



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN7451-60	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

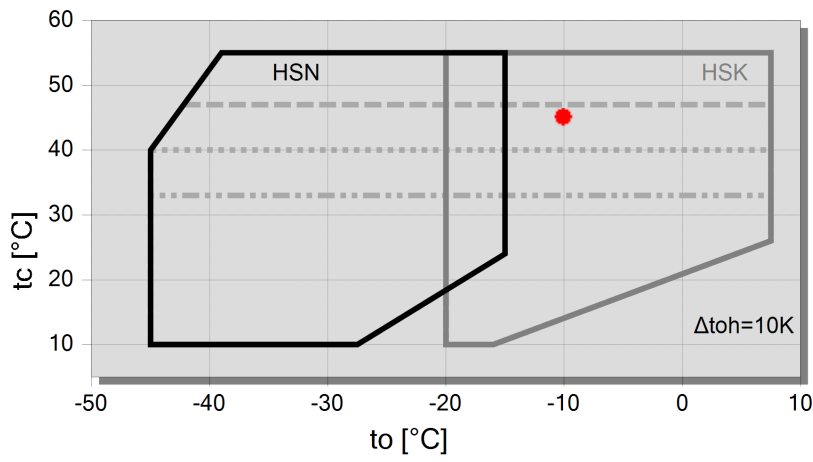
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	81430	64511	50401	38740	29204	21499
	P [kW]	--	--	45,7	44,2	43,1	42,3	41,5	40,7
	I [A]	--	--	73,9	71,7	70,1	68,9	67,8	66,6
	COP [-]	--	--	1,78	1,46	1,17	0,92	0,70	0,53
	mLP [kg/h]	--	--	2159	1747	1396	1098	848	640
	mHP [kg/h]	--	--	2159	1747	1396	1098	848	640
	Qac [kW]	--	--	11,70	15,33	18,92	22,3	25,4	28,0
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	88548	70548	55496	43019	32780	24472
	P [kW]	--	--	41,7	39,8	38,4	37,4	36,6	35,8
	I [A]	--	--	68,1	65,3	63,3	61,9	60,8	59,6
	COP [-]	--	--	2,12	1,77	1,44	1,15	0,89	0,68
	mLP [kg/h]	--	--	2212	1798	1445	1144	892	682
	mHP [kg/h]	--	--	2212	1798	1445	1144	892	682
	Qac [kW]	--	--	5,10	8,62	12,22	15,72	18,96	21,8
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	94784	75804	59903	46696	35832	26991
	P [kW]	--	--	38,6	36,2	34,5	33,3	32,4	31,5
	I [A]	--	--	63,5	60,1	57,7	56,0	54,8	53,5
	COP [-]	--	--	2,46	2,10	1,74	1,40	1,11	0,86
	mLP [kg/h]	--	--	2242	1828	1473	1172	919	708
	mHP [kg/h]	--	--	2242	1828	1473	1172	919	708
	Qac [kW]	--	--	--	3,20	6,72	10,24	13,54	16,39
	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 HSN7451-60



Условные обозначения

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