



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH8553-110Y	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

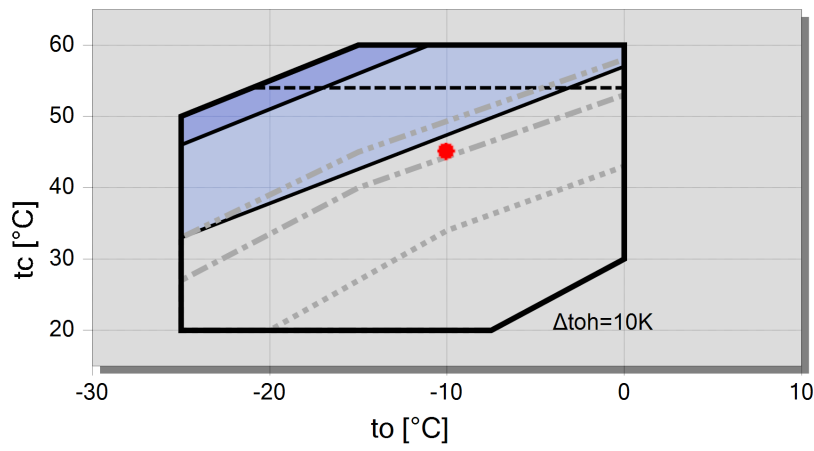
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	263565	217166	177070	142548	112936	87619
	P [kW]	--	--	77,5	75,5	73,4	71,1	68,3	64,9
	I [A]	--	--	129,8	126,8	123,8	120,3	116,3	111,2
	COP [-]	--	--	3,40	2,88	2,41	2,00	1,65	1,35
	mLP [kg/h]	--	--	5560	4647	3846	3145	2533	1999
	mHP [kg/h]	--	--	5560	4647	3846	3145	2533	2142
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	10,19
	tcu [°C]	--	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	244635	200828	162997	130454	102570	78767
	P [kW]	--	--	87,8	85,3	82,8	80,0	76,5	72,2
	I [A]	--	--	145,1	141,4	137,6	133,4	128,3	122,0
	COP [-]	--	--	2,79	2,35	1,97	1,63	1,34	1,09
	mLP [kg/h]	--	--	5431	4526	3732	3036	2429	1899
	mHP [kg/h]	--	--	5431	4526	3732	3084	2625	2213
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	3,24	13,38	21,4
	tcu [°C]	--	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	224604	183561	148152	117729	--	--
	P [kW]	--	--	100,1	97,0	93,7	90,0	--	--
	I [A]	--	--	163,6	158,9	153,9	148,4	--	--
	COP [-]	--	--	2,24	1,89	1,58	1,31	--	--
	mLP [kg/h]	--	--	5272	4378	3593	2905	--	--
	mHP [kg/h]	--	--	5272	4378	3715	3191	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	7,94	18,61	--	--
	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 CSH8553-110



Условные обозначения

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