



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6HE-35Y	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

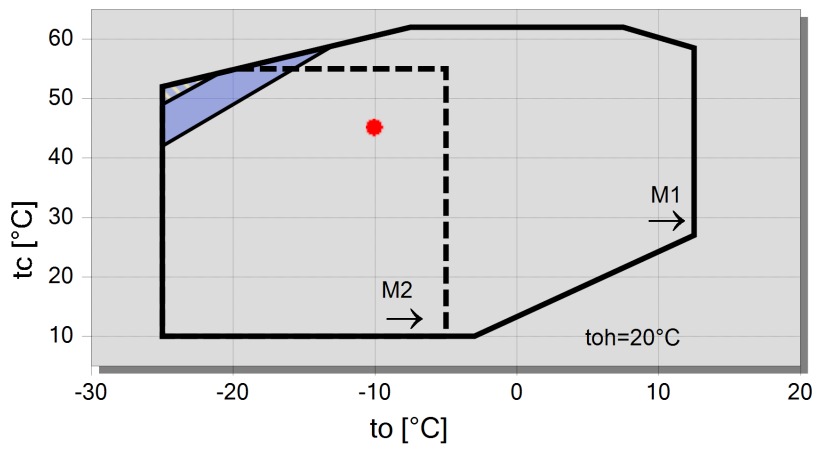
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	134188	111098	91274	74284	59770	47429	36999	28249
	Qu* [W]	134188	111098	91274	74284	59770	47429	36999	28249
	P [kW]	19,08	19,08	18,63	17,80	16,68	15,32	13,81	12,20
	I [A]	36,4	36,4	35,8	34,7	33,3	31,6	29,8	28,1
	Qc [W]	153268	130173	109901	92089	76451	62754	50808	40451
	COP [-]	7,03	5,82	4,90	4,17	3,58	3,09	2,68	2,32
	m [kg/h]	2579	2111	1717	1386	1108	874	679	516
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	56,3	64,0	72,1	80,5	89,6	99,3	110,0	122,2
	45°C	Q [W]	111125	91525	74714	60341	48109	37765	29086
Qu* [W]		111125	91525	74714	60341	48109	37765	29086	21870
P [kW]		26,8	25,6	23,9	22,0	19,93	17,70	15,41	13,13
I [A]		47,4	45,5	43,1	40,4	37,5	34,6	31,7	29,1
Qc [W]		137975	117096	98657	82380	68043	55464	44492	35000
COP [-]		4,14	3,58	3,12	2,74	2,41	2,13	1,89	1,67
m [kg/h]		2457	1997	1612	1290	1020	796	610	456
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
th [°C]		76,2	84,2	92,5	101,3	110,6	120,6	131,6	0
50°C		Q [W]	102919	84601	68894	55476	44075	34452	26398
	Qu* [W]	102919	84601	68894	55476	44075	34452	26398	19725
	P [kW]	29,1	27,4	25,4	23,2	20,7	18,24	15,71	13,23
	I [A]	50,7	48,2	45,3	42,0	38,6	35,3	32,1	29,2
	Qc [W]	132000	111995	94289	78630	64820	52691	42108	32953
	COP [-]	3,54	3,09	2,71	2,40	2,12	1,89	1,68	1,49
	m [kg/h]	2402	1947	1567	1250	985	765	582	433
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	82,9	91,0	99,4	108,3	117,7	127,9	138,9	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% 6HE-35



Условные обозначения

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