

# ISIL İŞLEM FIRINLARI

HLF Serisi

PGLS Serisi

## Isıl İşlem Fırınları HLF Serisi



**HLF 1500**

HLF serisi birçok profesyonel tarafından, yıllardır metal, cam ve benzeri metaryallerin işleyişinde kullanılmaktadır.

Bir çok farklı seçenekleri bulunan, toğla ve fiber izolasyon elementleri ile üretilebilen olan HLF serisi, genel ısı işleyiş işlemlerinde en ideal seçenektir.

Standart HLF serisi fırınları 1200°C'e kadar çalışır ve 1000 litrelik bir hacime sahiptirler. Ancak, müşteri istekleri doğrultusunda daha büyük ve farklı opsiyonlu çeşitlerimiz mevcuttur.

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

### Sistem Özellikleri

- ✓ Dikey yada yatay açılan kapı
- ✓ Kapı güvenlik mekanizması
- ✓ Kontrol cihazı opsiyonu
- ✓ Yüksek kalite fiber materyal
- ✓ Homojen ısı dağılımı
- ✓ Kurulum yerine göre özel olarak yapılmış taşıyıcı vagon
- ✓ Elektriksel koruma
- ✓ El yapımı tuğla dizin kapı ağızı
- ✓ Uzun hizmet ömrü sağlayan yüksek kalite ısı elementleri ve tavan yapısı
- ✓ Düşük dış ısıdan korunmak ve yüksek iç ısı stabilizasyonu için çift kat kaplama
- ✓ Kolay bakım ve servis işlemleri
- ✓ Müşteri ihtiyacına göre ekstra ısıtıcı yüzey opsiyonu
- ✓ Kolay kullanıcı arayüzü

Model	Maksimum Sıcaklık (°C)	Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C)	İç Ölçüler (YxGxD) (cm)	İç Hacim (litre)	Dış Ölçüler (YxGxD) (cm)	Güç (kW)	Faz
<b>HLF 50</b>	1200	1150	40x35x35	50	67x84x74	3.6	1
<b>HLF 100</b>	1200	1150	50x40x50	100	110x94x93	8.0	3
<b>HLF 140</b>	1200	1150	70x40x50	140	135x95x95	12.0	3
<b>HLF 200</b>	1200	1150	80x45x55	200	150x103x95	12.0	3
<b>HLF 300</b>	1200	1150	75x50x80	300	130x103x110	18.0	3
<b>HLF 400</b>	1200	1150	73x75x75	400	135x132x120	21.0	3
<b>HLF 500</b>	1200	1150	80x80x80	500	138x154x125	24.0	3
<b>HLF 1000</b>	1200	1150	85x90x125	1000	140x167x170	33.0	3

\*Sistem aksesuarları için lütfen aksesuar sayfasında bulunan broşürümüzü inceleyiniz

### Opsiyonel Özellikler

- ✓ Termal korunma için aşırı ısınma limiti
- ✓ Fırın kapısında ayarlanılabilir hava giriş
- ✓ Fırın çatısında gaz çıkışı
- ✓ Hidrolik kapı seçeneği
- ✓ Yazılımla ve Data logger
- ✓ RS422/485 bağlantısı
- ✓ Taban, kapı veya arka yüzey ısıtıcı seçeneği
- ✓ Ekstra yük vagonu
- ✓ Koruyucu gaz sistemi ve bağlantısı

## Cam Fırınlar PGLS Serisi



PGLS 07

PGLS serisi, cam füzyon fırınları, Pate de Verre fırınları ve özel üretim cam fırınlar olarak standart ürün yelpazemizi oluşturmaktadır. Özel cam fırınlar müşteri isteğine göre yapılabilir.

Cam Füzyon Fırınları maksimum ısı homojenliği elde etmek için üstten ısıtılmalıdır. Kullanıcının süreci gözlemlemesi ve çalışmalarını istediği şekilde tamamlaması için gözlem portları mevcuttur.

Standart HLF serisi fırınlar 1000°C/1832°F sıcaklığa çıkmakla beraber, 500 litrelik hacme sahiptirler.

Bütün modeller kolay hareket edip mobil olabilmeleri için tekerlekli olarak dizayn edilmişlerdir ve kolay kapak hareketi için gazlı amortisörler ile desteklenmişlerdir.

Özel yapılan, daha yüksek hacimli fırınlarda kolay kullanım için hidrolik kaldırma mekanizmaları bulunmaktadır.

### Sistem Özellikleri

- ✓ Yukarı açılan kapı
- ✓ Kapı güvenlik mekanizması
- ✓ Kontrol cihazı seçeneği
- ✓ Yüksek-kalite fiber materyal
- ✓ Homojen ısı dağılımı
- ✓ Elektrik koruması
- ✓ Üst ısıtma
- ✓ Uzun hizmet ömrü için yüksek kalite ısı elementleri ve tavan yapısı
- ✓ Düşük dış ısıdan korunmak ve yüksek iç ısı stabilizasyonu için çift kat kaplama
- ✓ Kolay kullanıcı arayüzü
- ✓ SSR ile yürütülen sistem operasyonu

Model	Maksimum Sıcaklık (°C)	Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C)	İç Hacim (litre)	İç Ölçüler (YxGxD) (cm)	Güç (kW)	Faz
PGLS01	1000	950	100	40x50x50	8.0	1
PGLS02	1000	950	140	70x40x50	10.0	3
PGLS03	1000	950	180	90x40x50	10.0	3
PGLS04	1000	950	260	110x40x60	12.0	3
PGLS05	1000	950	340	120x40x70	15.0	3
PGLS06	1000	950	420	150x40x70	18.0	3
PGLS07	1000	950	480	200x40x60	18.0	3
PGLS08	1000	950	560	200x40x70	22.0	3

\*Sistem aksesuarları için lütfen aksesuar sayfasında bulunan broşürümüzü inceleyiniz

### Opsiyonel Özellikler

- ✓ Termal koruma için aşırı ısınma limitleri
- ✓ Hidrolik kapı opsiyonu
- ✓ Yazılım ve Data logger
- ✓ RS422/485 bağlantısı
- ✓ Taban, kapak ya da arka ısıtma
- ✓ Gözlem portu

\*İstekleriniz ve sorularınız için lütfen bizimle irtibata geçiniz

Web: [www.alserteknik.com](http://www.alserteknik.com)  
Email: [info@alserteknik.com](mailto:info@alserteknik.com)  
Telefon: +90 312 257 1331