Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH7553-70Y	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%		

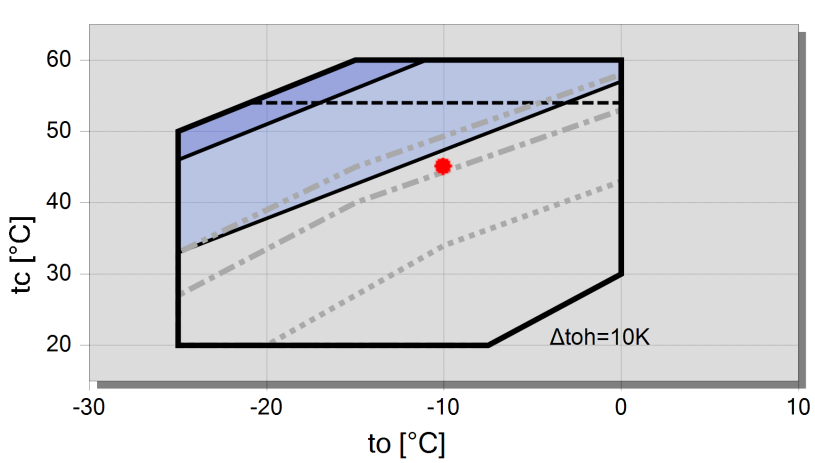
Результат

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)]	ECO-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	150123	121775	97586	77078	59818	45412
	P [kW]			45,0	44,0	42,8	41,3	39,6	37,5
	I [A]			77,2	75,7	74,0	72,0	69,6	66,6
	COP [-]			3,33	2,77	2,28	1,86	1,51	1,21
	mLP [kg/h]			3548	2929	2391	1926	1525	1182
	mHP [kg/h]			3548	2929	2391	1926	1525	1267
	Qac [kW]			--	--	--	--	--	5,55
	tcu [°C]			35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	137425	110992	88500	69495	53561	40323
	P [kW]			50,3	49,1	47,7	46,1	44,1	41,6
	I [A]			84,6	82,8	80,9	78,6	75,8	72,3
	COP [-]			2,73	2,26	1,86	1,51	1,21	0,97
	mLP [kg/h]			3435	2827	2299	1842	1451	1117
	mHP [kg/h]			3435	2827	2299	1842	1561	1309
	Qac [kW]			--	--	--	--	6,92	12,04
	tcu [°C]			40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	124300	99919	79242	61835	--	--
	P [kW]			56,5	55,0	53,3	51,4		
	I [A]			93,3	91,2	88,8	86,1		
	COP [-]			2,20	1,82	1,49	1,20		
	mLP [kg/h]			3304	2710	2194	1750		
	mHP [kg/h]			3304	2710	2229	1903		
	Qac [kW]			--	--	2,04	9,11		
	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 переохлаждение 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. tc для определённых компрессоров
- A