



Технический паспорт

№ для заказа и цены: см. в прайс-листе



Указание по хранению:
Панка Vitotec, регистр 16

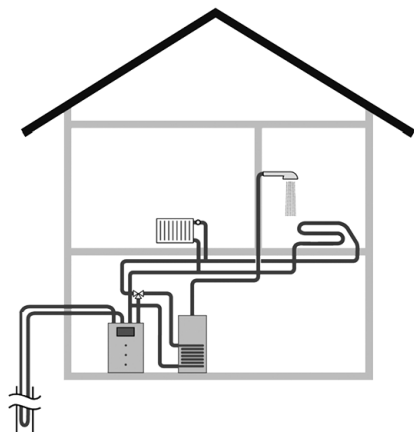
VITOCAL 200-G Тип BWP

для температуры подачи 60 °С

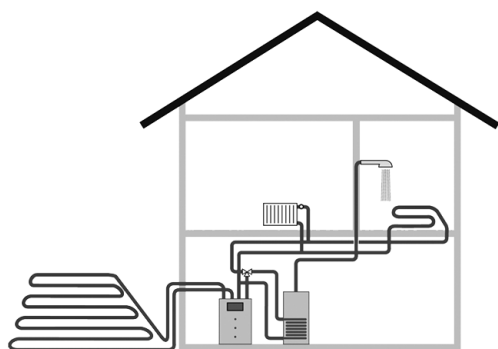
Тепловой насос с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных отопительных установках.

С встроенным циркуляционным насосом рассольного и отопительного контура, 3-х ходовым клапаном и группой безопасности.

Vitocal 200-G



Vitocal 200-G с земляными зондами



Vitocal 200-G с земляными коллекторами

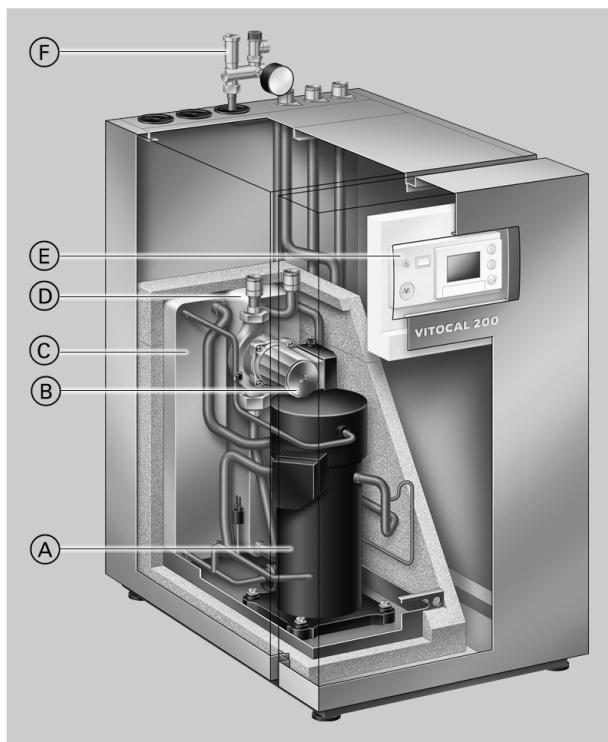
Тепло из земли

Vitocal 200-G берет тепло из земли при помощи земляных коллекторов или земляных зондов. Благодаря тому что в грунте целый год господствуют почти равномерные температуры, Vitocal 200-G практически не зависит от наружной температуры и покрывает также в холодные дни все тепло-требования здания.

Преимущества

- В моновалентном режиме отопления полностью обеспечивает отопление и приготовление горячей воды.
- Герметичный компрессор системы Compliant Scroll с двойной амортизацией вибраций обеспечивает высокую эксплуатационную безопасность, надежность и плавность работы.
- Хладагент R 410 A.
- Цифровое регулирование контура отопления с интегрированной функцией „natural cooling“.
- Благодаря температуре подачи до 60 °С тепловой насос можно использовать в радиаторных отопительных установках.
- Безпроблемное введение корпуса теплового насоса в эксплуатацию.
- Временная установка дополнительного электрического нагревателя.

Преимущества



- Ⓐ Полностью герметичных компрессор системы Compliant Scroll
- Ⓑ Циркуляционный насос рассольного контура
- Ⓒ Конденсатор
- Ⓓ Испаритель
- Ⓔ Устройство цифрового программного регулирования тепловым насосом CD 70
- Ⓕ Распределитель подачи с защитной группой

Технические данные

Vitocal 200-G		BWP 106	BWP 108	BWP 110
Данные теплового насоса *1				
Теплопроизводительность	кВт	6,1	7,7	9,7
Холодопроизводительность	кВт	4,7	5,9	7,5
Потребляемая электрическая мощность	кВт	1,4	1,8	2,2
Кoeffициент мощности (COP)		4,3	4,3	4,3
Показатели производительности с проточным водонагревателем				
Тепловая мощность		ступени 3/6/9		
Теплопроизводительность с отопительным проточным водонагревателем		15,1	16,7	18,7
Рассольный контур (первичный)				
Объем	л	1,6	2,1	2,6
Минимальный расход *2	л/ч	1200	1400	1800
Гидродинамическое сопротивление	мбар	400	480	380
Макс. температура подачи	°C	25	25	25
Мин. температура подачи	°C	-5	-5	-5
Греющий контур (вторичный)				
Объем	л	1,6	1,8	2,0
Объем общий	л	7,0	7,2	7,4
Минимальный расход	л/ч	800	800	800
Гидродинамическое сопротивление	мбар	450	450	450
Макс. температура подачи	°C	60	60	60
Электрические параметры теплового насоса				
Номинальное напряжение		3/N/PE 400 В~/50 Гц		
Номинальное напряжение цепи тока управления		230 В~/50 Гц		
Макс. номинальный ток	A	5,5	6,0	8,0
Пусковой ток	A	25,0	14,0*3	20,0*3
Пусковой ток (с заблокированным ротором)	A	32,0	35,0	48,0
Потребление электрической мощности				
Цирк. насос рассольного контура по ступеням 1/2/3	Вт	62/92/132	195/175/120	195/175/120
Цирк. насос отопительного контура по ступеням 1/2/3	Вт		62/92/132	
Предохранитель (инерционноплавкий)	A	3 × 16	3 × 16*4	3 × 16*4
Степень защиты			IP 20	
Предохранитель (внутренний)			T 6,3 A H	
Холодильный контур				
Рабочее тело		R 410 A		
Количество заполняющей воды	кг	1,050	1,200	1,350
Компрессор	Тип	Scroll Vollhermetik		
Размеры				
- Общая длина	мм	720	720	720
- Общая ширина	мм	600	600	600
- Общая высота	мм	1145	1145	1145
Масса				
- Общий вес	кг	120	130	135
- Масса Электронного блока	кг	70	70	70
- Масса теплового насоса	кг	50	60	65
Допустимое рабочее давление				
рассольного контура (первичного)	бар	4,0	4,0	4,0
греющего контура (вторичного)	бар	3,0	3,0	3,0
Подключения				
вход и выход первичного контура подающей и обратной магистрали отопительного контура	R	штекер DN 20 штекер DN 20		

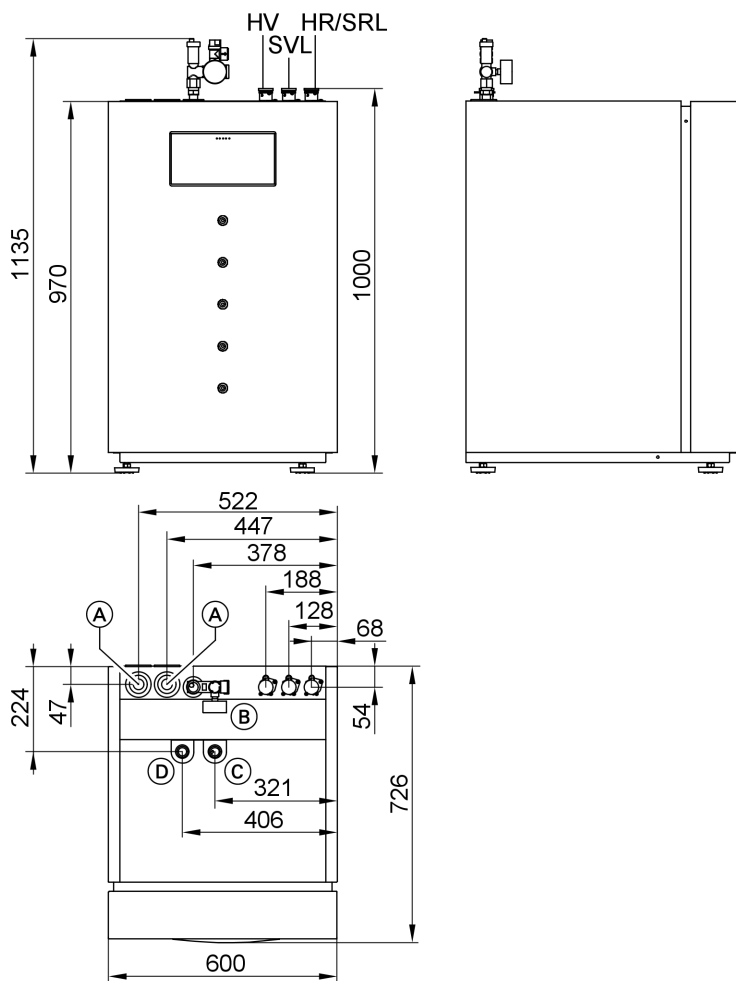
*1 Рабочая точка: В0 = входная температура рассола 0 °C/W35 = выходная температура теплоносителя 35 °C. Другие рабочие точки см. на диаграммах рабочих характеристик.

*2 Обязательно соблюдать минимальный расход.

*3 С электронным ограничителем пускового тока.

*4 Необходима характеристика 4-Z.

Габаритные размеры



- Ⓐ Кабельные вводы
- Ⓑ Защитная группа (предохранители)
- Ⓒ Вход первичного контура (рассола)
- Ⓓ Выход первичного контура (рассола)

- HR Обратная магистраль отопительного контура
- HV Подающая магистраль отопительного контура
- SRL Обратная магистраль контура приготовления горячей воды
- SVL Подающая магистраль контура приготовления горячей воды

Проверенное качество

Тепловой насос отвечает требованиям экологического норматива "Голубой Ангел" по RAL UZ 73.



Знак CE в соответствии с действующими директивами Европейского Союза

Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора



Viessmann Werke GmbH&Co KG
Представительство в г.Москва
Ул.Вешних Вод, д. 14
Россия - 129337 Москва
Телефон +7/ 495 / 7758283
Телефакс +7/ 495 / 7758284
www.viessmann.com

5811347-2