



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH8553-110Y	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

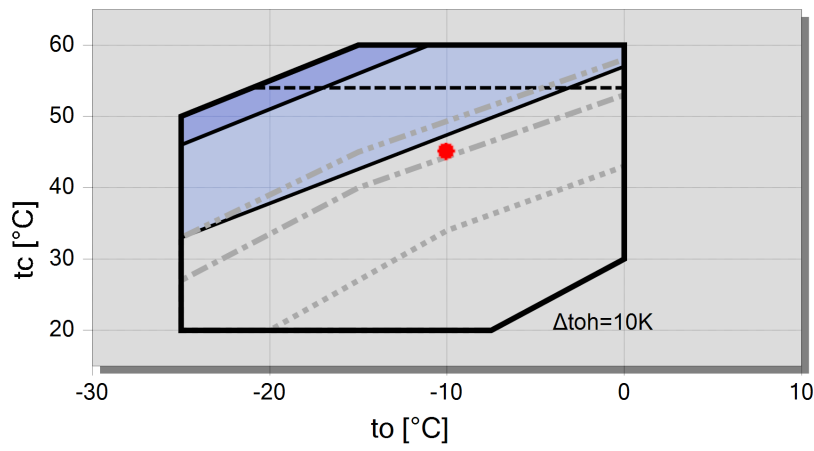
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	246285	202102	164102	131548	103770	80152
	P [kW]	--	--	72,9	70,9	68,8	66,6	63,8	60,5
	I [A]	--	--	122,9	120,0	117,0	113,6	109,7	104,9
	COP [-]	--	--	3,38	2,85	2,38	1,98	1,63	1,32
	mLP [kg/h]	--	--	5820	4861	4021	3286	2645	2086
	mHP [kg/h]	--	--	5820	4861	4021	3286	2645	2150
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	4,16
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	227465	185925	150234	119695	93676	71598
	P [kW]	--	--	82,3	79,9	77,4	74,7	71,4	67,2
	I [A]	--	--	136,9	133,3	129,7	125,6	120,7	114,6
	COP [-]	--	--	2,76	2,33	1,94	1,60	1,31	1,07
	mLP [kg/h]	--	--	5686	4735	3902	3173	2537	1983
	mHP [kg/h]	--	--	5686	4735	3902	3173	2639	2220
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	6,35	14,80
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	207675	168942	135707	107315	83173	--
	P [kW]	--	--	93,6	90,6	87,4	83,9	80,0	--
	I [A]	--	--	153,8	149,3	144,5	139,2	133,4	--
	COP [-]	--	--	2,22	1,86	1,55	1,28	1,04	--
	mLP [kg/h]	--	--	5520	4581	3758	3037	2408	--
	mHP [kg/h]	--	--	5520	4581	3758	3214	2743	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	10,48	19,87	--
	tcu [°C]	--	--	46,0	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