



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN5343-20	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

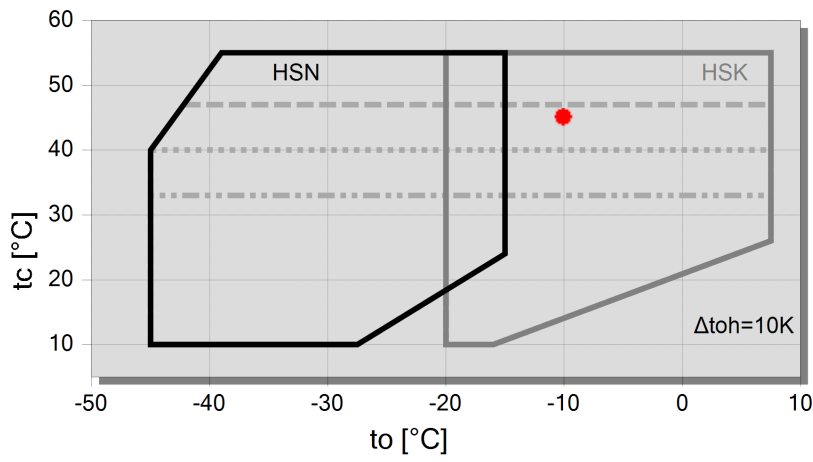
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	32180	25432	19788	15111	11273	8158
	P [kW]	--	--	19,83	19,25	18,73	18,20	17,61	16,90
	I [A]	--	--	33,7	32,8	32,0	31,2	30,3	29,2
	COP [-]	--	--	1,62	1,32	1,06	0,83	0,64	0,48
	mLP [kg/h]	--	--	853	689	548	428	327	243
	mHP [kg/h]	--	--	853	689	548	428	327	243
	Qac [kW]	--	--	6,41	7,86	9,22	10,42	11,39	12,08
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	34800	27741	21822	16901	12847	9541
	P [kW]	--	--	18,08	17,40	16,81	16,26	15,71	15,12
	I [A]	--	--	31,0	29,9	29,1	28,2	27,4	26,6
	COP [-]	--	--	1,93	1,59	1,30	1,04	0,82	0,63
	mLP [kg/h]	--	--	869	707	568	450	350	266
	mHP [kg/h]	--	--	869	707	568	450	350	266
	Qac [kW]	--	--	3,69	5,14	6,50	7,73	8,78	9,62
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	37123	29775	23602	18458	14208	10734
	P [kW]	--	--	16,61	15,83	15,17	14,59	14,05	13,50
	I [A]	--	--	28,8	27,6	26,7	25,8	25,1	24,3
	COP [-]	--	--	2,24	1,88	1,56	1,27	1,01	0,80
	mLP [kg/h]	--	--	878	718	580	463	364	281
	mHP [kg/h]	--	--	878	718	580	463	364	281
	Qac [kW]	--	--	1,46	2,87	4,22	5,47	6,57	7,49
	tcu [°C]	--	--	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
	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 HSN5343-20



Условные обозначения

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