



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSW7573-70	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]	348100	294644	247503	206070	169783	138115	--	--
	P [kW]	45,1	44,9	44,5	44,1	44,0	44,2	--	--
	I [A]	77,2	76,9	76,4	75,9	75,7	76,0	--	--
	COP [-]	7,72	6,57	5,56	4,67	3,86	3,12	--	--
	mLP [kg/h]	6958	5953	5057	4260	3553	2928	--	--
	mHP [kg/h]	6958	5953	5057	4260	3553	2928	--	--
	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]	294247	245955	203586	166582	--	--	--	--
	P [kW]	64,8	64,2	63,8	63,6	--	--	--	--
	I [A]	105,3	104,5	103,8	103,6	--	--	--	--
	COP [-]	4,54	3,83	3,19	2,62	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	6602	5586	4682	3882	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	6602	5586	4682	3882	--	--	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	--	--	--	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	272115	226323	186265	--	--	--	--	--
	P [kW]	72,5	71,9	71,5	--	--	--	--	--
	I [A]	117,5	116,5	115,7	--	--	--	--	--
	COP [-]	3,75	3,15	2,61	--	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	6378	5372	4480	--	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	6378	5372	4480	--	--	--	--	--
	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 CSW7573-70

