



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK5363-40	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

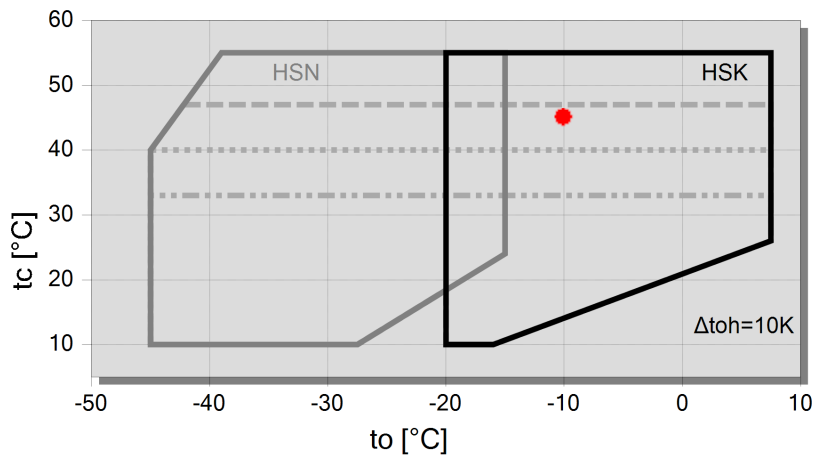
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	110935	92018	75695	61668	49666	39440	--
	P [kW]	--	28,0	27,3	26,6	26,0	25,4	25,0	--
	I [A]	--	44,1	43,1	42,1	41,2	40,4	39,6	--
	COP [-]	--	3,96	3,37	2,84	2,37	1,95	1,58	--
	mLP [kg/h]	--	2578	2174	1821	1511	1241	1005	--
	mHP [kg/h]	--	2578	2174	1821	1511	1241	1005	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	2,18	4,92	7,53	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	103150	85405	70099	56948	45696	36106	--
	P [kW]	--	30,5	30,0	29,4	29,0	28,5	28,2	--
	I [A]	--	47,9	47,0	46,2	45,5	44,9	44,4	--
	COP [-]	--	3,38	2,85	2,38	1,97	1,60	1,28	--
	mLP [kg/h]	--	2533	2135	1785	1479	1212	978	--
	mHP [kg/h]	--	2533	2135	1785	1479	1212	978	--
	Qac [kW]	--	--	1,24	4,09	6,83	9,47	12,00	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	94773	78285	64062	51838	41370	32432	--
	P [kW]	--	33,4	33,0	32,7	32,4	32,1	31,9	--
	I [A]	--	52,2	51,6	51,1	50,6	50,3	49,9	--
	COP [-]	--	2,84	2,37	1,96	1,60	1,29	1,02	--
	mLP [kg/h]	--	2472	2081	1737	1435	1171	939	--
	mHP [kg/h]	--	2472	2081	1737	1435	1171	939	--
	Qac [kW]	--	4,31	7,01	9,67	12,28	14,82	17,27	--
	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 HSK5363-40



Условные обозначения

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