



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH8583-160Y	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]	525600	436274	359055	292603	235702	187250	146248	111782
	P [kW]	105,9	101,9	98,1	94,5	91,2	88,2	85,6	83,5
	I [A]	175,5	169,3	163,3	157,8	152,8	148,3	144,4	141,3
	COP [-]	4,96	4,28	3,66	3,10	2,58	2,12	1,71	1,34
	mLP [kg/h]	11052	9311	7784	6448	5283	4273	3399	2648
	mHP [kg/h]	11052	9311	7784	6448	5283	4273	3399	2814
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	11,50
	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]	492848	408011	334734	271733	217846	172019	133295	100803
	P [kW]	116,9	113,0	109,2	105,7	102,4	99,3	96,7	94,5
	I [A]	192,6	186,5	180,6	175,1	169,9	165,3	161,2	157,8
	COP [-]	4,22	3,61	3,06	2,57	2,13	1,73	1,38	1,07
	mLP [kg/h]	10895	9162	7641	6311	5151	4145	3275	2527
	mHP [kg/h]	10895	9162	7641	6311	5151	4145	3459	2937
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	12,21	27,2
	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]	459028	378879	309721	250331	199601	156529	120206	--
	P [kW]	129,6	125,8	122,1	118,6	115,3	112,2	109,5	--
	I [A]	213	207	201	195,4	190,1	185,3	181,0	--
	COP [-]	3,54	3,01	2,54	2,11	1,73	1,40	1,10	--
	mLP [kg/h]	10715	8992	7480	6157	5004	4003	3138	--
	mHP [kg/h]	10715	8992	7480	6157	5004	4236	3620	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	14,80	30,6	--
	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 CSH8583-160

