

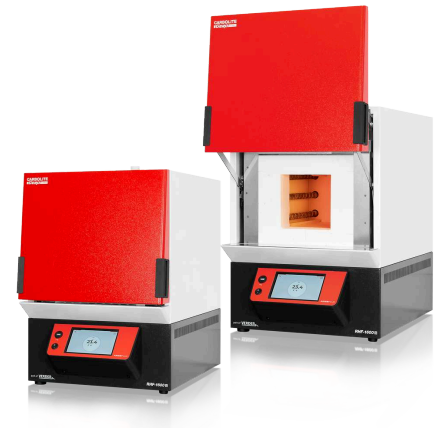


# RHF - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КАМЕРНЫЕ ПЕЧИ

Серия высокотемпературных печей RHF, оснащенных карбидокремниевыми нагревательными элементами, включает модели с четырьмя объемами камер. Печи выпускаются с максимальной рабочей температурой 1400, 1500 или 1600°C. Прочная конструкция и высококачественные нагревательные элементы имеют длительный срок службы и обеспечивают быстрый нагрев печи (как правило температура 1400°C достигается менее чем за 40 мин).

## СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- | Максимальная рабочая температура 1400°C, 1500°C или 1600°C
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | Объем рабочей камеры 3, 8, 15 или 35 литров
- | Вертикальная подъемная дверца предотвращает контакт оператора с горячими поверхностями печи
- | Мягко закрываемая дверца для моделей объемом 3 и 8 литров protects the thermal insulation
- | Нагревательные элементы из карбида кремния обеспечивают длительный срок службы при высоких температурах и способны выдерживать нагрузки при переменном режиме работы
- | В моделях RHF на 3 и 8 литра установлен под из литого корунда; на 15 и 35 установлен под из карбида кремния
- | Теплоизоляция с низкой удельной теплоемкостью для высокой эффективности энергопотребления



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ (УКАЖИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ)

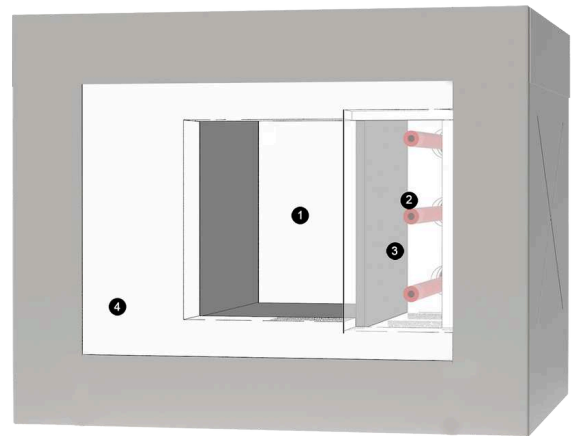
- | Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи - больше информации по ссылке
- | Защита от перегрева с отдельным контроллером (рекомендуется для защиты ценных образцов и для работы без присмотра)

| Карбидокремниевая плиты для защиты нагревательных элементов

RHF - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КАМЕРНЫЕ ПЕЧИ  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**КАМЕРА RHF С ЗАЩИТНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ  
КАРБИДА КРЕМНИЯ**

1. Рабочая камера
2. Нагревательные элементы
3. Защитные пластины из карбида кремния
4. Теплоизоляция



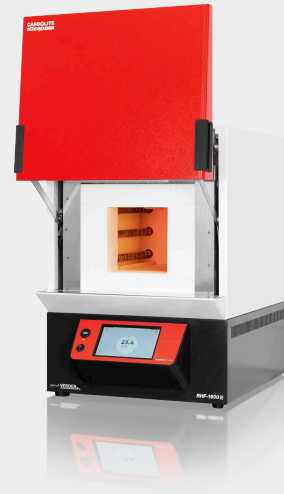
Layout diagram

RHF - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КАМЕРНЫЕ ПЕЧИ

## ПРИМЕРЫ



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КАМЕРНЫЕ ПЕЧИ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## МОДЕЛИ

	<b>RHF 14/3</b>	<b>RHF 14/8</b>	<b>RHF 14/15</b>
<b>Максимальная температура (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Время нагрева (мин)</b>	33	22	35
<b>Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)</b>	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310
<b>Внешние размеры В x Ш x Г (мм) (В - с открытой дверцей)</b>	670 x 435 x 608 (915)	715 x 505 x 680 (1000)	810 x 690 x 780 (1105)
<b>Конфигурация</b>	Настольное исполнение	Настольное исполнение	Настольное исполнение
<b>Объем (литров)</b>	3	8	15
<b>Максимальная мощность (Вт)</b>	4500	8000	10000
<b>Мощность поддержания температуры (Вт)</b>	1900	3200	2900
<b>Тип термопары</b>	R	R	R
<b>Вес (кг)</b>	42	64	125
<b>Требуемое напряжение на каждую фазу</b>	Одна фаза 200-240В 30А, 380-415В 2 фазы 15А	Одна фаза 200-240В 50А, 380-415В 2 фазы + N 25А	380-415V 3 phase + N 22A, 200-220V 3 phase delta 38A

	RHF 14/35	RHF 15/3	RHF 15/8
<b>Максимальная температура (°C)</b>	1400	1500	1500
<b>Время нагрева (мин)</b>	38	45	40
<b>Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)</b>	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270
<b>Внешние размеры В x Ш x Г (мм) (В - с открытой дверцей)</b>	885 x 780 x 945 (1245)	670 x 435 x 608 (1000)	715 x 505 x 680 (1000)
<b>Конфигурация</b>	Настольное исполнение	Настольное исполнение	Настольное исполнение
<b>Объем (литров)</b>	35	3	8
<b>Максимальная мощность (Вт)</b>	16000	4500	8000
<b>Мощность поддержания температуры (Вт)</b>	6000	2000	3500
<b>Тип термопары</b>	R	R	R
<b>Вес (кг)</b>	179	46	61
<b>Требуемое напряжение на каждую фазу</b>	380-415В 3 фазы + N 35А, 200-220В 3 фазы треугольник 60А, 440-480В 3 фазы без N 35А	220-240 В одна фаза 36 А, 380-415 В, 2 фазы + N, 18 А	200-220 3 phase delta 30А, 200-208V 3 phase + delta 38А, 380-415V 3 phase delta 17.5А

	RHF 15/15	RHF 15/35	RHF 16/3
<b>Максимальная температура (°C)</b>	1500	1500	1600
<b>Время нагрева (мин)</b>	46	46	42
<b>Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)</b>	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205
<b>Внешние размеры В x Ш x Г (мм) (В - с открытой дверцей)</b>	810 x 690 x 780 (1105)	885 x 780 x 945 (1245)	655 x 435 x 610 (905)
<b>Конфигурация</b>	Настольное исполнение	Настольное исполнение	Настольное исполнение
<b>Объем (литров)</b>	15	35	3
<b>Максимальная мощность (Вт)</b>	10000	16000	4500
<b>Мощность поддержания температуры (Вт)</b>	3000	6200	2300
<b>Тип термопары</b>	R	R	R
<b>Вес (кг)</b>	125	178	42
<b>Требуемое напряжение на каждую фазу</b>	380-415V 3 phase + N 25A, 230-240V 3 phase delta 43A,	380 - 415В 3 фазы + N 35А, 440-480В 3 фазы без N 60А, 380-415В 3 фазы без N 35А, 440-480В 3 фазы + N 35А	200-240 В одна фаза 36 А, 380-415 В 2 фазы + N 18 А, 200-240 В 3 фазы "треугольник" 30 А

	RHF 16/8	RHF 16/15	RHF 16/35
<b>Максимальная температура (°C)</b>	1600	1600	1600
<b>Время нагрева (мин)</b>	35	58	113
<b>Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)</b>	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465
<b>Внешние размеры В x Ш x Г (мм) (В - с открытой дверцей)</b>	705 x 505 x 675 (990)	810 x 690 x 780 (1105)	1530 x 900 x 1020 (1885)
<b>Конфигурация</b>	Настольное исполнение	Настольное исполнение	Напольное исполнение
<b>Объем (литров)</b>	8	15	35
<b>Максимальная мощность (Вт)</b>	8000	10000	16000
<b>Мощность поддержания температуры (Вт)</b>	4000	3500	7000
<b>Тип термопары</b>	R	R	R
<b>Вес (кг)</b>	61	140	270
<b>Требуемое напряжение на каждую фазу</b>	380-415V 3 phase + N 18A, 220-240V 3 phase delta 29A, 200-208V 3 phase delta 34A, 380-415V 3 phase no N 18A, 440-480V 3 phase no N 18A	380-415V 3 phase + N 25A, 200-240V 3 phase delta 42A, 440-480V 3 phase + N 25A	380-415 В 3 фазы + N 40 А, 220-240 В 3 фазы "треугольник" 62 А, 380-415 В 3 фазы без N 37 А, 440-480V 3 фазы + N 40 А

#### Обратите внимание:

- Рекомендуемая температура непрерывной работы на 100°C ниже максимальной температуры
- Время нагрева измерялось в пустой рабочей камере при нагреве до температуры на 100 °C ниже максимальной
- Мощность поддержания температуры измерялась при температуре на 100 °C ниже максимальной

[www.carbolite.com/rhf](http://www.carbolite.com/rhf)