

OSK 36GF-MRE 手動式ロータリーエバポレーター

化学工業、医薬工業、高等教育機関、科学研究室などの領域で、抽出や濃縮を行う際の製造や分析実験の主な手段として使用されているバス手動昇降式ロータリーエバポレーターです。



【特徴】

- 手動式昇降、片手で操作でき、組み立て・分解も容易。
- 傾斜角度範囲が広く、バス位置と浸漬角度の調節が可能です。
- グラファイト、PTFEシールと圧縮スプリングにより、高温、腐食、摩耗に強い、優れた密閉性を実現します。
- PID温度コントローラーを装備しており、オーバーヒート防止、ドライバートリング防止、オートパワーオフ機能付き。
- 回転速度、ヒーリング温度、運転時間、サイクルタイムをワンボタンでコントロール可能。
- 二重層垂直コンデンサー、1500cm²の冷却面により、蒸気収集とサンプルの回収効率が向上。
- エジェクターにより、フラスコとベーパーチューブの取り外しが容易。
- 大型LEDディスプレイを使用、プロセスパラメータの設定と監視が容易。
- ミスタッチ防止ロック付き。



【仕様】

番号	OSK 36GF-MRE
モーター	DCブラシレス
最大入力電力[W]	48W
バス加熱電力[W]	1300W
温度範囲	周囲温度 +5℃～99℃ (水) 周囲温度+5℃～180℃ (油)
温度精度	水±1.5℃, 油±3
回転数範囲	20 - 320 RPM
冷却面積	1500cm ²
逆回転	可能
タイマー[分]	1～999分
傾斜角度範囲	20-85°
リフト	マニュアル
リフト [mm]	180mm
浴槽容量	5L
表示	LED
[DIN EN60529]	IP42
過負荷保護	あり
過温度保護	PT1000、設定温度以上5℃時オートオフ
寸法 (W*D*H) [mm]	メインユニット 400x320x540
重量 (kg)	本体 8.6KG、バス 3KG

【標準構成】

加熱バス	モーター
加熱パイプ	ベント用などのバルブ
試料フラスコ	ガラス軸
受けフラスコ	PTFEガスケット
冷却器	



【オプション】

1. 冷却水循環装置

【特徴】

- 急速冷却：定温（25℃）から-20℃まで冷却するのにわずか30分
- 実験台やヒュームフードに適したコンパクト設計
- 正確な温度制御、優れた温度安定性
- 便利な液体充填と排出
- 安全機能付き
- コンプレッサーの過負荷を防ぐ過電流保護機能付き
- オーバーヒート防止機能（音声アラーム付き）
- タンクのオーバーフローポート保護
- 停電後の自動復帰機能、以前の操作パラメーターを回復可能
- 環境に優しい冷媒を使用
- RS485通信インターフェース付き



【仕様】

冷却能力@20℃	750W
冷却能力@10℃	650W
冷却能力@0℃	500W
冷却能力@-10℃	400W
冷却能力@-20℃	200W
25℃から-20℃までの冷却時間	≤30分
ポンプ流量	22 L/分
ポンプ圧力	1バル
バス容積	5 L (最大貯蔵量 5.3 L)
温度安定性 DIN 12876	±0.3 K
温度表示精度	±0.3℃
冷媒	R290
電源	単相110V; 50Hz/60Hz
ワット数	最大750W
重量	≤35Kg
寸法	235×468×535 mm

2.真空ポンプ

【特徴】

オイルレスポンプ：ダイアフラム真空ポンプを使用します。

ダイヤフラムはNBR製で、耐久性・耐腐食性に優れています。

過熱保護機能付き。

摩擦のない運転により、ダイアフラムに熱や摩耗を発生させません。

自動冷却・排気システムにより、24時間連続運転が可能。

調節可能な圧カバルブにより、真空度を簡単にコントロールできます。

高品質のアクスルツリーにより、安定した運転と低騒音を実現します。

コンパクトで軽量、メンテナンスも簡単です。

インレットフィルターにより、汚染を防ぎ、クリーンな空気を確保できます。



【仕様】

製品名	真空ポンプ
排気速度	30L/分
最高真空圧	50気圧
運転中のハウジング温度	<55℃
モーター出力	160 W
ポンプヘッド	2
寸法 (L/W/H)	350 x 130 x 215 mm
騒音	<60 db
重量	9 kg
ダイアフラムバルブ材質	NBR

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373
Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1.1 2024/9/12