



Муфельная печь с пред вакуумом BR-A

Эта печь предварительно вакуумирует, чтобы обеспечить минимальное содержание кислорода в печи, и затем вводят азот, аргон или азот-водород для получения требуемой тепловой обработки под защитой атмосферы. Благодаря своей превосходной среде и компактности, он широко используется в лабораториях материалов или при производстве небольших партий полупроводников, нитрида кремния и других продуктов.

Особенности:

Полностью закрытая конструкционная печь, двухслойная утолщенная стальная пластина, выдерживает давление 0,1 Мпа. Максимальный вакуум может быть до -0.08МПа. Дверца печи имеет хорошие уплотнительные характеристики. Четыре ручных колеса запирают дверцу печи и используют силиконовое кольцо для уплотнения

Максимальная температура: 1200 °С (проволока HRE Fe-Cr-Al-Mo), 1400 °С (SiC нагреватель), 1700 °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. Функция защиты от перегрева, автоматическая отключение при превышении допустимой температуры установить значение. Скорость нагрева ≤ 20 °С.

Модель	Камера (Ш x В x Г)	Объем	Макс. Темп.	Мощность	Питание	Термопара
BR-12AN-1	100x100x100 мм	1 л	1200 °C	0,8 кВт	АС 220 В, 50 Гц	Тип К
BR-12AN-2	120x120x130 мм	2 л		1,2 кВт		
BR-12AN-3	150x150x150 мм	3 л		2,5 кВт		
BR-12AN-5	150x150x200 мм	5 л		3 кВт		
BR-12AN-8	200x200x200 мм	8 л		5 кВт		
BR-12AN-12	200x200x300 мм	12 л		6 кВт	АС 380 В, 50 Гц	
BR-12AN-27	300x300x300 мм	27 л		8 кВт		
BR-12AN-36	300x300x400 мм	36 л		10 кВт		
BR-12AN-64	400x400x400 мм	64 л		16 кВт		

Стандартная комплектация:

1 шт. Тигельный зажим, 1 шт. Высокотемпературные перчатки, 1 шт. Вакуумный насос, 1 шт. Руководство по эксплуатации (английская версия), 2 шт. Нагревательных элемента (кроме типа 12AN).

Модель	Камера (Ш x В x Г)	Объем	Макс. Темп.	Мощность	Питание	Термопара
BR-14AS-1	100x100x100 мм	1 л	1400 °С	1 кВт	АС 220 В, 50 Гц	Тип S
BR-14AS-2	120x120x130 мм	2 л		2 кВт		
BR-14AS-3	150x150x150 мм	3 л		3 кВт		
BR-14AS-5	150x150x200 мм	5 л		4 кВт		
BR-14AS-8	200x200x200 мм	8 л		5 кВт		
BR-14AS-12	200x200x300 мм	12 л		7 кВт		
BR-14AS-27	300x300x300 мм	27 л		9 кВт	АС 380 В, 50 Гц	
BR-14AS-36	300x300x400 мм	36 л		11 кВт		
BR-14AS-64	400x400x400 мм	64 л		18 кВт		

Дополнительные запчасти

- ❖ Вакуумный насос с прямым подключением;
- ❖ Программное обеспечение для подключения сенсорного экрана / компьютера;
- ❖ Тигель (многослойная для печи);
- ❖ Нагревательный элемент (SiC и MoSi₂);
- ❖ Воздушная система (поплавковый / протонный расходомер, 2/3 канала газа)

Модель	Камера (Ш x В x Г)	Объем	Макс. Темп.	Мощность	Питание	Термопара
BR-17AM-1	100x100x100 мм	1 л	1700 °C	1 кВт	АС 220 В, 50 Гц	Тип В
BR-17AM-2	120x120x130 мм	2 л		3 кВт		
BR-17AM-3	150x150x150 мм	3 л		4 кВт		
BR-17AM-5	150x150x200 мм	5 л		5 кВт		
BR-17AM-8	200x200x200 мм	8 л		7 кВт		
BR-17AM-12	200x200x300 мм	12 л		8 кВт		
BR-17AM-27	300x300x300 мм	27 л		10 кВт	АС 380 В, 50 Гц	
BR-17AM-36	300x300x400 мм	36 л		12 кВт		
BR-17AM-64	400x400x400 мм	64 л		20 кВт		