



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH6553-50Y	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

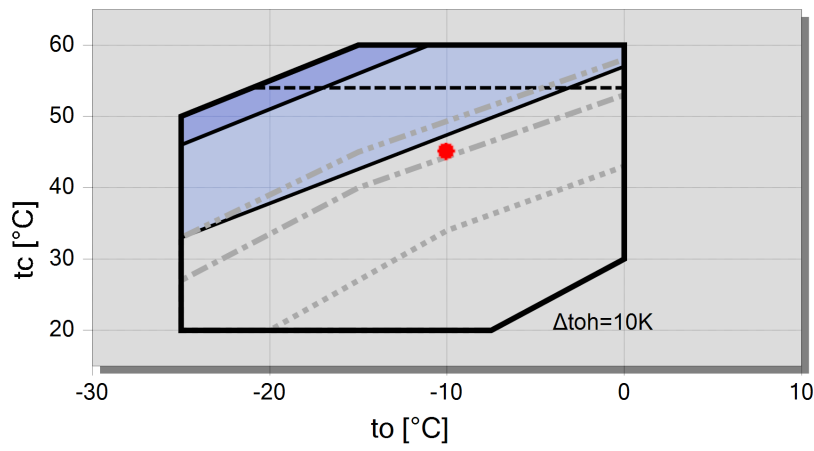
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	--	124061	102470	83844	67852	54193	42594
	P [kW]	--	--	27,8	27,2	26,7	26,1	25,4	24,7
	I [A]	--	--	49,9	49,1	48,4	47,6	46,7	45,8
	COP [-]	--	--	4,47	3,76	3,14	2,60	2,13	1,72
	mLP [kg/h]	--	--	2389	1999	1658	1361	1103	881
	mHP [kg/h]	--	--	2389	1999	1658	1361	1103	881
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	--	--	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	101742	82740	66416	52473	40639	--
	P [kW]	--	--	38,3	37,4	36,3	35,1	33,5	--
	I [A]	--	--	64,9	63,5	62,0	60,1	57,8	--
	COP [-]	--	--	2,65	2,21	1,83	1,50	1,21	--
	mLP [kg/h]	--	--	2259	1865	1521	1221	962	--
	mHP [kg/h]	--	--	2259	1865	1521	1283	1086	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	4,19	8,43	--
	tcu [°C]	--	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	93414	75366	59903	46734	--	--
	P [kW]	--	--	43,3	42,0	40,5	38,8	--	--
	I [A]	--	--	72,3	70,4	68,1	65,6	--	--
	COP [-]	--	--	2,16	1,79	1,48	1,20	--	--
	mLP [kg/h]	--	--	2193	1797	1453	1153	--	--
	mHP [kg/h]	--	--	2193	1797	1543	1314	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	5,85	10,45	--	--
	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