



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK6451-50	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

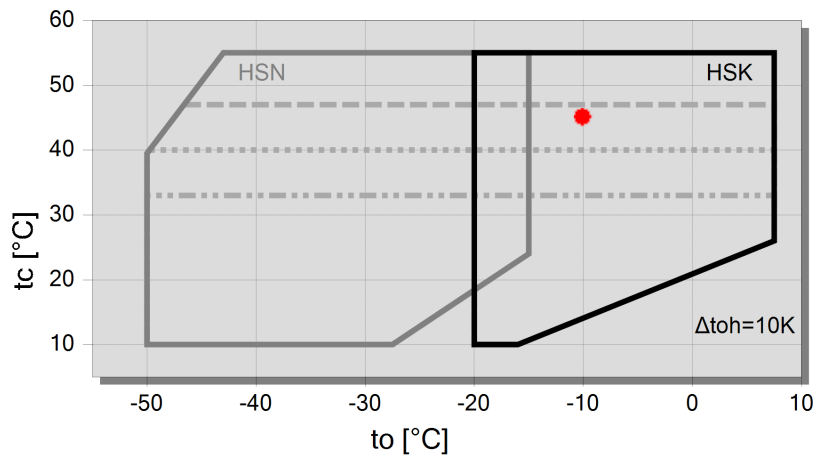
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	142325	118167	97367	79542	64345	51468	--
	P [kW]	--	35,4	35,0	34,6	34,2	33,8	33,3	--
	I [A]	--	57,3	56,6	56,1	55,5	54,9	54,2	--
	COP [-]	--	4,02	3,38	2,82	2,33	1,91	1,55	--
	mLP [kg/h]	--	4324	3675	3104	2602	2163	1780	--
	mHP [kg/h]	--	4324	3675	3104	2602	2163	1780	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	129783	107449	88250	71828	57857	46047	--
	P [kW]	--	39,1	38,7	38,3	37,9	37,4	36,9	--
	I [A]	--	62,7	62,2	61,6	60,9	60,2	59,4	--
	COP [-]	--	3,32	2,77	2,30	1,90	1,55	1,25	--
	mLP [kg/h]	--	4248	3607	3043	2547	2113	1734	--
	mHP [kg/h]	--	4248	3607	3043	2547	2113	1734	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	1,79	6,18	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	116773	96300	78734	63739	51009	40276	--
	P [kW]	--	43,2	42,9	42,4	41,9	41,4	40,9	--
	I [A]	--	68,8	68,3	67,7	66,9	66,1	65,3	--
	COP [-]	--	2,70	2,25	1,86	1,52	1,23	0,99	--
	mLP [kg/h]	--	4158	3525	2967	2477	2048	1673	--
	mHP [kg/h]	--	4158	3525	2967	2477	2048	1673	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	4,63	8,88	12,90	--
	tcu [°C]	--	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	--
	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 HSK6451-50



Условные обозначения

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