+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Компактные вертикальные раскладные трубчатые печи - EVT / EVZ

Производитель: Carbolite Gero

Модель: EVT / EVZ

https://assa-group.ru/pechi-evt-evz

Данные компактные универсальные раскладные трубчатые печи оснащаются открытыми резистивными нагревательными элементами, встроенными в теплоизоляцию корпуса печи. Преимуществом такой конструкции является гибкость: применение специальных адаптеров рабочей трубки позволяет устанавливать на печь трубки различных диаметров.

Раскладные трубчатые печи серии EVT с одной зоной нагрева и серии и EVZ с тремя зонами нагрева включают в себя корпус, который может раскладываться надвое по продольной оси на петлях. Это упрощает процедуру замены рабочих трубок, а также позволяет использовать печь с реакторами или рабочими трубками с концевыми фланцами, из-за которых установка рабочей трубки на нераскладную печь затруднительна.

Печи серии EVZ с тремя зонами нагрева позволяют достигать высокой однородности температуры за счет разделения рабочего объема на три зоны нагрева, каждая из которых оснащается собственным контроллером и термопарой.

Печи данной серии не комплектуются встроенной рабочей

трубкой, поэтому ее нужно заказывать отдельно. Длину рабочей трубки нужно подбирать в зависимости от выполняемой задачи (например, термообработки в регулируемой газовой среде или в вакууме).

Использование отдельной рабочей трубки позволяет защитить нагревательные элементы от повреждения и загрязнения.

Стандартные функции

- Максимальная рабочая температура 1200°C
- Цифровой ПИД-контроллер Carbolite Gero 301 с задачей одного значения линейного изменения температуры и таймером процесса
- Обогреваемые длины (печи с одной зоной): 150, 300, 450 или 600 мм (EVT)
- Обогреваемые длины (печи с тремя зонами): 450 или 600 мм (EVZ)
- Возможна установка рабочих трубок с внешним диаметром до 60 мм
- Нагревательные элементы сопротивления с высококачественной вакуумформованной изоляцией обеспечивают быстрый нагрев, высокую равномерность температуры и быстрое охлаждение печи
- Печь раскладывается на две части и подходит для работы с трубками или образцами, зафиксированными на испытательном стенде
- Внешний защитная сетка обеспечивает безопасность оператора

Дополнительные возможности (*укажите при заказе*)

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet
- Защита от перегрева (рекомендуется для защиты ценных материалов и использования в автоматическом режиме)
- A range of additional work tubes, end seals and work tube packages is available for use with modified atmosphere and/or vacuum
- Vacuum packages with a choice of rotary vane pump or turbomolecular pump are available for furnaces with tube inner diameters of 60 mm and above
- Широкий выбор диаметров и материалов рабочих трубок: например кварцевые, керамические, металлические
- Изоляционные заглушки и экраны для защиты от излучения для предотвращения потери тепла и улучшения равномерности температур

EVT 12/150

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Одна зона
Обогреваемая длина (мм)	150
Время нагрева (мин)	--
Максимальный внешний ø дополнительной трубки (мм)	60
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	600
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	600

+7 499 490-02-72 634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
zapros@assa-group.ru www.assa-group.ru

Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	710 x 545 x 545
Длина зоны равномерного распределения температуры ±5°C (мм)	75
Максимальная мощность (Вт)	750
Тип термопары	N
Вес (кг)	20

EVT 12/300

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Одна зона
Обогреваемая длина (мм)	300
Время нагрева (мин)	58
Максимальный внешний ø дополнительной трубки (мм)	60
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	750
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	750
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1040 x 545 x 545
Длина зоны равномерного распределения температуры ±5°C (мм)	180
Максимальная мощность (Вт)	1480
Тип термопары	N
Вес (кг)	27

EVT 12/450

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Одна зона

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Обогреваемая длина (мм)	450
Время нагрева (мин)	52
Максимальный внешний ø дополнительной трубки (мм)	60
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	900
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	900
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1040 x 545 x 545
Длина зоны равномерного распределения температуры ±5°C (мм)	--
Максимальная мощность (Вт)	2000
Тип термопары	N
Вес (кг)	29

EVT 12/600

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Одна зона
Обогреваемая длина (мм)	600
Время нагрева (мин)	49
Максимальный внешний ø дополнительной трубки (мм)	60
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	1050
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	1050

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1160 x 545 x 545
Длина зоны равномерного распределения температуры ±5°C (мм)	370
Максимальная мощность (Вт)	2520
Тип термопары	N
Вес (кг)	33

EVZ 12/450

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Три зоны
Обогреваемая длина (мм)	450
Время нагрева (мин)	58
Максимальный внешний ø дополнительной трубки (мм)	60
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	900
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	900
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1040 x 545 x 545
Длина равномерного нагрева кварцевой трубки ±5°C @ 800°C (мм)	--
Максимальная мощность (Вт)	2000
Тип термопары	N
Вес (кг)	31

EVZ 12/600

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Три зоны

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Обогреваемая длина (мм)	600
Время нагрева (мин)	58
Максимальный внешний ø дополнительной трубки (мм)	60
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	1050
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	1050
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1160 x 545 x 545
Длина равномерного нагрева кварцевой трубки ±5°C @ 800°C (мм)	490
Максимальная мощность (Вт)	2520
Тип термопары	N
Вес (кг)	36

Пожалуйста, обратите внимание:

- Скорость повышения температуры при использовании оптимальной керамической трубки не должна превышать 5 °C/минуту
- Скорость нагрева измерялась при нагреве до температуры на 100°C ниже максимальной, при пустой рабочей трубке и с теплоизоляционными заглушками
- мощность поддержания температуры измеряется при продолжительной рабочей температуре
- Максимальная продолжительная рабочая температура на 100°C ниже максимальной температуры
- Размеры, исключая блок управления (225 x 370 x 390 мм)

https://assa-group.ru/pechi-evt-evz

Подберем оборудование конкретно под вашу

+ 7 495 215-06-01

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

задачу

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