



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK5363-40	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

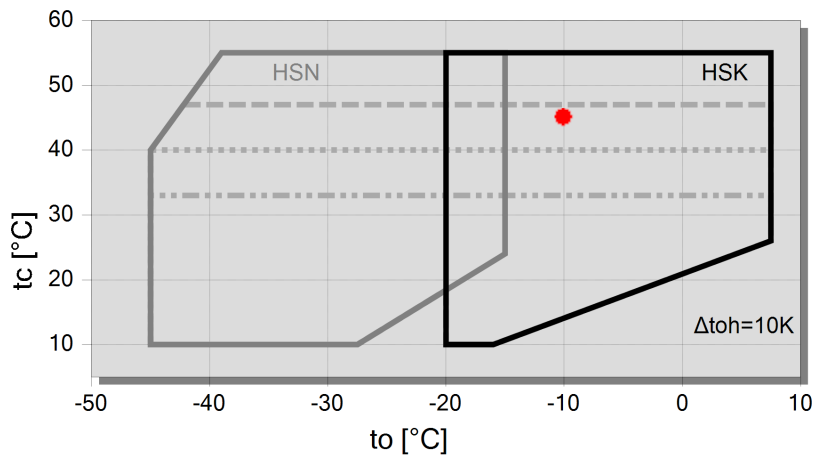
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	118249	98479	81342	66546	53824	42928	--
	P [kW]	--	29,8	29,0	28,4	27,7	27,2	26,7	--
	I [A]	--	46,7	45,7	44,7	43,8	42,9	42,2	--
	COP [-]	--	3,97	3,39	2,87	2,40	1,98	1,61	--
	mLP [kg/h]	--	2461	2077	1741	1445	1187	963	--
	mHP [kg/h]	--	2461	2077	1741	1445	1187	963	--
	Qac [kW]	--	--	--	1,86	4,73	7,44	10,00	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	110476	91861	75726	61795	49811	39541	--
	P [kW]	--	32,5	32,0	31,4	31,0	30,6	30,2	--
	I [A]	--	50,8	50,0	49,2	48,5	47,9	47,4	--
	COP [-]	--	3,40	2,87	2,41	2,00	1,63	1,31	--
	mLP [kg/h]	--	2418	2039	1707	1415	1159	936	--
	mHP [kg/h]	--	2418	2039	1707	1415	1159	936	--
	Qac [kW]	--	1,09	4,11	6,98	9,71	12,31	14,80	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	102052	84681	69620	56605	45395	35766	--
	P [kW]	--	35,7	35,3	35,0	34,7	34,5	34,3	--
	I [A]	--	55,5	54,9	54,4	54,1	53,7	53,4	--
	COP [-]	--	2,86	2,40	1,99	1,63	1,32	1,04	--
	mLP [kg/h]	--	2359	1988	1660	1373	1120	899	--
	mHP [kg/h]	--	2359	1988	1660	1373	1120	899	--
	Qac [kW]	--	7,48	10,24	12,93	15,53	18,03	20,4	--
	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 HSK5363-40



Условные обозначения

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