



Выбор: компрессор "Scroll"

Исходные данные

модель компрессора	GSU80295VL	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

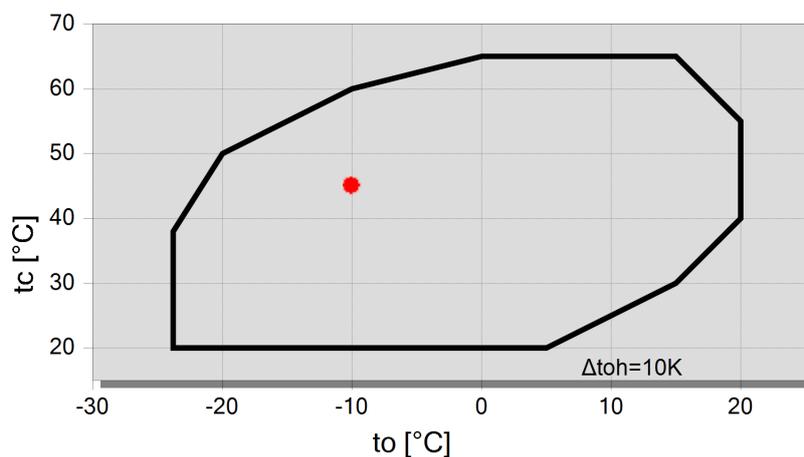
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qc [W]	Производительность конденсатора
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP [-]	COP/КПД
P [kW]	Потребл. мощность	COP* [-]	COP/КПД *
I [A]	Ток	m [kg/h]	Массов. расход

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	91008	76883	64576	53892	44659	36719	29928	--
	Q* [W]	91008	76883	64576	53892	44659	36719	29928	
	P [kW]	16,15	16,05	16,01	16,02	16,04	16,05	16,02	
	I [A]	23,4	23,3	23,2	23,2	23,3	23,3	23,2	
	Qc [W]	107162	92932	80589	69912	60701	52771	45953	
	COP [-]	5,63	4,79	4,03	3,36	2,78	2,29	1,87	
	COP* [-]	5,63	4,79	4,03	3,36	2,78	2,29	1,87	
	m [kg/h]	1935	1651	1402	1184	994	828	685	
45°C	Q [W]	85452	72087	60447	50349	41627	34133	27732	--
	Q* [W]	85452	72087	60447	50349	41627	34133	27732	
	P [kW]	17,99	17,93	17,92	17,96	18,00	18,01	17,99	
	I [A]	26,1	26,0	26,0	26,1	26,1	26,1	26,1	
	Qc [W]	103442	90014	78372	68305	59623	52148	45718	
	COP [-]	4,75	4,02	3,37	2,80	2,31	1,89	1,54	
	COP* [-]	4,75	4,02	3,37	2,80	2,31	1,89	1,54	
	m [kg/h]	1924	1640	1391	1174	983	818	675	
50°C	Q [W]	79608	67037	56094	46608	38421	31395	25401	--
	Q* [W]	79608	67037	56094	46608	38421	31395	25401	
	P [kW]	20,1	20,1	20,1	20,2	20,2	20,3	20,2	
	I [A]	29,3	29,3	29,3	29,4	29,5	29,5	29,5	
	Qc [W]	99749	87153	76238	66805	58671	51669	45642	
	COP [-]	3,95	3,33	2,78	2,31	1,90	1,55	1,25	
	COP* [-]	3,95	3,33	2,78	2,31	1,90	1,55	1,25	
	m [kg/h]	1911	1627	1379	1161	971	806	663	

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

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

Границы применения GSU80295VL



Условные обозначения

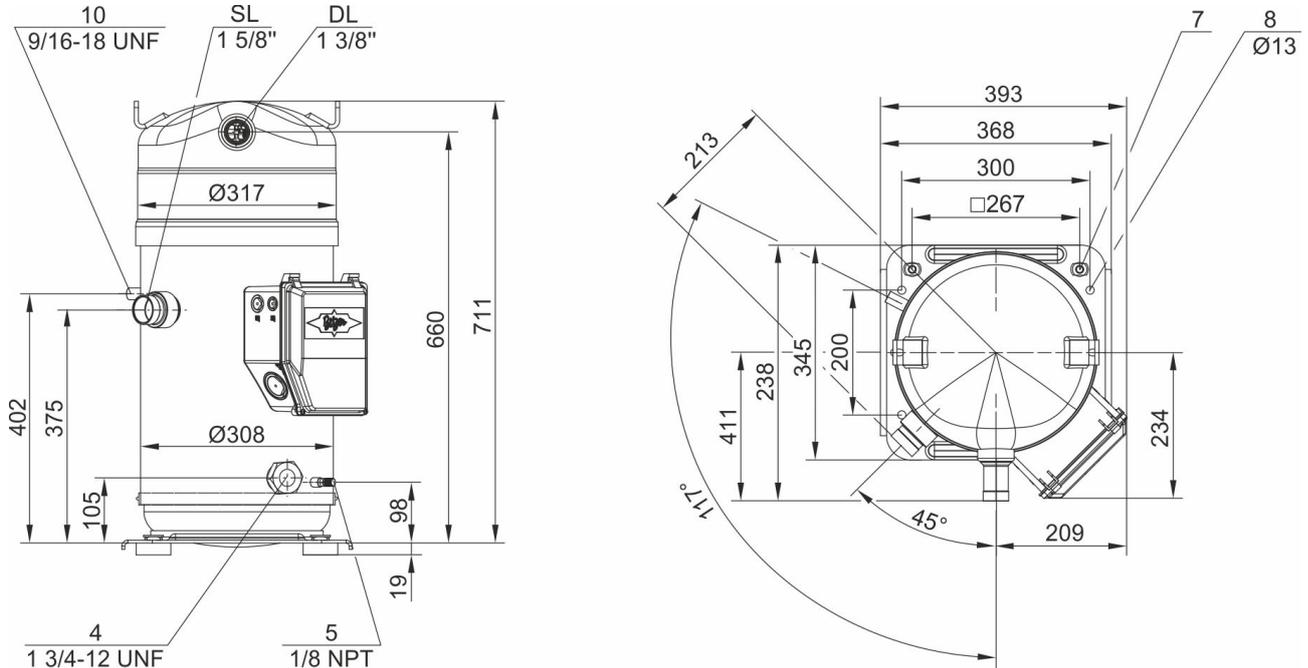


A



Технические данные: GSU80295VL

Размеры и соединения



Технические данные

Технические параметры

Объемная произв-сть (3000 об/мин 50Гц)	50 m ³ /h
Объемная произв-сть (3600 об/мин 60Гц)	59,9 m ³ /h
Вес	143 kg
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	34.2 / 45bar
Присоединение линии всасывания	
Соединение под пайку	1 5/8 (Standard "B" version)
Адаптер "Роталок"	2 1/4(Option)
Запорный вентиль типа "Роталок"	2 1/4(Option)
Присоединение линии нагнетания	
Соединение под пайку	1 3/8 (Standard "B" version)
Адаптер "Роталок"	1 3/4(Option)
Запорный вентиль типа "Роталок"	1 3/4(Option)
Тип масла для R32/R410A/R454B/R452B	BVC32 (Standard)

Параметры мотора

Напряжение мотора (др. по запросу)	380-420V Y-3-50Hz
Максимальный рабочий ток	45.2 A
Пусковой ток (ротор заблокирован)	192.0 A
Мах. энергопотребление	29,0 kW

Комплект поставки

Заправка масла	5,3 dm ³
Защита мотора	SE-B3
Класс защиты	IP54

Доступные опции

Подогреватель масла	140 W
Датчик температуры нагнетания	Option
Защита мотора	SE-E1
Антивибрационные демпферы	Option

Измерения шумовых параметров

Уровень звуковой мощности (+5°C/50°C) @50Гц	81,7 dB(A) @50 Hz
Уровень звукового давления @1м (+5°C/50°C) @50Гц	73,7 dB(A) @50 Hz



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