



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH9583-280Y	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

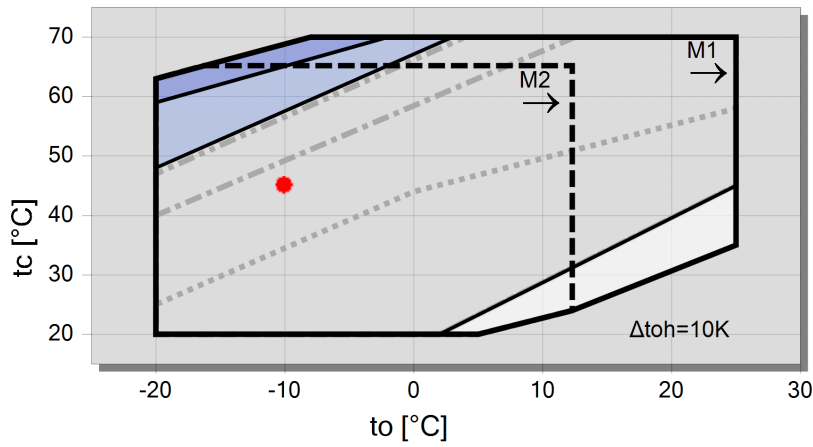
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	646952	534665	438149	355593	285344	225892	175863	--
	P [kW]	112,5	109,3	106,1	102,9	99,9	97,0	94,2	
	I [A]	200	196,0	191,9	187,9	184,0	180,4	177,0	
	COP [-]	5,75	4,89	4,13	3,45	2,86	2,33	1,87	
	mLP [kg/h]	14862	12532	10487	8696	7136	5781	4608	
	mHP [kg/h]	14862	12532	10487	8696	7136	5781	4608	
	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]	611624	503934	411458	332440	265279	208514	160816	--
	P [kW]	123,6	120,2	116,9	113,5	110,3	107,0	103,9	
	I [A]	215	211	206	202	197,3	193,2	189,2	
	COP [-]	4,95	4,19	3,52	2,93	2,41	1,95	1,55	
	mLP [kg/h]	14766	12427	10372	8573	7004	5640	4461	
	mHP [kg/h]	14766	12427	10372	8573	7004	5640	4461	
	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]	574809	471912	383659	308355	244449	190531	145319	--
	P [kW]	136,0	132,5	128,9	125,4	121,8	118,2	114,7	
	I [A]	232	227	223	218	213	208	203	
	COP [-]	4,23	3,56	2,98	2,46	2,01	1,61	1,27	
	mLP [kg/h]	14636	12288	10224	8418	6841	5472	4286	
	mHP [kg/h]	14636	12288	10224	8418	6841	5472	4286	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	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 переохладение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

## Границы применения Standard CSH9583-280



**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