

KAMARA FIRINLAR

PLF Serisi

MoS Serisi

PAS Serisi

Asfalt Fırını Serisi

Kamara Fırınlar PLF Serisi



PLF 160/30

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

Kamara Fırınlar MoS Serisi

MOS 170/4



MoS serisi yıllardır güvenilir bir şekilde profesyonel kamara fırını olarak laboratuvarlarda kullanılmaktadır. Bir çok farklı seçeneği bulunan, tuğla ve fiber izolasyon malzemesi kullanılan MoS serisi, yüksek ısı işlemlerinde en ideal seçenektir.

Standart MoS serisi fırınlar 1600°C - 1800°C'ye kadar çalışabilir. MoS 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. 1600°C'den başlayan fırınlar yüksek kalite Molibden disilid ısı elemanları kullanılır. Bu nedenle uzun bir hizmet ömrü sağlanır.

Galvanize kaplı ve epoksi boyalı yapısı, cihaz ömrünü uzatırken, estetik görüntü sağlamaktadır

Ürünün kullanıldığı uygulamalar neredeyse tüm yüksek ısı uygulamalarını; Seramik, Dental ve Materyal Araştırması v.b. sinterleme gerektiren yüksek ısı işlemleri; içermektedir.

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

- ✓ Masa üstü ve tekerlekli yüksek kasa dizayn
- ✓ 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

MoS Serisi, Masa Üstü Modeli Bilgisi

Model	Maksimum Sıcaklık (°C)	Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C)	İç Ölçüler (YxGxD) (cm)	İç Hacim (litre)	Dış Ölçüler (YxGxD) (cm)	Güç (kW)	Faz	Voltaaj (V)
MoS-B 150/1	1550	1500	12x12x9	1.3	71x51x47	1.5	1	220
MoS-B 150/2	1550	1500	14x12x15	2.5	77x51x51	3.3	1	220
MoS-B 160/1	1600	1550	12x12x9	1.3	71x51x47	1.5	1	220
MoS-B 160/2	1600	1550	14x12x15	2.5	77x51x51	3.3	1	220
MoS-B 160/4	1600	1550	14x14x20	3.9	66x82x52	4.4	1	400
MoS-B 160/8	1600	1550	18x18x25	8.1	70x92x52	7.2	3	400
MoS-B 170/2	1700	1650	14x12x15	2.5	77x51x51	3.3	1	220
MoS-B 170/4	1700	1650	14x14x20	3.9	66x82x52	4.4	1	400
MoS-B 170/8	1700	1650	18x18x25	8.1	70x92x52	7.2	3	400
MoS-B 180/2	1800	1750	14x12x15	2.5	77x51x51	3.3	1	220
MoS-B 180/4	1800	1750	14x14x20	3.9	66x82x52	4.4	1	400
MoS-B 180/8	1800	1750	18x18x25	8.1	70x92x52	7.2	3	400

MoS Serisi, standlı sistem bilgisi

Model	Maksimum Sıcaklık (°C)	Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C)	İç Ölçüler (YxGxD) (cm)	İç Hacim (litre)	Dış Ölçüler (YxGxD) (cm)	Güç (kW)	Faz	Voltaj (V)
MoS-F 160/8	1600	1550	18x18x25	8.1	145x58x61	7.2	3	400
MoS-F 160/12	1600	1550	24x20x25	12.0	145x62x61	9.0	3	400
MoS-F 160/16	1600	1550	24x22x30	15.8	145x62x61	11.3	3	400
MoS-F 170/8	1700	1650	18x18x25	8.1	70x92x52	7.2	3	400
MoS-F 170/12	1700	1650	24x20x25	12.0	145x62x61	9.0	3	400
MoS-F 170/16	1700	1650	24x22x30	15.8	145x62x61	11.3	3	400
MoS-F 180/8	1800	1750	18x18x25	8.1	70x92x52	7.2	3	400
MoS-F 180/12	1800	1750	24x20x25	12.0	145x62x61	9.0	3	400
MoS-F 180/16	1800	1750	24x22x30	15.8	145x62x61	11.3	3	400

*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

Kül Fırınları PAF Serisi



PAF serisi yağ, yemek ve plastik gibi malzemelerin yakımı esnasında oluşabilecek karbon birikimine uygun tasarımı sayesinde, küllenme prosedürleri için önerilmektedir.

PAF serisi ön ısıtmalı hava giriş sistemi, ve yana açılan "kelebek" kapağı dizaynı ile özellikle laboratuvar ortamında yapılan testler için geliştirilmiştir.

Özel hava giriş ve çıkış sistemi, fırın içerisindeki hava sirkülasyonunu sağlamaktadır. Aynı zamanda, giren hava ısıtıldığı için fırın içerisindeki ısı dağılımını korumaktadır.

PAF serisi ısıtma elemanları ekstra quartz koruma kaplı dizayn edilerek, ürüne daha uzun bir kullanım ömrü sağlamaktadır.

Özel dizayn rotasyonel kelebek kapı, fırının küçük alanlara sığmasını sağlarken, kullanıcı önüne açılarak ısı ve gazları bloke etmektedir.

Kapı etrafı ve giriş etrafı tuğla yerleşimi, olabilecek çarpma ve kazalara karşı fırının yapısını korumak amaçlı tasarlanmıştır.

Sistem Özellikleri

- ✓ Standart özel dizayn kapı
- ✓ Standart kapı güvenlik mekanizması
- ✓ Kontrol cihazı seçeneği
- ✓ Yüksek kalite fiber materyal
- ✓ Homojen ısı dağılımı
- ✓ Alt koruma, yerde alümina plakalar
- ✓ Dayanıklı ve sağlam tasarım
- ✓ Yüksek kalite ısıtıcı elemanlar
- ✓ Elektrik koruması
- ✓ Düşük dış ısıdan korunmak ve yüksek iç ısı stabilizasyonu için çift kat kaplama
- ✓ Kolay kullanıcı arayüzü
- ✓ SSR ler ile yürütülen sistem operasyonu

Model	Maksimum Sıcaklık (°C)	Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C)	Hacim (Litre)	İç Ölçüler (YxGxD) (cm)	Dış Ölçüler (YxGxD) (cm)	Güç (kW)	Ağırlık (kg)	Faz
PAF 110/6	1100	1050	6.3	15x21x20	65x55x58	2.0	56	1
PAF 110/8	1100	1050	7.5	18x21x20	65x55x58	2.0	56	1
PAF 110/10	1100	1050	10.0	20x20x25	72x56x64	2.7	64	1
PAF 120/5	1200	1150	5.0	14x18x20	65x55x58	2.0	56	1
PAF 120/7	1200	1150	7.3	14x20x25	65x55x58	2.0	59	1
PAF 120/10	1200	1150	10.0	20x20x25	72x56x64	3.6	67	1
PAF 120/12	1200	1150	12.0	20x20x30	72x56x64	3.6	70	1

Opsiyonel Özellikler

- ✓ Termal korunma için aşırı sıcaklık limiti

Asfalt Fırınları Kamara Serisi



PASF 110/30

Asfalt fırınları sıcak karışım asfaltındaki bağlayıcı miktarının kantatif analizinde kullanılmak için tasarlanmıştır.

Fırın 600°C ye kadar çalışma imkanına sahiptir. Testler sırasındaki bütün emisyonlar özel bir yakıcı sayesinde elimine edilir. Geri emiş sistemi yanıcı maddelerin giderilme işlemini hızlandırır.

Fırın bütün operasyon boyunca yazılım kontrolü altında çalışmaktadır. Son yakım ve kapı kilit sisteminin 150 °C de devreye alınması dahil prosedürler yazılım tarafından yapılmaktadır.

Bütün ısıtıcı elemanlar, sistem ömrünü uzatmak için korozyona karşı özel kuvarz tüpler ile korunmaktadır.

Kapı etrafı ve giriş etrafı tuğla yerleşimi, olabilecek çarpma ve kazalara karşı fırının yapısını korumak amaçlı dizayn edilmiştir.

Galvanize kaplı ve epoksi boyalı yapısı, cihaz ömrünü uzatırken, estetik görüntü sağlamaktadır.

Sistem Özellikleri

- ✓ Özel kilitleli yana açılan kapı
- ✓ Ağırlık kayıt sistemi
- ✓ Kontrol cihazı opsiyonu
- ✓ Yüksek kalite fiber materyal
- ✓ Homojen ısı dağılımı
- ✓ Taban koruma
- ✓ Isı ve ağırlık data bilgisi
- ✓ Data logger ve transfer arayüzü

- ✓ Hızlı ısınma süresi
- ✓ Elektrik koruması
- ✓ 600 °C ye kadar çalışma sıcaklığı
- ✓ Düşük dış ısıdan korunmak ve yüksek iç ısı stabilizasyonu için çift kat kaplama
- ✓ SSR'ler ile yürütülülen sistem operasyonu
- ✓ Uzun hizmet ömür ve yüksek kalite ısıtıcı elemanlar
- ✓ Kolay değiştirilebilen ısıtıcı elemanlar
- ✓ Kolay kullanıcı arayüzü

Model	Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C)	İç Ölçüler (YxGxD) cm	Dış Ölçüler (YxGxD) cm	Güç (kW)	Ağırlık Kapasitesi (Grams)	Faz	Voltaj (V)
PASF 110/30	540	30x30x30	115x60x60	3.6	5000	1	220

*Sistem aksesuarları için lütfen aksesuar sayfasında bulunan broşürümüzü inceleyiniz

Opsiyonel Özellikler

- ✓ Termal korunma için aşırı sıcaklık limiti

*İstekleriniz ve sorularınız için lütfen bizimle irtibata geçiniz

Web: www.alserteknik.com

Email: info@alserteknik.com

Telefon: +90 312 257 1331