



## Выбор: компрессор "Scroll"

### Исходные данные

модель компрессора	GSU60120VL	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

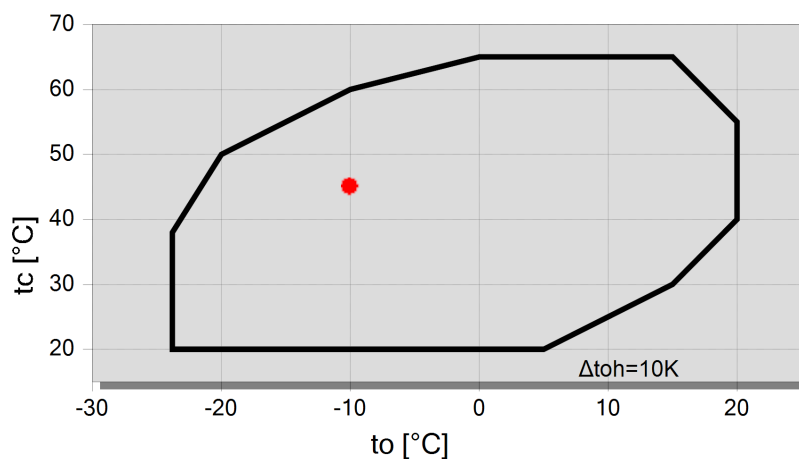
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qc [W]	Производительность конденсатора
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP [-]	COP/КПД
P [kW]	Потребл. мощность	COP* [-]	COP/КПД *
I [A]	Ток	m [kg/h]	Массов. расход

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	37010	31264	26208	21764	17859	14426	11402	--
	Q* [W]	37010	31264	26208	21764	17859	14426	11402	--
	P [kW]	6,64	6,46	6,35	6,30	6,28	6,25	6,18	
	I [A]	9,63	9,36	9,21	9,14	9,10	9,06	8,96	
	Qc [W]	43652	37721	32562	28068	24137	20674	17585	
	COP [-]	5,57	4,84	4,12	3,45	2,84	2,31	1,84	
	COP* [-]	5,57	4,84	4,12	3,45	2,84	2,31	1,84	
	m [kg/h]	787	671	569	478	397	325	261	
45°C	Q [W]	34910	29434	24614	20377	16654	13380	10494	--
	Q* [W]	34910	29434	24614	20377	16654	13380	10494	--
	P [kW]	7,32	7,15	7,06	7,01	6,98	6,94	6,86	
	I [A]	10,63	10,38	10,24	10,18	10,13	10,07	9,96	
	Qc [W]	42233	36587	31674	27390	23637	20323	17358	
	COP [-]	4,77	4,11	3,49	2,91	2,38	1,93	1,53	
	COP* [-]	4,77	4,11	3,49	2,91	2,38	1,93	1,53	
	m [kg/h]	786	670	567	475	393	321	255	
50°C	Q [W]	32626	27455	22905	18906	15391	12301	9578	--
	Q* [W]	32626	27455	22905	18906	15391	12301	9578	--
	P [kW]	8,10	7,95	7,86	7,81	7,78	7,73	7,63	
	I [A]	11,80	11,56	11,43	11,36	11,31	11,23	11,09	
	Qc [W]	40731	35403	30765	26719	23170	20029	17210	
	COP [-]	4,03	3,45	2,91	2,42	1,98	1,59	1,25	
	COP* [-]	4,03	3,45	2,91	2,42	1,98	1,59	1,25	
	m [kg/h]	783	666	563	471	389	316	250	

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

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

## Границы применения GSU60120VL



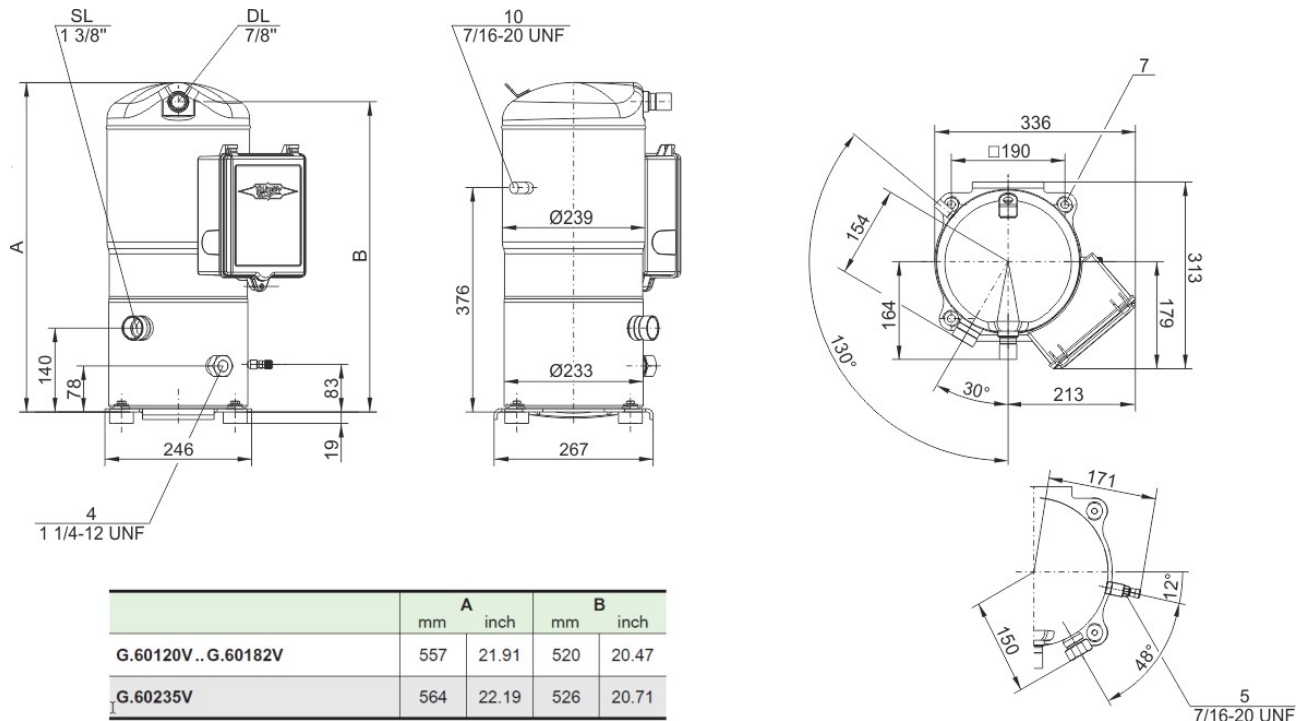
Условные обозначения

● A



## Технические данные: GSU60120VL

### Размеры и соединения



### Технические данные

#### Технические параметры

Объемная произв-сть (3000 об/мин 50Гц)	20,5 m <sup>3</sup> /h
Объемная произв-сть (3600 об/мин 60Гц)	24,6 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	18.4 A
Пусковой ток (ротор заблокирован)	95.0 A
Мах. энергопотребление	11,8 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