



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN7461-70	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

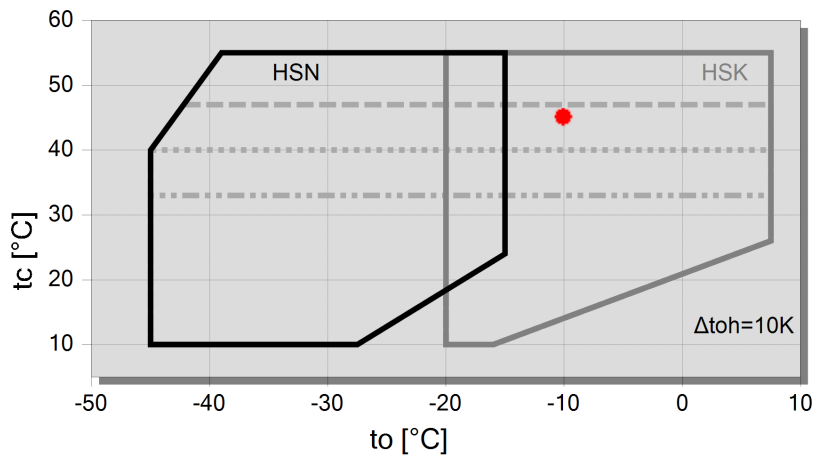
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	95010	75377	59000	45464	34393	25444
	P [kW]	--	--	50,5	48,7	47,0	45,4	43,7	42,1
	I [A]	--	--	81,3	78,6	76,1	73,7	71,3	68,9
	COP [-]	--	--	1,88	1,55	1,26	1,00	0,79	0,60
	mLP [kg/h]	--	--	2519	2042	1634	1289	999	757
	mHP [kg/h]	--	--	2519	2042	1634	1289	999	757
	Qac [kW]	--	--	10,86	14,91	18,63	21,9	24,8	27,0
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	102217	81581	64323	50014	38269	28733
	P [kW]	--	--	46,2	44,0	42,1	40,3	38,6	37,1
	I [A]	--	--	74,9	71,8	68,9	66,3	63,9	61,7
	COP [-]	--	--	2,21	1,85	1,53	1,24	0,99	0,77
	mLP [kg/h]	--	--	2554	2080	1674	1330	1041	800
	mHP [kg/h]	--	--	2554	2080	1674	1330	1041	800
	Qac [kW]	--	--	3,92	7,98	11,69	15,04	18,00	20,6
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	108509	86947	68880	53868	41514	31455
	P [kW]	--	--	42,5	40,1	38,0	36,1	34,4	32,9
	I [A]	--	--	69,6	66,1	63,0	60,2	57,8	55,7
	COP [-]	--	--	2,55	2,17	1,81	1,49	1,21	0,96
	mLP [kg/h]	--	--	2567	2096	1694	1352	1064	825
	mHP [kg/h]	--	--	2567	2096	1694	1352	1064	825
	Qac [kW]	--	--	--	2,30	6,03	9,44	12,52	15,23
	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 HSN7461-70



Условные обозначения

--- макс. t_c для частот = 20Hz

--- макс. t_c для частот = 25Hz

--- макс. t_c для частот = 35Hz

● A