



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH8573-140Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	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]	473611	394762	326547	267779	217378	174360	137826	106945
	P [kW]	95,7	91,0	87,1	83,8	81,1	78,8	76,8	75,0
	I [A]	161,0	154,1	148,4	143,7	139,8	136,5	133,6	131,0
	COP [-]	4,95	4,34	3,75	3,19	2,68	2,21	1,79	1,43
	mLP [kg/h]	9958	8425	7079	5901	4873	3978	3203	2534
	mHP [kg/h]	9958	8425	7079	5901	4873	3978	3203	2621
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	6,05
	tcu [°C]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	441930	367312	302815	247306	199755	159228	124870	95892
	P [kW]	105,2	100,7	96,9	93,6	90,9	88,5	86,3	84,2
	I [A]	175,1	168,3	162,7	158,0	153,9	150,4	147,3	144,3
	COP [-]	4,20	3,65	3,13	2,64	2,20	1,80	1,45	1,14
	mLP [kg/h]	9770	8248	6913	5744	4724	3837	3068	2404
	mHP [kg/h]	9770	8248	6913	5744	4724	3837	3175	2709
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	7,14	20,2
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	408637	338435	277828	225746	181214	143349	111347	--
	P [kW]	116,3	111,9	108,1	104,9	102,0	99,5	97,1	--
	I [A]	191,6	185,0	179,4	174,6	170,4	166,6	163,1	--
	COP [-]	3,51	3,02	2,57	2,15	1,78	1,44	1,15	--
	mLP [kg/h]	9539	8032	6709	5552	4543	3666	2907	--
	mHP [kg/h]	9539	8032	6709	5552	4543	3828	3286	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	10,30	24,0	--
	tcu [°C]	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	--
	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 CSH8573-140

