



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9553-180Y	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

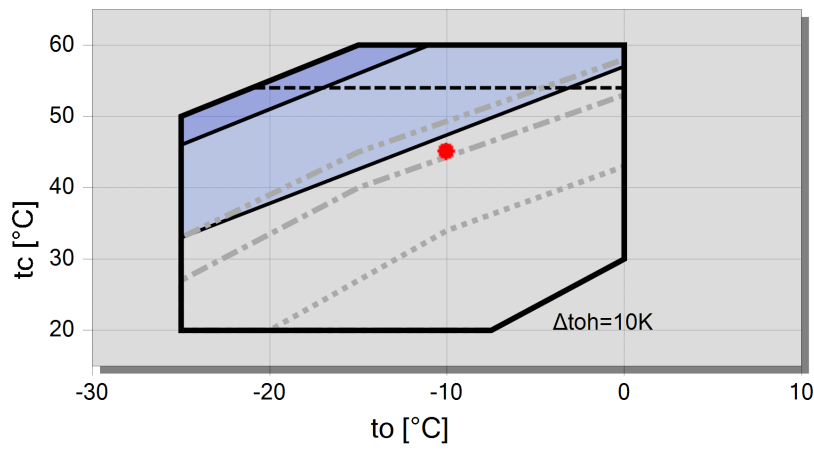
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	414662	339367	274010	217200	167590	123831
	P [kW]	--	--	116,6	115,1	112,7	109,5	105,5	100,5
	I [A]	--	--	188,8	186,5	182,9	178,0	171,9	164,6
	COP [-]	--	--	3,55	2,95	2,43	1,98	1,59	1,23
	mLP [kg/h]	--	--	9799	8163	6714	5426	4272	3223
	mHP [kg/h]	--	--	9799	8163	6714	5426	4272	3429
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	13,47
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	382288	311520	250140	196866	150473	109768
	P [kW]	--	--	130,9	128,4	125,1	121,0	116,3	110,9
	I [A]	--	--	211	207	202	195,5	188,3	180,1
	COP [-]	--	--	2,92	2,43	2,00	1,63	1,29	0,99
	mLP [kg/h]	--	--	9556	7934	6497	5219	4076	3040
	mHP [kg/h]	--	--	9556	7934	6497	5219	4266	3528
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	11,88	30,5
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	348833	282903	225805	176360	133461	--
	P [kW]	--	--	147,5	144,0	139,5	134,4	129,3	--
	I [A]	--	--	236	231	224	216	208	--
	COP [-]	--	--	2,36	1,96	1,62	1,31	1,03	--
	mLP [kg/h]	--	--	9273	7672	6253	4992	3865	--
	mHP [kg/h]	--	--	9273	7672	6253	5224	4416	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	13,80	32,8	--
	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 CSH9553-180



Условные обозначения

-  требуется охлаждение масла
-  требуется дополнительное охлаждение
-  CR 100%
-  CR 75%
-  CR 50%
-  CR 25%
-  max. t_c для определённых компрессоров
-  A