



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH8573-140Y	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

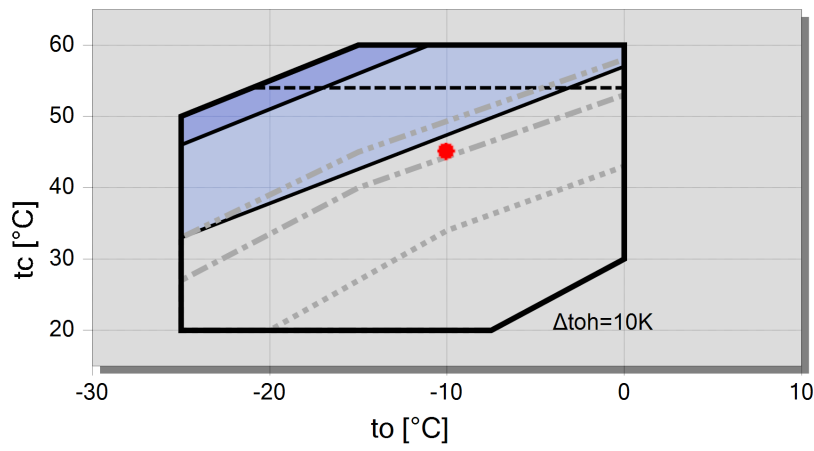
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	324111	265998	216016	173198	136660	105594
	P [kW]	--	--	94,8	92,2	89,6	86,6	83,1	78,8
	I [A]	--	--	159,7	155,9	152,0	147,7	142,6	136,4
	COP [-]	--	--	3,42	2,88	2,41	2,00	1,64	1,34
	mLP [kg/h]	--	--	7659	6398	5293	4327	3483	2749
	mHP [kg/h]	--	--	7659	6398	5293	4327	3483	2818
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	4,52
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	299434	244789	197836	157662	123431	94383
	P [kW]	--	--	107,2	104,0	100,8	97,2	92,9	87,5
	I [A]	--	--	178,0	173,3	168,5	163,2	156,9	149,0
	COP [-]	--	--	2,79	2,35	1,96	1,62	1,33	1,08
	mLP [kg/h]	--	--	7485	6235	5139	4180	3343	2614
	mHP [kg/h]	--	--	7485	6235	5139	4180	3459	2908
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	7,22	18,40
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	273488	222525	178794	141434	109665	--
	P [kW]	--	--	121,8	117,9	113,8	109,2	104,1	--
	I [A]	--	--	199,9	194,1	187,8	180,9	173,4	--
	COP [-]	--	--	2,25	1,89	1,57	1,30	1,05	--
	mLP [kg/h]	--	--	7270	6034	4951	4003	3176	--
	mHP [kg/h]	--	--	7270	6034	4951	4212	3593	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	12,45	24,9	--
	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 CSH8573-140



Условные обозначения

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