



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9583-280Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407F	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

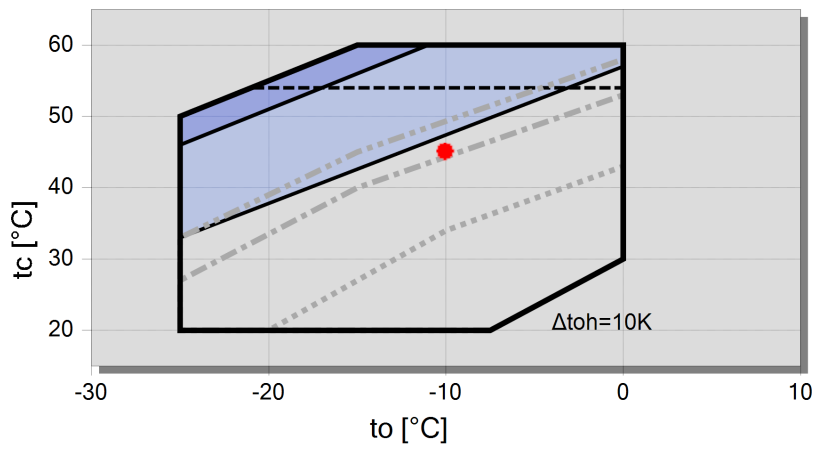
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	694085	571800	466057	374928	296646	229574
	P [kW]	--	--	183,8	180,8	176,4	170,6	163,2	153,9
	I [A]	--	--	302	298	291	283	272	258
	COP [-]	--	--	3,78	3,16	2,64	2,20	1,82	1,49
	mLP [kg/h]	--	--	14641	12235	10123	8272	6652	5236
	mHP [kg/h]	--	--	14641	12235	10123	8272	6652	5384
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	10,55
	tcu [°C]	--	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	651505	534685	433729	346794	272195	208375
	P [kW]	--	--	207	202	196,5	189,2	180,0	168,6
	I [A]	--	--	337	330	322	310	297	280
	COP [-]	--	--	3,15	2,64	2,21	1,83	1,51	1,24
	mLP [kg/h]	--	--	14463	12050	9930	8072	6445	5023
	mHP [kg/h]	--	--	14463	12050	9930	8072	6627	5525
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	12,41	34,2
	tcu [°C]	--	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	606029	495065	399252	316832	246203	--
	P [kW]	--	--	233	227	219	209	198,6	--
	I [A]	--	--	377	367	355	341	325	--
	COP [-]	--	--	2,60	2,18	1,83	1,51	1,24	--
	mLP [kg/h]	--	--	14226	11807	9682	7819	6188	--
	mHP [kg/h]	--	--	14226	11807	9682	8083	6833	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	17,15	42,0	--
	tcu [°C]	--	--	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