



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8551-110	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

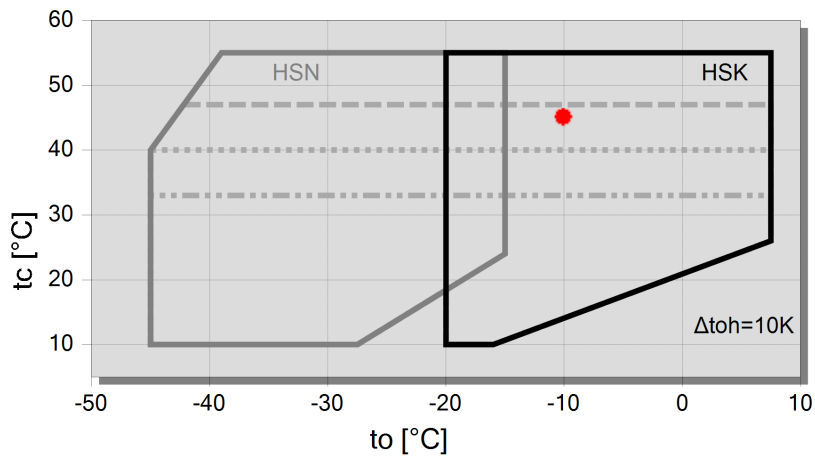
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	329831	273816	225344	183594	147813	117321	--
	P [kW]	--	75,1	73,8	72,6	71,6	70,8	70,3	--
	I [A]	--	126,3	124,3	122,5	121,0	119,9	119,2	--
	COP [-]	--	4,39	3,71	3,10	2,57	2,09	1,67	--
	mLP [kg/h]	--	6863	5776	4822	3988	3261	2631	--
	mHP [kg/h]	--	6863	5776	4822	3988	3261	2631	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	8,08	16,54	24,6	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	308153	255096	209219	169739	135937	107164	--
	P [kW]	--	82,2	81,3	80,6	80,1	79,9	79,9	--
	I [A]	--	136,8	135,4	134,4	133,6	133,3	133,4	--
	COP [-]	--	3,75	3,14	2,60	2,12	1,70	1,34	--
	mLP [kg/h]	--	6744	5663	4715	3886	3164	2538	--
	mHP [kg/h]	--	6744	5663	4715	3886	3164	2538	--
	Qac [kW]	--	--	4,01	13,06	21,7	30,1	38,2	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	284622	234752	191676	154651	122998	96098	--
	P [kW]	--	90,4	90,1	90,0	90,2	90,6	91,3	--
	I [A]	--	149,0	148,5	148,4	148,7	149,3	150,3	--
	COP [-]	--	3,15	2,61	2,13	1,71	1,36	1,05	--
	mLP [kg/h]	--	6581	5510	4571	3751	3035	2415	--
	mHP [kg/h]	--	6581	5510	4571	3751	3035	2415	--
	Qac [kW]	--	11,71	20,6	29,3	37,8	46,0	54,1	--
	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 HSK8551-110



Условные обозначения

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