

# Forno Horizontal De Grafitação A Alta Temperatura

Número do item: GF-01



## Introduction

Forno de grafitação horizontal: Este tipo de forno foi concebido com os elementos de aquecimento colocados horizontalmente, permitindo um aquecimento uniforme da amostra. É adequado para a grafitação de amostras grandes ou volumosas que requerem um controlo preciso da temperatura e uniformidade.

[Saiba mais](#)

| Especificações do modelo do produto | GF-01-40×40×120   | GF-01-50×50×140 | GF-01-55×55×160 |
|-------------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Volume (L)                          | 192   | 350             | 484             |
| Temperatura nominal (°C)            | 2800  | 2800            | 2800            |
| Temperatura limite(°C)              | 3100  | 3100            | 3100            |
| Área de aquecimento efectiva (mm)   | 400×400×1200  | 500×500×1400    | 550×550×1600    |
| Potência (KW)                       | 200   | 350             | 450             |
| Frequência(HZ)                      | 1500  | 1000            | 1000            |
| Método de controlo da temperatura   | Adotar o termóstato elétrico japonês Shima  |                 |                 |
| Método de aquecimento               | Aquecimento por indução   |                 |                 |
| Sistema de vácuo                    | Bomba de vácuo de palhetas rotativas (para requisitos de vácuo elevado, é necessária uma bomba de vácuo Roots e uma bomba de difusão de óleo) |                 |                 |
| Atmosfera de sinterização           | N2, Ar e outros gases   |                 |                 |
| Tensão nominal de alimentação (V)   | 380   |                 |                 |
| Tensão nominal de aquecimento (V)   | 750   |                 |                 |
| Límite de vácuo (Pa)                | 100 (estado frio de vácuo)  |                 |                 |