

ETÜV FIRIN

Laboratuvarınızın sterilizasyon ve kurutma süreçlerini Vector Etüv Fırın serisi ile geliştirin. Araştırma ve endüstriyel laboratuvarlar için tasarlanan bu sterilizatörler, sterilizasyon, kurutma, ısıtma, ısıl işlem ve uzun vadeli stabilite testleri gibi uygulamalar için idealdir. Vector Etüv Fırın, üstün sıcaklık kontrolü sağlayarak homojen ısı dağılımı ve sabit sıcaklıklar ile güvenilir ve tutarlı sonuçlar sunar.



VTR 13-012



Vector Etüv

Laboratuvar ve Endüstriyel Uygulamalar İçin Fırın

Genel Bakış

Etüv Fırın, güvenilir ve hassas bir programlanabilir PID mikroişlemci tarafından yönetilen fan sirkülasyon mekanizması sayesinde hassas ve sabit bir sıcaklık kontrol sistemi sunar. Bu sistem, ortam sıcaklığı artı 5 °C'den 250 °C'ye kadar geniş bir sıcaklık aralığında çalışma imkânı sağlar. Kullanımı kolay dijital kontrol paneli, kullanıcıların istenen sıcaklıkları 0,1 °C çözünürlükle ayarlayıp korumasına olanak tanır ve en zorlu sterilizasyon görevlerine bile uygun çözümler sunar.

Vector Etüv Fırın'ın öne çıkan özelliklerinden biri, elektrik kesintileri durumunda kullanıcı ayarlarını hafızada tutma yeteneğidir. Bu özellik, programlanan değerlerin korunmasını sağlayarak sterilizasyon işlemlerinin kesintisiz bir şekilde devam etmesini ve işlemin baştan başlamasına gerek kalmadan gerekliliklerin tam olarak yerine getirilmesini sağlar. Sterilizatör, ayarlanan sıcaklığa ulaştığında entegre bir zamanlayıcı devreye girerek sterilizasyon süresinin hassas bir şekilde kontrol edilmesine olanak tanır.

Dayanıklılık ve pratiklik göz önünde bulundurularak tasarlanan sterilizatörün iç haznesi, birçok kimyasala karşı dayanıklı, pürüzsüz yüzeyleri sayesinde kolayca temizlenebilen yüksek kaliteli paslanmaz çelikten üretilmiştir. Paslanmaz çelik raflar ayarlanabilir yapıda olup, sterilizasyon gerektiren farklı boyut ve miktarlardaki ürünlere uyum sağlayacak esneklik sunar. Dış gövde ise dayanıklı ve bakımı kolay elektrostatik toz boyalı çelikten yapılmıştır.



30 litreden 120 litreye kadar çeşitli boyutlarda sunulan ve özel üretim seçenekleriyle 1.000 litreye kadar ulaşabilen Vector Etüv Fırın, özel laboratuvar ihtiyaçlarına göre uyarlanabilir. Bu çok yönlülük sayesinde, ister küçük bir laboratuvarınız olsun ister büyük bir endüstriyel tesisiniz, ihtiyaçlarınıza uygun bir model mutlaka bulunmaktadır.

Vector Etüv

Ana Özellikler

Hassas Sıcaklık Kontrolü: Ortam sıcaklığı artı 5 °C'den 250 °C'ye kadar; 100 °C ile 160 °C arasında ± 1 °C hassasiyet ve ± 2 °C homojenlik.

Programlanabilir PID Mikroişlemci: Sıcaklığın doğru bir şekilde ayarlanmasını ve korunmasını sağlar, tutarlı sterilizasyon koşulları sunar.

Kullanıcı Dostu Dijital Kontrol Paneli: Net ekranlar ve sezgisel kontrollerle işlemleri kolaylaştırır.

Elektrik Kesintisi Hafızası: Elektrik kesintileri sırasında kullanıcı ayarlarını koruyarak işlemlerin kesintisiz devam etmesini sağlar.

Paslanmaz Çelik İç Yapı ve Raflar: Kimyasallara dayanıklı, kolay temizlenebilir, hijyenik bir ortam sunar.

Ayarlanabilir Raflar: Standart olarak iki raf bulunur, altıya kadar genişletilebilir, farklı ürünlere uyum sağlar.

Güvenlik Termostatı: 50 °C'den 300 °C'ye kadar gaz genlik termostatı ile aşırı sıcaklık koruması.

Dayanıklı Dış Yapı: Kolay temizlenip bakımı yapılabilen elektrostatik toz boyalı çelik dış gövde.

Zamanlayıcı Fonksiyonu: 1 dakikadan 99.9 saate kadar programlanabilir, sınırsız çalışma seçeneğiyle esnek planlama imkanı.

Farklı Boyut Seçenekleri: 30 L, 55 L ve 120 L kapasiteli modeller; isteğe bağlı özel boyut seçenekleri mevcut.

Enerji Verimliliği: Modele bağlı olarak 1.500 W ile 1.750 W arasında değişen güç tüketimiyle optimum performans sağlar.

Güç Kaynağı Uyumluluğu: Standart 230 V, 50 Hz elektrik şebekesinde çalışır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	VTR 13-012-30	VTR 13-012-55	VTR 13-012-120
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / +250 °C		
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemci Kontrol		
Sıcaklık Değişimi (100°C - 160°C)	± 2 °C		
Sıcaklık Hassasiyeti	± 1 °C		
Zamanlayıcı	1 Dakika - 99.9 Saat + Süresiz Çalışma		
Kullanılabilir Hacim (Litre)	30	55	120
Raf Sayısı (Standart/Maksimum)	2.Nis	2.Haz	2.Haz
Kurulu Güç (Watt)	1500	1500	1750
Güvenlik Termostatı	Gaz Genlik Termostatı (50 °C / 300 °C)		
Güç Değerleri	230 V 50 Hz		
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik		
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		
İç Ölçüler (E x D x Y cm)	32 x 32 x 32	38 x 38 x 38	50 x 48 x 50
Dış Ölçüler (E x D x Y cm)	47 x 47 x 60	55 x 61 x 71	65 x 70 x 82