



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9593-300Y	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]	1073968	893884	738049	603773	488618	390375	307042	236788
	P [kW]	192,5	187,3	182,0	176,6	171,2	165,7	160,3	154,9
	I [A]	315	308	300	292	283	275	267	260
	COP [-]	5,58	4,77	4,06	3,42	2,85	2,36	1,92	1,53
	mLP [kg/h]	22582	19077	16000	13305	10953	8907	7137	5610
	mHP [kg/h]	22582	19077	16000	13305	10953	8907	7137	5610
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	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]	1011996	839859	691026	562906	453149	359628	280413	213744
	P [kW]	212	207	201	195,6	189,8	183,9	177,9	171,9
	I [A]	346	337	329	320	311	302	294	285
	COP [-]	4,77	4,06	3,43	2,88	2,39	1,96	1,58	1,24
	mLP [kg/h]	22372	18860	15775	13074	10716	8665	6890	5359
	mHP [kg/h]	22372	18860	15775	13074	10716	8665	6890	5799
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	29,3
	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]	946797	783019	641559	519928	415871	327345	252496	--
	P [kW]	234	229	223	216	210	204	197,0	--
	I [A]	379	370	361	352	342	332	322	--
	COP [-]	4,04	3,43	2,88	2,40	1,98	1,61	1,28	--
	mLP [kg/h]	22101	18583	15493	12787	10425	8371	6592	--
	mHP [kg/h]	22101	18583	15493	12787	10425	8371	7086	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	31,3	--
	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 CSH9593-300

