



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH6553-50Y	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

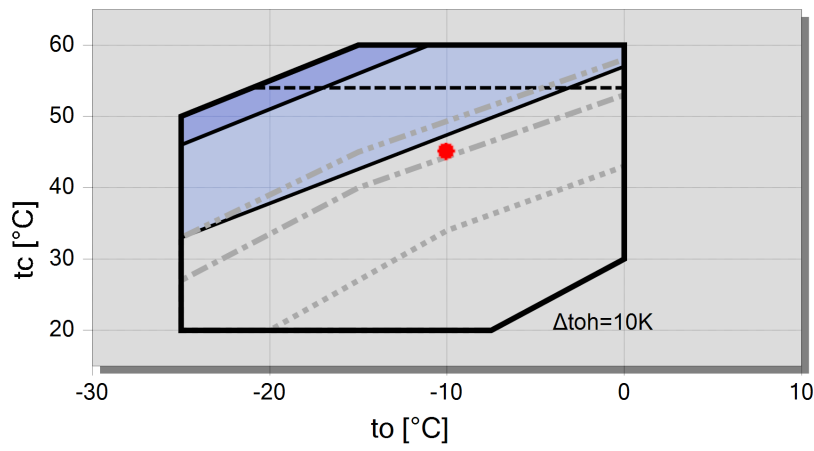
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	--	116897	96200	78420	63221	50299	39378
	P [kW]	--	--	26,2	25,7	25,1	24,5	23,9	23,2
	I [A]	--	--	47,8	47,1	46,3	45,5	44,7	43,8
	COP [-]	--	--	4,46	3,75	3,12	2,58	2,11	1,70
	mLP [kg/h]	--	--	2500	2091	1733	1422	1152	919
	mHP [kg/h]	--	--	2500	2091	1733	1422	1152	919
	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]	--	--	94624	76620	61232	48159	37124	--
	P [kW]	--	--	35,9	35,0	34,0	32,7	31,2	--
	I [A]	--	--	61,4	60,1	58,6	56,8	54,6	--
	COP [-]	--	--	2,63	2,19	1,80	1,47	1,19	--
	mLP [kg/h]	--	--	2365	1951	1590	1277	1006	--
	mHP [kg/h]	--	--	2365	1951	1590	1293	1092	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	1,04	5,43	--
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	86406	69393	54895	42621	--	--
	P [kW]	--	--	40,5	39,3	37,8	36,1	--	--
	I [A]	--	--	68,1	66,3	64,1	61,7	--	--
	COP [-]	--	--	2,13	1,77	1,45	1,18	--	--
	mLP [kg/h]	--	--	2297	1882	1520	1206	--	--
	mHP [kg/h]	--	--	2297	1882	1558	1324	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	2,26	7,00	--	--
	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 CSH6553-50



Условные обозначения

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