



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSW7583-80	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 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
30°C	Q [W]	397183	335968	282018	234642	193198	157091	--	--
	P [kW]	51,6	51,3	50,9	50,5	50,3	50,6	--	--
	I [A]	87,9	87,5	86,9	86,3	86,0	86,5	--	--
	COP [-]	7,70	6,55	5,55	4,65	3,84	3,11	--	--
	mLP [kg/h]	7939	6788	5762	4851	4044	3330	--	--
	mHP [kg/h]	7939	6788	5762	4851	4044	3330	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	--	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	334962	279775	231424	189268	--	--	--	--
	P [kW]	74,1	73,4	72,9	72,7	--	--	--	--
	I [A]	120,6	119,7	118,9	118,6	--	--	--	--
	COP [-]	4,52	3,81	3,17	2,60	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	7516	6354	5323	4411	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	7516	6354	5323	4411	--	--	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	--	--	--	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	309694	257369	211668	--	--	--	--	--
	P [kW]	82,9	82,2	81,7	--	--	--	--	--
	I [A]	134,4	133,2	132,4	--	--	--	--	--
	COP [-]	3,73	3,13	2,59	--	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	7258	6108	5091	--	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	7258	6108	5091	--	--	--	--	--
	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 CSW7583-80

