

LİYOFİLİZATOR - FREEZE DRYER

CLFD - 0370

CLS CLFD-0370, yüksek verimlilik ve güvenilirlik sunan bir vakum kontrollü liyofilizatör (freeze dryer) cihazıdır. Gıda, farmasötik ve biyoteknoloji sektörlerinde kullanılan bu cihaz, ürünlerin su içeriğini düşük sıcaklıkta ve düşük basınçta vakumlu ortamda buharlaştırarak kurutma işlemi yapar. Bu sayede, ısıya duyarlı maddeler korunur, besin değerleri ve etkinlikleri en üst düzeye çıkarılır. CLS CLFD-0370, gelişmiş kontrol sistemleri ve kullanıcı dostu arayüzü ile profesyonel kurutma işlemleri için ideal bir çözümdür.



*Vakum Pompası ve bağlantı ekipmanları cihaz ile birlikte gelmektedir.





KURUTMA ODASI

Ayrı kurutma odası, kurutma odasının uygunsuz kullanımından kaynaklanan hasar olasılığını azaltır



NUMUNE RAFLARI

316L paslanmaz çelik istiflenebilir numune rafları, liyofilize makinesi çözücüler ve çeşitli aşındırıcı çözücüler için uygundur.



LCD EKRAN

5.4" LCD
Dokunmatik Ekran



SOĞUK TUZAK & YOĞUŞMALI BOBİN

Soğuk tuzak boşluğu ve yoğuşma bobini 316L paslanmaz çelikten yapılmıştır. Geniş açıklık ve kanal tasarımı sayesinde gaz, yoğuşma bobini aracılığıyla hızlı bir şekilde yakalanabilir.



SOĞUTMA SİSTEMİ

Danffos kompresör, Bakır plakalı ısı eşanjörü, ısı dağılımını artırmak için en geniş alan sunar.



KORUMA GÜVENLİK

Termal elektromanyetik aşırı akım ve kısa devre koruması, ekipmanın daha güvenli ve istikrarlı çalışmasını sağlar.

GENEL BİLGİLER

Cihaz	CLFD - 0370
Cihaz tipi	Liyofilizator - Freeze Dryer
Garanti	2 yıl
Cihaz Belgesi	CE, EU Standarts
Kalite yönetmeliği	DIN EN ISO 9001:2008

GENEL TEKNİK BİLGİLER

Kondansatör Kapasitesi	3 kg
Kondansatör Sıcaklığı	-70°C
Tuzak Hacmi	5 L
Freeze Dry Odası	Çan / Çoklu Manifold / T çerçeve
Numune Rafı	ø200mm. Tek katman alanı
Güç	0.6 kW
Harici Vana	6 adet
Yağ Filtresi	Standart

VAKUM POMPASI BİLGİLERİ

Vakum Pompası	8m ³ /h pompalama kapasiteli 5*10 ⁻³ mbar aşırı vakum, çeşitli tiplerde opsiyonel pompa
Pompa Bağlantısı	Tek şekillendirme paslanmaz çelik esnek boru DN16 ISO-KF L-1.2m

ELEKTRİK BİLGİLERİ

Nominal voltaj	220V AC
Nominal frekans	50 Hz
Güç tüketimi	1100 W

BOYUTLAR

Cihaz dışı (mm)	420 × 545 × 455
Paket	1020 × 720 × 700
Cihaz Ağırlık	50 kg
Paket Ağırlık	65 kg