



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK5363-40	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	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

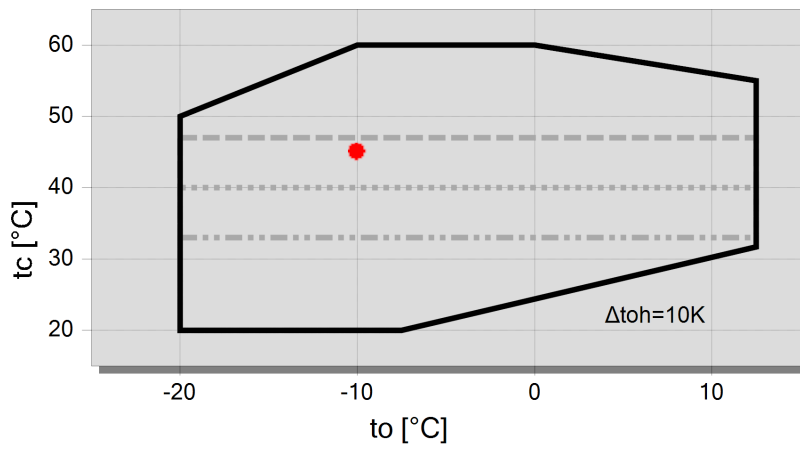
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	130654	108842	89989	73769	59886	48071	38082	--
	P [kW]	28,2	27,3	26,4	25,6	24,8	24,3	23,9	
	I [A]	44,5	43,2	41,8	40,6	39,5	38,6	38,1	
	COP [-]	4,63	3,98	3,40	2,88	2,41	1,98	1,59	
	mLP [kg/h]	2747	2323	1951	1626	1342	1097	885	
	mHP [kg/h]	2747	2323	1951	1626	1342	1097	885	
	Qac [kW]	--	--	--	1,05	3,55	6,01	8,47	
	tcu [°C]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	121850	101201	83384	68087	55024	43939	34598	--
	P [kW]	30,8	30,0	29,1	28,2	27,5	27,0	26,7	
	I [A]	48,3	47,0	45,7	44,5	43,4	42,6	42,2	
	COP [-]	3,96	3,38	2,87	2,41	2,00	1,63	1,30	
	mLP [kg/h]	2694	2273	1904	1581	1301	1059	850	
	mHP [kg/h]	2694	2273	1904	1581	1301	1059	850	
	Qac [kW]	--	0,85	3,32	5,65	7,92	10,19	12,53	
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	112620	93230	76536	62238	50064	39768	31126	--
	P [kW]	33,7	32,9	32,1	31,2	30,5	30,0	29,7	
	I [A]	52,6	51,4	50,2	48,9	47,9	47,0	46,6	
	COP [-]	3,34	2,83	2,39	1,99	1,64	1,33	1,05	
	mLP [kg/h]	2629	2213	1848	1531	1255	1017	813	
	mHP [kg/h]	2629	2213	1848	1531	1255	1017	813	
	Qac [kW]	4,38	6,67	8,80	10,82	12,80	14,82	16,92	
	tcu [°C]	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*в соответствии со стандартом EN12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохлаждение жидкости) - внимание: данные относятся к значению точки росы!

Границы применения Standard HSK5363-40



Условные обозначения

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