



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH8553-110Y	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

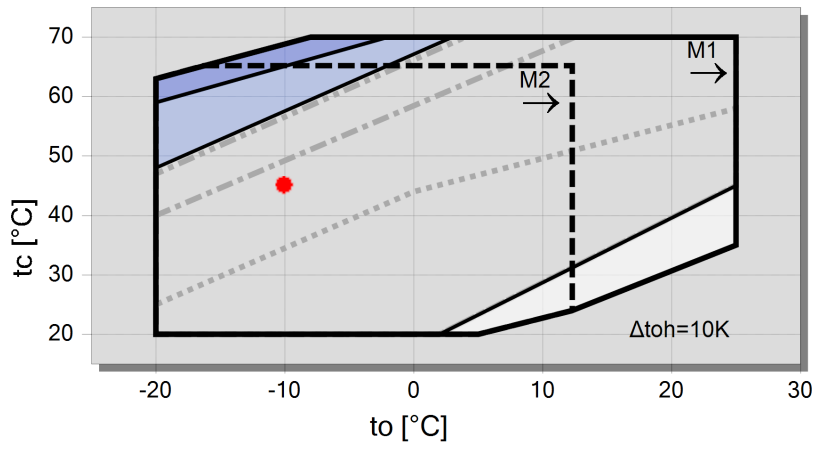
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	251340	207592	170019	137909	110608	87520	68093	--
	P [kW]	46,6	44,8	43,3	42,1	41,1	40,1	39,1	
	I [A]	85,4	83,1	81,2	79,6	78,3	77,1	75,8	
	COP [-]	5,40	4,64	3,92	3,27	2,69	2,18	1,74	
	mLP [kg/h]	5774	4866	4069	3373	2766	2240	1784	
	mHP [kg/h]	5774	4866	4069	3373	2766	2240	1784	
	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]	236601	194913	159138	128589	102634	80696	62241	--
	P [kW]	50,8	49,1	47,7	46,6	45,5	44,4	43,3	
	I [A]	91,2	88,9	87,0	85,4	84,0	82,6	81,1	
	COP [-]	4,66	3,97	3,33	2,76	2,26	1,82	1,44	
	mLP [kg/h]	5712	4806	4011	3316	2710	2183	1726	
	mHP [kg/h]	5712	4806	4011	3316	2710	2183	1726	
	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]	221224	181665	147754	118826	94276	73545	56119	--
	P [kW]	55,8	54,2	52,8	51,6	50,5	49,3	48,0	
	I [A]	98,1	95,9	94,0	92,3	90,7	89,1	87,3	
	COP [-]	3,97	3,35	2,80	2,30	1,87	1,49	1,17	
	mLP [kg/h]	5633	4730	3938	3244	2639	2112	1655	
	mHP [kg/h]	5633	4730	3938	3244	2639	2112	1703	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	2,90	
	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 CSH8553-110



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