



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK6451-50	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R134a	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

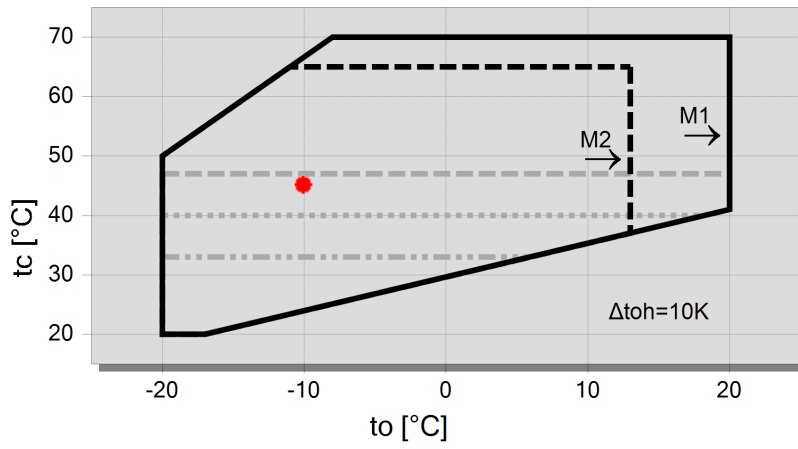
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	112178	92369	75380	60892	48610	38270	29629	--
	P [kW]	20,8	20,5	20,2	20,1	19,88	19,67	19,38	
	I [A]	36,6	36,2	35,9	35,7	35,5	35,2	34,8	
	COP [-]	5,40	4,52	3,73	3,04	2,45	1,95	1,53	
	mLP [kg/h]	2577	2165	1804	1489	1216	979	776	
	mHP [kg/h]	2577	2165	1804	1489	1216	979	776	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	1,76	4,47	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	105609	86795	70682	56960	45350	35593	27458	--
	P [kW]	23,2	22,9	22,7	22,5	22,3	22,0	21,7	
	I [A]	39,9	39,5	39,2	39,0	38,7	38,3	37,9	
	COP [-]	4,56	3,79	3,12	2,53	2,03	1,61	1,27	
	mLP [kg/h]	2550	2140	1782	1469	1197	963	762	
	mHP [kg/h]	2550	2140	1782	1469	1197	963	762	
	Qac [kW]	--	--	--	--	2,18	4,99	7,50	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	98914	81120	65901	52960	42027	32856	25225	--
	P [kW]	25,9	25,6	25,4	25,2	25,0	24,7	24,2	
	I [A]	43,7	43,3	43,0	42,7	42,3	41,9	41,3	
	COP [-]	3,82	3,16	2,59	2,10	1,68	1,33	1,04	
	mLP [kg/h]	2519	2112	1756	1446	1176	944	744	
	mHP [kg/h]	2519	2112	1756	1446	1176	944	744	
	Qac [kW]	--	--	--	3,17	5,98	8,56	10,85	
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
	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 HSK6451-50



Условные обозначения

- макс. t_c для частот = 20Hz
- макс. t_c для частот = 25Hz
- макс. t_c для частот = 35Hz
- M1: Мотор 1
- - - M2: Мотор 2
- A