Выбор: компрессор "Scroll"

Исходные данные

модель компрессора	GSD60120VA	Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Хладагент	R410A	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Полезный перегрев	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K		

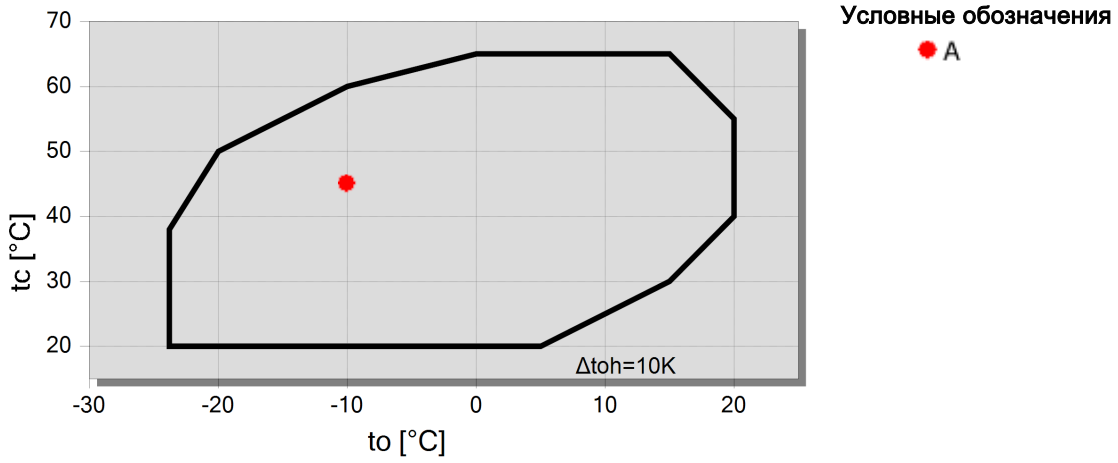
Результат

Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qc [W]	Производительность конденсатора
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP [-]	COP/КПД
P [kW]	Потребл. мощность	COP* [-]	COP/КПД *
I [A]	Ток	m [kg/h]	Массов. расход

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	36234	30598	25635	21267	17422	14033	11034	--
	Q* [W]	36234	30598	25635	21267	17422	14033	11034	
	P [kW]	6,88	6,71	6,59	6,51	6,45	6,39	6,33	
	I [A]	12,29	12,08	11,94	11,84	11,77	11,70	11,63	
	Qc [W]	43112	37307	32225	27775	23869	20424	17363	
	COP [-]	5,27	4,56	3,89	3,27	2,70	2,20	1,74	
	COP* [-]	5,27	4,56	3,89	3,27	2,70	2,20	1,74	
	m [kg/h]	770	657	557	467	388	317	253	
45°C	Q [W]	34100	28744	24026	19874	16217	12993	10138	--
	Q* [W]	34100	28744	24026	19874	16217	12993	10138	
	P [kW]	7,56	7,40	7,29	7,22	7,17	7,12	7,07	
	I [A]	13,14	12,94	12,80	12,71	12,65	12,59	12,52	
	Qc [W]	41657	36143	31318	27093	23385	20115	17206	
	COP [-]	4,51	3,88	3,30	2,75	2,26	1,82	1,43	
	COP* [-]	4,51	3,88	3,30	2,75	2,26	1,82	1,43	
	m [kg/h]	768	654	553	463	383	311	247	
50°C	Q [W]	31780	26739	22299	18391	14950	11914	9227	--
	Q* [W]	31780	26739	22299	18391	14950	11914	9227	
	P [kW]	8,33	8,19	8,09	8,03	7,99	7,96	7,91	
	I [A]	14,14	13,95	13,83	13,75	13,70	13,65	13,59	
	Qc [W]	40111	34926	30391	26422	22940	19870	17138	
	COP [-]	3,81	3,27	2,76	2,29	1,87	1,50	1,17	
	COP* [-]	3,81	3,27	2,76	2,29	1,87	1,50	1,17	
	m [kg/h]	763	649	548	458	378	306	241	

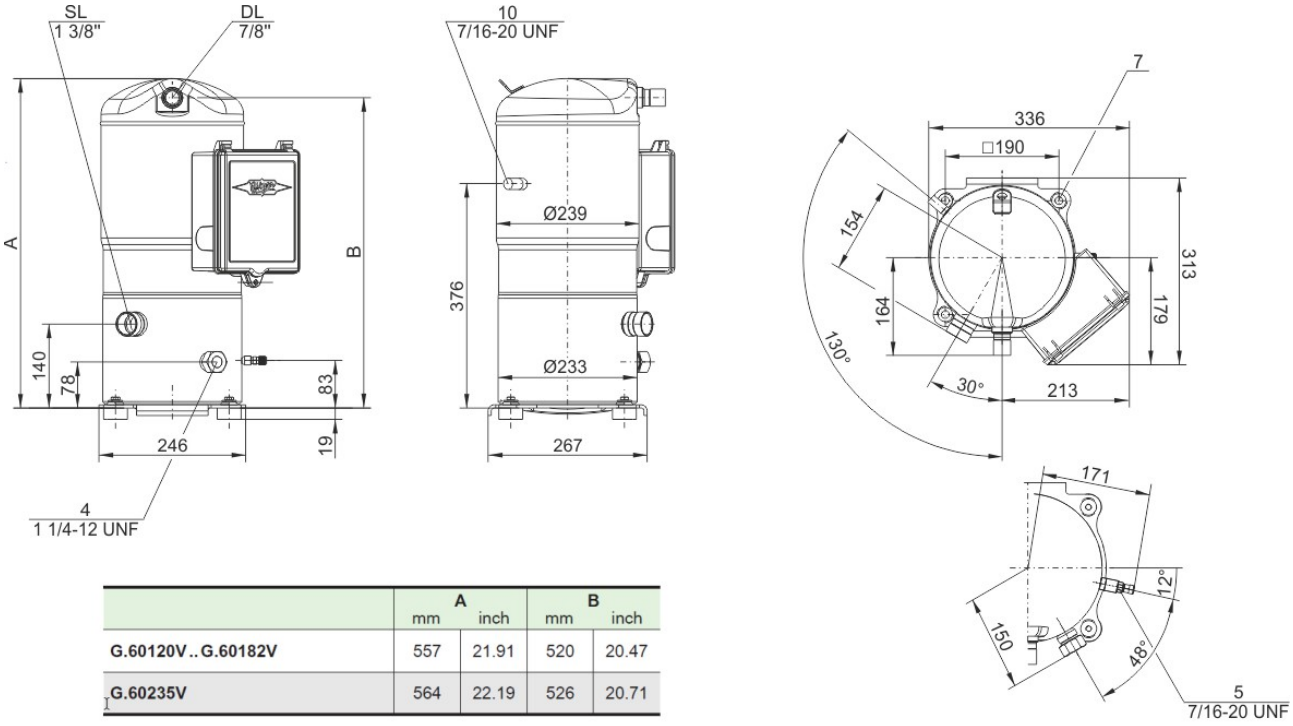
-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")
*в соответствии с EN12900 (10K перегрев всас. паров, 0K переохлаждение)

Границы применения GSD60120VA



Технические данные: GSD60120VA

Размеры и соединения



	A		B	
	mm	inch	mm	inch
G.60120V..G.60182V	557	21.91	520	20.47
G.60235V	564	22.19	526	20.71

Технические данные

Технические параметры	
Объемная произв-сть (2900об/мин 50 Гц)	19,8 m³/h
Объемная произв-сть (3500об/мин 60 Гц)	23,9 m³/h
Вес	82 kg
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	33 / 45 bar
Присоединение линии всасывания	
Соединение под пайку	1 3/8 (Standard)
Присоединение линии нагнетания	
Соединение под пайку	7/8 (Standard "B" version)
Тип масла для R410A	BVC32 (Standard)
Параметры мотора	
Напряжение мотора (др. по запросу)	380-420V Y-3-50Hz
Максимальный рабочий ток	21.3 A
Пусковой ток (ротор блокирован)	123.0 A
Max. энергопотребление	12,3 kW
Комплект поставки	
Заправка масла	2,7 dm³
Защита мотора	SE-B3
Класс защиты	IP54
Доступные опции	
Подогреватель масла	90 W
Датчик температуры нагнетания	Option
Защита мотора	SE-E1
Антивибрационные демпферы	Option

Спиральные компрессоры

Обозначения присоединительных штуцеров на изображениях в окне меню "Тех. Данные/Размеры":

1 Реле высокого давления (HP)
2 Присоединение датчика температуры нагнетания (HP)
3 Реле низкого давления (LP)
4 Смотровое стекло
5 Присоединение для линий выравнивания по маслу и газу (работа в параллельной централи)
6 Масляная и газовая линии выравнивания (параллельное подключение)
7 Места установки антивибрационных демпферов
8 Монтажные места для рамы-основания для соединений Tandem и Trio
10 Присединение экономайзера (7/16 - 20 UNF, 1/4 (3/8 наружный диаметр)) - только для ORBIT FIT
SL Линия нагнетания
DL Линия нагнетания
Размеры с допусками по EN ISO 13920-B.

Note:

Пожалуйста, свяжитесь с BITZER для получения инструкций по применению внешнего VSD