

MODEL FD-6-VEG

野菜専用凍結乾燥機

特長

- 野菜をそのまま凍結乾燥するには、ボリュームがあるので4方向から同じ温度を吸収するのが有効です。
本装置は、チャンバーを楕円構造にし、周囲に冷却配管、ヒーターを配置して槽内温度のバラツキを抑えています。
- チャンバー蓋にダンパーステーを設け、安全に開閉できるようにしています。
- 真空ポンプオイル交換をしやすくするため、注油孔を手前まで延長し、ドレンにはコックを取り付けます。

仕様一覧



※オプションにより外観が変わる場合がございます。

■ 共通仕様	
重量	約350Kg
寸法(本体)	1000W × 750D × 1520H mm
外装(前面)	SPC焼付け塗装
(その他)	SPC焼付け塗装
使用電力	200V 3相 2.8KW

型式	FD-6-VEG
■ 設計基準	
サンプル形状	野菜小片
トラップ凝縮能力	6Kg氷/バッチ
トラップ凝縮温度	-45℃以下
チャンバー冷却温度	-30℃以下
チャンバー温度制御範囲	-20℃~+40℃
チャンバー床面積	W300 x D520 x H200mm x 2
到達真空度	6.67Pa以下(無負荷)
排気速度	13.3Paまで20分以内(無負荷)
■ 乾燥庫	
内寸	700W x 520D x 200Hmm楕円
材質	SUS304
内面仕上げ	バフ研磨仕上げ
蓋	透明アクリル30mm ダンパーステー付
底板	ヒーター加熱方式
■ コールドトラップ	
型式	横円筒型前面蓋
コイル形状	冷却コイル直膨方式
寸法	240φ × 500Lmm
容量	22.6ℓ
冷却面積	0.38㎡
材質	SUS304
内面仕上げ	バフ研磨仕上げ
着氷能力	6kg氷/バッチ
デフロスト	ホットガスバイパス方式
付属品	ドレンバルブ
■ 加熱装置	
ヒーター	シリコンコードヒーター
■ 排気装置	
真空ポンプ	ロータリー 750W 300ℓ/min 装置到達真空度 6.67Pa以下(無負荷) 排気速度 13.3Paまで20分以内(無負荷)
付属品	オイル逆流防止機構、ガスバラスト弁
■ 安全装置	
ヒーター部	過熱防止用サーモ
冷凍機	高低圧スイッチ、サーマルリレー
■ 計装部	
真空計	ピラニ型Pa表示
棚温コントローラー	48角 デジタル設定/表示 マイコン制御
各種スイッチ及びランプ	照光式スイッチ、ネオンランプ、漏電・過電流ブレーカ