



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8581-160	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

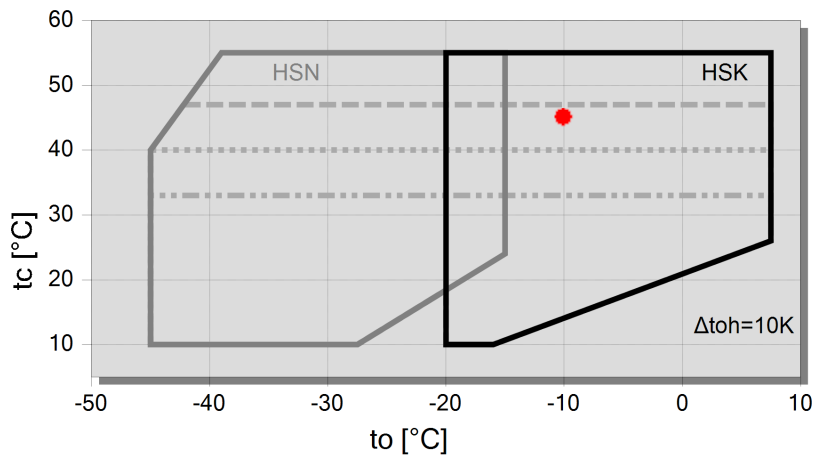
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	484667	405229	336385	276907	225621	181387	--
	P [kW]	--	112,5	109,3	106,0	103,1	100,8	99,3	--
	I [A]	--	185,8	180,7	175,6	171,0	167,5	165,2	--
	COP [-]	--	4,31	3,71	3,17	2,69	2,24	1,83	--
	mLP [kg/h]	--	10085	8548	7198	6015	4978	4068	--
	mHP [kg/h]	--	10085	8548	7198	6015	4978	4068	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	7,33	17,96	28,7	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	451380	377076	312682	257016	208932	167278	--
	P [kW]	--	122,3	119,4	116,6	114,3	112,8	112,3	--
	I [A]	--	201	196,6	192,3	188,6	186,2	185,4	--
	COP [-]	--	3,69	3,16	2,68	2,25	1,85	1,49	--
	mLP [kg/h]	--	9878	8371	7047	5884	4863	3961	--
	mHP [kg/h]	--	9878	8371	7047	5884	4863	3961	--
	Qac [kW]	--	--	5,06	15,64	25,9	36,3	47,0	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	415710	346939	287332	235752	191063	152062	--
	P [kW]	--	133,3	130,9	128,8	127,4	126,8	127,4	--
	I [A]	--	219	215	212	209	208	209	--
	COP [-]	--	3,12	2,65	2,23	1,85	1,51	1,19	--
	mLP [kg/h]	--	9611	8144	6853	5717	4715	3822	--
	mHP [kg/h]	--	9611	8144	6853	5717	4715	3822	--
	Qac [kW]	--	18,33	28,1	37,8	47,5	57,5	68,4	--
	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 HSK8581-160



Условные обозначения

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