



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK6461-60	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

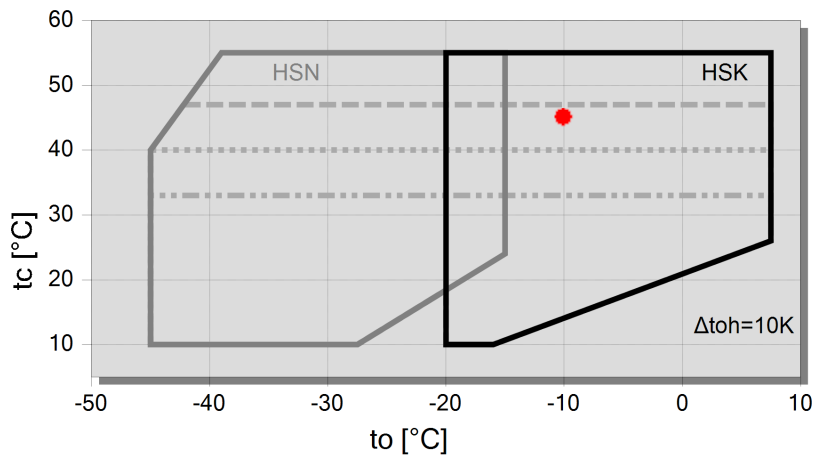
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	162802	135086	111158	90580	72951	57903	--
	P [kW]	--	40,2	39,3	38,3	37,5	36,7	36,0	--
	I [A]	--	65,9	64,5	63,2	62,0	60,8	59,8	--
	COP [-]	--	4,05	3,44	2,90	2,42	1,99	1,61	--
	mLP [kg/h]	--	3783	3192	2674	2220	1822	1476	--
	mHP [kg/h]	--	3783	3192	2674	2220	1822	1476	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	2,50	6,54	10,36	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	150915	124974	102589	83345	66863	52796	--
	P [kW]	--	43,8	43,0	42,3	41,6	41,0	40,4	--
	I [A]	--	71,1	70,0	68,9	67,9	67,0	66,2	--
	COP [-]	--	3,45	2,91	2,43	2,00	1,63	1,31	--
	mLP [kg/h]	--	3705	3124	2613	2165	1773	1430	--
	mHP [kg/h]	--	3705	3124	2613	2165	1773	1430	--
	Qac [kW]	--	--	1,00	5,21	9,24	13,09	16,74	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	137947	113912	93179	75361	60101	47076	--
	P [kW]	--	47,7	47,2	46,7	46,3	45,9	45,5	--
	I [A]	--	76,9	76,1	75,5	74,8	74,2	73,6	--
	COP [-]	--	2,89	2,41	1,99	1,63	1,31	1,03	--
	mLP [kg/h]	--	3598	3028	2527	2087	1701	1363	--
	mHP [kg/h]	--	3598	3028	2527	2087	1701	1363	--
	Qac [kW]	--	5,36	9,35	13,27	17,08	20,8	24,3	--
	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 HSK6461-60



Условные обозначения

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