Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH6563-60Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R134a	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 K	Макс. темп. нагнетания	110,0 °C
Полезный перегрев	100%		

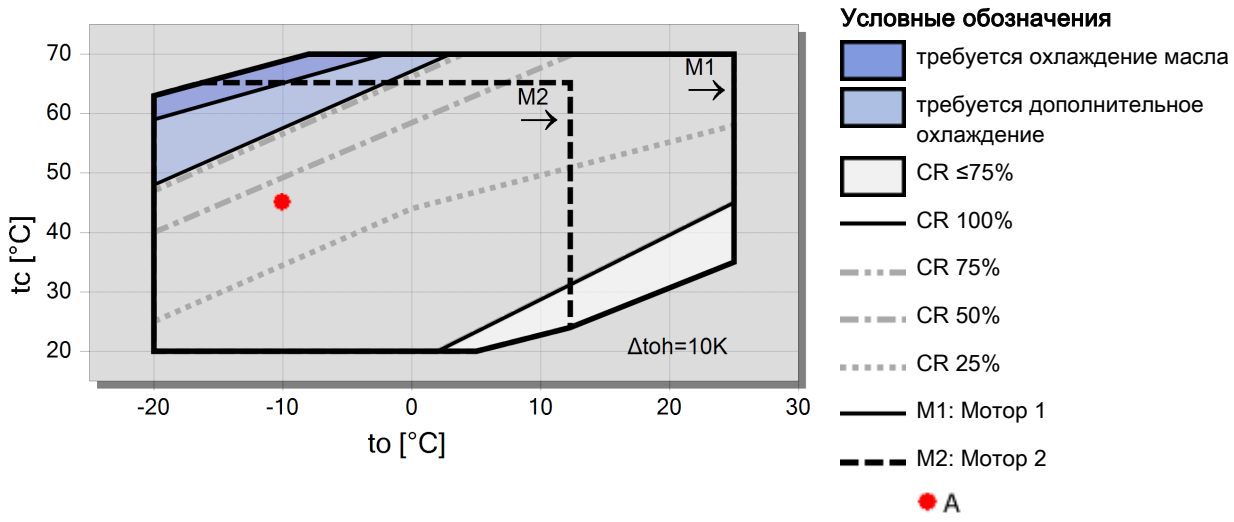
Результат

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)]	ECO-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
30°C	Q [W]	144892	120411	99206	80870	65017	51281	39302	--
	P [kW]	20,8	19,75	18,89	18,16	17,53	16,96	16,42	
	I [A]	44,2	43,1	42,2	41,4	40,8	40,2	39,7	
	COP [-]	6,98	6,10	5,25	4,45	3,71	3,02	2,39	
	mLP [kg/h]	3040	2574	2161	1797	1474	1187	929	
	mHP [kg/h]	3040	2574	2161	1797	1474	1187	929	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	tcu [°C]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	123224	101374	82512	66262	52273	40213	29759	--
	P [kW]	27,1	26,2	25,3	24,5	23,8	23,1	22,3	
	I [A]	51,8	50,6	49,5	48,6	47,7	46,9	46,0	
	COP [-]	4,54	3,88	3,26	2,70	2,20	1,74	1,33	
	mLP [kg/h]	2975	2500	2080	1709	1380	1088	825	
	mHP [kg/h]	2975	2500	2080	1709	1380	1088	825	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	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]	115103	94251	76295	60878	47663	36336	26595	--
	P [kW]	29,9	28,9	28,0	27,2	26,4	25,6	24,8	
	I [A]	55,3	54,0	52,9	51,9	50,9	50,0	49,0	
	COP [-]	3,86	3,26	2,73	2,24	1,81	1,42	1,07	
	mLP [kg/h]	2931	2454	2033	1662	1334	1044	784	
	mHP [kg/h]	2931	2454	2033	1662	1334	1044	841	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	3,47	
	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 EN 12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохлаждение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

Границы применения Standard CSH6563-60


70
60
50
40
30
20
tc [°C]
-20
-10
0
10
20
30
to [°C]
M1
M2
Δtoh=10K
Условные обозначения
требуется охлаждение масла
требуется дополнительное охлаждение
CR ≤75%
CR 100%
CR 75%
CR 50%
CR 25%
M1: Мотор 1
M2: Мотор 2
A