



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSW8573-110	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]	553264	468778	394200	328557	270943	220503	--	--
	P [kW]	71,7	71,3	70,7	70,1	69,9	70,3	--	--
	I [A]	121,1	120,6	119,7	118,9	118,5	119,1	--	--
	COP [-]	7,72	6,58	5,58	4,69	3,88	3,14	--	--
	mLP [kg/h]	11059	9471	8054	6793	5671	4674	--	--
	mHP [kg/h]	11059	9471	8054	6793	5671	4674	--	--
	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]	473550	397578	330732	272144	--	--	--	--
	P [kW]	102,9	102,1	101,3	101,0	--	--	--	--
	I [A]	168,0	166,7	165,6	165,1	--	--	--	--
	COP [-]	4,60	3,90	3,26	2,69	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	10626	9029	7607	6343	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	10626	9029	7607	6343	--	--	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	--	--	--	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	440408	368192	304732	--	--	--	--	--
	P [kW]	115,3	114,3	113,6	--	--	--	--	--
	I [A]	187,6	186,0	184,8	--	--	--	--	--
	COP [-]	3,82	3,22	2,68	--	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	10322	8739	7329	--	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	10322	8739	7329	--	--	--	--	--
	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 CSW8573-110

