



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9563-210Y	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

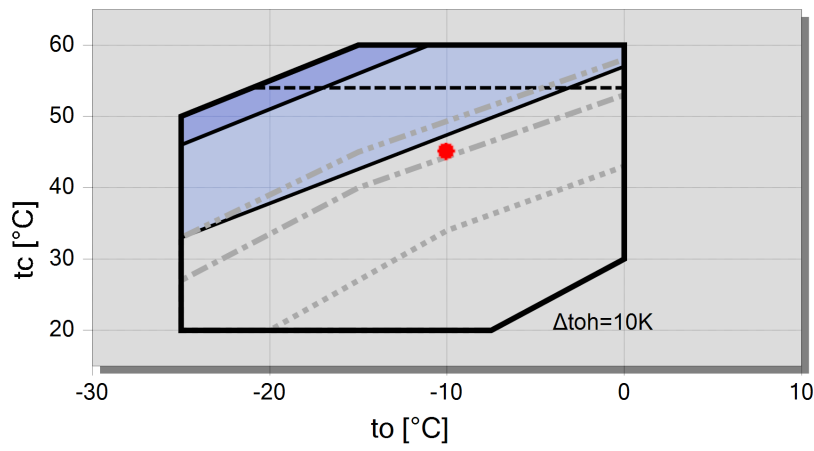
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	472088	386926	313567	250580	196656	150583
	P [kW]	--	--	133,3	131,5	129,0	125,5	120,8	114,6
	I [A]	--	--	223	220	216	211	204	195,2
	COP [-]	--	--	3,54	2,94	2,43	2,00	1,63	1,31
	mLP [kg/h]	--	--	11156	9307	7684	6260	5013	3920
	mHP [kg/h]	--	--	11156	9307	7684	6260	5013	4052
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	8,67
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	435986	356000	287187	228202	177815	134901
	P [kW]	--	--	149,7	147,2	144,0	139,6	133,8	126,0
	I [A]	--	--	247	243	239	232	223	212
	COP [-]	--	--	2,91	2,42	1,99	1,63	1,33	1,07
	mLP [kg/h]	--	--	10898	9067	7459	6050	4816	3736
	mHP [kg/h]	--	--	10898	9067	7459	6050	4983	4172
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	10,40	27,3
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	398351	323910	259981	205305	158736	--
	P [kW]	--	--	168,8	165,4	160,9	155,2	148,4	--
	I [A]	--	--	276	271	264	255	245	--
	COP [-]	--	--	2,36	1,96	1,62	1,32	1,07	--
	mLP [kg/h]	--	--	10589	8784	7199	5811	4597	--
	mHP [kg/h]	--	--	10589	8784	7199	6060	5162	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	14,84	33,6	--
	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 CSH9563-210



Условные обозначения

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