



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9563-210Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R134a	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

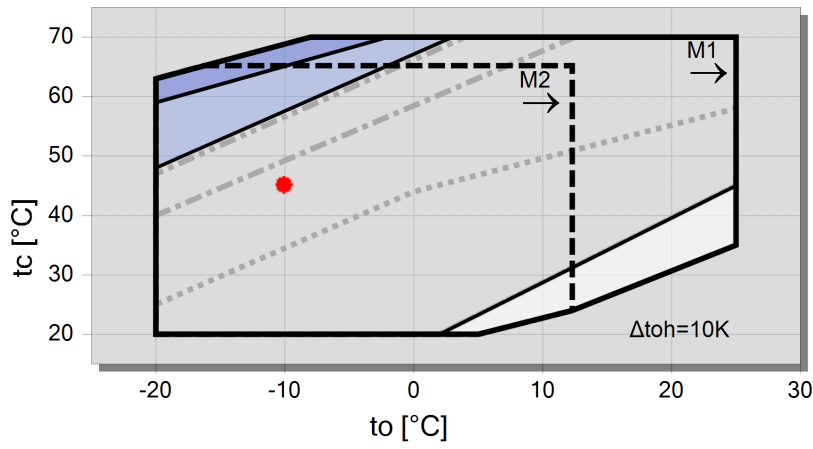
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	491295	405450	331481	267989	213690	167398	128022	--
	P [kW]	88,8	85,9	83,4	81,1	79,0	77,0	74,9	
	I [A]	159,5	155,7	152,4	149,4	146,8	144,2	141,7	
	COP [-]	5,53	4,72	3,98	3,30	2,70	2,17	1,71	
	mLP [kg/h]	11286	9504	7934	6554	5344	4284	3355	
	mHP [kg/h]	11286	9504	7934	6554	5344	4284	3355	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	462838	380625	309835	249120	197240	153060	115535	--
	P [kW]	96,8	94,2	91,8	89,6	87,4	85,2	82,8	
	I [A]	170,3	166,7	163,5	160,5	157,6	154,7	151,6	
	COP [-]	4,78	4,04	3,37	2,78	2,26	1,80	1,40	
	mLP [kg/h]	11174	9386	7810	6424	5207	4140	3205	
	mHP [kg/h]	11174	9386	7810	6424	5207	4140	3205	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	432587	354311	286989	229327	180138	138335	102926	--
	P [kW]	106,1	103,7	101,4	99,1	96,8	94,2	91,4	
	I [A]	183,2	179,8	176,6	173,4	170,2	166,7	162,9	
	COP [-]	4,08	3,42	2,83	2,31	1,86	1,47	1,13	
	mLP [kg/h]	11015	9226	7648	6260	5042	3973	3036	
	mHP [kg/h]	11015	9226	7648	6260	5042	3973	3179	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	8,74	
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
	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 CSH9563-210



Условные обозначения

-  требуется охлаждение масла
-  требуется дополнительное охлаждение
-  CR ≤75%
-  CR 100%
-  CR 75%
-  CR 50%
-  CR 25%
-  M1: Мотор 1
-  M2: Мотор 2
-  A