



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK6451-50	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

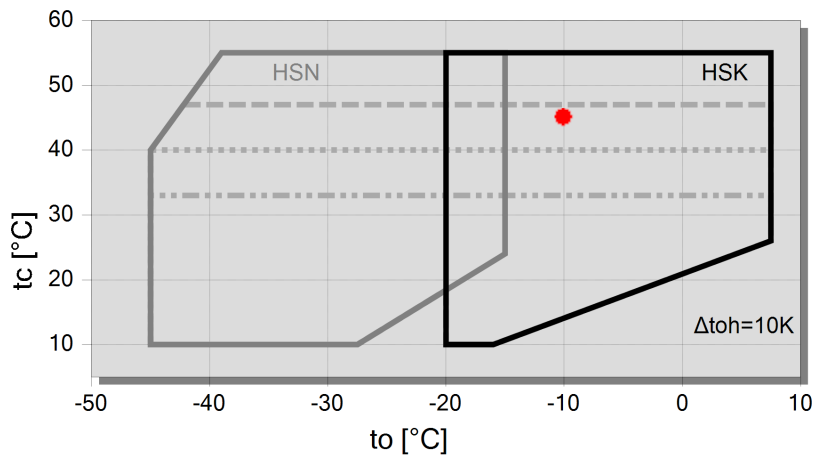
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	144649	120405	99411	81311	65780	52519	--
	P [kW]	--	33,1	32,7	32,4	32,1	31,7	31,4	--
	I [A]	--	53,9	53,4	52,9	52,4	52,0	51,5	--
	COP [-]	--	4,37	3,68	3,07	2,54	2,07	1,67	--
	mLP [kg/h]	--	3010	2540	2127	1766	1451	1178	--
	mHP [kg/h]	--	3010	2540	2127	1766	1451	1178	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	3,94	7,60	10,95	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	134441	111760	92131	75220	60719	48349	--
	P [kW]	--	36,3	36,1	35,9	35,8	35,6	35,4	--
	I [A]	--	58,6	58,4	58,1	57,8	57,5	57,2	--
	COP [-]	--	3,70	3,09	2,56	2,10	1,71	1,37	--
	mLP [kg/h]	--	2942	2481	2076	1722	1413	1145	--
	mHP [kg/h]	--	2942	2481	2076	1722	1413	1145	--
	Qac [kW]	--	--	2,26	6,20	9,88	13,32	16,51	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	123434	102396	84202	68536	55114	43673	--
	P [kW]	--	39,9	39,9	39,9	39,9	39,8	39,9	--
	I [A]	--	63,8	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	--
	COP [-]	--	3,10	2,57	2,11	1,72	1,38	1,10	--
	mLP [kg/h]	--	2854	2404	2008	1662	1360	1098	--
	mHP [kg/h]	--	2854	2404	2008	1662	1360	1098	--
	Qac [kW]	--	5,72	9,57	13,21	16,63	19,86	22,9	--
	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 HSK6451-50



Условные обозначения

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