



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8571-140	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R404A	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

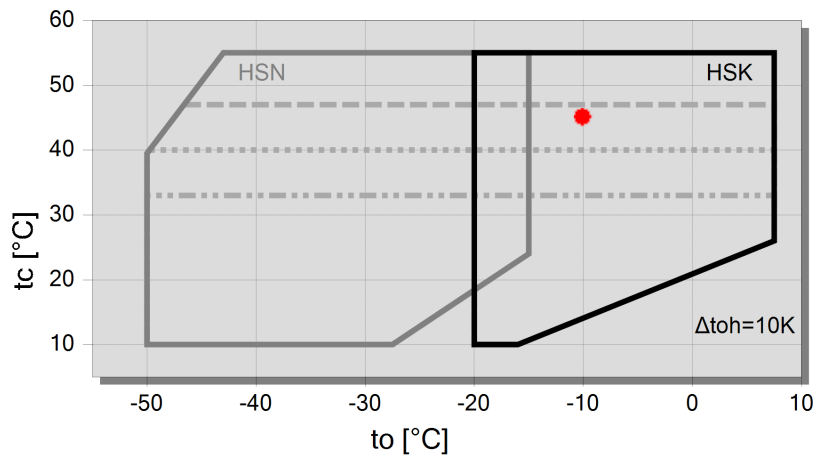
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	418483	348171	287593	235637	191299	153685	--
	P [kW]	--	105,3	102,8	100,4	98,2	96,4	94,9	--
	I [A]	--	175,2	171,5	168,0	164,8	162,0	159,8	--
	COP [-]	--	3,97	3,39	2,86	2,40	1,99	1,62	--
	mLP [kg/h]	--	12714	10829	9169	7710	6431	5316	--
	mHP [kg/h]	--	12714	10829	9169	7710	6431	5316	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	384085	318532	262149	213884	172784	138001	--
	P [kW]	--	115,7	113,3	111,1	109,0	107,3	105,9	--
	I [A]	--	190,8	187,2	183,8	180,8	178,2	176,1	--
	COP [-]	--	3,32	2,81	2,36	1,96	1,61	1,30	--
	mLP [kg/h]	--	12571	10693	9038	7584	6310	5198	--
	mHP [kg/h]	--	12571	10693	9038	7584	6310	5198	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	13,96	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	348042	287487	235511	191120	153420	121610	--
	P [kW]	--	127,9	125,6	123,5	121,6	120,0	118,8	--
	I [A]	--	209	206	202	199,6	197,2	195,4	--
	COP [-]	--	2,72	2,29	1,91	1,57	1,28	1,02	--
	mLP [kg/h]	--	12394	10524	8876	7428	6159	5051	--
	mHP [kg/h]	--	12394	10524	8876	7428	6159	5051	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	9,72	22,2	34,4	--
	tcu [°C]	--	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	--
	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 HSK8571-140



Условные обозначения

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