



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH7563-80Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	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
40°C	Q [W]	255498	210976	172736	140074	112351	88991	69469	53306
	P [kW]	54,1	50,4	47,4	45,1	43,4	42,0	41,0	40,1
	I [A]	91,5	86,2	81,9	78,6	76,1	74,2	72,7	71,4
	COP [-]	4,72	4,19	3,64	3,10	2,59	2,12	1,70	1,33
	mLP [kg/h]	5372	4503	3745	3087	2518	2031	1615	1263
	mHP [kg/h]	5372	4503	3745	3087	2518	2031	1615	1345
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	5,71
	tcu [°C]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	235076	193461	157807	127437	101740	80163	62201	47396
	P [kW]	58,0	54,5	51,8	49,7	48,1	46,9	45,9	45,0
	I [A]	97,2	92,2	88,3	85,2	82,9	81,1	79,7	78,5
	COP [-]	4,05	3,55	3,04	2,56	2,11	1,71	1,36	1,05
	mLP [kg/h]	5197	4344	3602	2960	2406	1932	1528	1188
	mHP [kg/h]	5197	4344	3602	2960	2406	1932	1625	1390
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	6,45	13,40
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	213942	175426	142517	114572	91009	71298	54961	--
	P [kW]	62,4	59,3	56,8	54,9	53,5	52,4	51,5	--
	I [A]	103,6	99,0	95,5	92,7	90,6	89,0	87,8	--
	COP [-]	3,43	2,96	2,51	2,09	1,70	1,36	1,07	--
	mLP [kg/h]	4994	4163	3442	2818	2281	1823	1435	--
	mHP [kg/h]	4994	4163	3442	2818	2281	1949	1678	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	8,01	15,42	--
	tcu [°C]	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	--
	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 CSH7563-80

