7989	6632	5448	4422	3537	2779	
	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]	370066	302372	244509	195345	153850	119084	90195	--
	P [kW]	92,3	89,4	86,9	84,6	82,7	81,1	79,8	
	I [A]	168,2	164,3	160,8	157,8	155,2	153,1	151,5	
	COP [-]	4,01	3,38	2,81	2,31	1,86	1,47	1,13	
	mLP [kg/h]	9423	7873	6516	5333	4306	3420	2660	
	mHP [kg/h]	9423	7873	6516	5333	4306	3420	2781	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	7,37	
	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 CSH8593-180



**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