

KÜL FIRINI

Vector Kül Fırını serisi ile laboratuvar ve endüstriyel süreçlerinizi bir üst seviyeye taşıyın. Bir çok sektörde hassasiyet ve güvenilirlik sunan, yüksek kaliteli, genel amaçlı fırınlardır. Metal işleme, seramik, gıda işleme, kuyumculuk, dişçilik, çimento, kireç, alçı ve madencilik endüstrileri için ideal olan bu fırınlar, modern laboratuvarların ve üretim tesislerinin zorlu gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.



VTR 13-011



Vecto Kül Fırını

Çok Yönlü ve Güvenilir Yüksek Sıcaklık Fırınları

Genel Bakış

Maksimum çalışma sıcaklıkları 1100 °C ile 1700 °C arasında değişen Vector Kül Fırınları, çeşitli yüksek sıcaklık işlemleri için gerekli koşulları sağlar. Külleme, kalite kontrol testi, eritme, ön ısıtma veya ısıl işlem yapıyor olun, bu fırınlar en zorlu uygulamalar için gereken çok yönlülüğü ve performansı sunar.

Fırın haznesi, yüksek sıcaklığa dayanıklı seramik izolasyondan üretilmiştir ve bu sayede optimum ısıl verimlilik ve dayanıklılık sağlar. Hazne, vakumla şekillendirilmiş fiber plakalar ve ateş tuğlalarından oluşarak mükemmel yalıtım ve enerji tasarrufu sunar. Standart bir baca, çalışma sırasında oluşan duman ve gazların güvenli bir şekilde tahliye edilmesini sağlar ve temiz ve güvenli bir laboratuvar ortamı sağlar.

Programlanabilir PID mikroişlemci kontrol ünitesi ile donatılmış Vector Kül Fırınları, hassas sıcaklık kontrolü ve stabilite sağlar. Aydınlatmalı dokunmatik LCD ekran, gerçek zamanlı sıcaklık değerlerini göstererek kolay izleme ve ayar imkânı sunar. Kullanıcılar, belirli uygulamalara özel karmaşık termal işlemler için 5 program ve 5 adım ya da 10 program ve 10 adım seçenekleriyle birden fazla ısıtma profili programlayabilir.



Vecto Kül Fırını

Ana Özellikler

Geniş Sıcaklık Aralığı: 1100 °C, 1200 °C ve 1300 °C sürekli çalışma sıcaklıkları, çeşitli malzeme işleme ihtiyaçlarını karşılar.

Programlanabilir Kontrol: Gelişmiş PID mikroişlemci, programlanabilir ayarlarıyla özelleştirilmiş ısıtma programları ve hassas sıcaklık profili kontrolü sağlar.

Yüksek Kaliteli İzolasyon: İç hazne, enerji verimliliği ve dayanıklılığı artıran yüksek sıcaklığa dayanıklı seramik izolasyondan üretilmiştir.

Kullanıcı Dostu Arayüz: Aydınlatmalı dokunmatik LCD ekran, net bir görünürlük ve kolay kullanım sunar; tarih/saat kaydı ve başlangıç çalışma kaydı özelliklerini içerir.

Güvenlik Özellikleri: Güç kesintilerine karşı koruma programı ve hata/uyarı komutları güvenli çalışmayı garanti eder.

Geliştirilmiş Performans: F: Dakika başına artırılmış ısıtma hızı ve gece ayar programı, fırın performansını ve enerji tüketimini optimize eder.

Dayanıklı Yapı: Zorlu endüstriyel ortamlara dayanacak sağlam malzemelerden üretilerek uzun ömür ve güvenilirlik sağlar.

Vector Kül Fırınları, aşağıdakiler de dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalar için uygundur:

Metal Sanayi: Metal bileşenlerin ısı işleme, tavlama ve gerilim giderme işlemleri.

Seramik ve Cam: Seramik malzemelerin ve cam bileşenlerin pişirilmesi ve sinterleme işlemleri.

Gıda Sanayi: Kalite kontrol ve analiz için gıda numunelerinin külleme işlemleri.

Mücevher ve Dişçilik: Kıymetli metallerin eritilmesi ve dökümü, yanma işlemleri

Çimento, Kireç ve Alçı: Kalite kontrol testleri, malzeme analizi ve numune hazırlama.

Madencilik Sanayi: Cevher numune testleri, mineral analizi ve analiz çalışmaları.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	VTR-13-011-5	VTR-13-011-7	VTR-13-011-10	VTR-13-011-20
Sürekli Çalışma Sıcaklığı (°C)	1100-1200-1300	1100-1200-1300	1100-1200-1300	1100-1200-1300
İç Hacim (Lt.)	5	7	10	20
İç Hazne	Yüksek sıcaklığa dayanıklı seramik izolasyon			
Kontrol Ünitesi	Programlanabilir PID Mikroişlemci Kontrol Ünitesi			
Program ve Adım-1	5 Program – 5 Adım			
Program ve Adım-2	10 Program – 10 Adım			
Bağlantı (V - Hz)	220V – 50Hz			
Güç (Watt)	2000W	3000W	3000W	3500W
İç Huni Ölçüleri	15x23x15	17x23x17.5	20x27x18.5	28x32x25x23
Dış Boyutlar	44x49x55	46.5x49x57.5	49x51x60	54x54x68