



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH7563-80Y	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

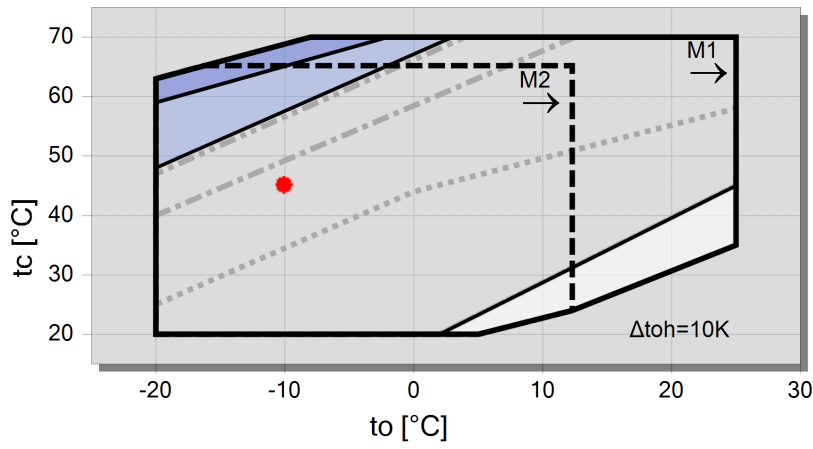
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	178557	145850	117918	94216	74247	57556	43732	--
	P [kW]	33,5	31,9	30,6	29,6	28,7	27,8	26,9	
	I [A]	62,4	60,2	58,6	57,3	56,2	55,1	53,9	
	COP [-]	5,32	4,58	3,85	3,19	2,59	2,07	1,63	
	mLP [kg/h]	4102	3419	2822	2304	1857	1473	1146	
	mHP [kg/h]	4102	3419	2822	2304	1857	1473	1146	
	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]	166700	135671	109239	86876	68095	52457	39560	--
	P [kW]	36,4	34,8	33,6	32,6	31,7	30,8	29,7	
	I [A]	66,3	64,2	62,5	61,2	60,0	58,8	57,5	
	COP [-]	4,58	3,90	3,25	2,67	2,15	1,70	1,33	
	mLP [kg/h]	4025	3346	2754	2240	1798	1419	1097	
	mHP [kg/h]	4025	3346	2754	2240	1798	1419	1097	
	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]	154243	125031	100219	79295	61787	47270	35357	--
	P [kW]	39,6	38,2	37,0	36,0	35,1	34,1	33,0	
	I [A]	70,8	68,8	67,1	65,8	64,6	63,3	61,8	
	COP [-]	3,89	3,28	2,71	2,20	1,76	1,38	1,07	
	mLP [kg/h]	3927	3256	2671	2165	1729	1358	1043	
	mHP [kg/h]	3927	3256	2671	2165	1729	1358	1119	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	4,62	
	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 переохлаждение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

Границы применения Standard CSH7563-80



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