



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9583-280Y	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]	945227	786596	649387	531213	429903	343484	270156	208258
	P [kW]	174,6	169,9	165,1	160,2	155,3	150,4	145,4	140,6
	I [A]	289	282	275	267	260	253	246	239
	COP [-]	5,41	4,63	3,93	3,32	2,77	2,28	1,86	1,48
	mLP [kg/h]	19875	16788	14078	11706	9636	7837	6279	4934
	mHP [kg/h]	19875	16788	14078	11706	9636	7837	6279	5026
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	6,35
	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]	890634	738974	607912	495147	398591	316346	246682	188008
	P [kW]	192,7	187,8	182,7	177,5	172,2	166,8	161,4	156,0
	I [A]	316	308	301	293	285	277	269	261
	COP [-]	4,62	3,94	3,33	2,79	2,31	1,90	1,53	1,21
	mLP [kg/h]	19689	16594	13878	11500	9426	7622	6061	4714
	mHP [kg/h]	19689	16594	13878	11500	9426	7622	6137	5173
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	5,03	30,5
	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]	833227	688898	564303	457235	365690	287851	222062	--
	P [kW]	213	207	202	196,4	190,6	184,7	178,7	--
	I [A]	346	338	330	321	313	304	295	--
	COP [-]	3,92	3,32	2,79	2,33	1,92	1,56	1,24	--
	mLP [kg/h]	19450	16349	13628	11245	9167	7361	5797	--
	mHP [kg/h]	19450	16349	13628	11245	9167	7450	6318	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	5,64	33,0	--
	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 CSH9583-280

