



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH7553-70Y	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

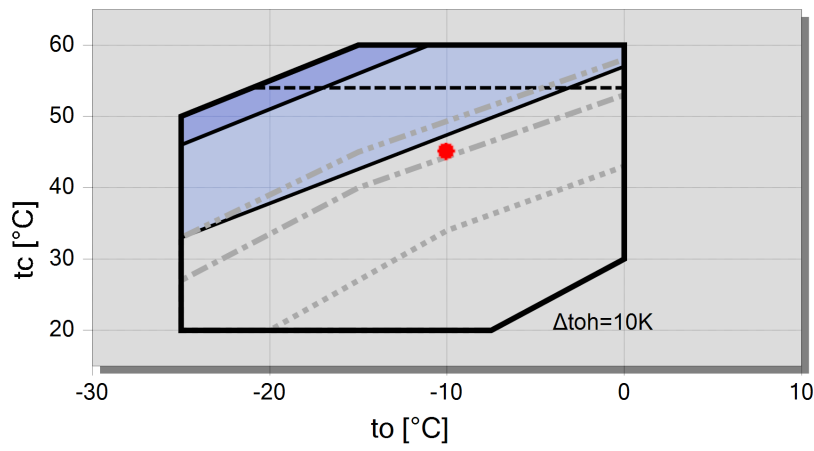
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	160617	130818	105271	83504	65089	49635
	P [kW]			47,9	46,9	45,6	44,2	42,4	40,2
	I [A]			81,2	79,7	78,0	76,0	73,5	70,4
	COP [-]			3,35	2,79	2,31	1,89	1,54	1,24
	mLP [kg/h]			3388	2799	2287	1842	1460	1132
	mHP [kg/h]			3388	2799	2287	1842	1509	1261
	Qac [kW]			--	--	--	--	3,55	9,20
	tcu [°C]			35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	147753	119849	95988	75719	58632	--
	P [kW]			53,7	52,4	51,0	49,4	47,3	
	I [A]			89,3	87,5	85,6	83,2	80,3	
	COP [-]			2,75	2,29	1,88	1,53	1,24	
	mLP [kg/h]			3280	2701	2198	1762	1388	
	mHP [kg/h]			3280	2701	2198	1833	1552	
	Qac [kW]			--	--	--	4,83	11,18	
	tcu [°C]			40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	--	--	134383	108525	86479	67814	--	--
	P [kW]			60,4	58,9	57,2	55,1		
	I [A]			98,9	96,8	94,3	91,4		
	COP [-]			2,23	1,84	1,51	1,23		
	mLP [kg/h]			3154	2588	2097	1674		
	mHP [kg/h]			3154	2588	2207	1889		
	Qac [kW]			--	--	7,13	14,02		
	tcu [°C]			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 CSH7553-70



Условные обозначения

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