



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN6461-50	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

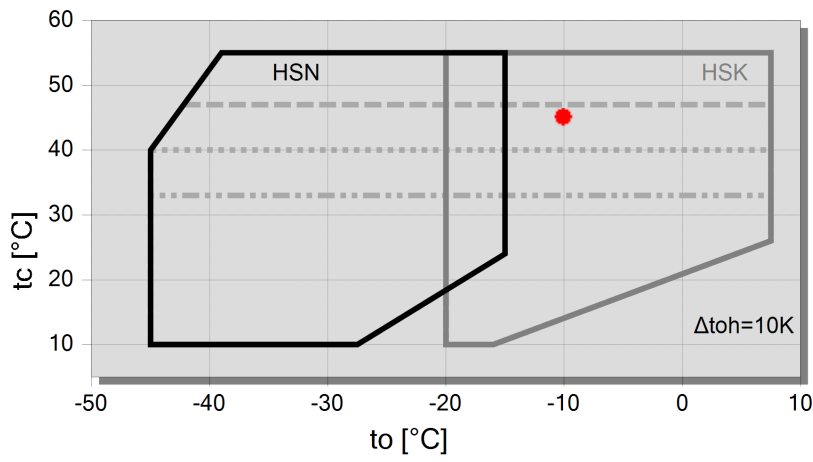
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	66071	52522	41215	31864	24210	18017
	P [kW]	--	--	38,7	36,7	34,9	33,2	31,6	30,2
	I [A]	--	--	62,0	59,2	56,6	54,1	51,8	49,7
	COP [-]	--	--	1,71	1,43	1,18	0,96	0,77	0,60
	mLP [kg/h]	--	--	1752	1423	1141	903	703	536
	mHP [kg/h]	--	--	1752	1423	1141	903	703	536
	Qac [kW]	--	--	11,09	13,22	15,13	16,81	18,28	19,54
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	71378	57100	45149	35231	27079	20452
	P [kW]	--	--	35,6	33,5	31,6	29,9	28,3	26,9
	I [A]	--	--	57,5	54,6	51,8	49,3	47,0	45,0
	COP [-]	--	--	2,01	1,70	1,43	1,18	0,96	0,76
	mLP [kg/h]	--	--	1783	1455	1175	937	737	570
	mHP [kg/h]	--	--	1783	1455	1175	937	737	570
	Qac [kW]	--	--	6,06	8,29	10,30	12,09	13,68	15,09
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	75973	61021	48480	38049	29453	22443
	P [kW]	--	--	32,9	30,8	28,8	27,1	25,5	24,0
	I [A]	--	--	53,6	50,6	47,8	45,3	43,0	41,0
	COP [-]	--	--	2,31	1,98	1,68	1,41	1,16	0,93
	mLP [kg/h]	--	--	1797	1471	1192	955	755	588
	mHP [kg/h]	--	--	1797	1471	1192	955	755	588
	Qac [kW]	--	--	1,88	4,22	6,35	8,26	9,96	11,44
	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 HSN6461-50



Условные обозначения

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