



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9593-300Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407A	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

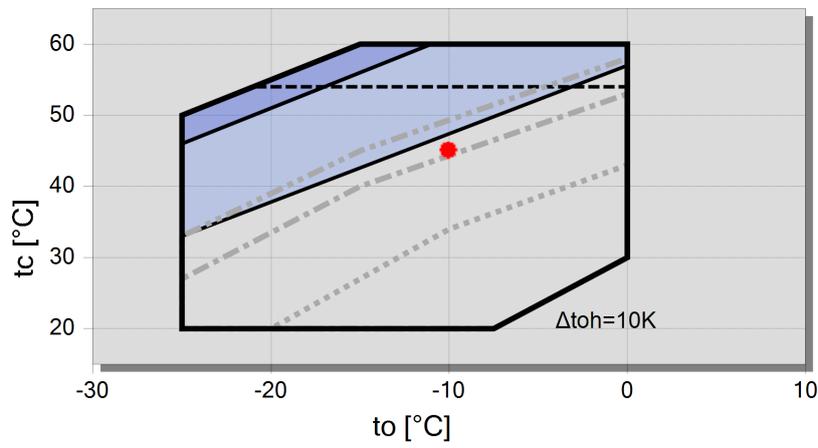
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	741034	608055	493617	395496	311662	240244
	P [kW]	--	--	198,2	194,6	189,7	183,2	174,9	164,7
	I [A]	--	--	324	319	311	301	289	274
	COP [-]	--	--	3,74	3,12	2,60	2,16	1,78	1,46
	mLP [kg/h]	--	--	17511	14626	12095	9880	7944	6253
	mHP [kg/h]	--	--	17511	14626	12095	9880	7944	6253
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	692228	565725	456961	363813	284343	216778
	P [kW]	--	--	222	217	211	203	192,6	180,0
	I [A]	--	--	361	353	343	331	316	297
	COP [-]	--	--	3,11	2,60	2,17	1,80	1,48	1,20
	mLP [kg/h]	--	--	17303	14409	11869	9646	7702	6004
	mHP [kg/h]	--	--	17303	14409	11869	9646	7702	6345
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	21,3
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	640432	520841	418145	330324	255538	192104
	P [kW]	--	--	250	243	234	224	212	199,1
	I [A]	--	--	403	392	379	363	345	326
	COP [-]	--	--	2,56	2,14	1,79	1,48	1,21	0,96
	mLP [kg/h]	--	--	17024	14124	11579	9349	7400	5697
	mHP [kg/h]	--	--	17024	14124	11579	9349	7860	6577
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	27,4	52,3
	tcu [°C]	--	--	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	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 100%
-  CR 75%
-  CR 50%
-  CR 25%
-  max. t_c для определённых компрессоров
-  A