



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK6461-60	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

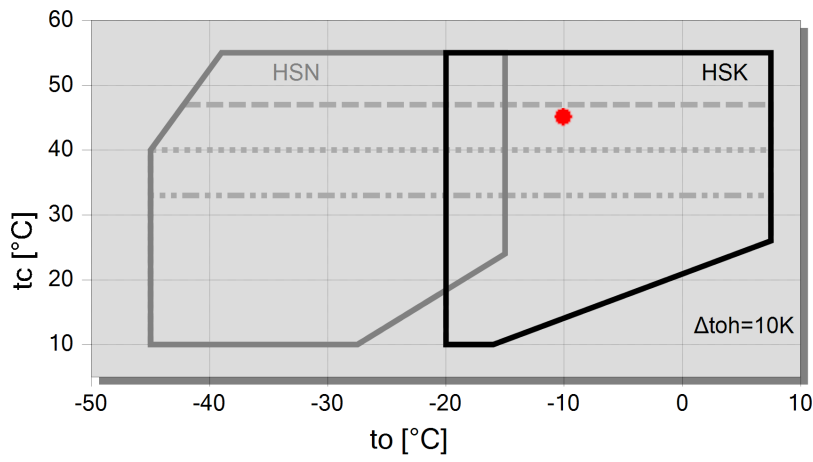
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	173537	144571	119451	97745	79058	63023	--
	P [kW]	--	42,8	41,8	40,9	40,0	39,2	38,5	--
	I [A]	--	69,6	68,2	66,8	65,6	64,4	63,4	--
	COP [-]	--	4,06	3,46	2,92	2,44	2,02	1,64	--
	mLP [kg/h]	--	3611	3050	2556	2123	1744	1413	--
	mHP [kg/h]	--	3611	3050	2556	2123	1744	1413	--
	Qac [kW]	--	--	--	1,94	6,20	10,19	13,94	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	161634	134422	110825	90438	72884	57817	--
	P [kW]	--	46,7	45,9	45,2	44,5	43,9	43,3	--
	I [A]	--	75,3	74,2	73,1	72,2	71,3	70,4	--
	COP [-]	--	3,46	2,93	2,45	2,03	1,66	1,33	--
	mLP [kg/h]	--	3537	2984	2498	2071	1696	1369	--
	mHP [kg/h]	--	3537	2984	2498	2071	1696	1369	--
	Qac [kW]	--	0,66	5,14	9,38	13,40	17,20	20,8	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	148540	123217	101261	82289	65948	51914	--
	P [kW]	--	51,0	50,5	50,0	49,6	49,3	48,9	--
	I [A]	--	81,8	81,0	80,3	79,7	79,2	78,6	--
	COP [-]	--	2,91	2,44	2,02	1,66	1,34	1,06	--
	mLP [kg/h]	--	3434	2892	2415	1996	1628	1305	--
	mHP [kg/h]	--	3434	2892	2415	1996	1628	1305	--
	Qac [kW]	--	9,92	14,00	17,95	21,7	25,4	28,8	--
	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