



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH7573-90Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	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
<b>40°C</b>	Q [W]	291317	242050	199462	162816	131442	104736	82148	63179
	P [kW]	59,2	56,5	54,1	52,1	50,3	48,8	47,4	46,1
	I [A]	97,3	93,4	90,0	87,0	84,5	82,3	80,3	78,4
	COP [-]	4,92	4,29	3,69	3,13	2,61	2,15	1,73	1,37
	mLP [kg/h]	6125	5166	4324	3588	2946	2390	1909	1497
	mHP [kg/h]	6125	5166	4324	3588	2946	2390	1909	1574
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	5,34
	tcu [°C]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>45°C</b>	Q [W]	269356	223250	183430	149200	119927	95040	74022	56399
	P [kW]	64,5	62,0	59,7	57,8	56,0	54,5	53,0	51,6
	I [A]	105,2	101,4	98,2	95,3	92,8	90,5	88,4	86,4
	COP [-]	4,17	3,60	3,07	2,58	2,14	1,74	1,40	1,09
	mLP [kg/h]	5955	5013	4187	3465	2836	2290	1819	1414
	mHP [kg/h]	5955	5013	4187	3465	2836	2290	1911	1625
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	6,11	14,00
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>50°C</b>	Q [W]	246326	203554	166657	134980	107932	84978	65630	--
	P [kW]	70,7	68,2	66,1	64,2	62,5	60,9	59,4	--
	I [A]	114,3	110,7	107,5	104,7	102,2	99,9	97,7	--
	COP [-]	3,49	2,98	2,52	2,10	1,73	1,40	1,10	--
	mLP [kg/h]	5750	4831	4025	3320	2706	2173	1713	--
	mHP [kg/h]	5750	4831	4025	3320	2706	2300	1971	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	8,03	16,35	--
	tcu [°C]	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	--
	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 CSH7573-90

