KVT / KVZ - Большие вертикальные раскладные трубчатые печи

Основная информация

Вертикальные трехзонные раскладные трубчатые печи серии KVT/KVZ были разработаны для использования с большими рабочими трубками или реакторами диаметром до 200 мм.
Корпус печи может раскладываться надвое по продольной оси на петлях и запирается специальными эксцентриковыми замками, обеспечивая удобство доступа к реактору или рабочей трубке. Печи предназначены для различных областей применения, например в качестве реакторов в опытных установках, или для производства пластиковых компонентов, используемых в автомобильной промышленности.
Благодаря большому диаметру рабочих трубок печи семейства K идеально подходят для термообработки пластин топливных элементов.
Рабочие трубки увеличенной длины диаметром 200 мм могут изготавливаться из кварцевого стекла и сплава APM.

Стандартные функции

- Максимальная рабочая температура 1200°C
- Модели с одной зоной нагрева оснащаются цифровым ПИД-контроллером Carbolite Gero 301 линейного изменения температуры до заданного значения и таймером процесса
- Модели с тремя зонами нагрева оснащаются ПИД-контроллером Carbolite Gero 301 и двумя ведомыми контроллерами 2132 в торцевых зонах
- Подходит для рабочих трубок или образцов с внешним диаметром до 200 мм
- Длина зоны нагрева: 600 или 1200 мм
- Печь раскладывается на две части и подходит для работы с трубками и образцами, зафиксированными в испытательном стенде
- Нагревательные элементы сопротивления с высококачественной вакуумформованной изоляцией обеспечивают быстрый нагрев, высокую равномерность температуры и быстрое охлаждение печи

Опции (указывайте их 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
- По запросу предлагаются варианты с диаметром трубки 300 мм

Технические характеристики

KVT / KVZ - Большие вертикальные раскладные трубчатые печи

KVT 12/200/600

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Одна зона
Длина зоны нагрева (мм)	600
Макс. внешний диаметр дополнительной трубки (мм)	200
Внешние размеры печи (мм)	1690 x 800 x 940
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	1100
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	1300
Размеры модуля управления В x Ш x Г (мм)	225 x 570 x 380
Максимальная мощность (Вт)	8000

KVZ 12/200/600

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Три зоны
Длина зоны нагрева (мм)	Левая зона = 200 Центральная зона = 200 Правая зона = 200
Макс. внешний диаметр дополнительной трубки (мм)	200
Внешние размеры печи (мм)	1690 x 800 x 940
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	1100
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	1300
Размеры модуля управления В x Ш x Г (мм)	225 x 570 x 380
Максимальная мощность (Вт)	8000

KVZ 12/200/1200

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Три зоны
Длина зоны нагрева (мм)	Левая зона = 400 Центральная зона = 400 Правая зона = 400
Макс. внешний диаметр дополнительной трубки (мм)	200
Внешние размеры печи (мм)	2300 x 800 x 940
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	1700
Длина трубки для работы с	1900

KVT / KVZ - Большие вертикальные раскладные трубчатые печи

модифицированной атмосферой (мм)	
Размеры модуля управления В x Ш x Г (мм)	225 x 570 x 380
Максимальная мощность (Вт)	18000

Пожалуйста, обратите внимание:

- скорость нагрева при использовании рабочей керамической трубки должна быть не более чем 5 °C/мин
- максимальная продолжительная рабочая температура на 100°C ниже максимальной температуры