



Высокотемпературные промышленные печи серии CM 2800

Производитель: CM Furnaces

Модель: CM 2800

<https://assa-group.ru/seriya-2800-vysokotemperaturnye-promyshlennye-pechi-do-1550c>

Серия 2800. Высокотемпературные промышленные печи до 1550°C.

Печи серии CM 2800 созданы специально для промышленного применения. Это надежные напольные конструкции, рассчитанные на постоянную работу. Доступны конфигурации с нижней и передней загрузкой. Во всех печах используется легкая термоизоляция из волокон оксида алюминия, которая обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение в сочетании с эффективным расходом энергии. Нагревательные элементы печей изготавливаются из карбида кремния. Максимальная температура непрерывной работы на воздухе составляет 1550°C.

Корпус печей выполнен из стали широкого сечения, рама выполнена из конструкционной стали. Горячие поверхности защищены съемными панелями, которые в процессе работы печи имеют приемлемую безопасную температуру. Их легко снять при проведении технического осмотра.

Все устройства управления и подачи мощности расположены внутри рамы печей с передней загрузкой.

Для печей с нижней загрузкой предусмотрен отдельный шкаф управления подъемом дна печи. Управление мощностью нагревательных элементов из карбида кремния осуществляется с помощью тиристорного блока и пошагового трансформатора. Стандартная система управления включает программируемый микропроцессорный контроллер, независимый контроль перегрева и термопары типа "S". Печь поставляется в практически собранном виде готовой к немедленной установке и запуску.

В высокотемпературные печи серии 2800 можно установить металлическую реторту, которая позволяет вести нагрев в контролируемой атмосфере. Компания CM Furnaces специализируется на печах для работы в инертной, окислительной и восстановительной атмосфере. При использовании реторты максимальная температура снижается до 1150°C. Для работы с водородом и горючими газами печь может быть укомплектована системой безопасной работы с водородом компании CM Furnaces.

Некоторые области применения:

- Керамика
- Стекла
- Металлы
- Удаление связующего
- Спекание
- Обжиг
- Закалка
- Прокалка
- Отжиг
- Термообработка
- Плавление

Стандартная комплектация:

- Передняя загрузка
- Компоновка всей системы на единой раме, включая модули управления и электропитания
- Нагревательные элементы из карбида кремния
- Изоляция из волокон оксида алюминия
- Внешние теплозащитные панели корпуса
- Программируемый микропроцессорный контроль температуры
- Тиристорный контроль мощности
- Пошаговый трансформатор
- Независимый контроллер перегрева
- Термопары типа "S"

Дополнительные возможности:

- Нижняя загрузка
- Труба для отвода печных газов с автоматическим открытием
- Мультизонный контроль
- Металлическая реторта для работы в инертной, окислительной или восстановительной атмосфере
- Панели разбавления газов
- Система записи данных

Таблица. Серия 2800. Стандартные печи (на заказ доступны другие размеры).

ПОЛЕЗНЫЕ РАЗМЕРЫ КАМЕРЫ, ШхВхГ (мм)	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	СТАНДАРТНАЯ АТМОСФЕРА	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	АТМОСФЕРА С РЕТОРТОЙ	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА В РЕТОРТЕ
381 х 381 х 381	Волокно Al ₂ O ₃	Карбид кремния	Воздух	1550°C	инерт., окисл. или восст.	1150°C
508 х 508 х 508	Волокно Al ₂ O ₃	Карбид кремния	Воздух	1550°C	инерт., окисл. или восст.	1150°C
609 х 609 х 609	Волокно Al ₂ O ₃	Карбид кремния	Воздух	1550°C	инерт., окисл. или восст.	1150°C
609 х 609 х 914	Волокно Al ₂ O ₃	Карбид кремния	Воздух	1550°C	инерт., окисл. или восст.	1150°C
914 х 914 х 914	Волокно Al ₂ O ₃	Карбид кремния	Воздух	1550°C	инерт., окисл. или восст.	1150°C
914 х 914 х 1219	Волокно Al ₂ O ₃	Карбид кремния	Воздух	1550°C	инерт., окисл. или восст.	1150°C
1219 х 1219 х 1219	Волокно Al ₂ O ₃	Карбид кремния	Воздух	1550°C	инерт., окисл. или	1150°C

ПОЛЕЗНЫЕ РАЗМЕРЫ КАМЕРЫ, ШхВхГ (мм)	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	СТАНДАРТНАЯ АТМОСФЕРА	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	АТМОСФЕРА С РЕТОРТОЙ	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА В РЕТОРТЕ
					ВОССТ.	
1219 х 1219 х 1524	Волокно Al2O3	Карбид кремния	Воздух	1550°C	инерт., окисл. или ВОССТ.	1150°C

<https://assa-group.ru/seriya-2800-vysokotemperaturnye-promyshlennye-pechi-do-1550c>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.