



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	2JES-07Y	Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R404A	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K	Полезный перегрев	100%

Результат

Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	5668	4732	3918	3211	2600	2072	1619
	Qu* [W]	--	5668	4732	3918	3211	2600	2072	1619
	P [kW]	--	1,08	1,07	1,05	1,02	0,97	0,91	0,84
	I [A]	--	2,36	2,35	2,33	2,30	2,25	2,19	2,12
	Qc [W]	--	6750	5804	4968	4228	3569	2983	2459
	COP [-]	--	5,24	4,41	3,73	3,16	2,68	2,27	1,93
	m [kg/h]	--	146,1	120,3	98,4	79,9	64,1	50,8	39,4
	Op.	--	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	--	56,9	63,5	70,8	78,9	87,9	98,3	110,2
45°C	Q [W]	--	4291	3567	2934	2383	1904	1489	1132
	Qu* [W]	--	4291	3567	2934	2383	1904	1489	1132
	P [kW]	--	1,42	1,36	1,29	1,20	1,11	1,00	0,88
	I [A]	--	2,76	2,68	2,59	2,49	2,39	2,28	2,17
	Qc [W]	--	5712	4926	4220	3584	3010	2489	2017
	COP [-]	--	3,02	2,63	2,28	1,98	1,72	1,49	1,28
	m [kg/h]	--	134,3	109,8	89,0	71,4	56,5	43,8	33,1
	Op.	--	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	--	74,9	81,9	89,7	98,3	108,0	119,2	132,4
50°C	Q [W]	--	3848	3192	2618	2116	1680	1302	977
	Qu* [W]	--	3848	3192	2618	2116	1680	1302	977
	P [kW]	--	1,53	1,45	1,36	1,26	1,14	1,02	0,89
	I [A]	--	2,90	2,79	2,68	2,56	2,43	2,30	2,17
	Qc [W]	--	5375	4640	3975	3373	2825	2325	1869
	COP [-]	--	2,52	2,20	1,93	1,68	1,47	1,27	1,10
	m [kg/h]	--	130,5	106,3	85,9	68,5	53,8	41,3	30,8
	Op.	--	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	--	81,1	88,4	96,3	105,3	115,4	127,1	0

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

*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)

Границы применения 100% 2JES-07

