



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH6553-50Y	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
30°C	Q [W]	--	140820	117100	96582	78889	63672	50606	39383
	P [kW]	--	25,1	23,7	22,6	21,6	20,7	19,95	19,30
	I [A]	--	46,3	44,6	43,1	41,8	40,8	39,9	39,1
	COP [-]	--	5,61	4,93	4,28	3,66	3,08	2,54	2,04
	mLP [kg/h]	--	2744	2314	1937	1607	1318	1066	844
	mHP [kg/h]	--	2744	2314	1937	1607	1318	1066	844
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	--	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	140246	116071	95196	77258	61924	48898	37908	28710
	P [kW]	34,8	33,3	31,9	30,7	29,7	28,7	27,9	27,1
	I [A]	59,7	57,5	55,6	54,0	52,5	51,2	50,0	48,9
	COP [-]	4,03	3,49	2,98	2,51	2,09	1,70	1,36	1,06
	mLP [kg/h]	3100	2606	2173	1794	1464	1178	931	720
	mHP [kg/h]	3100	2606	2173	1794	1464	1178	989	839
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	3,86	7,93
	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]	129381	106409	86631	69699	55305	43170	33049	--
	P [kW]	38,1	36,6	35,3	34,1	33,0	32,1	31,1	--
	I [A]	64,6	62,4	60,5	58,7	57,2	55,8	54,5	--
	COP [-]	3,39	2,90	2,45	2,04	1,67	1,35	1,06	--
	mLP [kg/h]	3020	2525	2092	1714	1386	1104	863	--
	mHP [kg/h]	3020	2525	2092	1714	1386	1186	1012	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	5,19	9,46	--
	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 CSH6553-50

