



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH8573-140Y	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

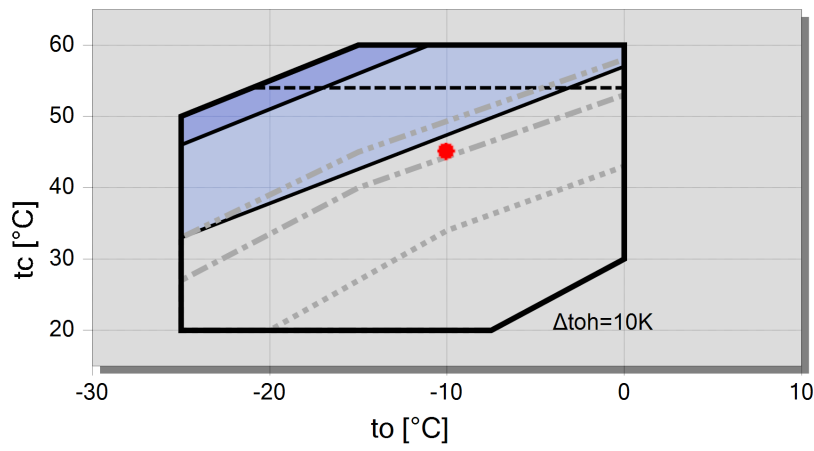
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	346852	285825	233087	187681	148732	115430
	P [kW]	--	--	100,9	98,3	95,6	92,6	89,0	84,5
	I [A]	--	--	168,7	164,8	160,9	156,4	151,1	144,6
	COP [-]	--	--	3,44	2,91	2,44	2,03	1,67	1,37
	mLP [kg/h]	--	--	7317	6116	5063	4141	3335	2633
	mHP [kg/h]	--	--	7317	6116	5063	4141	3335	2807
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	12,40
	tcu [°C]	--	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	322037	264410	214645	171834	135151	103834
	P [kW]	--	--	114,3	111,1	107,8	104,1	99,6	94,0
	I [A]	--	--	188,7	183,8	178,9	173,4	166,8	158,5
	COP [-]	--	--	2,82	2,38	1,99	1,65	1,36	1,10
	mLP [kg/h]	--	--	7149	5959	4914	3999	3200	2503
	mHP [kg/h]	--	--	7149	5959	4914	3999	3441	2899
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	16,40	27,0
	tcu [°C]	--	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	295783	241782	195192	155160	120908	--
	P [kW]	--	--	130,2	126,2	121,9	117,1	111,9	--
	I [A]	--	--	213	207	200	192,9	185,0	--
	COP [-]	--	--	2,27	1,92	1,60	1,32	1,08	--
	mLP [kg/h]	--	--	6943	5767	4734	3829	3039	--
	mHP [kg/h]	--	--	6943	5767	4872	4183	3576	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	8,98	23,1	35,0	--
	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 CSH8573-140



Условные обозначения

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