SBCF - Камерная печь с выдвижным подом

Основная информация

NEW

Благодаря прочной конструкции большие камерные печи серии SBCF идеально подходят для таких задач как термообработка стали и сплавов на основе стали, спекания керамики и термообработки изделий для авиакосмической промышленности.
Модульная конструкция промышленных камерных печей серии SBCF позволяет использовать их в самых разных областях применения. Рабочая камера печи имеет кубическую форму и предлагается в трех типоразмерах. В стандартной конфигурации печь оснащается дверцей на петлях, открываемой вбок (влево или вправо), а также неподвижным подом. В качестве опции предлагается под на колесиках, удобно выкатываемый из печи. Такая конструкция позволяет легко переоборудовать печь под вертикальное исполнение, установив под с электроприводом; в этом случае дверца печи устанавливается только с одной стороны рабочей камеры.
Расположение нагревательных элементов под подом и с четырех сторон рабочей камеры позволяет регулировать температуру максимум в трех зонах нагрева и достигать высокой однородности температуры согласно стандарту AMS2750E (в этом случае в качестве опции предлагается вентилятор циркуляции воздуха).
Материалы теплоизоляции печи отличаются низкой удельной теплоемкостью, позволяя добиться максимальной эффективности работы, а высокопрочные материалы пода позволяют выполнять безопасную загрузку тяжелых образцов в печь. Под печи облицован плиткой из карбида кремния (SiC) и способен выдержать значительный вес.

Стандартные функции

- Максимальная рабочая температура 1100 °C
- Модели с одной зоной нагрева оснащаются программируемыми контроллерами 3508P1
- Модели с тремя зонами нагрева оснащаются одним программируемым контроллером 3508P1 и двумя ведомыми контроллерами 3216CC
- Модели с тремя зонами нагрева поддерживают функцию передачи заданного значения
- Защита от превышения температуры
- Печь может использоваться для термообработки согласно стандарту AMS2750E
- Нагревательные элементы расположены под подом, открытые спиральные резистивные нагревательные элементы - с четырех сторон рабочей камеры
- Высокая однородность и контроль температуры
- Надежная конструкция для эффективного охлаждения внешних поверхностей печи
- Конструкция с двойным корпусом обеспечивает безопасную температуру внешних поверхностей термошкафа
- Износостойкая подовая плита из карбида кремния

Опции (указывайте их при заказе)

SBCF - Камерная печь с выдвижным подом

- Автоматическое запирание дверцы при включении нагрева
- Выдвижной под
- Вентилятор циркуляции воздуха (вертикальный)
- Доступна линейка контрольно-измерительного оборудования и устройств регистрации данных (опция)

Технические характеристики

SBCF-1/11/500	
Максимальная температура (°C)	1100
Количество зон нагрева	Одна зона
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) с вентилятором	2353 x 1710 x 1354
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) без вентилятора	2130 x 1710 x 1354
Объем (литров)	512
Размер камеры (мм)	800 x 800 x 800
Объем равномерного распределения температуры (мм)	600 x 600 x 600
Равномерность распределения температуры (°C)	±10
Максимальная мощность (Вт)	54000

SBCF-1/11/1700	
Максимальная температура (°C)	1100
Количество зон нагрева	Одна зона
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) с вентилятором	2753 x 2110 x 1754
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) без вентилятора	2530 x 2110 x 1754
Объем (литров)	1728
Размер камеры (мм)	1200 x 1200 x 1200
Объем равномерного распределения температуры (мм)	1000 x 1000 x 1000
Равномерность распределения температуры (°C)	±10
Максимальная мощность (Вт)	96000

SBCF - Камерная печь с выдвижным подом

SBCF-1/11/3300

Максимальная температура (°C)	1100
Количество зон нагрева	Одна зона
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) с вентилятором	3053 x 2410 x 2054
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) без вентилятора	2830 x 2410 x 2054
Объем (литров)	3375
Размер камеры (мм)	1500 x 1500 x 1500
Объем равномерного распределения температуры (мм)	1300 x 1300 x 1300
Равномерность распределения температуры (°C)	±10
Максимальная мощность (Вт)	144000

SBCF-3/11/500

Максимальная температура (°C)	1100
Количество зон нагрева	Три зоны
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) с вентилятором	2353 x 1710 x 1354
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) без вентилятора	2130 x 1710 x 1354
Объем (литров)	512
Размер камеры (мм)	800 x 800 x 800
Объем равномерного распределения температуры (мм)	600 x 600 x 600
Равномерность распределения температуры (°C)	±5
Максимальная мощность (Вт)	54000

SBCF-3/11/1700

Максимальная температура (°C)	1100
Количество зон нагрева	Три зоны
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) с вентилятором	2753 x 2110 x 1754
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) без вентилятора	2530 x 2110 x 1754
Объем (литров)	1728
Размер камеры (мм)	1200 x 1200 x 1200
Объем равномерного распределения температуры (мм)	1000 x 1000 x 1000
Равномерность распределения температуры (°C)	±5

SBCF - Камерная печь с выдвижным подом

Максимальная мощность (Вт)	96000

SBCF-3/11/3300

Максимальная температура (°C)	1100
Количество зон нагрева	Три зоны
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) с вентилятором	3053 x 2410 x 2054
Размеры: Внешние В x Ш x Г (мм) без вентилятора	2830 x 2410 x 2054
Объем (литров)	3375
Размер камеры (мм)	1500 x 1500 x 1500
Объем равномерного распределения температуры (мм)	1300 x 1300 x 1300
Равномерность распределения температуры (°C)	±5
Максимальная мощность (Вт)	144000

Пожалуйста, обратите внимание:

- рекомендуемая максимальная температура непрерывной работы на 100 °C ниже максимальной рабочей температуры