



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK7451-70	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407F	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

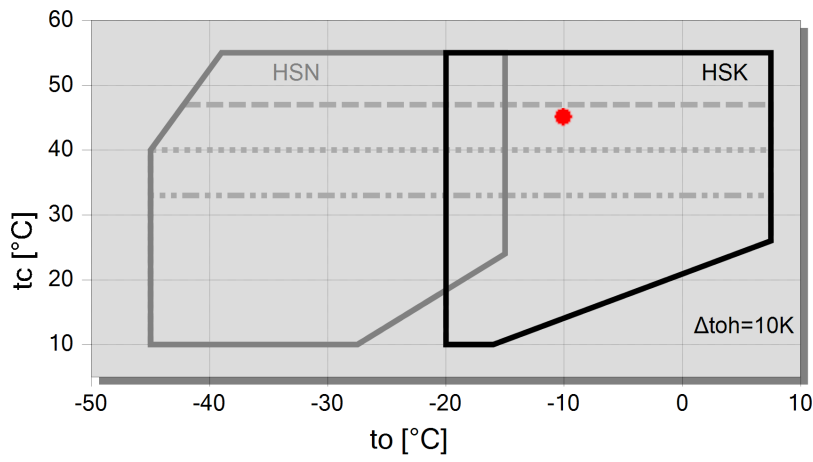
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	211711	176017	145113	118474	95622	76120	--
	P [kW]	--	46,7	47,3	47,7	48,0	48,3	48,5	--
	I [A]	--	75,7	76,5	77,1	77,6	78,1	78,4	--
	COP [-]	--	4,53	3,73	3,04	2,47	1,98	1,57	--
	mLP [kg/h]	--	4405	3713	3105	2573	2110	1707	--
	mHP [kg/h]	--	4405	3713	3105	2573	2110	1707	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	7,06	13,21	18,88	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	196382	162979	134074	109173	87825	69618	--
	P [kW]	--	52,6	53,4	54,0	54,6	55,0	55,4	--
	I [A]	--	84,5	85,7	86,6	87,4	88,0	88,6	--
	COP [-]	--	3,73	3,05	2,48	2,00	1,60	1,26	--
	mLP [kg/h]	--	4298	3618	3022	2499	2044	1648	--
	mHP [kg/h]	--	4298	3618	3022	2499	2044	1648	--
	Qac [kW]	--	--	4,01	10,75	17,00	22,8	28,2	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	179638	148681	121910	98864	79122	62299	--
	P [kW]	--	59,2	60,3	61,2	62,0	62,7	63,3	--
	I [A]	--	94,3	96,0	97,4	98,6	99,7	100,6	--
	COP [-]	--	3,03	2,47	1,99	1,59	1,26	0,98	--
	mLP [kg/h]	--	4153	3490	2908	2398	1953	1566	--
	mHP [kg/h]	--	4153	3490	2908	2398	1953	1566	--
	Qac [kW]	--	9,51	16,27	22,6	28,5	34,0	39,1	--
	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 HSK7451-70



Условные обозначения

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