



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH9553-180Y	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]	627223	519596	426568	346525	278002	219674	170338	128895
	P [kW]	113,0	111,9	109,8	107,0	103,9	100,6	97,5	94,8
	I [A]	183,3	181,6	178,4	174,3	169,5	164,7	160,1	156,2
	COP [-]	5,55	4,65	3,89	3,24	2,68	2,18	1,75	1,36
	mLP [kg/h]	13188	11089	9247	7636	6232	5012	3959	3054
	mHP [kg/h]	13188	11089	9247	7636	6232	5012	3959	3223
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	11,73
	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]	584183	482381	394471	318913	254313	199410	153059	114221
	P [kW]	125,8	124,5	122,3	119,4	116,0	112,4	109,0	105,9
	I [A]	203	201	197,5	193,0	187,8	182,4	177,2	172,6
	COP [-]	4,64	3,87	3,22	2,67	2,19	1,77	1,40	1,08
	mLP [kg/h]	12914	10832	9005	7407	6014	4805	3761	2864
	mHP [kg/h]	12914	10832	9005	7407	6014	4805	3940	3310
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	11,94	29,7
	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]	539325	443680	361187	290389	229967	178731	135604	--
	P [kW]	140,2	138,8	136,3	133,1	129,4	125,4	121,5	--
	I [A]	225	223	219	214	208	202	196,2	--
	COP [-]	3,85	3,20	2,65	2,18	1,78	1,42	1,12	--
	mLP [kg/h]	12590	10530	8722	7142	5765	4570	3540	--
	mHP [kg/h]	12590	10530	8722	7142	5765	4795	4053	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	14,22	32,5	--
	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 CSH9553-180

