



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSW6583-50	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 (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	254459	214517	179465	148846	122238	99249	--	--
	P [kW]	33,2	32,5	31,9	31,5	31,4	31,7	--	--
	I [A]	57,4	56,5	55,6	55,0	54,9	55,3	--	--
	COP [-]	7,67	6,59	5,62	4,73	3,90	3,13	--	--
	mLP [kg/h]	5086	4334	3667	3077	2558	2104	--	--
	mHP [kg/h]	5086	4334	3667	3077	2558	2104	--	--
	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]	213879	178835	148028	121055	--	--	--	--
	P [kW]	47,8	47,4	47,2	47,3	--	--	--	--
	I [A]	79,1	78,4	78,1	78,3	--	--	--	--
	COP [-]	4,47	3,77	3,14	2,56	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	4799	4061	3405	2821	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	4799	4061	3405	2821	--	--	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	--	--	--	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	196812	163810	134746	--	--	--	--	--
	P [kW]	54,4	54,1	54,0	--	--	--	--	--
	I [A]	89,0	88,5	88,4	--	--	--	--	--
	COP [-]	3,62	3,03	2,50	--	--	--	--	--
	mLP [kg/h]	4613	3888	3241	--	--	--	--	--
	mHP [kg/h]	4613	3888	3241	--	--	--	--	--
	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 CSW6583-50

