



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSW95103-280	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R22	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 К	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	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>30°C</b>	Q [W]	1335507	1133514	954909	797275	658309	535784	--	--
	P [kW]	184,7	171,9	166,9	166,2	166,5	164,1	--	--
	I [A]	304	285	277	276	277	273	--	--
	COP [-]	7,23	6,59	5,72	4,80	3,95	3,26	--	--
	mLP [kg/h]	26695	22901	19511	16483	13778	11358	--	--
	mHP [kg/h]	26695	22901	19511	16483	13778	11358	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	--	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>45°C</b>	Q [W]	1160952	976561	813483	669452	--	--	--	--
	P [kW]	239	237	237	236	--	--	--	--
	I [A]	386	384	384	381	--	--	--	--
	COP [-]	4,86	4,11	3,43	2,84	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	26050	22178	18709	15602	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	26050	22178	18709	15602	--	--	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	--	--	--	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>50°C</b>	Q [W]	1091078	913970	757384	--	--	--	--	--
	P [kW]	267	266	265	--	--	--	--	--
	I [A]	430	428	426	--	--	--	--	--
	COP [-]	4,08	3,43	2,86	--	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	25572	21692	18215	--	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	25572	21692	18215	--	--	--	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	--	--	--	--	--
	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 CSW95103-280

