



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	2HES-2Y	Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R407C	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

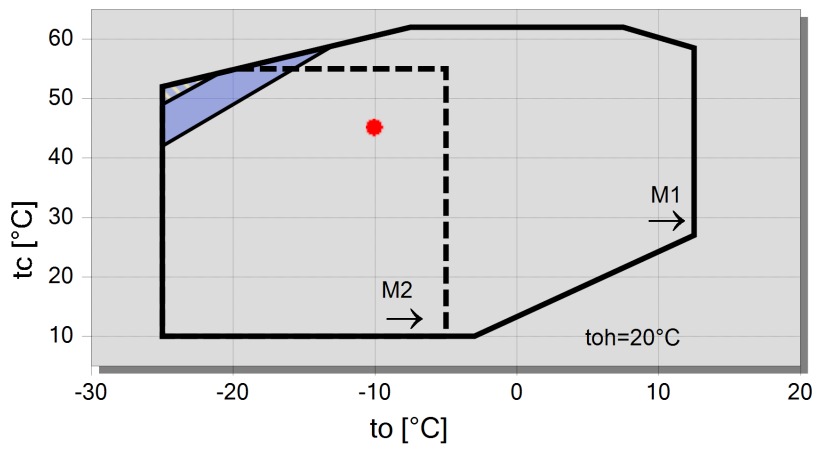
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	8443	6981	5732	4667	3763	2999	2358	1826
	Qu* [W]	8443	6981	5732	4667	3763	2999	2358	1826
	P [kW]	1,31	1,29	1,25	1,20	1,13	1,05	0,96	0,87
	I [A]	3,03	3,01	2,97	2,92	2,85	2,78	2,70	2,63
	Qc [W]	9753	8273	6985	5864	4891	4047	3319	2693
	COP [-]	6,45	5,41	4,58	3,90	3,34	2,86	2,46	2,11
	m [kg/h]	162,3	132,6	107,9	87,1	69,8	55,3	43,3	33,4
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	58,6	66,5	74,8	83,7	93,5	104,3	116,4	130,3
45°C	Q [W]	6917	5724	4700	3822	3073	2438	1903	1456
	Qu* [W]	6917	5724	4700	3822	3073	2438	1903	1456
	P [kW]	1,77	1,68	1,58	1,46	1,34	1,22	1,09	0,96
	I [A]	3,52	3,42	3,31	3,19	3,06	2,93	2,81	2,70
	Qc [W]	8686	7404	6277	5285	4415	3653	2989	2413
	COP [-]	3,91	3,41	2,98	2,61	2,29	2,01	1,75	1,52
	m [kg/h]	152,9	124,9	101,4	81,7	65,2	51,4	39,9	30,4
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	78,3	86,3	94,8	104,0	114,1	125,3	138,1	0
50°C	Q [W]	6407	5304	4354	3538	2841	2248	1748	1329
	Qu* [W]	6407	5304	4354	3538	2841	2248	1748	1329
	P [kW]	1,91	1,80	1,67	1,54	1,40	1,26	1,12	0,98
	I [A]	3,69	3,55	3,41	3,27	3,12	2,98	2,84	2,72
	Qc [W]	8317	7101	6026	5078	4242	3507	2864	2305
	COP [-]	3,35	2,95	2,60	2,30	2,03	1,79	1,57	1,36
	m [kg/h]	149,6	122,1	99,1	79,7	63,5	49,9	38,6	29,2
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	85,0	93,0	101,6	110,9	121,0	132,4	0	0






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

*по стандарту EN12900(темп. всасываемых паров 20 C, переохлаждение жидкости 0 K) - Внимание: относится к значению "точки росы"

Границы применения 100% 2HES-2



Условные обозначения

-  дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров $\leq 20\text{K}$
-  дополнительное охлаждение
-  M1: Мотор 1
-  M2: Мотор 2
-  A