



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9593-300Y	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

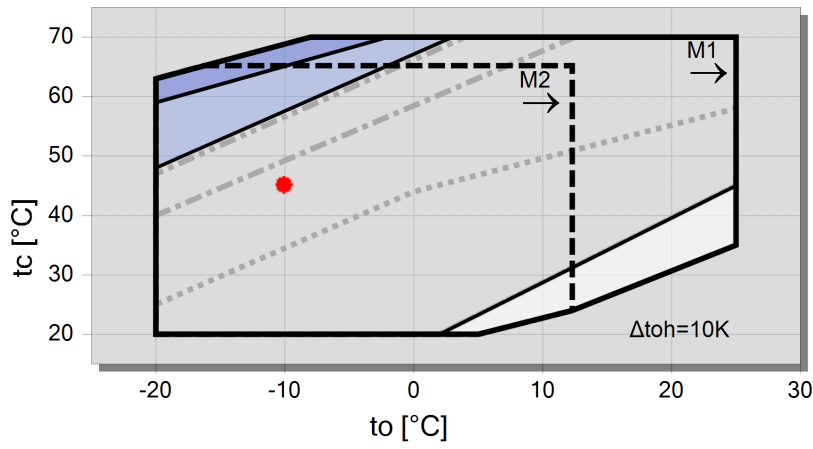
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	748080	618321	506791	411397	330229	261543	203750	--
	P [kW]	127,2	123,5	119,9	116,4	112,9	109,6	106,5	
	I [A]	220	215	210	205	201	196,5	192,4	
	COP [-]	5,88	5,01	4,23	3,54	2,92	2,39	1,91	
	mLP [kg/h]	17185	14493	12129	10061	8258	6693	5339	
	mHP [kg/h]	17185	14493	12129	10061	8258	6693	5339	
	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]	707332	582894	476038	384738	307143	241564	186466	--
	P [kW]	139,7	135,9	132,1	128,4	124,6	121,0	117,5	
	I [A]	238	232	227	222	217	212	207	
	COP [-]	5,06	4,29	3,60	3,00	2,46	2,00	1,59	
	mLP [kg/h]	17077	14374	11999	9921	8109	6534	5172	
	mHP [kg/h]	17077	14374	11999	9921	8109	6534	5172	
	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]	664890	545994	444023	357016	283183	220895	168670	--
	P [kW]	153,7	149,8	145,8	141,7	137,6	133,6	129,6	
	I [A]	258	252	246	240	235	229	223	
	COP [-]	4,32	3,65	3,05	2,52	2,06	1,65	1,30	
	mLP [kg/h]	16930	14217	11833	9746	7926	6344	4975	
	mHP [kg/h]	16930	14217	11833	9746	7926	6344	4975	
	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 CSH9593-300



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