



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH6553-50Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R134a	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]	115511	95992	79084	64462	51817	40858	31297	--
	P [kW]	16,73	15,92	15,22	14,64	14,12	13,66	13,23	
	I [A]	36,2	35,3	34,6	34,0	33,5	33,0	32,6	
	COP [-]	6,90	6,03	5,19	4,40	3,67	2,99	2,37	
	mLP [kg/h]	2424	2052	1723	1432	1175	946	740	
	mHP [kg/h]	2424	2052	1723	1432	1175	946	740	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	tcu [°C]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	98213	80790	65748	52788	41629	32007	23662	--
	P [kW]	21,9	21,1	20,4	19,75	19,16	18,59	18,01	
	I [A]	42,2	41,2	40,4	39,6	38,9	38,3	37,6	
	COP [-]	4,49	3,83	3,23	2,67	2,17	1,72	1,31	
	mLP [kg/h]	2371	1992	1657	1361	1099	866	656	
	mHP [kg/h]	2371	1992	1657	1361	1099	866	656	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	91725	75098	60779	48482	37942	28905	21132	--
	P [kW]	24,1	23,3	22,6	21,9	21,3	20,7	20,0	
	I [A]	45,0	43,9	43,1	42,2	41,5	40,7	40,0	
	COP [-]	3,81	3,23	2,69	2,21	1,78	1,40	1,06	
	mLP [kg/h]	2336	1955	1620	1323	1062	830	623	
	mHP [kg/h]	2336	1955	1620	1323	1062	830	673	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	3,04	
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	50,0	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 переохлаждение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

Границы применения Standard CSH6553-50

