



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSW8593-140	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 (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	693231	587412	494204	412412	340929	278725	--	--
	P [kW]	91,8	90,4	89,0	88,0	87,8	88,6	--	--
	I [A]	155,3	153,2	151,1	149,7	149,4	150,6	--	--
	COP [-]	7,55	6,50	5,56	4,69	3,88	3,15	--	--
	mLP [kg/h]	13857	11868	10098	8526	7135	5909	--	--
	mHP [kg/h]	13857	11868	10098	8526	7135	5909	--	--
	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]	583914	489853	407220	334938	--	--	--	--
	P [kW]	129,5	128,4	127,7	127,9	--	--	--	--
	I [A]	212	210	209	209	--	--	--	--
	COP [-]	4,51	3,82	3,19	2,62	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	13102	11125	9366	7806	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	13102	11125	9366	7806	--	--	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	--	--	--	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	374374	--	--	--	--	--
	P [kW]	--	--	143,9	--	--	--	--	--
	I [A]	--	--	234	--	--	--	--	--
	COP [-]	--	--	2,60	--	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	--	--	9004	--	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	--	--	9004	--	--	--	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	--	--	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 CSW8593-140

