

## Купеляционные печи



**Конструкция.** Внешний корпус печи изготовлен из листов оцинкованной стали имеющей износостойкое жаропрочное эпоксидно-полиэфирное покрытие. Рабочая камера, потолок и под облицованы карбидокремневыми изразцами, которые устойчивы к воздействию коррозионных паров свинца, выделяющихся в процессе. Двух кожуховая конструкция обеспечивает низкую температуру внешнего корпуса.

**Нагревательные элементы.** Нагревательные элементы из карбида кремния установлены в верхней и нижней части рабочей камеры, обеспечивая равномерный нагрев купелей. Эти элементы имеют высокую устойчивость к тепловому удару и большой срок эксплуатации при повышенных температурах.

**Теплоизоляция.** Сочетание теплоизоляции из керамического волокна, имеющего низкое тепловое поглощение, и износостойкой огнеупорной керамики

обеспечивает максимальную тепловую эффективность.

**Дверь.** Уравновешивающий механизм теплоизолированной вертикальной двери, оснащенной смотровым отверстием, поддерживает ее, так что горячая сторона не направлена на оператора, когда она открыта. Размыкающий переключатель отключает подачу напряжения на нагревательные элементы во время открывания дверцы.

**Воздушная конвекция печи.** Поток воздуха управляемый регулируемым клапаном, установленным на тыльной части печи, предварительно нагревается. Это обеспечивает быстрый теплообмен и равномерное распределение температуры в рабочей камере.

**Труба/Система вытяжки.** Пары выводятся через изолированный вытяжной канал и съемный контейнер, расположенный под трубой и накапливающий конденсирующийся свинец. Печь следует располагать под системой вытяжки предпочтительно оснащенной встроенным фильтром для удаления свинца.

**Управление.** Температура печи управляется с помощью трехзначного микропроцессорного контроллера, обеспечивающего температурную стабильность на уровне  $\pm 1^\circ\text{C}$ . Дублирующий двухзначный контроллер, предназначенный для дополнительной защиты от перегрева, обеспечивает сохранность нагревательных элементов и образцов печи. 24 часовой, 7 дневный таймер включен в базовую комплектацию.



**Технические характеристики**

Модель	CF 15	CF 24	CF 50	CF 60
Исполнение	Настольное	Напольное	Напольное	Напольное
Максимальная температура (°C)	1200	1200	1200	1200
Максимальная температура рекомендуемая при длительной работе (°C)	1200	1200	1200	1200
Максимальная номинальная мощность (кВт)	9	14.5	20	31
Размеры камеры (мм)				
Высота	125	205	230	250
Ширина	220	255	350	400
Глубина	350	460	540	650
Внешние размеры (мм)*				
Высота	1050	2110	2100	2100
Ширина	950	1050	1150	1200
Глубина	950	1070	1100	1200

\*Модель CF 15 оснащена блоком дистанционного управления, размеры которого включены в данные измерения.



**Емкость загрузки.** Емкость загрузки рассчитана из возможного количества загрузки чашек №8 (44.5мм диаметр x 30.2мм высота) и чашек №6 (35.7мм диаметр x 28.2мм высота). Очевидно, что возможное количество загруженных чашек будет зависеть от их размера.

Модель	Макс. Количество №6	Макс. Количество №8
CF 15	15	24
CF 24	24	32
CF 50	50	72
CF 60	60	90

По вопросам приобретения оборудования или получения дополнительной технической информации обращайтесь в наш офис.