GSM - Печи для сжигания и озоления

Основная информация

Некоторые методики анализа могут быть чувствительны к пыли оксида алюминия и двуокиси кремния (Al_2O_3 или SiO_2) - материалов, обычно используемых для производства рабочих камер печей. Чтобы избежать воздействия данных материалов, камера печей серии GSM изготовлена из плавленого кварца.
Такая конструкция позволяет существенно снизить воздействие агрессивных и вызывающих коррозию паров таких веществ, как серная, азотная и соляная кислота, за счет предотвращения контакта этих веществ с нагревательными элементами.
В дополнение к этому, при использовании специального впускного отверстия для газа (опция), закрытая конструкция печи минимизирует утечки газа из рабочей камеры.

Стандартные функции

- Максимальная рабочая температура 1100°C
- Камера печи изготовлена из плавленого кварца, идеально подходит для анализов, в которых содержание Al_2O_3 или SiO_2 в образце могут негативно повлиять на результаты
- Корпус камеры обеспечивает превосходное удержание загрязняющих или коррозионных и агрессивных паров, таких как H_2SO_4, HNO_3, HCl
- Заглушка для дверцы из прессованного керамического волокна
- 4 сторонний обогрев (2 стороны, свод, под)

Опции (указывайте их при заказе)

- Впускное отверстие для газа для работы с регулируемыми газовыми средами (корпус из плавленого кварца обеспечивает улучшенное удержание)
- Лотки для образцов и стойки
- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet

Технические характеристики

GSM - Печи для сжигания и озоления

GSM 11/8	
Максимальная температура (°C)	1100
Время нагрева (мин)	70
Максимальная продолжительная рабочая температура (°C)	1000
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	120 x 175 x 345
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	655 x 435 x 750
Внешние размеры с открытой дверцей В x Ш x Г (мм)	895 x 435 x 750
Высота до верхнего края трубы (мм)	1060
Объем (литров)	8
Максимальная мощность (Вт)	3050
Мощность поддержания температуры (Вт)	1700
Тип термопары	K
Вес (кг)	57

Пожалуйста, обратите внимание:

- скорость нагрева измерена до температуры на 100°C меньше максимальной и при пустой камере
- мощность поддержания температуры измеряется при продолжительной рабочей температуре
- максимальная высота открытия дверцы 810 мм
- максимальная мощность и время нагрева приведено для источника питания 240 В