



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH7553-70Y	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]	224024	184798	151149	122446	98121	77657	60585	46480
	P [kW]	45,6	43,6	41,9	40,3	38,9	37,7	36,5	35,4
	I [A]	77,9	75,2	72,7	70,6	68,7	66,9	65,3	63,8
	COP [-]	4,91	4,24	3,61	3,04	2,52	2,06	1,66	1,31
	mLP [kg/h]	4710	3944	3277	2698	2199	1772	1408	1101
	mHP [kg/h]	4710	3944	3277	2698	2199	1772	1408	1180
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	5,48
	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]	207042	170199	138671	111853	89194	70199	54415	41430
	P [kW]	49,6	47,8	46,2	44,7	43,4	42,2	41,1	39,9
	I [A]	83,5	81,0	78,8	76,7	74,9	73,2	71,6	70,0
	COP [-]	4,18	3,56	3,00	2,50	2,05	1,66	1,33	1,04
	mLP [kg/h]	4577	3822	3166	2598	2109	1691	1337	1039
	mHP [kg/h]	4577	3822	3166	2598	2109	1691	1436	1223
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	6,56	12,27
	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]	189292	155011	125757	100951	80065	62622	--	--
	P [kW]	54,1	52,5	51,0	49,7	48,5	47,3	--	--
	I [A]	89,9	87,6	85,6	83,7	82,0	80,3	--	--
	COP [-]	3,50	2,95	2,46	2,03	1,65	1,32	--	--
	mLP [kg/h]	4419	3679	3037	2483	2007	1601	--	--
	mHP [kg/h]	4419	3679	3037	2483	2026	1733	--	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,22	8,34	--	--
	tcu [°C]	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 CSH7553-70

