



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH8563-125Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407F	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

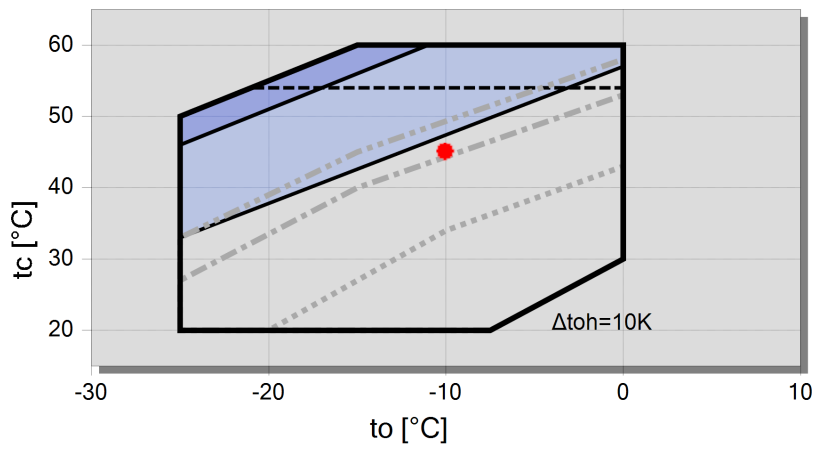
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	300401	247518	201819	162473	128723	99868
	P [kW]	--	--	88,4	86,1	83,7	81,1	77,9	74,0
	I [A]	--	--	148,8	145,4	142,0	138,1	133,5	127,8
	COP [-]	--	--	3,40	2,88	2,41	2,00	1,65	1,35
	mLP [kg/h]	--	--	6337	5296	4384	3585	2887	2278
	mHP [kg/h]	--	--	6337	5296	4384	3585	2887	2441
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	11,61
	tcu [°C]	--	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	278830	228901	185783	148692	116912	89782
	P [kW]	--	--	100,1	97,3	94,4	91,1	87,2	82,3
	I [A]	--	--	166,3	162,1	157,8	152,9	147,1	139,9
	COP [-]	--	--	2,79	2,35	1,97	1,63	1,34	1,09
	mLP [kg/h]	--	--	6190	5159	4253	3461	2768	2164
	mHP [kg/h]	--	--	6190	5159	4253	3515	2992	2522
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	3,69	15,24	24,4
	tcu [°C]	--	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	256007	209228	168869	134193	--	--
	P [kW]	--	--	114,0	110,5	106,7	102,6	--	--
	I [A]	--	--	187,2	182,0	176,2	170,0	--	--
	COP [-]	--	--	2,25	1,89	1,58	1,31	--	--
	mLP [kg/h]	--	--	6009	4990	4095	3312	--	--
	mHP [kg/h]	--	--	6009	4990	4234	3637	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	9,04	21,2	--	--
	tcu [°C]	--	--	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. tc для определённых компрессоров
-  A