



Горизонтальная вакуумная трубчатая муфельная печь BR-xxT

Вакуумная трубчатая печь Brother оснащена трубкой из оксида алюминия высокой чистоты и кварцевой трубкой, рабочая температура от 300-1600 °С, применена усовершенствованная система контроля температуры, простота в эксплуатации, точность при высокой температуре, эффективный эффект теплоизоляции, однородность при высокой температуре, в основном используется в лабораториях университета научно-исследовательский центр и производственное предприятие и т. д.

Особенности:

Максимальная температура: 1200 °С (проволока HRE Fe-Cr-Al-Mo), 1400 °С (SiC нагреватель), 1600 °С (нагреватель MoSi₂).

50 программируемых сегментов и автоматическое управление.

Конструкция печи, двойной двухслойный стальной охлаждающий вентилятор, температура поверхности ниже 50 °С. Защита автоматически отключается, когда есть утечки из корпуса печи.

Регулируемая опорная конструкция фланца на обоих концах продлить срок службы печи.

Уплотнительный фланец из нержавеющей сталь 304

Функция защиты от перегрева, автоматическая отключение при превышении допустимой температуры установить значение. Скорость нагрева ≤ 20 °С/мин. Точность температуры ± 1 °С. Макс. Вакуум -0,1 МПа.

Модель	Диаметр x зона нагрева	Мощность	Макс. Темп.	Термопара	Материал трубки	Нагрев. элементы
BR-12NT-40/300	40x300 мм	3 кВт	1200 °C	Тип К	Кварц трубка	Fe-Cr-Al-Mo провод
BR-12NT-60/300	60x300 мм	3 кВт				
BR-12NT-80/300	80x300 мм	5 кВт				
BR-12NT-100/300	100x300 мм	5 кВт				
BR-12NT-120/300	120x300 мм	6 кВт				
BR-12NT-40/450	40x450 мм	3 кВт				
BR-12NT-60/450	60x450 мм	3 кВт				
BR-12NT-80/450	80x450 мм	5 кВт				
BR-12NT-100/450	100x450 мм	5 кВт				
BR-12NT-120/450	120x450 мм	6 кВт				

Стандартная комплектация:

1 шт. Вакуумный насос, 2 шт. Пробка, 1 шт. Термопара, 1 шт. Кварцевая/Керамическая трубка, 1 шт. Тигельный зажим, 1 шт. Руководство по эксплуатации (английская версия),

Модель	Диаметр x зона нагрева	Мощность	Макс. Темп.	Термопара	Материал трубки	Нагрев элементы
BR-14ST-40/300	40x300 мм	4 кВт	1400 °C	Тип S	Керамическая трубка	Нагреватель SiC
BR-14ST-60/300	60x300 мм	4 кВт				
BR-14ST-80/300	80x300 мм	4 кВт				
BR-14ST-100/300	100x300 мм	6 кВт				
BR-14ST-120/300	120x300 мм	6 кВт				
BR-14ST-40/450	40x450 мм	4 кВт				
BR-14ST-60/450	60x450 мм	4 кВт				
BR-14ST-80/450	80x450 мм	4 кВт				
BR-14ST-100/450	100x450 мм	6 кВт				
BR-14ST-120/450	120x450 мм	6 кВт				

Стандартные запчасти:

Пробка 4 шт, печная труба 1 шт, вакуумный насос 1 шт, вакуумный фланец 2 комплекта, вакуумметр 1 шт.

Дополнительные запчасти:

Вакуумная система (роторный вакуумный насос, диффузионный насос, молекулярный насос). Атмосферная система (поплавковый расходомер, массовый расходомер). Быстросъемный фланец, трехходовой фланец. 7-дюймовый HD сенсорный экран.

Модель	Диаметр x зона нагрева	Мощность	Макс. Темп.	Термопара	Материал трубки	Нагрев элементы
BR-16MT-40/300	40x300 мм	4 кВт	1600 °C	Тип В	Керамическая трубка	Нагреватель MoSi2
BR-16MT-60/300	60x300 мм	4 кВт				
BR-16MT-80/300	80x300 мм	4 кВт				
BR-16MT-100/300	100x300 мм	6 кВт				
BR-16MT-120/300	120x300 мм	6 кВт				
BR-16MT-40/450	40x450 мм	5 кВт				
BR-16MT-60/450	60x450 мм	5 кВт				
BR-16MT-80/450	80x450 мм	5 кВт				
BR-16MT-100/450	100x450 мм	7 кВт				
BR-16MT-120/450	120x450 мм	7 кВт				