



### Муфельная печь высоко вакуумный серий HVF

Эта электропечь является очень экономичной вакуумной печью. Низкая цена, простота в эксплуатации, превосходный вакуумный эффект, хорошая однородность температурного поля. Он используется для высокотемпературного вакуумного спекания, отжига, отпуска и обработки старением керамических материалов, металлокерамических композитов, тугоплавких металлов и легированных материалов, а также для вакуумной пайки легированных инструментов и сверхтвердых материалов.

Особенности:

Вакуум до  $7 \times 10^{-3}$  Па (двухступенчатый лопастной вакуумный насос + корневой насос + диффузионный насос).

Самая высокая температура 1200 °C или 1700 °C.

Разработанный с впускным и выпускным отверстиями для воздуха, он может использоваться для вакуумной откачки или заполнения инертным газом. Пневматический вакуумный клапан, прост в эксплуатации. Гелиевый масс-спектрометрический датчик утечки вакуума показал, что скорость утечки вакуума ниже 0,67 Па/ч. Двойное водяное охлаждение, температура поверхности печи 50 °C или меньше.

50 программируемых температурных измерителей ПИД-регулятора. Сигнал верхнего предела, сигнал отклонения, автоматический остановка в конце работы программы.

Модель	Камера (Ш x В x Г)	Объем	Макс. Темп.	Мощность	Вакуум
BR-12HVF-1	100x100x100 мм	1 л	1200 °С	1 кВт	7x10 <sup>-3</sup> Па
BR-12HVF-5	150x150x200 мм	4,5 л		4,5 кВт	
BR-12HVF-12	200x200x300 мм	12 л		8 кВт	
BR-12HVF-36	300x300x400 мм	36 л		12 кВт	
BR-12HVF-80	400x400x500 мм	80 л		18 кВт	
BR-12HVF-175	500x500x700 мм	175 л		30 кВт	
BR-12HVF-324	600x600x900 мм	324 л		50 кВт	

Стандартная комплектация:

1 шт. Высокотемпературные перчатки, 1 шт. Руководство по эксплуатации (английская версия), 2 шт.

Дополнительные запчасти:

- ❖ Независимый шкаф управления;
- ❖ Система автоматического управления;
- ❖ Система быстрого охлаждения печи.

Модель	Камера (Ш x В x Г)	Объем	Макс. Темп.	Мощность	Вакуум
BR-17HVF-1	100x100x100 мм	1 л	1700 °C	1,5 кВт	7x10 <sup>-3</sup> Па
BR-17HVF-5	150x150x200 мм	4,5 л		5 кВт	
BR-17HVF-12	200x200x300 мм	12 л		8 кВт	
BR-17HVF-36	300x300x400 мм	36 л		12 кВт	
BR-17HVF-80	400x400x500 мм	80 л		30 кВт	
BR-17HVF-175	500x500x700 мм	175 л		45 кВт	
BR-17HVF-324	600x600x900 мм	324 л		66 кВт	