



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSW7593-90	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]	452695	382767	321011	266624	218858	177011	--	--
	P [kW]	58,7	58,4	57,9	57,5	57,3	57,6	--	--
	I [A]	96,7	96,2	95,5	94,8	94,6	95,0	--	--
	COP [-]	7,71	6,55	5,54	4,64	3,82	3,07	--	--
	mLP [kg/h]	9049	7733	6559	5512	4581	3752	--	--
	mHP [kg/h]	9049	7733	6559	5512	4581	3752	--	--
	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]	381393	319047	264235	216246	--	--	--	--
	P [kW]	84,4	83,6	83,0	82,8	--	--	--	--
	I [A]	135,1	134,0	133,0	132,7	--	--	--	--
	COP [-]	4,52	3,81	3,18	2,61	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	8558	7246	6077	5040	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	8558	7246	6077	5040	--	--	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	--	--	--	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	352003	293174	241577	--	--	--	--	--
	P [kW]	94,5	93,7	93,1	--	--	--	--	--
	I [A]	151,1	149,8	148,8	--	--	--	--	--
	COP [-]	3,73	3,13	2,60	--	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	8250	6958	5810	--	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	8250	6958	5810	--	--	--	--	--
	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 CSW7593-90

