



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH9563-210Y	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

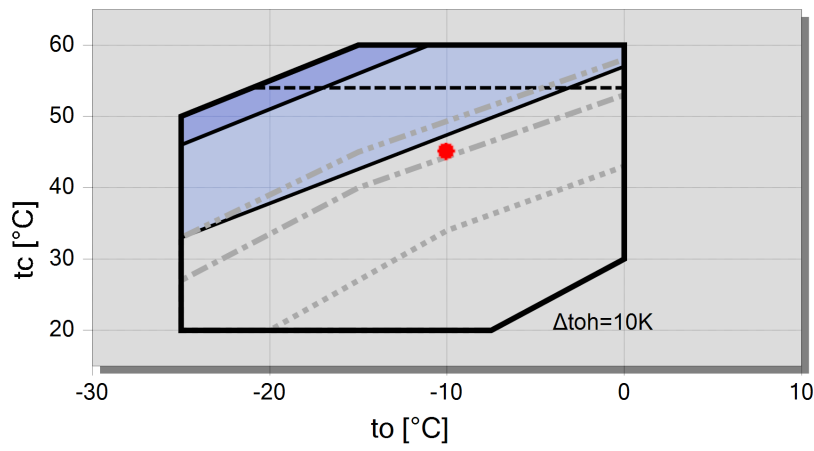
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	505200	415753	338331	271518	214010	164594
	P [kW]	--	--	141,9	140,1	137,7	134,2	129,3	122,8
	I [A]	--	--	235	233	229	224	217	207
	COP [-]	--	--	3,56	2,97	2,46	2,02	1,65	1,34
	mLP [kg/h]	--	--	10657	8896	7349	5990	4799	3754
	mHP [kg/h]	--	--	10657	8896	7349	5990	4799	4036
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	20,1
	tcu [°C]	--	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	468885	384521	311570	248697	194680	148390
	P [kW]	--	--	159,7	157,2	154,0	149,6	143,5	135,4
	I [A]	--	--	262	258	254	247	238	226
	COP [-]	--	--	2,94	2,45	2,02	1,66	1,36	1,10
	mLP [kg/h]	--	--	10409	8666	7133	5788	4610	3577
	mHP [kg/h]	--	--	10409	8666	7133	5788	4956	4159
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	23,6	39,7
	tcu [°C]	--	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	430817	351933	283816	225217	174997	--
	P [kW]	--	--	180,5	177,1	172,5	166,6	159,4	--
	I [A]	--	--	294	289	282	273	262	--
	COP [-]	--	--	2,39	1,99	1,65	1,35	1,10	--
	mLP [kg/h]	--	--	10113	8394	6883	5558	4398	--
	mHP [kg/h]	--	--	10113	8394	7010	6019	5138	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	8,24	30,0	48,1	--
	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 CSH9563-210



Условные обозначения

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