



НТФ - Высокотемпературные лабораторные камерные печи

Производитель: Carbolite Gero

Модель: НТФ

<https://assa-group.ru/pechi-htf>

Серия НТФ 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.

Стандартные функции

- Максимальная рабочая температура 1700°C или 1800°C
- Объем рабочей камеры от 4 до 27 литров
- Нагревательные элементы из дисилицида молибдена обеспечивают высокую производительность
- Дверца на двух параллельных направляющих предотвращает контакт оператора с горячими поверхностями печи

- Дверца, открывающаяся вверх, защищает пользователя от нагретых поверхностей
- Внутренняя камера из усовершенствованного огнеупорного материала используется в комбинации с энергосберегающей изоляцией с низкой удельной теплоемкостью
- Программируемый контроллер 3216P1
- Защита от превышения температуры
- Цифровой интерфейс передачи данных RS232 (HTF17/5, HTF17/10, HTF18/4 и HTF18/8)
- Вентилятор охлаждения для поддержания низкой температуры внешних поверхностей корпуса
- Модели HTF 17/25 и HTF 18/15 оснащаются электрическим приводом доводчиком

Дополнительные возможности (укажите 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
- Интерфейсы передачи данных RS232 или RS484 (HTF17/25, HTF18/15 и HTF18/27)

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
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)	565 x 830 x 650 (850)
В (с открытой дверцей)	
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	4050
Цифровой RS 232	Стандартный
Тип термопары	В
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
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)	565 x 830 x 650 (850)
В (с открытой дверцей)	
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	5920
Цифровой RS 232	Стандартный
Тип термопары	В
Вес (кг)	133

HTF 17/25

Максимальная температура (°C)	1700
Объем (литров)	25

Время нагрева (мин)	45
---------------------	----

Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	300 x 275 x 300
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)	1800 x 1100 x 680 (2600)
В (с открытой дверцей)	
Конфигурация	Напольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	8200
Цифровой RS 232	Опция
Тип термопары	В
Вес (кг)	400

НТФ 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
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)	565 x 830 x 650 (850)
В (с открытой дверцей)	
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	4650
Цифровой RS 232	Стандартный
Тип термопары	] Pt20%Rh/Pt40%Rh
Вес (кг)	115

НТФ 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
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)	565 x 830 x 650 (850)
В (с открытой дверцей)	
Конфигурация	Настольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	6200
Цифровой RS 232	Стандартный
Тип термопары	] Pt20%Rh/Pt40%Rh
Вес (кг)	128

HTF 18/15

Максимальная температура (°C)	1800
Объем (литров)	15

Время нагрева (мин)	70
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	220 x 220 x 300
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)	1580 x 690 x 800 (1735)
В (с открытой дверцей)	
Конфигурация	Напольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	7900
Цифровой RS 232	Опция
Тип термопары	] Pt20%Rh/Pt40%Rh
Вес (кг)	310

HTF 18/27

Максимальная температура (°C)	1800
Объем (литров)	27

Время нагрева (мин)	55
---------------------	----

Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	300 x 300 x 300
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)	1610 x 780 x 945 (1245)
В (с открытой дверцей)	
Конфигурация	Напольное исполнение
Максимальная мощность (Вт)	8180
Цифровой RS 232	Опция
Тип термопары	] Pt20%Rh/Pt40%Rh
Вес (кг)	509

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.

<https://assa-group.ru/pechi-htf>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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