HTF - Высокотемпературные лабораторные камерные печи

Основная информация

Серия HTF высокотемпературных камерных печей включает модели с максимальной рабочей температурой 1700 и 1800°C.
В каждом температурном диапазоне выпускаются две модели малого размера, предназначенные для настольной установки, и печи большого размера в напольном исполнении.
Данные печи могут оснащаться дополнительным оборудованием для решения конкретных задач заказчика, например каталитическими дожигателями для удаления связующих веществ из керамических изделий.
Имеется серия промышленных печей HTF с объемом рабочей камеры от 27 до 514 литров.

Стандартные функции

- Максимальная рабочая температура 1700°C или 1800°C
- From 4 to 10 litre capacities
- Нагревательные элементы из дисилицида молибдена обеспечивают высокую производительность
- Дверца на двух параллельных направляющих предотвращает контакт оператора с горячими поверхностями печи
- Внутренняя камера из усовершенствованного огнеупорного материала используется в комбинации с энергосбергающей изоляцией с низкой удельной теплоемкостью
- Программируемый контроллер 3216P1
- Защита от превышения температуры
- Digital RS232 communications
- Вентилятор охлаждения для поддержания низкой температуры внешних поверхностей корпуса

Опции (указывайте их при заказе)

- 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

HTF - Высокотемпературные лабораторные камерные печи

HTF 17/5

Максимальная температура (°C)	1700
Объем (литров)	5
Время нагрева (мин)	50
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	158 x 150 x 225
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) (В - с открытой дверцей)	565 x 830 x 650 (850)
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	4050
Цифровой RS 232	Стандартный
Тип термопары	B
Вес (кг)	109

HTF 17/10

Максимальная температура (°C)	1700
Объем (литров)	10
Время нагрева (мин)	44
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	232 x 200 x 225
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) (В - с открытой дверцей)	565 x 830 x 650 (850)
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	5920
Цифровой RS 232	Стандартный
Тип термопары	B
Вес (кг)	133

HTF 18/4

Максимальная температура (°C)	1800
Объем (литров)	4
Время нагрева (мин)	65
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	140 x 140 x 190
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) (В - с открытой дверцей)	565 x 830 x 650 (850)
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	4650
Цифровой RS 232	Стандартный
Тип термопары	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Вес (кг)	115

HTF - Высокотемпературные лабораторные камерные печи

HTF 18/8

Максимальная температура (°C)	1800
Объем (литров)	8
Время нагрева (мин)	56
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	210 x 190 x 190
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) (В - с открытой дверцей)	565 x 830 x 650 (850)
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	6200
Цифровой RS 232	Стандартный
Тип термопары	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Вес (кг)	128

Пожалуйста, обратите внимание:

- максимальная продолжительная рабочая температура на 100°C ниже максимальной температуры
- скорость нагрева измерялась при нагреве до температуры на 100°C ниже максимальной, при пустой рабочей камере
- химическая реакция между нагревательными элементами и цирконием может вызывать обесцвечивание циркония. Пожалуйста, запрашивайте рекомендации по Вашему процессу или доступным альтернативным нагревательным элементам.