

Kamara Fırınlar PLF Serisi



PLF serisi uzun yıllardır güvenilir bir şekilde profesyonel kamara fırını olarak laboratuvarlarda kullanılmaktadır. Bir çok farklı seçeneği bulunan, tuğla ve fiber izolasyon elementleri kullanılarak üretilen PLF serisi, genel ısıl işlemleri için kullanılabilir en ideal seçenektir.

Standart PLF serisi fırınlar 1100°C - 1600°C arasında çalışmak için dizayn edilmişlerdir. PLF serisi fırınlar düşük dış ısıdan korunmak ve yüksek iç ısı stabilizasyonu için çift kat kaplama kullanılarak üretilmiş ve kolay operasyon için ön taraftan yükleme seçeneğiyle kullanıcılara sunulmaktadır.

Bu modelin en önemli avantajlarından biri ısıtıcı eleman değişiminin kolay ve ekonomik olmasıdır. 1400°C sıcaklık üzerinde kullanılmak için üretilen fırınlar yüksek kalite

Ürünün tipik uygulamaları eritme, termal yaşlandırma, seramik sinterleme, metal ısı işleme, kimyasal dekompozisyon ve termal şok testidir.

Sistem Özellikleri

- ✓ Dikey açılan kontr balanslı kapı
- ✓ Standart kapı güvenlik mekanizması
- ✓ Özelleştirilmiş kontrol aygıtı seçeneği
- ✓ Yüksek-kalite fiber materyal
- ✓ Homojen ısı dağılımı
- ✓ Özel üretim alumina taban koruma plakası
- ✓ Yükleme ve çıkarma sırasında çarpmalara karşı dayanıklı standart tuğla tasarım

- ✓ Uzun hizmet ömrü sağlayan yüksek kalite ısıtıcı elemanlar
- ✓ SSR ile yürütülen sistem operasyonu
- ✓ Kısa ısınma süresi
- ✓ Elektriksel koruma
- ✓ 1800 °C 'e kadar çalışma koşulları
- ✓ Düşük dış ısıdan korunmak ve yüksek iç ısı stabilizasyonu için çift kat kaplama
- ✓ Kolay değiştirilebilen ısıtma elementlerinin
- ✓ Kolay kullanıcı arayüzü

| Model | Maksimum Sıcaklık (°C) | Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C) | Hacim (Litre) | İç Ölçüler (YxGxD) (cm) | Dış Ölçüler (YxGxD) (cm) | Güç (kW) | Faz |
|------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|----------|-----|
| PLF 110/6 | 1100 | 1050 | 6.3 | 15x21x20 | 65x55x58 | 2.0 | 1 |
| PLF 110/8 | 1100 | 1050 | 7.5 | 18x21x20 | 65x55x58 | 2.0 | 1 |
| PLF 110/10 | 1100 | 1050 | 10.0 | 20x20x25 | 72x56x64 | 2.7 | 1 |
| PLF 110/15 | 1100 | 1050 | 15.0 | 23x22x30 | 72x56x64 | 3.6 | 1 |
| PLF 110/30 | 1100 | 1050 | 28.0 | 28x28x38 | 79x55x69 | 3.6 | 1 |
| PLF 110/45 | 1100 | 1050 | 45.0 | 30x30x50 | 82x66x81 | 6.0 | 3 |
| PLF 115M | 1150 | 1100 | 6.5 | 11x21x28 | 65x55x58 | 2.7 | 1 |
| PLF 120/5 | 1200 | 1150 | 5.0 | 14x18x20 | 65x55x58 | 2.0 | 1 |
| PLF 120/7 | 1200 | 1150 | 7.3 | 14x20x25 | 65x55x58 | 2.0 | 1 |
| PLF 120/10 | 1200 | 1150 | 10.0 | 20x20x25 | 72x56x64 | 3.6 | 1 |
| PLF 120/12 | 1200 | 1150 | 12.0 | 20x20x30 | 72x56x64 | 3.6 | 1 |
| PLF 120/15 | 1200 | 1150 | 15.0 | 23x22x30 | 72x56x64 | 3.6 | 1 |
| PLF 120/18 | 1200 | 1150 | 18.0 | 23x23x35 | 79x59x69 | 3.6 | 1 |

| Model | Maksimum Sıcaklık (°C) | Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C) | Hacim (Litre) | İç Ölçüler (YxGxD) (cm) | Dış Ölçüler (YxGxD) (cm) | Güç (kW) | Faz |
|------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|----------|-----|
| PLF 120/27 | 1200 | 1150 | 27.4 | 28x28x35 | 79x59x69 | 4.5 | 3 |
| PLF 120/45 | 1200 | 1150 | 45.0 | 30x30x50 | 82x66x81 | 6.0 | 3 |
| PLF 130/6 | 1300 | 1250 | 6.3 | 14x20x25 | 65x55x58 | 2.5 | 1 |
| PLF 130/9 | 1300 | 1250 | 9.0 | 18x20x25 | 72x56x64 | 3.6 | 1 |
| PLF 130/12 | 1300 | 1250 | 12.0 | 20x20x30 | 72x56x64 | 3.6 | 1 |
| PLF 130/15 | 1300 | 1250 | 15.0 | 23x23x30 | 79x59x69 | 3.6 | 1 |
| PLF 130/18 | 1300 | 1250 | 18.0 | 23x23x35 | 79x59x69 | 3.6 | 1 |
| PLF 130/25 | 1300 | 1250 | 24.6 | 27x27x35 | 79x59x69 | 6.0 | 3 |
| PLF 130/45 | 1300 | 1250 | 45.0 | 30x30x50 | 82x66x81 | 6.0 | 3 |
| PLF 140/5 | 1400 | 1350 | 5.3 | 14x15x25 | 65x55x58 | 3.3 | 3 |
| PLF 140/9 | 1400 | 1350 | 9.0 | 18x20x25 | 72x56x64 | 4.4 | 3 |
| PLF 140/15 | 1400 | 1350 | 15.0 | 22x22x31 | 79x59x69 | 5.8 | 3 |
| PLF 140/33 | 1400 | 1350 | 32.5 | 27x25x48 | 80x66x73 | 11.5 | 3 |
| PLF 150/5 | 1500 | 1450 | 5.3 | 14x15x25 | 65x55x58 | 4.9 | 3 |
| PLF 150/7 | 1500 | 1450 | 7.0 | 14x20x25 | 65x55x58 | 4.9 | 3 |
| PLF 150/9 | 1500 | 1450 | 9.0 | 18x20x25 | 72x56x64 | 6.5 | 3 |
| PLF 150/15 | 1500 | 1450 | 15.0 | 22x22x31 | 79x59x69 | 5.8 | 3 |
| PLF 150/24 | 1500 | 1450 | 24.3 | 27x25x36 | 79x59x69 | 11.5 | 3 |
| PLF 150/30 | 1500 | 1450 | 28.3 | 27x25x42 | 80x66x73 | 11.5 | 3 |
| PLF 160/5 | 1600 | 1550 | 5.4 | 15x15x24 | 65x55x58 | 5.2 | 3 |
| PLF 160/7 | 1600 | 1550 | 6.9 | 17x17x24 | 72x56x64 | 5.7 | 3 |
| PLF 160/9 | 1600 | 1550 | 8.6 | 18x21x24 | 72x56x64 | 5.9 | 3 |
| PLF 160/15 | 1600 | 1550 | 15.0 | 22x22x31 | 79x59x69 | 7.0 | 3 |
| PLF 160/25 | 1600 | 1550 | 23.4 | 26x25x38 | 79x59x69 | 11.5 | 3 |
| PLF 160/30 | 1600 | 1550 | 28.3 | 26x25x42 | 80x66x73 | 11.5 | 3 |

*Sistem aksesuarları için lütfen aksesuar sayfasında bulunan broşürümüzü inceleyiniz

Opsiyonel Özellikler

- ✓ Termal koruma için aşırı ısınma limiti
- ✓ Fırın kapısında ayarlanılabilir hava girişi
- ✓ Fırın çatısında gaz çıkışı
- ✓ Yan açılan kapı opsiyonu
- ✓ Operasyon sırasında kullanıcının yükü gözlemlemesine izin veren gözlemeleme deliği
- ✓ Yazılım ve Data logger
- ✓ RS422/485 bağlantısı
- ✓ Daha hızlı soğuma işlemi için soğutma fanı
- ✓ Daha hızlı gaz çıkışı için JetFan
- ✓ Kullanıcının fırın halen sıcakken numune çıkarmasını sağlayan mobil taban
- ✓ Quartz ısıtıcı eleman koruması
- ✓ Koruyucu gaz sistemi ve bağlantısı