



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK7471-90	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

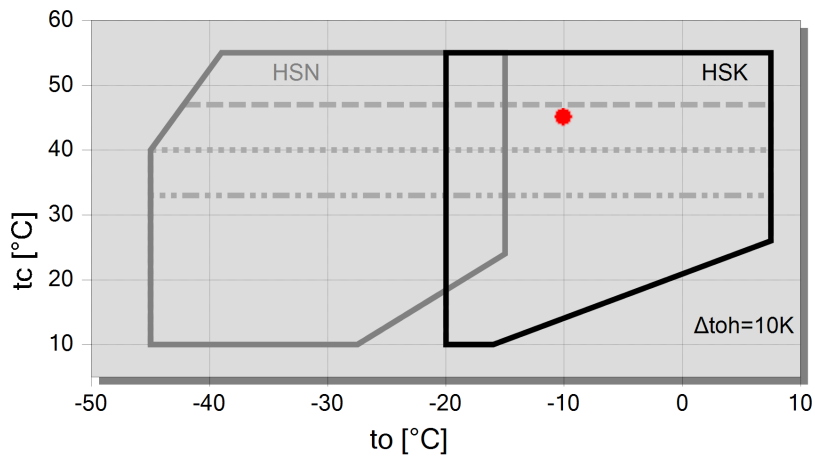
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	262876	219045	181034	148193	119919	95661	--
	P [kW]	--	62,8	61,3	59,9	58,6	57,4	56,4	--
	I [A]	--	106,7	104,5	102,5	100,6	99,0	97,6	--
	COP [-]	--	4,18	3,57	3,02	2,53	2,09	1,69	--
	mLP [kg/h]	--	5470	4621	3874	3219	2646	2145	--
	mHP [kg/h]	--	5470	4621	3874	3219	2646	2145	--
	Qac [kW]	--	--	--	0,88	7,31	13,39	19,19	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	244964	203776	168064	137211	110648	87850	--
	P [kW]	--	68,4	67,2	66,1	65,1	64,3	63,6	--
	I [A]	--	114,7	113,0	111,4	110,0	108,8	107,8	--
	COP [-]	--	3,58	3,03	2,54	2,11	1,72	1,38	--
	mLP [kg/h]	--	5361	4524	3788	3141	2575	2080	--
	mHP [kg/h]	--	5361	4524	3788	3141	2575	2080	--
	Qac [kW]	--	--	5,43	11,83	17,93	23,8	29,3	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	225270	186931	153692	124973	100239	78998	--
	P [kW]	--	74,7	73,9	73,2	72,6	72,2	71,8	--
	I [A]	--	124,0	122,8	121,8	121,0	120,3	119,7	--
	COP [-]	--	3,02	2,53	2,10	1,72	1,39	1,10	--
	mLP [kg/h]	--	5208	4388	3666	3031	2474	1985	--
	mHP [kg/h]	--	5208	4388	3666	3031	2474	1985	--
	Qac [kW]	--	12,39	18,54	24,5	30,3	35,8	41,2	--
	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 HSK7471-90



Условные обозначения

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