



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSW9563-160	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 (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	841796	710486	595396	495004	407900	332778	--	--
	P [kW]	112,3	110,0	107,7	105,8	104,9	105,1		
	I [A]	184,1	180,5	177,1	174,3	172,8	173,2		
	COP [-]	7,50	6,46	5,53	4,68	3,89	3,17		
	mLP [kg/h]	16826	14354	12165	10234	8537	7054		
	mHP [kg/h]	16826	14354	12165	10234	8537	7054		
	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]	716390	598273	495096	405449	--	--	--	--
	P [kW]	155,8	153,4	151,6	150,7				
	I [A]	251	248	245	243				
	COP [-]	4,60	3,90	3,27	2,69				
	mLP [kg/h]	16075	13587	11387	9449				
	mHP [kg/h]	16075	13587	11387	9449				
	Qac [kW]	--	--	--	--				
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0				
	pm [bar(a)]	--	--	--	--				
	Qsc [kW]	--	--	--	--				
50°C	Q [W]	659750	547825	450036	--	--	--	--	--
	P [kW]	173,5	171,1	169,4					
	I [A]	279	275	273					
	COP [-]	3,80	3,20	2,66					
	mLP [kg/h]	15463	13002	10823					
	mHP [kg/h]	15463	13002	10823					
	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 CSW9563-160

