



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH7563-80Y	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

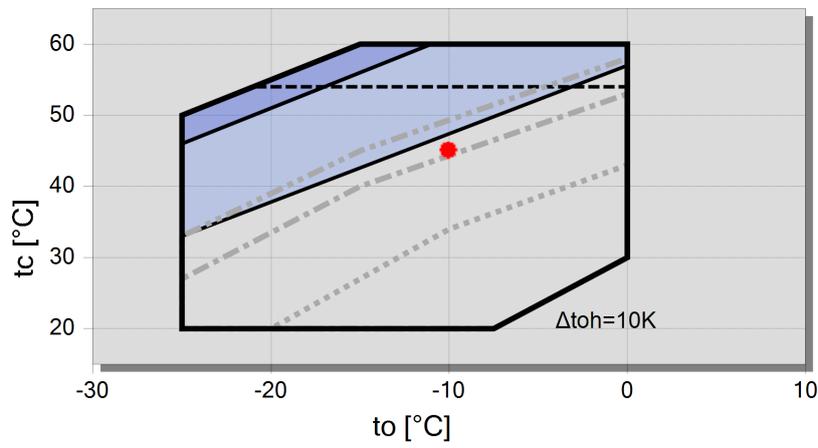
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	--	170680	138608	111221	87981	68399	52032
	P [kW]	--	--	51,2	49,2	47,5	45,8	43,9	41,8
	I [A]	--	--	87,3	84,5	82,0	79,5	76,9	73,9
	COP [-]	--	--	3,33	2,82	2,34	1,92	1,56	1,24
	mLP [kg/h]	--	--	4033	3334	2725	2198	1743	1354
	mHP [kg/h]	--	--	4033	3334	2725	2198	1743	1434
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	5,23
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	155524	125776	100445	79019	61036	46075
	P [kW]	--	--	56,6	54,5	52,6	50,8	48,7	46,2
	I [A]	--	--	95,1	92,1	89,4	86,7	83,8	80,2
	COP [-]	--	--	2,75	2,31	1,91	1,56	1,25	1,00
	mLP [kg/h]	--	--	3887	3203	2609	2095	1653	1276
	mHP [kg/h]	--	--	3887	3203	2609	2095	1755	1476
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	6,36	12,49
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	139984	112702	89545	70030	53722	--
	P [kW]	--	--	62,9	60,6	58,5	56,4	54,2	--
	I [A]	--	--	104,2	101,0	97,9	94,8	91,6	--
	COP [-]	--	--	2,23	1,86	1,53	1,24	0,99	--
	mLP [kg/h]	--	--	3721	3056	2480	1982	1556	--
	mHP [kg/h]	--	--	3721	3056	2480	2125	1814	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	8,49	15,34	--
	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 CSH7563-80



Условные обозначения

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