



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSW8583-125	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 К	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	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]	615432	521512	438793	366215	302795	247621	--	--
	P [kW]	79,0	77,7	76,5	75,7	75,5	76,2	--	--
	I [A]	135,1	133,2	131,5	130,3	130,0	131,1	--	--
	COP [-]	7,79	6,71	5,73	4,84	4,01	3,25	--	--
	mLP [kg/h]	12302	10536	8965	7571	6337	5249	--	--
	mHP [kg/h]	12302	10536	8965	7571	6337	5249	--	--
	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]	518738	435209	361842	297680	--	--	--	--
	P [kW]	111,4	110,4	109,9	110,0	--	--	--	--
	I [A]	183,3	181,8	181,0	181,2	--	--	--	--
	COP [-]	4,66	3,94	3,29	2,71	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	11640	9884	8322	6938	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	11640	9884	8322	6938	--	--	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	--	--	--	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	481851	402447	332812	--	--	--	--	--
	P [kW]	125,0	124,1	123,8	--	--	--	--	--
	I [A]	204	203	202	--	--	--	--	--
	COP [-]	3,85	3,24	2,69	--	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	11293	9552	8004	--	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	11293	9552	8004	--	--	--	--	--
	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 CSW8583-125

