



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN7451-60	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R404A	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

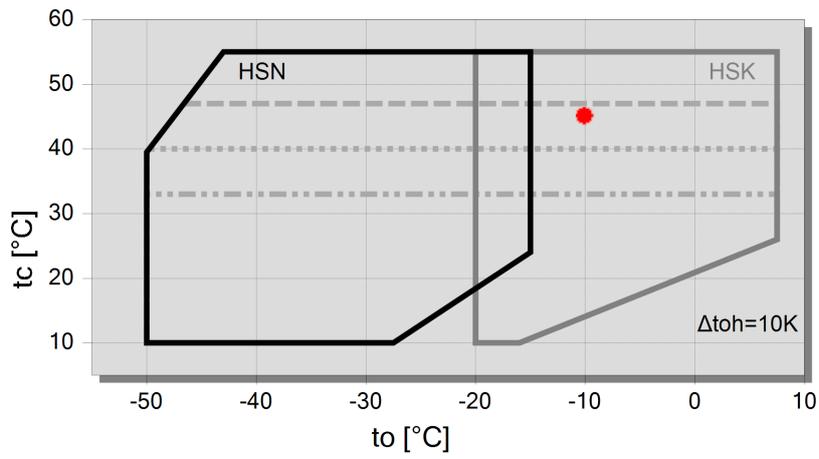
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	84310	67275	52984	41091	31285	23281
	P [kW]	--	--	51,7	49,5	47,7	46,3	45,2	44,2
	I [A]	--	--	82,8	79,5	76,9	74,8	73,2	71,8
	COP [-]	--	--	1,63	1,36	1,11	0,89	0,69	0,53
	mLP [kg/h]	--	--	3079	2534	2061	1654	1305	1008
	mHP [kg/h]	--	--	3079	2534	2061	1654	1305	1008
	Qac [kW]	--	--	--	4,67	9,52	14,24	18,74	22,9
	tcu [°C]	--	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	93755	75113	59427	46329	35487	26599
	P [kW]	--	--	47,5	45,2	43,4	42,1	41,0	40,0
	I [A]	--	--	76,6	73,2	70,6	68,6	67,0	65,5
	COP [-]	--	--	1,97	1,66	1,37	1,10	0,87	0,67
	mLP [kg/h]	--	--	3152	2598	2118	1703	1347	1045
	mHP [kg/h]	--	--	3152	2598	2118	1703	1347	1045
	Qac [kW]	--	--	--	--	2,40	7,62	12,54	17,00
	tcu [°C]	--	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	102693	82543	65542	51303	39475	29740
	P [kW]	--	--	44,1	41,5	39,7	38,3	37,2	36,1
	I [A]	--	--	71,5	67,8	65,1	63,1	61,5	60,0
	COP [-]	--	--	2,33	1,99	1,65	1,34	1,06	0,82
	mLP [kg/h]	--	--	3207	2647	2160	1740	1380	1072
	mHP [kg/h]	--	--	3207	2647	2160	1740	1380	1072
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	1,82	7,06	11,77
	tcu [°C]	--	--	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*в соответствии со стандартом EN12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохлаждение 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