



## Выбор: компрессор "Scroll"

### Исходные данные

модель компрессора	GSU60137VL	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

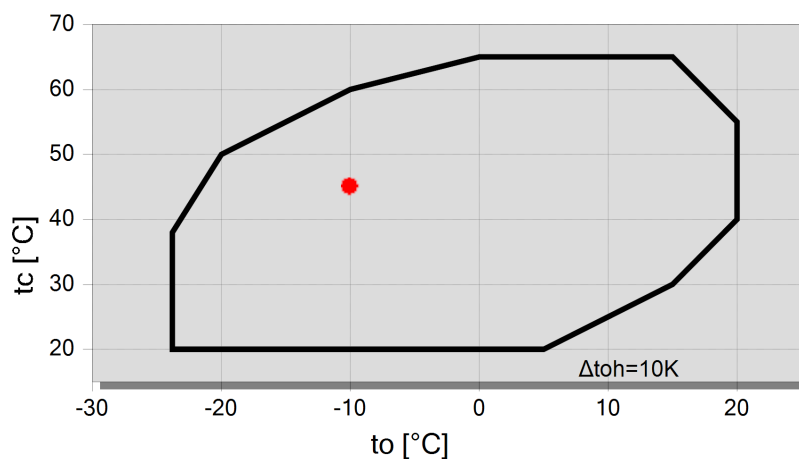
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qc [W]	Производительность конденсатора
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP [-]	COP/КПД
P [kW]	Потребл. мощность	COP* [-]	COP/КПД *
I [A]	Ток	m [kg/h]	Массов. расход

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	41655	35284	29695	24801	20526	16797	13550	--
	Q* [W]	41655	35284	29695	24801	20526	16797	13550	--
	P [kW]	7,66	7,45	7,32	7,25	7,22	7,18	7,13	
	I [A]	11,11	10,80	10,62	10,52	10,46	10,42	10,34	
	Qc [W]	49312	42732	37016	32055	27742	23982	20682	
	COP [-]	5,44	4,74	4,06	3,42	2,84	2,34	1,90	
	COP* [-]	5,44	4,74	4,06	3,42	2,84	2,34	1,90	
	m [kg/h]	886	758	645	545	457	379	310	
45°C	Q [W]	39244	33195	27889	23245	19188	15652	12573	--
	Q* [W]	39244	33195	27889	23245	19188	15652	12573	--
	P [kW]	8,44	8,24	8,12	8,06	8,03	8,01	7,96	
	I [A]	12,27	11,97	11,80	11,71	11,66	11,63	11,56	
	Qc [W]	47687	41437	36012	31307	27220	23659	20534	
	COP [-]	4,65	4,03	3,43	2,88	2,39	1,95	1,58	
	COP* [-]	4,65	4,03	3,43	2,88	2,39	1,95	1,58	
	m [kg/h]	883	755	642	542	453	375	306	
50°C	Q [W]	36670	30967	25964	21585	17759	14424	11520	--
	Q* [W]	36670	30967	25964	21585	17759	14424	11520	--
	P [kW]	9,34	9,15	9,04	8,99	8,96	8,95	8,91	
	I [A]	13,62	13,33	13,16	13,08	13,05	13,03	12,97	
	Qc [W]	46014	40117	35004	30572	26724	23372	20430	
	COP [-]	3,92	3,38	2,87	2,40	1,98	1,61	1,29	
	COP* [-]	3,92	3,38	2,87	2,40	1,98	1,61	1,29	
	m [kg/h]	880	752	638	538	449	370	301	

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

\*в соответствии с EN12900 (10K перегрев всас. паров, 0K переохлаждение)

## Границы применения GSU60137VL



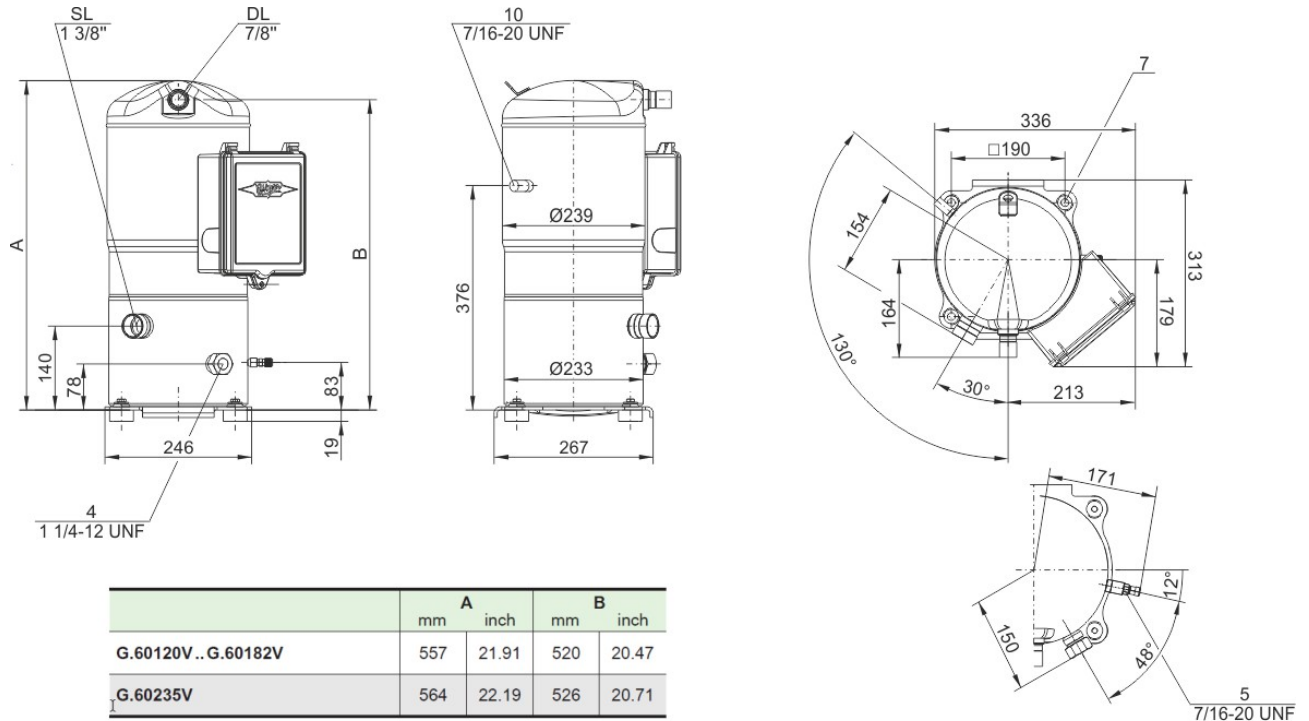
Условные обозначения

● A



## Технические данные: GSU60137VL

### Размеры и соединения



### Технические данные

#### Технические параметры

Объемная произв-сть (3000 об/мин 50Гц)	23 m <sup>3</sup> /h
Объемная произв-сть (3600 об/мин 60Гц)	27,6 m <sup>3</sup> /h
Вес	83 kg
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	34.2 / 45bar
Присоединение линии всасывания	
Соединение под пайку	1 3/8 (Standard)
Присоединение линии нагнетания	
Соединение под пайку	7/8 (Standard "B" version)
Тип масла для R32/R410A/R454B/R452B	BVC32 (Standard)

#### Параметры мотора

Напряжение мотора (др. по запросу)	380-420V Y-3-50Hz
Максимальный рабочий ток	20.7 A
Пусковой ток (ротор заблокирован)	101.0 A
Мах. энергопотребление	13,1 kW

#### Комплект поставки

Заправка масла	2,7 dm <sup>3</sup>
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 Присоединение 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