



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH8553-110Y	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]	359858	299998	248212	203598	165336	132680	104947	81508
	P [kW]	73,5	69,9	66,9	64,4	62,3	60,6	59,0	57,6
	I [A]	123,9	118,6	114,2	110,5	107,5	105,0	102,7	100,7
	COP [-]	4,89	4,29	3,71	3,16	2,65	2,19	1,78	1,41
	mLP [kg/h]	7567	6403	5381	4486	3706	3027	2439	1931
	mHP [kg/h]	7567	6403	5381	4486	3706	3027	2439	2004
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	5,08
	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]	335664	279026	230071	187939	151850	121094	95022	73036
	P [kW]	80,8	77,4	74,4	71,9	69,8	68,0	66,3	64,7
	I [A]	134,7	129,5	125,2	121,5	118,4	115,7	113,3	111,0
	COP [-]	4,15	3,61	3,09	2,61	2,17	1,78	1,43	1,13
	mLP [kg/h]	7420	6266	5252	4365	3591	2918	2335	1831
	mHP [kg/h]	7420	6266	5252	4365	3591	2918	2426	2072
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	6,07	15,97
	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]	310221	256947	210957	171438	137651	108927	84656	--
	P [kW]	89,4	86,0	83,1	80,6	78,4	76,4	74,6	--
	I [A]	147,4	142,4	138,0	134,3	131,1	128,2	125,5	--
	COP [-]	3,47	2,99	2,54	2,13	1,76	1,42	1,13	--
	mLP [kg/h]	7242	6098	5094	4216	3451	2785	2210	--
	mHP [kg/h]	7242	6098	5094	4216	3451	2922	2511	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	8,67	19,06	--
	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 переохлаждение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

Границы применения Standard CSH8553-110

