



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9583-280Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407A	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

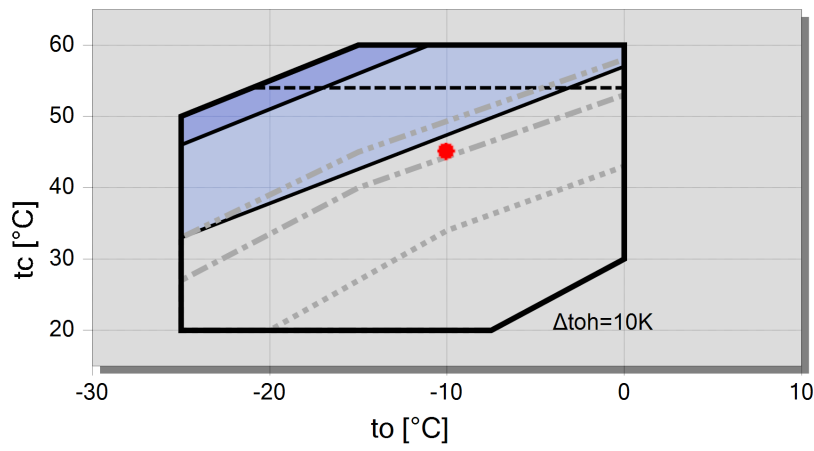
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	648581	532140	431928	346000	272575	210017
	P [kW]	--	--	172,7	169,6	165,3	159,7	152,5	143,5
	I [A]	--	--	286	281	275	266	256	243
	COP [-]	--	--	3,75	3,14	2,61	2,17	1,79	1,46
	mLP [kg/h]	--	--	15327	12800	10584	8644	6948	5467
	mHP [kg/h]	--	--	15327	12800	10584	8644	6948	5467
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	605782	495015	399774	318202	248602	189420
	P [kW]	--	--	193,9	189,3	183,7	176,6	167,8	156,9
	I [A]	--	--	318	311	302	292	279	262
	COP [-]	--	--	3,12	2,61	2,18	1,80	1,48	1,21
	mLP [kg/h]	--	--	15142	12608	10384	8436	6733	5246
	mHP [kg/h]	--	--	15142	12608	10384	8436	6733	5538
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	18,25
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	560358	455645	365722	288819	223325	167766
	P [kW]	--	--	218	212	204	195,0	184,8	173,6
	I [A]	--	--	354	345	333	319	304	287
	COP [-]	--	--	2,57	2,15	1,79	1,48	1,21	0,97
	mLP [kg/h]	--	--	14895	12356	10127	8175	6467	4975
	mHP [kg/h]	--	--	14895	12356	10127	8175	6860	5737
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	23,4	45,3
	tcu [°C]	--	--	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*в соответствии со стандартом EN 12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохладение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

Границы применения Standard CSH9583-280



Условные обозначения

-  требуется охлаждение масла
-  требуется дополнительное охлаждение
-  CR 100%
-  CR 75%
-  CR 50%
-  CR 25%
-  max. t_c для определённых компрессоров
-  A