

# Vakuum-Wärmebehandlungsöfen Mit Keramischer Faserauskleidung

Artikelnummer: KT-VF



## Einführung

Der KINTEK-Vakuumofen mit Keramikfaserauskleidung bietet eine präzise Hochtemperaturverarbeitung bis zu 1700 °C und gewährleistet eine gleichmäßige Wärmeverteilung und Energieeffizienz. Ideal für Labor und Produktion.

[Mehr erfahren](#)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Modell des Ofens                   | KT-VF12 / KT-VF17                                 |
| Max. Temperatur                    | 1200°C / 1700°C                                   |
| Konstante Arbeitstemperatur        | 1100°C / 1600°C                                   |
| Material der Kammer                | Keramische polykristalline Faser                  |
| Heizelement                        | Cr2Al2Mo2-Drahtwendel / Molybdändisilizid (MoSi2) |
| Heizrate                           | 0-20°C/min (einstellbar)                          |
| Temperatur-Sensor                  | Eingebautes Thermoelement Typ K / B               |
| Temperaturregler                   | PID-Regler mit Touchscreen und PLC                |
| Genauigkeit der Temperaturregelung | ±1°C  |
| Gleichmäßigkeit der Temperatur     | ±5°C  |
| Elektrische Versorgung             | AC110-440V, 50/60HZ (anpassbar)                   |

| Verfügbare Standard-Kammergrößen (kundenspezifische Anpassungen sind willkommen) |                        |                              |                        |
|--|------------------------|------------------------------|------------------------|
| Kammergröße (mm) (T x B x H)   | Effektives Volumen (L) | Kammergröße (mm) (T x B x H) | Effektives Volumen (L) |
| 100x100x100  | 1                      | 400x400x500                  | 80                     |
| 150x150x200  | 4.5                    | 500x500x600                  | 125                    |
| 200x200x300  | 12                     | 600x600x700                  | 253                    |
| 300x300x400  | 36                     | 800x800x800                  | 512                    |

**Kundenspezifische Größen und Volumina werden akzeptiert, um Ihre spezifischen Forschungsanforderungen zu erfüllen.**