



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK7471-90	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

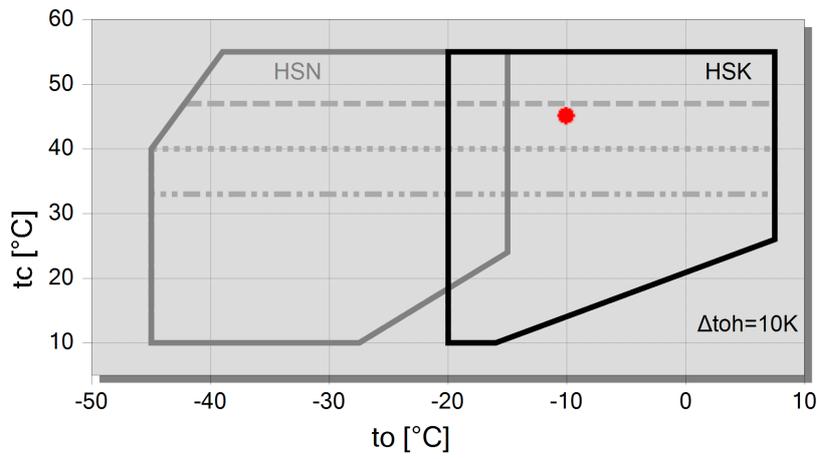
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	246613	204671	168464	137328	110655	87889	--
	P [kW]	--	59,1	57,6	56,2	54,9	53,7	52,7	--
	I [A]	--	101,4	99,3	97,3	95,4	93,8	92,5	--
	COP [-]	--	4,17	3,55	3,00	2,50	2,06	1,67	--
	mLP [kg/h]	--	5730	4837	4052	3365	2764	2240	--
	mHP [kg/h]	--	5730	4837	4052	3365	2764	2240	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,83	7,98	13,88	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	228717	189452	155572	126448	101506	80218	--
	P [kW]	--	64,2	63,0	61,9	60,9	60,0	59,3	--
	I [A]	--	108,6	106,9	105,3	103,9	102,7	101,6	--
	COP [-]	--	3,56	3,01	2,51	2,08	1,69	1,35	--
	mLP [kg/h]	--	5616	4735	3962	3284	2691	2173	--
	mHP [kg/h]	--	5616	4735	3962	3284	2691	2173	--
	Qac [kW]	--	--	--	5,65	11,77	17,67	23,4	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	209203	172812	141423	114449	91350	71634	--
	P [kW]	--	69,9	69,1	68,4	67,8	67,3	66,8	--
	I [A]	--	116,9	115,7	114,7	113,8	113,1	112,4	--
	COP [-]	--	2,99	2,50	2,07	1,69	1,36	1,07	--
	mLP [kg/h]	--	5456	4594	3835	3169	2586	2074	--
	mHP [kg/h]	--	5456	4594	3835	3169	2586	2074	--
	Qac [kW]	--	5,65	11,66	17,59	23,4	29,0	34,5	--
	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 HSK7471-90



Условные обозначения

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