Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH6563-60Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	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%		

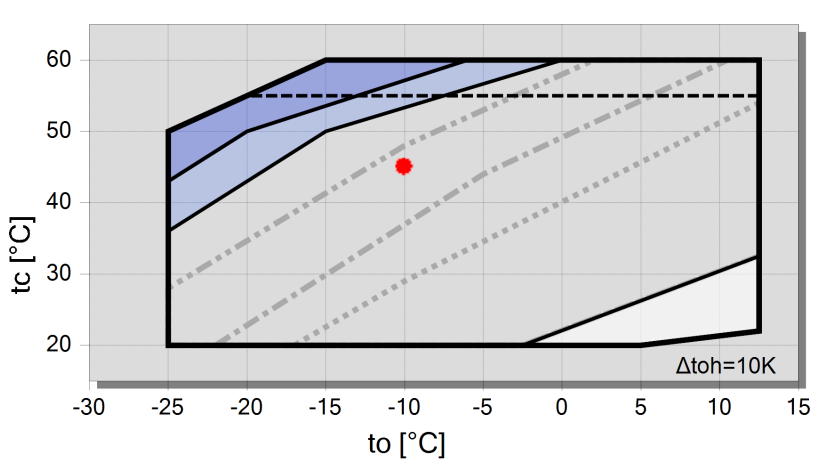
Результат

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]	--	176604	146804	121029	98803	79689	63280	49188
	P [kW]		31,2	29,5	28,0	26,7	25,7	24,8	23,9
	I [A]		57,0	54,8	52,9	51,3	50,0	48,9	47,9
	COP [-]		5,67	4,98	4,32	3,69	3,10	2,56	2,05
	mLP [kg/h]		3441	2901	2428	2013	1650	1332	1054
	mHP [kg/h]		3441	2901	2428	2013	1650	1332	1054
	Qac [kW]		--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]		24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
	pm [bar(a)]		--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]		--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	176066	145694	119468	96929	77663	61293	47480	35916
	P [kW]	43,2	41,3	39,6	38,1	36,8	35,7	34,6	33,6
	I [A]	73,3	70,6	68,3	66,3	64,5	63,0	61,5	60,2
	COP [-]	4,08	3,53	3,02	2,54	2,11	1,72	1,37	1,07
	mLP [kg/h]	3892	3272	2727	2251	1837	1477	1167	901
	mHP [kg/h]	3892	3272	2727	2251	1837	1477	1234	1046
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	4,51	9,64
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	162518	133654	108801	87523	69430	54174	41445	--
	P [kW]	47,3	45,5	43,8	42,3	41,0	39,8	38,7	
	I [A]	79,2	76,5	74,2	72,1	70,2	68,6	67,0	
	COP [-]	3,43	2,94	2,48	2,07	1,69	1,36	1,07	
	mLP [kg/h]	3794	3172	2627	2153	1740	1385	1082	
	mHP [kg/h]	3794	3172	2627	2153	1740	1481	1263	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	6,07	11,46	
	tcu [°C]	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	
	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 ≤75%
- CR 100%
- CR 75%
- CR 50%
- CR 25%
- max. tc для определённых компрессоров
- A