



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, 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, 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, 200-220 3 фазы "треугольник" 30 А, 200-208 В 3 фазы "треугольник" 38А, 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, 380-415 В 3 фазы + N 25 А, 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, 440-480В 3 фазы без N 60А, 380-415В 3 фазы без N 35А, 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, 380-415 В 2 фазы + N 18 А, 200-240 В 3 фазы "треугольник" 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, 220-240 В 3 фазы "треугольник" 29 А, 200-208В 3 фазы "треугольник" 34 А, 380-415V 3 фазы без N 18 А, 440-480 В 3 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 термопары	R
Вес (кг)	140
Требуемое напряжение на каждую фазу	220-240В одна фаза 73А, 380-415В 3 фазы + N 25А, 200-240В 3 фазы треугольник 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 термопары	R
Вес (кг)	270
Требуемое напряжение на каждую фазу	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

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.