



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH7593-110Y	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

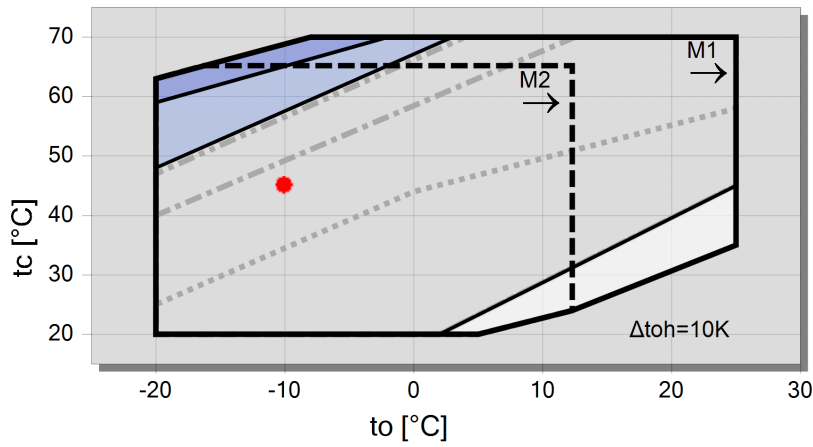
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	267699	220114	179323	144559	115123	90382	69763	--
	P [kW]	50,8	48,3	46,4	44,9	43,6	42,3	41,0	
	I [A]	89,7	86,5	84,1	82,1	80,5	79,0	77,5	
	COP [-]	5,27	4,56	3,86	3,22	2,64	2,14	1,70	
	mLP [kg/h]	6150	5159	4292	3535	2879	2313	1828	
	mHP [kg/h]	6150	5159	4292	3535	2879	2313	1828	
	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]	251899	206650	167907	134935	107060	83676	64234	--
	P [kW]	54,9	52,7	50,9	49,4	48,1	46,8	45,3	
	I [A]	95,3	92,3	89,9	88,0	86,3	84,6	82,7	
	COP [-]	4,58	3,92	3,30	2,73	2,23	1,79	1,42	
	mLP [kg/h]	6081	5096	4232	3480	2826	2263	1782	
	mHP [kg/h]	6081	5096	4232	3480	2826	2263	1782	
	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]	235227	192481	155933	124878	98672	76737	58549	--
	P [kW]	59,9	57,8	56,1	54,7	53,3	51,8	50,2	
	I [A]	102,1	99,2	96,9	94,9	93,1	91,1	88,9	
	COP [-]	3,93	3,33	2,78	2,28	1,85	1,48	1,17	
	mLP [kg/h]	5989	5012	4156	3409	2762	2204	1727	
	mHP [kg/h]	5989	5012	4156	3409	2762	2204	1778	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	3,14	
	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 CSH7593-110



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