



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH8593-180Y	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
40°C	Q [W]	629027	521785	429132	349463	281328	223420	174557	133670
	P [kW]	119,1	114,6	110,4	106,5	102,8	99,5	96,7	94,4
	I [A]	207	200	194,0	188,2	183,0	178,3	174,4	171,1
	COP [-]	5,28	4,55	3,89	3,28	2,74	2,24	1,80	1,42
	mLP [kg/h]	13226	11136	9303	7701	6306	5098	4057	3167
	mHP [kg/h]	13226	11136	9303	7701	6306	5098	4057	3286
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	8,25
	tcu [°C]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	590757	488693	400602	324946	260338	205526	159385	120897
	P [kW]	131,0	126,7	122,6	118,7	115,1	111,8	108,9	106,5
	I [A]	224	218	212	206	201	195,9	191,7	188,2
	COP [-]	4,51	3,86	3,27	2,74	2,26	1,84	1,46	1,14
	mLP [kg/h]	13060	10974	9145	7547	6156	4952	3916	3031
	mHP [kg/h]	13060	10974	9145	7547	6156	4952	4034	3419
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	7,87	25,8
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	551113	454520	371245	299821	238927	187370	144081	--
	P [kW]	144,9	140,8	136,8	132,9	129,3	125,9	123,0	--
	I [A]	245	239	233	227	222	217	212	--
	COP [-]	3,80	3,23	2,71	2,26	1,85	1,49	1,17	--
	mLP [kg/h]	12865	10787	8965	7374	5989	4791	3762	--
	mHP [kg/h]	12865	10787	8965	7374	5989	4939	4210	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	9,36	28,4	--
	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 переохлаждение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

## Границы применения Standard CSH8593-180

