



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8591-180	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

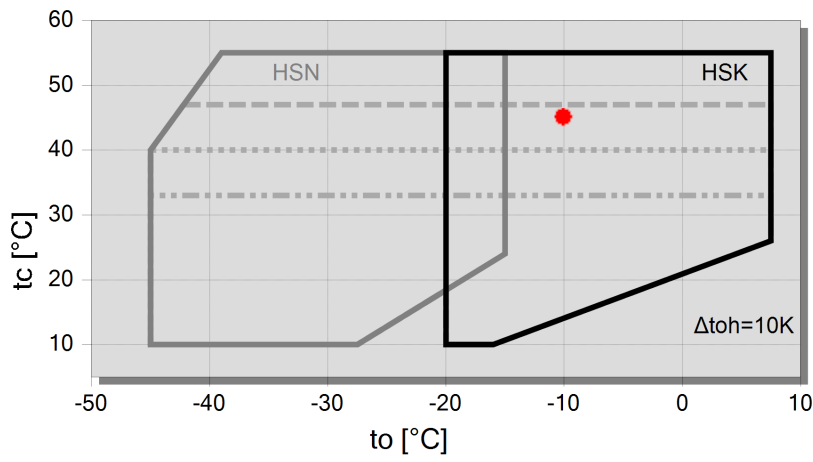
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	519408	431624	355931	290946	235408	188170	--
	P [kW]	--	119,3	116,3	113,0	110,0	107,5	105,8	--
	I [A]	--	207	202	197,8	193,3	189,7	187,3	--
	COP [-]	--	4,35	3,71	3,15	2,65	2,19	1,78	--
	mLP [kg/h]	--	12068	10200	8561	7129	5881	4796	--
	mHP [kg/h]	--	12068	10200	8561	7129	5881	4796	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	10,18	22,7	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	481251	399419	328869	268291	216488	172365	--
	P [kW]	--	129,8	126,8	123,9	121,3	119,4	118,6	--
	I [A]	--	223	218	214	210	207	206	--
	COP [-]	--	3,71	3,15	2,65	2,21	1,81	1,45	--
	mLP [kg/h]	--	11816	9984	8376	6969	5740	4669	--
	mHP [kg/h]	--	11816	9984	8376	6969	5740	4669	--
	Qac [kW]	--	--	--	5,00	17,07	29,1	41,4	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	440985	365469	300365	244441	196562	155681	--
	P [kW]	--	140,7	138,0	135,6	133,7	132,6	132,7	--
	I [A]	--	239	235	231	228	227	227	--
	COP [-]	--	3,13	2,65	2,22	1,83	1,48	1,17	--
	mLP [kg/h]	--	11501	9715	8145	6769	5563	4508	--
	mHP [kg/h]	--	11501	9715	8145	6769	5563	4508	--
	Qac [kW]	--	5,22	16,54	27,7	38,8	50,3	62,5	--
	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 переохладение жидкости)

Границы применения Standard HSK8591-180



Условные обозначения

- макс. t_c для частот = 20Hz
- макс. t_c для частот = 25Hz
- макс. t_c для частот = 35Hz
- A