



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH8563-125Y	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

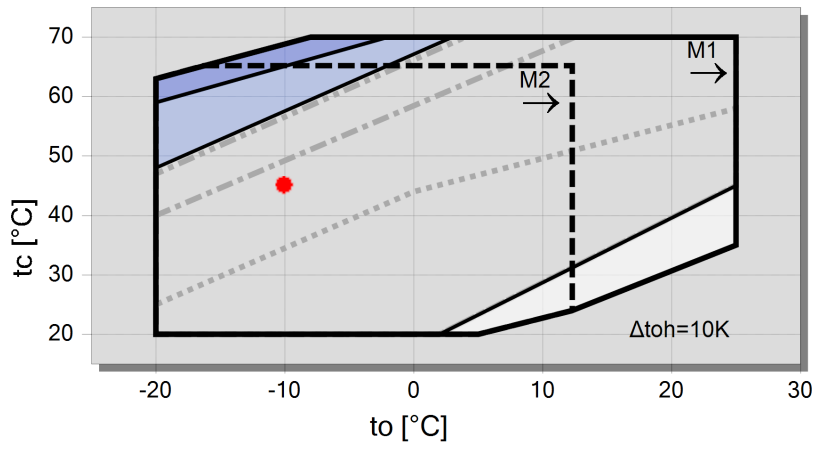
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	286448	236589	193767	157172	126058	99745	77604	--
	P [kW]	53,1	51,0	49,4	48,0	46,8	45,7	44,6	
	I [A]	98,9	96,3	94,2	92,5	91,0	89,7	88,3	
	COP [-]	5,40	4,64	3,92	3,27	2,69	2,18	1,74	
	mLP [kg/h]	6580	5546	4638	3844	3152	2552	2034	
	mHP [kg/h]	6580	5546	4638	3844	3152	2552	2034	
	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]	269650	222139	181367	146551	116971	91968	70934	--
	P [kW]	57,9	56,0	54,4	53,1	51,8	50,6	49,3	
	I [A]	105,3	102,8	100,7	98,9	97,4	95,8	94,2	
	COP [-]	4,66	3,97	3,33	2,76	2,26	1,82	1,44	
	mLP [kg/h]	6510	5478	4572	3779	3088	2488	1968	
	mHP [kg/h]	6510	5478	4572	3779	3088	2488	1968	
	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]	252125	207041	168392	135424	107445	83818	63958	--
	P [kW]	63,6	61,7	60,2	58,8	57,5	56,2	54,7	
	I [A]	113,1	110,6	108,5	106,6	104,8	103,0	101,1	
	COP [-]	3,97	3,35	2,80	2,30	1,87	1,49	1,17	
	mLP [kg/h]	6420	5391	4488	3697	3007	2407	1886	
	mHP [kg/h]	6420	5391	4488	3697	3007	2407	1941	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	3,31	
	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 CSH8563-125



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