Выбор: компрессор "Scroll"

Исходные данные

модель компрессора	GED60137VA	Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Хладагент	R410A	Режим эксплуатации	Стандарт
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K	Полезный перегрев	100%

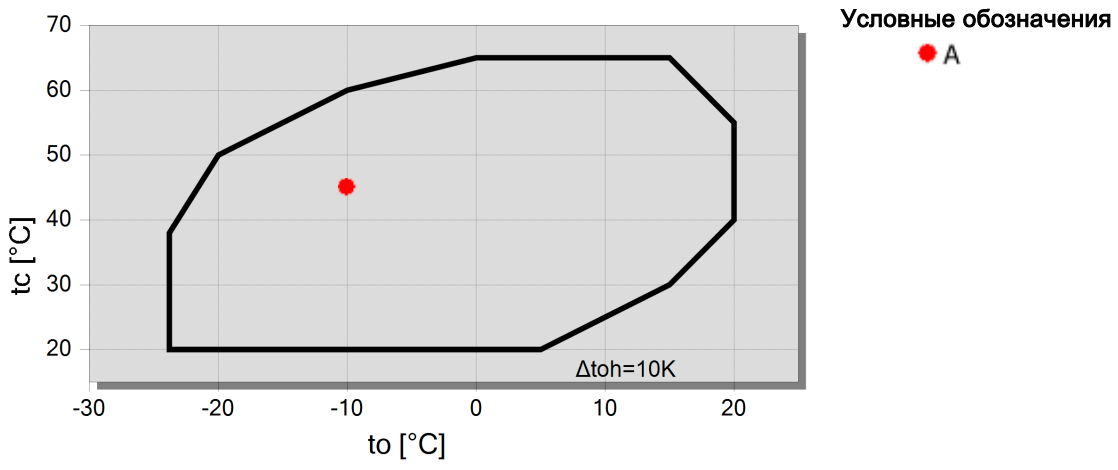
Результат

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]	40810	34581	29110	24311	20106	16421	13186	--
	Q* [W]	40810	34581	29110	24311	20106	16421	13186	
	P [kW]	7,75	7,55	7,42	7,36	7,32	7,29	7,24	
	I [A]	15,20	14,98	14,84	14,77	14,73	14,70	14,64	
	Qc [W]	48562	42129	36534	31667	27425	23709	20422	
	COP [-]	5,26	4,58	3,92	3,30	2,75	2,25	1,82	
	COP* [-]	5,26	4,58	3,92	3,30	2,75	2,25	1,82	
	m [kg/h]	868	743	632	534	447	370	302	
45°C	Q [W]	38377	32479	27297	22751	18764	15266	12191	--
	Q* [W]	38377	32479	27297	22751	18764	15266	12191	
	P [kW]	8,53	8,33	8,21	8,15	8,12	8,10	8,05	
	I [A]	16,08	15,85	15,72	15,65	15,62	15,59	15,54	
	Qc [W]	46902	40808	35511	30904	26888	23365	20245	
	COP [-]	4,50	3,90	3,32	2,79	2,31	1,88	1,51	
	COP* [-]	4,50	3,90	3,32	2,79	2,31	1,88	1,51	
	m [kg/h]	864	739	628	530	443	366	297	
50°C	Q [W]	35784	30236	25360	21079	17322	14021	11114	--
	Q* [W]	35784	30236	25360	21079	17322	14021	11114	
	P [kW]	9,40	9,21	9,11	9,06	9,04	9,02	8,98	
	I [A]	17,12	16,90	16,77	16,71	16,68	16,66	16,62	
	Qc [W]	45186	39450	34468	30136	26358	23041	20095	
	COP [-]	3,81	3,28	2,78	2,33	1,92	1,55	1,24	
	COP* [-]	3,81	3,28	2,78	2,33	1,92	1,55	1,24	
	m [kg/h]	859	734	623	525	438	360	290	

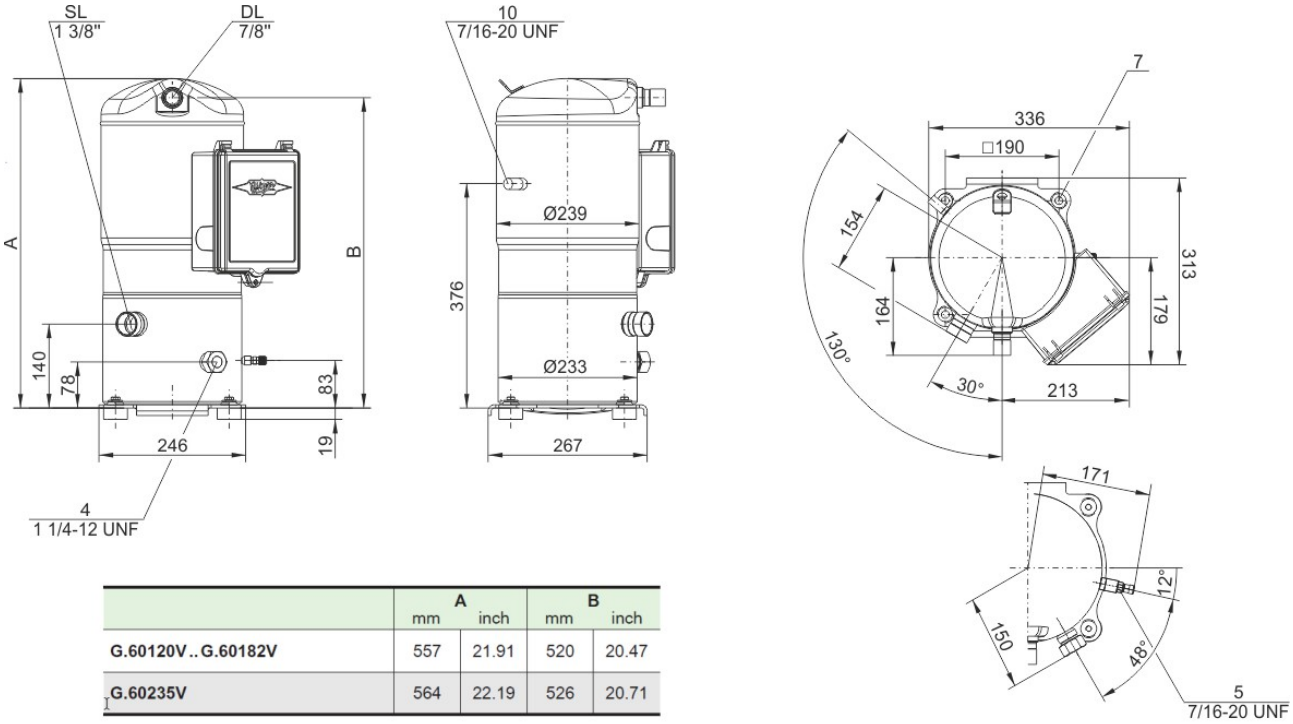
-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")
*в соответствии с EN12900 (10K перегрев всас. паров, 0K переохлаждение)

Границы применения GED60137VA



Технические данные: GED60137VA

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)	22,2 m³/h
Объемная произв-сть (3500об/мин 60 Гц)	26,8 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)
Система экономайзера	7/16-20 SAE O-ring thread, 1/4 inch (3/8 OD) copper braze
Тип масла для R410A	BVC32 (Standard)
Параметры мотора	
Напряжение мотора (др. по запросу)	380-420V Y-3-50Hz
Максимальный рабочий ток	29.0 A
Пусковой ток (ротор блокирован)	172.0 A
Max. энергопотребление	13,9 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