



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK5343-30	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

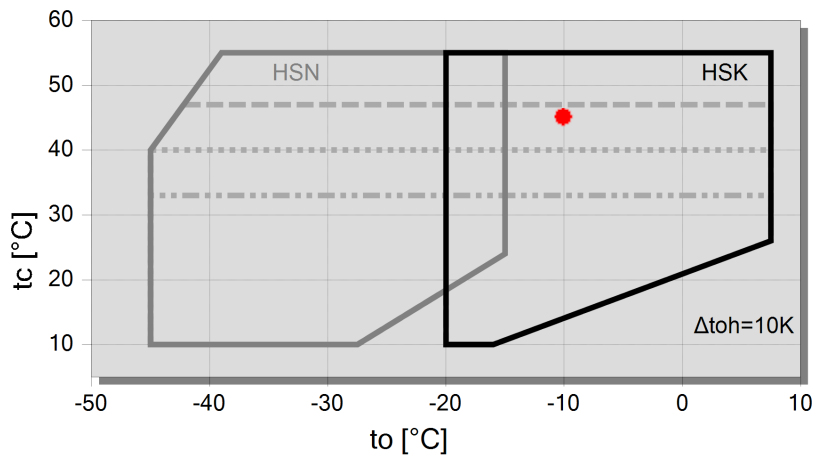
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	77825	64420	52876	42983	34550	27405	--
	P [kW]	--	20,4	19,82	19,34	18,91	18,52	18,14	--
	I [A]	--	32,0	31,2	30,4	29,8	29,2	28,6	--
	COP [-]	--	3,82	3,25	2,73	2,27	1,87	1,51	--
	mLP [kg/h]	--	1808	1522	1272	1053	863	699	--
	mHP [kg/h]	--	1808	1522	1272	1053	863	699	--
	Qac [kW]	--	--	--	0,26	2,31	4,24	6,03	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	72133	59589	48793	39545	31666	24993	--
	P [kW]	--	22,2	21,7	21,3	21,0	20,7	20,4	--
	I [A]	--	34,7	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	--
	COP [-]	--	3,25	2,74	2,29	1,88	1,53	1,23	--
	mLP [kg/h]	--	1771	1489	1243	1027	840	677	--
	mHP [kg/h]	--	1771	1489	1243	1027	840	677	--
	Qac [kW]	--	--	1,69	3,71	5,65	7,49	9,20	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	66085	54446	44431	35852	28542	22346	--
	P [kW]	--	24,3	23,9	23,7	23,5	23,2	23,0	--
	I [A]	--	37,9	37,4	37,0	36,7	36,4	36,0	--
	COP [-]	--	2,72	2,27	1,88	1,53	1,23	0,97	--
	mLP [kg/h]	--	1724	1447	1205	993	808	647	--
	mHP [kg/h]	--	1724	1447	1205	993	808	647	--
	Qac [kW]	--	3,97	5,85	7,72	9,55	11,30	12,92	--
	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 HSK5343-30



Условные обозначения

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