



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH8563-125Y	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

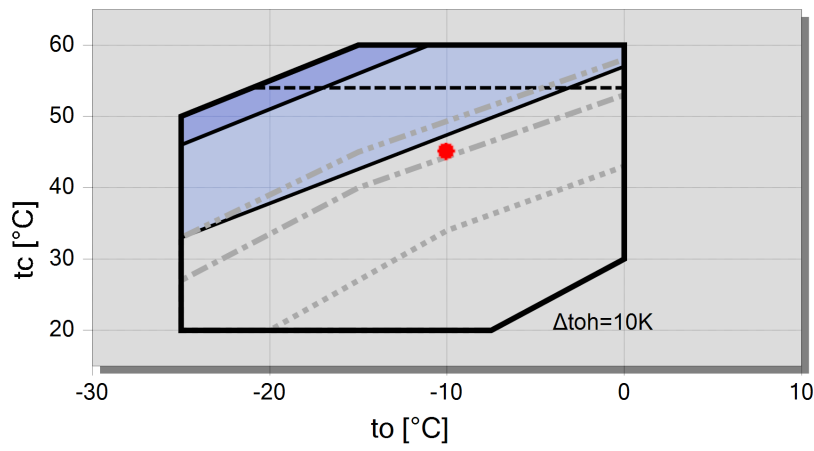
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	280706	230349	187038	149936	118276	91358
	P [kW]	--	--	83,0	80,8	78,4	75,8	72,8	69,0
	I [A]	--	--	141,0	137,7	134,3	130,5	126,1	120,7
	COP [-]	--	--	3,38	2,85	2,38	1,98	1,63	1,32
	mLP [kg/h]	--	--	6633	5541	4583	3746	3015	2378
	mHP [kg/h]	--	--	6633	5541	4583	3746	3015	2450
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	4,73
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	259261	211916	171236	136430	106774	81610
	P [kW]	--	--	93,8	91,1	88,2	85,1	81,3	76,6
	I [A]	--	--	156,9	152,8	148,7	144,0	138,5	131,6
	COP [-]	--	--	2,76	2,33	1,94	1,60	1,31	1,07
	mLP [kg/h]	--	--	6480	5397	4448	3617	2892	2260
	mHP [kg/h]	--	--	6480	5397	4448	3617	3008	2530
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	7,23	16,86
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	236711	192565	154683	122323	94806	--
	P [kW]	--	--	106,6	103,3	99,6	95,6	91,2	--
	I [A]	--	--	176,1	171,0	165,5	159,5	153,0	--
	COP [-]	--	--	2,22	1,86	1,55	1,28	1,04	--
	mLP [kg/h]	--	--	6292	5222	4283	3462	2745	--
	mHP [kg/h]	--	--	6292	5222	4283	3663	3126	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	11,93	22,6	--
	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 CSH8563-125



Условные обозначения

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