



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8591-180	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407F	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

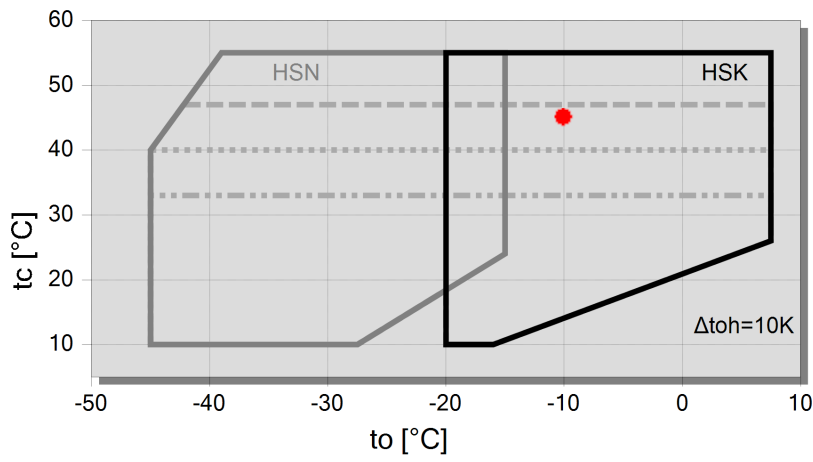
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	553675	461952	382506	313982	255135	204829	--
	P [kW]	--	126,8	123,7	120,5	117,4	114,9	113,3	--
	I [A]	--	218	214	209	204	200	198,1	--
	COP [-]	--	4,36	3,73	3,18	2,67	2,22	1,81	--
	mLP [kg/h]	--	11521	9745	8185	6820	5629	4593	--
	mHP [kg/h]	--	11521	9745	8185	6820	5629	4593	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	8,79	21,2	33,5	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	515464	429645	355304	291156	236014	188790	--
	P [kW]	--	138,3	135,3	132,3	129,7	127,9	127,2	--
	I [A]	--	235	231	226	222	220	219	--
	COP [-]	--	3,73	3,18	2,69	2,24	1,85	1,48	--
	mLP [kg/h]	--	11280	9538	8007	6666	5493	4470	--
	mHP [kg/h]	--	11280	9538	8007	6666	5493	4470	--
	Qac [kW]	--	--	5,06	17,57	29,6	41,4	53,6	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	474899	395376	326470	266965	215733	171724	--
	P [kW]	--	150,3	147,6	145,1	143,2	142,3	142,7	--
	I [A]	--	254	249	246	243	241	242	--
	COP [-]	--	3,16	2,68	2,25	1,86	1,52	1,20	--
	mLP [kg/h]	--	10980	9281	7786	6474	5324	4316	--
	mHP [kg/h]	--	10980	9281	7786	6474	5324	4316	--
	Qac [kW]	--	18,96	30,5	41,7	52,7	64,1	76,1	--
	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