

Kamara Fırınlar PLF Serisi



PLF 150/9

PLF serisi fırınlar **Protherm** ailesinin bayrak gemisi olan ve uzun yıllardır laboratuvarlarda başarıyla çalışan, güvenilir, profesyonel kamara fırını serisidir. Farklı uygulamalar için çeşitli hacim ve sıcaklık seçenekleri bulunan PLF serisi fırınlar; 1100°C ile 1300°C sıcaklık ve 7 Litre ile 60 Litre arasında hacim seçenekleri arasında opsiyonlar sunmaktadır.

Tüm PLF serisi fırınlar masa üstü tasarıma sahiptir ve düşük dış yüzey sıcaklıklarını sağlamak için çift cidara sahiptir. İç hacim yüksek kalite asbest içermeyen izolasyonla imal edilmiş olup ağız kısmı mekanik dayanımı yüksek tuğla ile örülmüştür. Rezistansları yüksek kalite İsveç imalatı **Kanthal** markadır. İç hücrede en iyi homojenliği sağlamak için kapak izolasyonu iç hücreye 40mm girmektedir. Serideki tüm cihazların kapağı kolay açılır soft open özelliğe sahiptir.

Operatörü yüksek sıcaklıktan koruyan yukarı açılan kapak sistemi, kapak açık emniyet sistemi, kaçak akım rölesi ve korozyon direnci yüksek N ve S tipi sıcaklık sensörleri PLF serisinin öne çıkan başlıca diğer özellikleridir.

Ürünün tipik uygulamaları külleme, ergitme, termal yaşlandırma, seramiklerin ön sinterlenmesi, metal ısı işlemleri, kimyasal dekompozisyon testleridir.

Standart Özellikler

- ✓ Yukarı açılan ve operatörü aşırı sıcaktan koruyan yumuşak açılır kapak
- ✓ Kapak açılınca elektriği kesen emniyet sistemi
- ✓ Programlı, mikro-işlemcili, dört basamaklı ve 1 °C ayar hassasiyetine sahip 20 program ve 40 adımlı kontrol cihazı
- ✓ Yüksek-kalite Alumina-Silikat asbestsiz fiber izolasyon.
- ✓ 40mm derinliğe sahip kapak izolasyonu sayesinde homojen sıcaklık dağılımı
- ✓ Özel üretim alumina taban koruma plakası
- ✓ Ağız kısmında ve tabanda numune yerleştirme esnasında çarpmalara karşı dayanıklı standart yüksek kalite izolasyon tuğlası
- ✓ Kolay değiştirilebilen ve uzun servis ömrüne sahip Kanthal marka yüksek kalite İsveç üretimi ısıtıcı elemanlar
- ✓ Sessiz çalışan SSR'ler ile sağlanan güç kontrolü.
- ✓ Fırını koruyan yüksek sıcaklık koruma alarmı
- ✓ Operatörü koruyan kapak açık emniyet anahtarı ve 30mA Kaçak akım rölesi
- ✓ CE standartlarında üretim. Elektriksel güvenlik için TS EN 61010-1 standardında LVD sertifikası
- ✓ Düşük dış sıcaklık sağlayan ve yüksek iç ısı stabilizasyonu için çift cidarlı yapı
- ✓ Kolay kullanıcı ara yüzü
- ✓ Fırının arka kapağında proses yan ürünlerinin atılması için gaz tahliye bacası

| Model | Maksimum Sıcaklık (°C) | Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C) | Hacim (Litre) | İç Ölçüler (cm) | | | Dış Ölçüler (cm) | | | Güç (kW) | Faz | Sıcaklığa Çıkma Zamanı(min) |
|------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------|----|----|------------------|----|----|----------|-----|-----------------------------|
| | | | | Y | G | D | Y | G | D | | | |
| PLF 110/6 | 1100 | 1050 | 7 | 14 | 20 | 25 | 65 | 55 | 58 | 2000 | 1 | 45 |
| PLF 110/10 | 1100 | 1050 | 10 | 20 | 20 | 25 | 72 | 56 | 64 | 3600 | 1 | 55 |
| PLF 110/15 | 1100 | 1050 | 15 | 23 | 22 | 30 | 72 | 56 | 64 | 3600 | 1 | 40 |
| PLF 110/30 | 1100 | 1050 | 30 | 28 | 28 | 38 | 79 | 59 | 69 | 6000 | 3 | 60 |
| PLF 110/45 | 1100 | 1050 | 45 | 30 | 30 | 50 | 82 | 66 | 81 | 7500 | 3 | 50 |
| PLF 110/60 | 1100 | 1050 | 60 | 30 | 40 | 50 | 80 | 76 | 84 | 9600 | 3 | 75 |
| PLF 120/6 | 1200 | 1150 | 7 | 14 | 20 | 25 | 65 | 55 | 58 | 2000 | 1 | 50 |
| PLF 120/10 | 1200 | 1150 | 10 | 20 | 20 | 25 | 72 | 56 | 64 | 3600 | 1 | 40 |
| PLF 120/15 | 1200 | 1150 | 15 | 23 | 22 | 30 | 72 | 56 | 64 | 3600 | 1 | 47 |
| PLF 120/30 | 1200 | 1150 | 30 | 28 | 28 | 38 | 79 | 59 | 69 | 6000 | 3 | 50 |
| PLF 120/45 | 1200 | 1150 | 45 | 30 | 30 | 50 | 82 | 66 | 81 | 7500 | 3 | 65 |
| PLF 120/60 | 1200 | 1150 | 60 | 30 | 40 | 50 | 80 | 76 | 84 | 9600 | 3 | 75 |
| PLF 130/6 | 1300 | 1250 | 7 | 14 | 20 | 25 | 65 | 55 | 58 | 2450 | 1 | 65 |
| PLF 130/10 | 1300 | 1250 | 10 | 20 | 20 | 25 | 72 | 56 | 64 | 3600 | 1 | 45 |
| PLF 130/15 | 1300 | 1250 | 15 | 23 | 22 | 30 | 72 | 56 | 64 | 3600 | 1 | 75 |
| PLF 130/30 | 1300 | 1250 | 30 | 28 | 28 | 38 | 79 | 59 | 69 | 6000 | 3 | 40 |
| PLF 130/45 | 1300 | 1250 | 45 | 30 | 30 | 50 | 82 | 66 | 81 | 7500 | 3 | 80 |
| PLF 130/60 | 1300 | 1250 | 60 | 30 | 40 | 50 | 80 | 76 | 84 | 9600 | 3 | 75 |
| PLF 140/5 | 1400 | 1350 | 5.25 | 14 | 15 | 25 | 65 | 55 | 58 | 3.75 | 3 | 45 |
| PLF 140/9 | 1400 | 1350 | 9.0 | 18 | 20 | 25 | 72 | 56 | 64 | 5 | 3 | 60 |
| PLF 140/15 | 1400 | 1350 | 15.0 | 22 | 22 | 31 | 79 | 59 | 69 | 7 | 3 | 75 |
| PLF 140/30 | 1400 | 1350 | 29.7 | 27 | 25 | 44 | 80 | 66 | 73 | 11.5 | 3 | 135 |
| PLF 150/5 | 1500 | 1450 | 5.25 | 14 | 15 | 25 | 65 | 55 | 58 | 4.8 | 3 | 65 |
| PLF 150/9 | 1500 | 1450 | 9.0 | 18 | 20 | 25 | 72 | 56 | 64 | 6.6 | 3 | 90 |
| PLF 150/15 | 1500 | 1450 | 15.0 | 22 | 22 | 31 | 79 | 59 | 69 | 7 | 3 | 75 |
| PLF 150/30 | 1500 | 1450 | 29.7 | 27 | 25 | 44 | 80 | 66 | 73 | 11.5 | 3 | 155 |
| PLF 160/5 | 1600 | 1550 | 5.0 | 14 | 15 | 25 | 65 | 55 | 58 | 5.2 | 3 | 75 |
| PLF 160/9 | 1600 | 1550 | 8.6 | 18 | 20 | 25 | 72 | 56 | 64 | 6.9 | 3 | 85 |
| PLF 160/15 | 1600 | 1550 | 15.0 | 22 | 22 | 31 | 79 | 59 | 69 | 7.0 | 3 | 90 |
| PLF 160/30 | 1600 | 1550 | 29.7 | 27 | 25 | 44 | 80 | 66 | 73 | 11.5 | 3 | 155 |

*Sistem aksesuarları için lütfen aksesuar sayfasında bulunan broşürümüzü inceleyiniz

Opsiyonel Özellikler

- ✓ Numunenin korunması için yüksek sıcaklık koruma alarmı
- ✓ Fırın kapağında ayarlanabilir hava girişi
- ✓ Gaz fazındaki yan ürünlerin hızlı tasfiyesi için jet fan
- ✓ Yan açılan kapı opsiyonu
- ✓ Operasyon sırasında kullanıcının yükü gözlemlemesine izin veren quartz gözlemleme deliği
- ✓ Prosesesin kayıt altına alınabilmesi için data-logger
- ✓ RS485 bağlantısı
- ✓ Daha hızlı soğuma işlemi için jet soğutma fanı
- ✓ Quartz ısıtıcı eleman koruması
- ✓ Koruyucu gaz sistemi ve bağlantısı

*İstekleriniz ve sorularınız için lütfen bizimle irtibata geçiniz

Web: www.alserteknik.com

Email: info@alserteknik.com

Telefon: +90 312 257 1331