



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8581-160	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407A	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Полезный перегрев	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 K	Макс. темп. нагнетания	80,0 °C

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 (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	454651	378605	312997	256577	208168	166635	--
	P [kW]	--	105,9	102,7	99,5	96,6	94,3	92,8	--
	I [A]	--	175,4	170,4	165,5	161,0	157,5	155,2	--
	COP [-]	--	4,29	3,69	3,15	2,66	2,21	1,80	--
	mLP [kg/h]	--	10564	8947	7529	6287	5200	4248	--
	mHP [kg/h]	--	10564	8947	7529	6287	5200	4248	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	8,25	19,14	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	421396	350524	289396	236815	191638	152727	--
	P [kW]	--	114,8	111,9	109,2	106,9	105,3	104,7	--
	I [A]	--	189,4	184,8	180,6	177,0	174,5	173,5	--
	COP [-]	--	3,67	3,13	2,65	2,22	1,82	1,46	--
	mLP [kg/h]	--	10346	8762	7371	6151	5081	4137	--
	mHP [kg/h]	--	10346	8762	7371	6151	5081	4137	--
	Qac [kW]	--	--	--	4,57	14,91	25,4	36,3	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	385995	320668	264332	215842	174076	137865	--
	P [kW]	--	124,8	122,4	120,3	118,9	118,2	118,5	--
	I [A]	--	205	201	198,2	195,8	194,8	195,3	--
	COP [-]	--	3,09	2,62	2,20	1,82	1,47	1,16	--
	mLP [kg/h]	--	10067	8524	7168	5977	4927	3992	--
	mHP [kg/h]	--	10067	8524	7168	5977	4927	3992	--
	Qac [kW]	--	6,20	15,82	25,4	35,1	45,3	56,3	--
	tcu [°C]	--	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*в соответствии со стандартом EN12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохлаждение жидкости)

Границы применения Standard HSK8581-160

