Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH6563-60Y	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%		

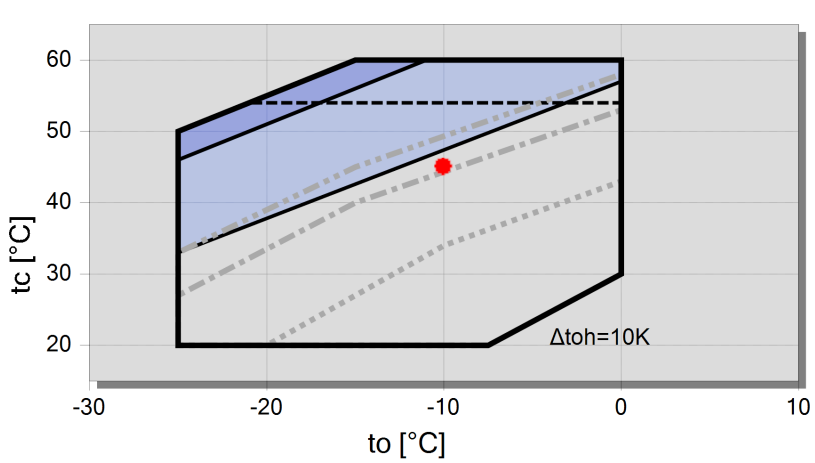
Результат

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
30°C	Q [W]	--	--	146626	120633	98307	79226	63009	49307
	P [kW]			32,9	32,1	31,3	30,5	29,6	28,7
	I [A]			59,3	58,2	57,1	56,1	55,0	53,8
	COP [-]			4,46	3,76	3,14	2,60	2,13	1,72
	mLP [kg/h]			3136	2622	2173	1782	1443	1151
	mHP [kg/h]			3136	2622	2173	1782	1443	1151
	Qac [kW]			--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]			25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	118967	96355	77026	60601	46735	35117
	P [kW]			44,9	43,6	42,2	40,6	38,6	36,2
	I [A]			75,7	73,9	72,0	69,7	67,0	63,7
	COP [-]			2,65	2,21	1,82	1,49	1,21	0,97
	mLP [kg/h]			2974	2454	2001	1607	1266	973
	mHP [kg/h]			2974	2454	2001	1607	1365	1141
	Qac [kW]			--	--	--	--	6,18	10,51
	tcu [°C]			40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	108640	87309	69124	53719	--	--
	P [kW]			50,6	48,9	46,9	44,8		
	I [A]			83,9	81,5	78,6	75,6		
	COP [-]			2,15	1,79	1,47	1,20		
	mLP [kg/h]			2888	2368	1914	1520		
	mHP [kg/h]			2888	2368	1951	1656		
	Qac [kW]			--	--	2,19	8,07		
	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 CSH6563-60



Условные обозначения

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