



## **RHF - Высокотемпературные камерные печи**

Производитель: Carbolite Gero

Модель: RHF

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

**Серия высокотемпературных печей RHF, оснащенных карбидокремневыми нагревательными элементами, включает модели с четырьмя объемами камер. Каждая модель выпускается в трех исполнениях: с максимальной рабочей температурой 1400, 1500 и 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
- Цифровой ПИД-контроллер Carbolite Gero 301 с задачей одного значения линейного изменения температуры и таймером процесса
- Объем рабочей камеры 3, 8, 15 или 35 литров
- Мягко закрываемая дверца на двух параллельных направляющих (только для моделей объемом 3 и 8 л)
- Нагревательные элементы из карбида кремния

обеспечивают длительный срок эксплуатации при высоких температурах и способность выдерживать нагрузки при переменном режиме работы

- В моделях RHF на 3 и 8 литра установлен под из литого алюминия; на 15 и 35 установлен под из карбида кремния
- Изоляция с низкой удельной теплоемкостью для для высокой эффективности использования энергии

## **Дополнительные возможности (укажите при заказе)**

- Защита от перегрева (рекомендуется для защиты ценных материалов и использования в автоматическом режиме)
- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet

## **RHF 14/3**

Максимальная температура (°C) 1400  
Объем (литров) 3

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Время нагрева (мин)               | 33                    |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм) | 120 x 120 x 205       |
| Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)   | 655 x 435 x 610 (905) |
| В (с открытой дверцей)            |                       |
| Конфигурация                      | Настольное исполнение |
| Максимальная мощность (Вт)        | 4500                  |
| Мощность поддержания              | 1900                  |

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| температуры (Вт)                    |                                                |
| Тип термопары                       | R                                              |
| Вес (кг)                            | 42                                             |
| Требуемое напряжение на каждую фазу | Одна фаза 200-240В 30А,<br>380-415В 2 фазы 15А |

## **RHF 14/8**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Максимальная температура (°C) | 1400 |
| Объем (литров)                | 8    |

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Время нагрева (мин)                   | 22                                                 |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)     | 170 x 170 x 270                                    |
| Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)       | 705 x 505 x 675 (990)                              |
| В (с открытой дверцей)                |                                                    |
| Конфигурация                          | Настольное исполнение                              |
| Максимальная мощность (Вт)            | 8000                                               |
| Мощность поддержания температуры (Вт) | 3200                                               |
| Тип термопары                         | R                                                  |
| Вес (кг)                              | 64                                                 |
| Требуемое напряжение на каждую фазу   | Одна фаза 200-240В 50А,<br>380-415В 2 фазы + N 25А |

## **RHF 14/15**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Максимальная температура (°C) | 1400 |
| Объем (литров)                | 15   |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Время нагрева (мин)          | 35              |
| Внутренние размеры В x Ш x Г | 220 x 220 x 310 |

(мм)

Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) 810 x 690 x 780 (1105)

В (с открытой дверцей)

Конфигурация Настольное исполнение

Максимальная мощность (Вт) 10000

Мощность поддержания

температуры (Вт) 2900

Тип термопары R

Вес (кг) 125

Требуемое напряжение на  
каждую фазу Однофазное 200 - 240В 62А,  
3-фазное 380-415В + нейтраль  
22А, 3-фазное 200 - 220В  
"дельта" 38А

## RHF 14/35

Максимальная температура (°C) 1400

Объем (литров) 35

Время нагрева (мин) 38

Внутренние размеры В x Ш x Г 250 x 300 x 465

(мм)

Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) 885 x 780 x 945 (1245)

В (с открытой дверцей)

Конфигурация Настольное исполнение

Максимальная мощность (Вт) 16000

Мощность поддержания

температуры (Вт) 6000

Тип термопары R

Вес (кг) 179

Требуемое напряжение на  
каждую фазу 380-415В 3 фазы + N 35А,  
200-220В 3 фазы треугольник  
60А, 440-480В 3 фазы без N 35А

## RHF 15/3

Максимальная температура (°C) 1500  
Объем (литров) 3

Время нагрева (мин) 45  
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм) 120 x 120 x 205  
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) 655 x 435 x 610 (905)  
В (с открытой дверцей)  
Конфигурация Настольное исполнение  
Максимальная мощность (Вт) 4500  
Мощность поддержания температуры (Вт) 2000  
Тип термопары R  
Вес (кг) 46  
Требуемое напряжение на каждую фазу 220-240 В одна фаза 36 А,  
380-415 В, 2 фазы + N, 18 А

## RHF 15/8

Максимальная температура (°C) 1500  
Объем (литров) 8

Время нагрева (мин) 40  
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм) 170 x 170 x 270  
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) 705 x 505 x 675 (990)  
В (с открытой дверцей)  
Конфигурация Настольное исполнение  
Максимальная мощность (Вт) 8000  
Мощность поддержания 3500

|                                     |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| температуры (Вт)                    |                                                                                                                                                  |
| Тип термопары                       | R                                                                                                                                                |
| Вес (кг)                            | 61                                                                                                                                               |
| Требуемое напряжение на каждую фазу | 380-415 В одна фаза 17.5 А,<br>200-220 3 фазы "треугольник" 30 А,<br>200-208 В 3 фазы "треугольник" 38А,<br>380-415 В 3 фазы "треугольник" 17.5А |

## RHF 15/15

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Максимальная температура (°C) | 1500 |
| Объем (литров)                | 15   |

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Время нагрева (мин)                   | 46                                                                                             |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)     | 220 x 220 x 310                                                                                |
| Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)       | 810 x 690 x 780 (1105)                                                                         |
| В (с открытой дверцей)                |                                                                                                |
| Конфигурация                          | Настольное исполнение                                                                          |
| Максимальная мощность (Вт)            | 10000                                                                                          |
| Мощность поддержания температуры (Вт) | 3000                                                                                           |
| Тип термопары                         | R                                                                                              |
| Вес (кг)                              | 125                                                                                            |
| Требуемое напряжение на каждую фазу   | 200-240 В одна фаза 75 А,<br>380-415 В 3 фазы + N 25 А,<br>230-240 В 3 фазы "треугольник" 43 А |

## RHF 15/35

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Максимальная температура (°C) | 1500 |
| Объем (литров)                | 35   |

|                                       |                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Время нагрева (мин)                   | 46                                                                                                                |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)     | 250 x 300 x 465                                                                                                   |
| Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)       | 885 x 780 x 945 (1245)                                                                                            |
| В (с открытой дверцей)                |                                                                                                                   |
| Конфигурация                          | Напольное исполнение                                                                                              |
| Максимальная мощность (Вт)            | 16000                                                                                                             |
| Мощность поддержания температуры (Вт) | 6200                                                                                                              |
| Тип термопары                         | R                                                                                                                 |
| Вес (кг)                              | 178                                                                                                               |
| Требуемое напряжение на каждую фазу   | 380 - 415В 3 фазы + N 35А,<br>440-480В 3 фазы без N 60А,<br>380-415В 3 фазы без N 35А,<br>440-480В 3 фазы + N 35А |

## RHF 16/3

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Максимальная температура (°C) | 1600 |
| Объем (литров)                | 3    |

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Время нагрева (мин)                   | 42                    |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)     | 120 x 120 x 205       |
| Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)       | 655 x 435 x 610 (905) |
| В (с открытой дверцей)                |                       |
| Конфигурация                          | Настольное исполнение |
| Максимальная мощность (Вт)            | 4500                  |
| Мощность поддержания температуры (Вт) | 2300                  |
| Тип термопары                         | R                     |
| Вес (кг)                              | 42                    |

|                                     |                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требуемое напряжение на каждую фазу | 200-240 В одна фаза 36 А,<br>380-415 В 2 фазы + N 18 А,<br>200-240 В 3 фазы "треугольник"<br>30 А |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RHF 16/8

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Максимальная температура (°C) | 1600 |
| Объем (литров)                | 8    |

|                                       |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Время нагрева (мин)                   | 35                                                                                                                                                                         |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)     | 170 x 170 x 270                                                                                                                                                            |
| Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)       | 705 x 505 x 675 (990)                                                                                                                                                      |
| В (с открытой дверцей)                |                                                                                                                                                                            |
| Конфигурация                          | Настольное исполнение                                                                                                                                                      |
| Максимальная мощность (Вт)            | 8000                                                                                                                                                                       |
| Мощность поддержания температуры (Вт) | 4000                                                                                                                                                                       |
| Тип термопары                         | R                                                                                                                                                                          |
| Вес (кг)                              | 61                                                                                                                                                                         |
| Требуемое напряжение на каждую фазу   | 380-415 В 3 фазы + N 18 А,<br>220-240 В 3 фазы "треугольник"<br>29 А, 200-208В 3 фазы<br>"треугольник" 34 А, 380-415V 3<br>фазы без N 18 А, 440-480 В 3<br>фазы без N 18 А |

## RHF 16/15

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Максимальная температура (°C) | 1600 |
| Объем (литров)                | 15   |

|                                       |                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Время нагрева (мин)                   | 58                                                                                                                 |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)     | 220 x 220 x 310                                                                                                    |
| Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)       | 810 x 690 x 780 (1105)                                                                                             |
| В (с открытой дверцей)                |                                                                                                                    |
| Конфигурация                          | Настольное исполнение                                                                                              |
| Максимальная мощность (Вт)            | 10000                                                                                                              |
| Мощность поддержания температуры (Вт) | 3500                                                                                                               |
| Тип термодпары                        | R                                                                                                                  |
| Вес (кг)                              | 140                                                                                                                |
| Требуемое напряжение на каждую фазу   | 220-240В одна фаза 73А,<br>380-415В 3 фазы + N 25А,<br>200-240В 3 фазы треугольник<br>42А, 440-480В 3 фазы + N 25А |

## RHF 16/35

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Максимальная температура (°C) | 1600 |
| Объем (литров)                | 35   |

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Время нагрева (мин)                   | 113                                                          |
| Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)     | 250 x 300 x 465                                              |
| Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм)       | 1530 x 900 x 1020 (1885)                                     |
| В (с открытой дверцей)                |                                                              |
| Конфигурация                          | Напольное исполнение                                         |
| Максимальная мощность (Вт)            | 16000                                                        |
| Мощность поддержания температуры (Вт) | 7000                                                         |
| Тип термодпары                        | R                                                            |
| Вес (кг)                              | 270                                                          |
| Требуемое напряжение на каждую фазу   | 380-415 В 3 фазы + N 40 А,<br>220-240 В 3 фазы "треугольник" |

62 А, 380-415 В 3 фазы без N 37  
А, 440-480V 3 фазы + N 40 А

**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
- мощность поддержания температуры измеряется при продолжительной рабочей температуре

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

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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