



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9563-210Y	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]	707458	588668	485703	396785	320299	254777	198882	151385
	P [kW]	132,2	128,4	124,9	121,7	118,7	115,8	112,8	109,6
	I [A]	221	215	210	206	201	196,9	192,6	188,1
	COP [-]	5,35	4,58	3,89	3,26	2,70	2,20	1,76	1,38
	mLP [kg/h]	14875	12563	10529	8744	7180	5813	4623	3587
	mHP [kg/h]	14875	12563	10529	8744	7180	5813	4623	3760
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	12,05
	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]	660116	547728	450399	366439	294312	232625	180110	135606
	P [kW]	144,8	141,4	138,2	135,2	132,1	129,0	125,7	122,2
	I [A]	240	235	230	225	221	216	211	206
	COP [-]	4,56	3,87	3,26	2,71	2,23	1,80	1,43	1,11
	mLP [kg/h]	14593	12300	10282	8511	6960	5605	4425	3400
	mHP [kg/h]	14593	12300	10282	8511	6960	5605	4599	3876
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	11,57	31,7
	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]	610553	505013	413730	335103	267681	210147	161305	--
	P [kW]	159,2	156,2	153,2	150,2	147,1	143,8	140,1	--
	I [A]	261	257	252	248	243	238	233	--
	COP [-]	3,84	3,23	2,70	2,23	1,82	1,46	1,15	--
	mLP [kg/h]	14252	11985	9991	8242	6710	5374	4211	--
	mHP [kg/h]	14252	11985	9991	8242	6710	5579	4751	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	13,01	34,2	--
	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 переохладение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

Границы применения Standard CSH9563-210

