



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH7553-70Y	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

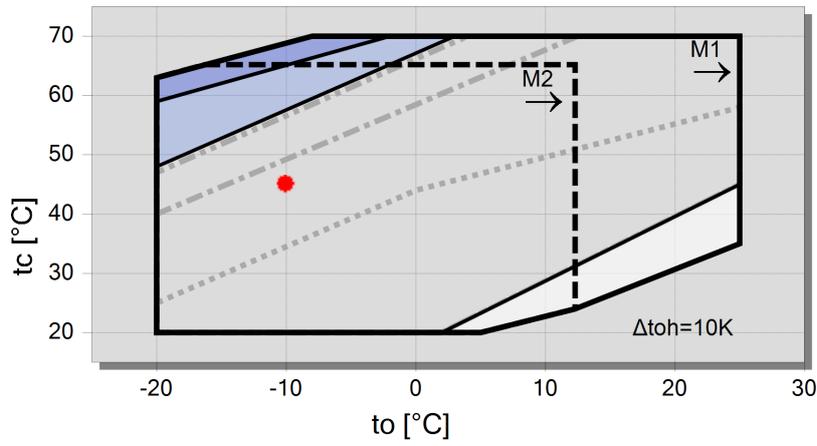
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	153838	125553	101415	80949	63721	49337	37438	--
	P [kW]	29,4	28,2	27,1	26,1	25,2	24,4	23,6	
	I [A]	55,8	54,2	52,8	51,6	50,5	49,5	48,6	
	COP [-]	5,23	4,46	3,75	3,10	2,53	2,02	1,58	
	mLP [kg/h]	3534	2943	2427	1980	1593	1263	981	
	mHP [kg/h]	3534	2943	2427	1980	1593	1263	981	
	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]	144142	117205	94276	74891	58627	45099	33956	--
	P [kW]	32,1	30,9	29,8	28,9	27,9	27,1	26,2	
	I [A]	59,4	57,7	56,3	55,1	53,9	52,8	51,7	
	COP [-]	4,49	3,79	3,16	2,60	2,10	1,67	1,29	
	mLP [kg/h]	3480	2890	2376	1931	1548	1220	942	
	mHP [kg/h]	3480	2890	2376	1931	1548	1220	942	
	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]	133867	108404	86793	68582	53359	40750	30414	--
	P [kW]	35,2	34,0	33,0	32,0	31,1	30,1	29,2	
	I [A]	63,5	61,9	60,5	59,2	57,9	56,7	55,5	
	COP [-]	3,81	3,19	2,63	2,14	1,72	1,35	1,04	
	mLP [kg/h]	3409	2823	2313	1872	1493	1170	897	
	mHP [kg/h]	3409	2823	2313	1872	1493	1170	975	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	4,76	
	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 CSH7553-70



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