

# VAKUMLU ETÜV

CLVO-27T / CLVO-64T

CLVO serisi cihazlar ile 1 mBar ve 0.1 C hassasiyetle çalışabilmek mümkündür. Bu mükemmel hassasiyet ısıtmalı raf mekanizması ile doğrudan kurutulması gereken yüzeye aktarılır. Sökülebilir raf sistemi ile farklı yükseklikteki malzemeler için alan sağlanabilir. CLVO serisi cihazlar değişik hacimdeki numunelerin kurutulması için idealdir. Gerekirse zemin ile birlikte 2 raf da aynı vea ısıtma yapabilir. İnert gazlarla vakum hücresinin temizlenmesi sağlanarak vakumlu kurutma imkanı sunulmaktadır. Bu sayede oksidasyon riski içeren ürünler için en verimli kurutma ortamı sağlanır. Bütün vakum pompaları ile çalışabilen CLVO serisi cihazlar kullanıcının belirlediği vakum seviyesi için vakum pompasını otomatik devreye alır ve gerektiğinde pompayı otomatik olarak kapatır. Ayrıca sistemin dakikadaki sıcaklık artış hızı ayarlanabilirerek sıcaklığın set noktasına ulaşma süresi de belirlenebilir. Özellikle ilaç, kimya, elektrik ve diğer endüstrilerinde kullanılabilir.



**turkey**  
Discover  
the potential



### VERİMLİ KURUTMA İÇİN GENİŞ HACİM

30.7 Lt ve 64 Lt Seçeneği



### OTOMATİK VAKUM KONTROLÜ

Cihazın kontrolcüsü tam otomatik vakum kontrolü yeteneğine sahiptir. Vakum değeri istenen seviyeye gelene dek vakum pompası devrede kalır ve istenen seviyeye ulaşınca pompa otomatik olarak kapatılır.



### UNİVERSAL KF 16 VAKUM BAĞLANTI PORTU

Birçok vakum pompası üreticisinin Standart sunduğu KF 16 ölçüsündeki bağlantı portu ile vakum pompasının maksimum verim ile çalışması sağlanır. Bu port ile hortum bağlantılarının dezavantajları elemine edilir.



### İNERT GAZ GİRİŞİ

CLVO serisi cihazlar gerektiğinde inert gazlar ile kullanıma uygundur. Bu sayede hücre içinde bir süpürme işlemi yapılabilir. İçeriye verilecek gaz süresi ile birlikte vakumlama süresi kullanı kontrolüne bırakılmıştır. Bu işlem birden fazla yapılabilir.



### DOKUNMATİK EKCRAN

CLVO serisi cihazlar yüksek hassasiyetli dokunmatik ekranla donatılmıştır. Bütün parametreler 5" lik dokunmatik ekran üzerinde takip edilebilir ve gerektiğinde değiştirilebilir.



### ÖZGÜN ISITMA TEKNIĞİ

CLVO serisi cihazlar ısıtmalı raflarla donatılmıştır. Bu sayede istenen sıcaklık doğrudan kurutma yüzeyine aktarılır. Raf içerisine entegre edilmiş sıcaklık sensörleri sayesinde mükemmel sıcaklık hassasiyeti sağlanır.



### VAKUM POMPASI KABİNİ

CLVO serisi cihazlar opsiyonel vakum pompası kabini ile sunulmaktadır. Bu sayede vakum pompasının gürültü seviyesi mümkün olduğunca minimize edilir. Ayrıca tezgah üstü montajın mümkün olmadığı durumlarda kabin platform olarak da kullanılabilir.



### GÜVENLİK

CLVO serisi cihazlar elektronik olarak 200 C ile sınırlandırılmıştır. Olası mikroişlemci problemleri için ikincil güvenlik termostatu Standart olarak sunulmaktadır. Ayrıca 12 mm kalınlığındaki temperlenmiş cam yüksek vakum seviyelerine dayanıklıdır.

## GENEL VERİ

Cihaz	Laboratuvar Cihazı
Cihaz tipi	Vakumlu Etüv
Standartlar	
Blegeler	CE
Kalite Yönetimi	DIN EN ISO 9001:2008

## GENEL TEKNİK VERİLER

Kapasite	30,7 Lt. ve 64 Lt.
Sıcaklık	Ortam +5 ~ 200°C / PT100
Hassasiyet/Doğruluk	± 0.5'de 100°C / ±2.0'de 100°C
Süre & Alarm	99 saat 59 dakika, süresiz çalışma, gecikmeli başlatma
Vakum Aralığı	10 ~ 750 mmHg /1100 ~ 1 mbar
Isıtma Süresi	35 dakika 100°C, 75 dakika 190°C
Ekran	5" Dokunmatik TFT Ekran
Çözünürlük	Kontrol : ±1.0°C, Ekran : ±0.1°C
Raflar	Isıtmalı iki adet Alüminyum raf
Kontrolcü	Otomatik PID Kontrol
Vakum Girişi	KF16

## MALZEMEYE ÖZGÜ VERİLER

Çalışma alanı malzemesi	1,5 mm kalınlığında paslanmaz çelik
Raf malzemesi	6000 Serisi Alüminyum
Gövde malzemesi	Elektro statik boyalı 1,2 mm kalınlığında çelik

## ELEKTRİKSEL VERİ

	27T	64T
Voltaj	220 V AC / 50 Hz	220 V AC / 50 Hz
Güç Tüketimi	1.950 W	2.550 W

## MEKANİK VERİ

	27T	64T
İç Ölçü (mm)	320 x 320 x 300	400 x 400 x 400
Dış Ölçü (mm)	665 x 470 x 535	765 x 575 x 635
Paket Ölçüleri	710 x 762 x 970	780 x 826 x 1,030
Ağırlık	76 kg	114 kg

## OPSİYONLAR

Vakum Pompası
Vakum Pompası Kabini
Vakum Pompası Egzos Filtresi
Vakum Bağlantı Parçaları