

OSK 500U031 低温壁レトルト炉 最高温度 2400 °C または 3000 °C



タングステンヒーターを装備した 031A 9/24-W

<説明>

本シリーズのレトルト炉は、真空度や最高温度の性能が優れています。タングステンヒーターを装備した 031A シャフト炉は、高真空度でも最高温度 2400 °C のプロセスが可能です。黒鉛ヒーターを装備したシャフト炉 031A 機種は希ガス雰囲気では最高温度 3000 °C のプロセスも可能です。

<特長>

- ・標準型炉室容量は 2 または 9 リットル
- ・上から装入するシャフト炉
- ・ステンスプレートを組み込んだフレーム構造
- ・水冷式二重壁構造のステンレス鋼容器
- ・手動操作によるプロセスガス機能および真空機能
- ・手動操作による不燃性プロセスガスパージ装置
- ・人間工学的装入高さを実現するステップを炉の前に設置
- ・ガス圧ダンパーを装備した容器カバー
- ・炉のハウジングに統合された作動・制御装置
- ・操作説明書の枠内における規定どおりの使用



黒鉛加熱モジュール

<ヒーターの選択肢>

031A ...-GR

- ・適用プロセス:
 - 不活性/活性ガス雰囲気または真空中で、適した上限温度の監視
 - 希ガス（アルゴン、ヘリウム）雰囲気、最高温度は 3000
- ・使用するポンプのタイプに応じて、10–4 mbar 迄の真空度
- ・加熱:円筒状に配備された黒鉛発熱体
- ・断熱:黒鉛断熱
- ・光学式パイロメーターによる温度計測



タングステンヒーターを装備した円筒状レトルト

031A ...-W

- ・不活性/活性ガス雰囲気または真空中のプロセスで、最高温度 2400 に対応
- ・使用するポンプのタイプに応じて、10–5 mbar 迄の真空度
- ・加熱: 円筒状に配備されたタングステン加熱モジュール
- ・断熱:タングステンおよびモリブデン製のスチールプレート
- ・サーモエレメントのCタイプによる温度測定



冷却水の分配

OSK 50OU031 低温壁レトルト炉 最高温度 2400 °C または 3000 °C

<仕様>

型式	最高 温度℃	有効空間寸法 Ø x 高さ (mm)	有効容量 (リットル)	外形寸法 (mm)			加熱能力 kW ¹	電源 接続*
				W	D	H		
031A 2/24-W	2400	150 x 150	2.5	1300	2500	2000	55	三相
031A 9/24-W	2400	230 x 230	9.5	1400	2900	2100	95	三相
031A 2/30-GR	3000	150 x 150	2.5	1400	2500	2100	65	三相
031A 9/30-GR	3000	230 x 230	9.5	1500	2900	2100	115	三相

¹ 接続負荷は仕様によって上昇

* 接続電源は単相の場合110V～240V、三相の場合は200V～240V、または380V～480Vで製作可能。

いずれも50Hzもしくは60Hzとなります。