



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN6451-40	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

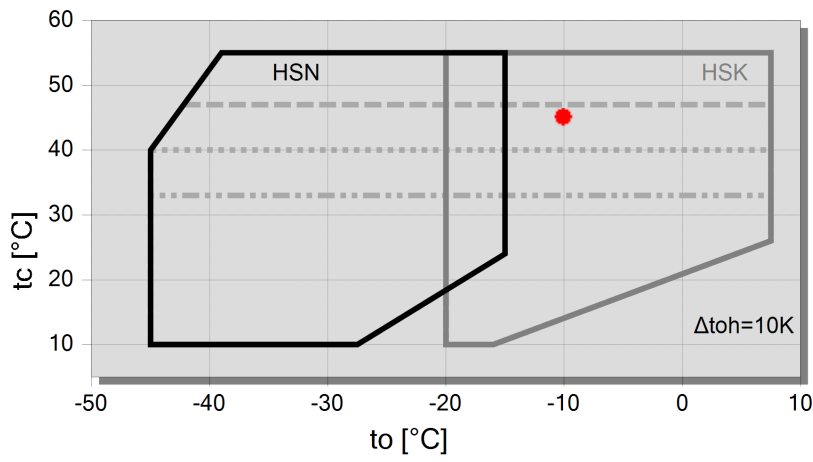
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	57031	45221	35371	27230	20572	15192
	P [kW]	--	--	31,4	30,2	29,2	28,2	27,2	26,1
	I [A]	--	--	52,5	51,0	49,5	48,2	46,8	45,4
	COP [-]	--	--	1,82	1,50	1,21	0,97	0,76	0,58
	mLP [kg/h]	--	--	1512	1225	980	772	597	452
	mHP [kg/h]	--	--	1512	1225	980	772	597	452
	Qac [kW]	--	--	7,59	9,99	12,20	14,16	15,83	17,16
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	61387	48968	38583	29975	22909	17175
	P [kW]	--	--	28,7	27,4	26,2	25,0	24,0	23,1
	I [A]	--	--	48,9	47,1	45,4	43,9	42,5	41,3
	COP [-]	--	--	2,14	1,79	1,48	1,20	0,95	0,74
	mLP [kg/h]	--	--	1534	1248	1004	797	623	478
	mHP [kg/h]	--	--	1534	1248	1004	797	623	478
	Qac [kW]	--	--	3,32	5,72	7,92	9,90	11,66	13,19
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	65188	52207	41332	32298	24865	18814
	P [kW]	--	--	26,4	24,9	23,6	22,4	21,4	20,4
	I [A]	--	--	45,8	43,8	42,0	40,4	39,1	37,9
	COP [-]	--	--	2,47	2,09	1,75	1,44	1,16	0,92
	mLP [kg/h]	--	--	1542	1259	1016	811	638	493
	mHP [kg/h]	--	--	1542	1259	1016	811	638	493
	Qac [kW]	--	--	--	2,23	4,43	6,45	8,27	9,88
	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 HSN6451-40



Условные обозначения

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