



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH9553-180Y	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

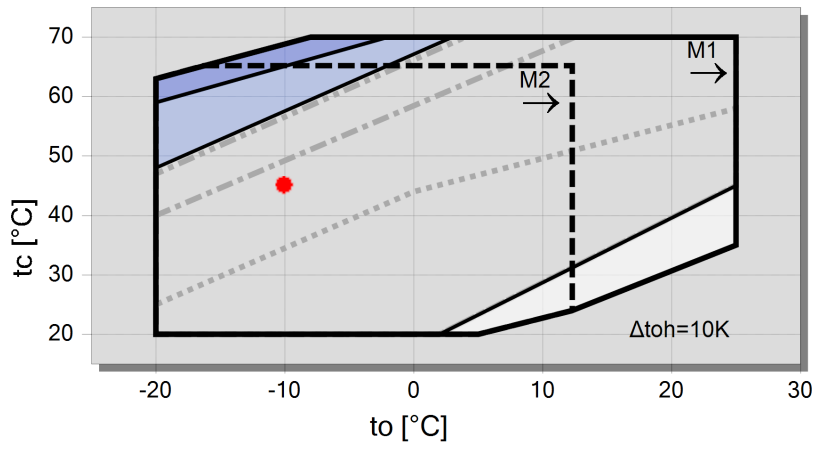
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	423125	349041	285046	229903	182457	141626	106376	--
	P [kW]	76,9	74,9	72,9	70,8	68,8	66,9	65,2	
	I [A]	130,7	128,0	125,2	122,5	119,8	117,3	115,1	
	COP [-]	5,50	4,66	3,91	3,25	2,65	2,12	1,63	
	mLP [kg/h]	9720	8181	6822	5623	4563	3624	2788	
	mHP [kg/h]	9720	8181	6822	5623	4563	3624	2788	
	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]	397900	327037	265850	213152	167841	128889	95326	--
	P [kW]	84,0	82,3	80,3	78,1	75,9	73,8	71,9	
	I [A]	140,7	138,2	135,4	132,3	129,3	126,4	124,0	
	COP [-]	4,73	3,97	3,31	2,73	2,21	1,75	1,32	
	mLP [kg/h]	9606	8065	6701	5497	4431	3487	2644	
	mHP [kg/h]	9606	8065	6701	5497	4431	3487	2644	
	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]	371204	303832	245713	195715	152790	115970	84349	--
	P [kW]	92,6	90,8	88,7	86,3	84,0	81,7	79,8	
	I [A]	153,0	150,4	147,3	143,9	140,6	137,4	134,7	
	COP [-]	4,01	3,34	2,77	2,27	1,82	1,42	1,06	
	mLP [kg/h]	9452	7911	6548	5343	4276	3331	2488	
	mHP [kg/h]	9452	7911	6548	5343	4276	3331	2685	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	12,03	
	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 CSH9553-180



**Условные обозначения**

-  требуется охлаждение масла
-  требуется дополнительное охлаждение
-  CR  $\leq 75\%$
-  CR 100%
-  CR 75%
-  CR 50%
-  CR 25%
-  M1: Мотор 1
-  M2: Мотор 2
-  A