



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9593-300Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407F	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

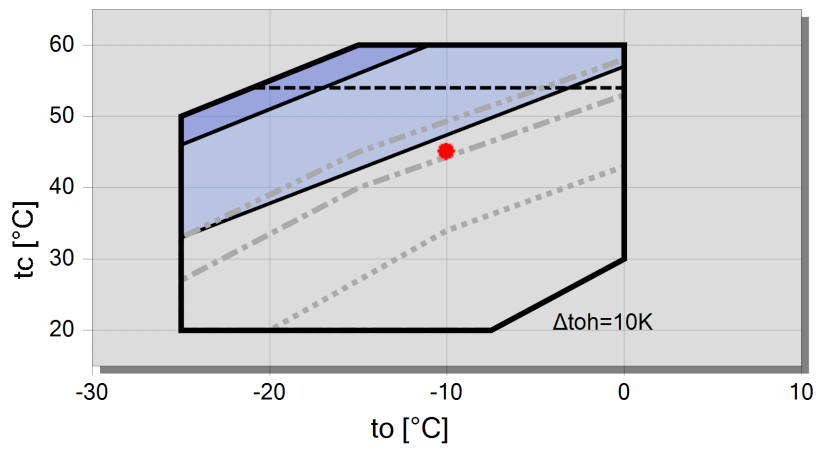
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	793027	653375	532621	428563	339185	262617
	P [kW]	--	--	211	207	202	195,8	187,2	176,5
	I [A]	--	--	343	338	331	320	308	291
	COP [-]	--	--	3,76	3,15	2,63	2,19	1,81	1,49
	mLP [kg/h]	--	--	16728	13981	11569	9455	7606	5990
	mHP [kg/h]	--	--	16728	13981	11569	9455	7606	6167
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	12,59
	tcu [°C]	--	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	744477	611065	495777	396506	311331	238473
	P [kW]	--	--	237	232	225	217	207	193,4
	I [A]	--	--	384	376	366	353	337	317
	COP [-]	--	--	3,14	2,63	2,20	1,83	1,51	1,23
	mLP [kg/h]	--	--	16527	13771	11351	9229	7372	5749
	mHP [kg/h]	--	--	16527	13771	11351	9229	7589	6330
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	14,85	39,6
	tcu [°C]	--	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	692633	565904	456484	362366	281719	--
	P [kW]	--	--	267	260	251	240	228	--
	I [A]	--	--	430	418	404	388	369	--
	COP [-]	--	--	2,59	2,18	1,82	1,51	1,24	--
	mLP [kg/h]	--	--	16258	13497	11070	8943	7080	--
	mHP [kg/h]	--	--	16258	13497	11070	9256	7829	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	20,4	48,7	--
	tcu [°C]	--	--	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