

SPLIT, DÖNER & MODÜLER FIRINLAR

Split Serisi

Döner Seri

Modüler Seri

Split Fırınlar ASP Serisi



ASP11/100/500

ASP serisi split fırınlar, yatay veya dikey gerçekleştirilen laboratuvar çalışmalarında kullanılabilen çoklu ısınma alanı olanağı bulunan olan fırınlardır.

Fırının açılabilme özelliği, kullanıcının fırını farklı tüplerle, reaktörlerle veya diğer linear ısıtılmaya uygun materyallerle kullanmasına izin verir.

Alan ısılarının ve stabil ısı koşulların konfigürasyonu bu fırınları bir çok işlem için elverişli kılmaktadır.

Fırınlar, kolay değiştirilebilen çalışma tüpü ve ekstra standart ekipman seçeneği ile sunulmaktadır. ASP serisi farklı boyutlardaki ısı alanları kullanılarak çalıştırılabilirler.

Sistem Özellikleri

- ✓ C610 standart çalışma tüpü
- ✓ Ayrı ya da entegre kontrol sistemi
- ✓ Master ve Slave kontrol cihazı opsiyonu
- ✓ Farklı kontrol aygıtı seçenekleri
- ✓ Yüksek-kalite fiber materyal
- ✓ Homojen ısı dağılımı
- ✓ Çoklu ısı alanı tasarımı
- ✓ Flanşlar ile operasyona uygun standart uzun tüp
- ✓ Elektrikl koruması
- ✓ SSR kullanılarak yürütülen operasyon
- ✓ Uzun hizmet ömrü sağlayan yüksek kalite ısıtıcı elemanlar
- ✓ Galvanize kaplı, epoksi boyalı yapı
- ✓ Kolay kullanıcı arayüzü

Model	Maksimum Sıcaklık (°C)	Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C)	Maksimum Delik Çapı (mm)	Isı Alanı Uzunluğu (mm)	Sabit Isı Alanı Uzunluğu (mm)	Dış Ölçüler (YxGxD) (mm)	Güç (kW)	Faz
ASP 11/70/250	1100	1050	70	250	80	510x400x500	1.6	1
ASP 11/70/500	1100	1050	70	500	160	510x650x500	2.4	1
ASP 11/100/250	1100	1050	100	250	80	510x400x500	2.4	1
ASP 11/100/500	1100	1050	100	500	160	510x650x500	3.0	1
ASP 11/150/250	1100	1050	130	250	80	510x400x500	3.0	1
ASP 11/150/500	1100	1050	130	500	160	510x650x500	3.5	1
ASP 11/200/250	1100	1050	160	250	80	510x400x500	3.0	1
ASP 11/200/500	1100	1050	160	500	160	510x650x500	3.5	1
ASP 11/250/400	1100	1050	200	400	130	710x555x740	6.0	3
ASP 11/300/400	1100	1050	250	400	130	810x555x860	9.0	3

Model	Maksimum Sıcaklık (°C)	Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C)	Maksimum Delik Çapı (mm)	Isı Alanı Uzunluğu (mm)	Sabit Isı Alanı Uzunluğu (mm)	Dış Ölçüler (YxGxD) (mm)	Güç (kW)	Faz
ASP 15/100/200	1500	1450	45	200	65	1300x350x650	1.5	1
ASP 15/100/400	1500	1450	45	400	130	1300x550x650	2.5	1
ASP 15/150/200	1500	1450	95	200	65	1300x350x650	3.4	1
ASP 15/150/400	1500	1450	95	400	130	1300x550x650	5.0	3
ASP 15/200/200	1500	1450	145	200	65	1400x350x750	6.0	3
ASP 15/200/400	1500	1450	145	400	130	1400x550x750	7.0	3
ASP 15/250/200	1500	1450	195	200	65	1400x350x750	7.0	3
ASP 15/250/400	1500	1450	195	400	130	1400x550x750	9.0	3

*Sistem aksesuarları için lütfen aksesuar sayfasında bulunan broşürümüzü inceleyiniz

Opsiyonel Özellikler

- ✓ Termal koruma için aşırı ısınma limitleri
- ✓ Ekstra termokuple ile tüp içi ısı bilgisi
- ✓ Koruyucu gaz besleme girişi
- ✓ Gaz ikmal ve karıştırma sistemleri
- ✓ Alternatif çalışma tüpleri
- ✓ Gaz ve su soğutmalı vakum flanşlar
- ✓ Dikey ve açısız kullanım için universal tasarım
- ✓ Yazılım ve Data logger
- ✓ RS422/485 bağlantısı

Döner Fırınlar RTF Serisi



RTF 11/50/500

RTF serisi fırınlar, rotasyon ve açılı çalışma opsiyonuna sahip, çoklu ısı alanı imkanı bulunan split fırınlardır.

Eğim açısı ayarı imkanı, çoklu ısı alanlı kullanım opsiyonu ve stabil ısı uzunluğu konfigürasyonu bu fırınları bir çok olası işlemler için elverişli yapmaktadır.

Fırınlar, kolay değiştirilebilen çalışma tüpü ve standart ekipman seçenekleri ile sunulmaktadır. RTF serisi toz işleme operasyonlarında sıklıkla kullanılmaktadır. Numune, tüpünün bir ucundan diğer ucuna eşit şekilde ısıtılarak, homojenize edilerek taşınabilir. Fırın, ASP serisi fırını olarakta kullanılabilir.

Fırının açılabilme özelliği, kullanıcının fırını farklı tüplerle, reaktörlerle veya diğer linear ısıtmaya uygun materyallerle kullanmasına izin verir.

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

Sistem Özellikleri

- ✓ C610 standart çalışma tüpü
- ✓ Ayır yada entegre kontrol sistemi
- ✓ Master ve Slave kontrol cihazı opsiyonu
- ✓ Farklı kontrol aygırı seçenekleri
- ✓ Yüksek-kalite fiber materyal
- ✓ Homojen ısı dağılımı
- ✓ Çoklu ısı alanı tasarımı
- ✓ Flanşlar ile operasyona uygun standart uzun tüp
- ✓ Elektrik koruması
- ✓ SSR kullanılarak yürütülen operasyon
- ✓ Uzun hizmet ömrü sağlayan yüksek kalite ısıtıcı elemanlar
- ✓ Kolay kullanıcı arayüzü

Model	Maksimum Sıcaklık (°C)	Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C)	Maksimum Delik Çapı (mm)	Isı Alanı Uzunluğu (mm)	Tüp Boyutu (Çap x uzunluk) (mm)	Güç (kW)	Faz	Tüp Tipi
RTF 11/50/500	1100	1050	50	500	50x125	2.4	1	Quartz
RTF 11/100/500	1100	1050	100	500	100x1250	2.4	1	Quartz
RTF 15/50/400	1500	1450	50	400	50x1200	3.0	1	C799
RTF 15/75/400	1500	1450	75	400	75x1200	3.5	1	C799

*Sistem aksesuarları için lütfen aksesuar sayfasında bulunan broşürümüzü inceleyiniz

Opsiyonel Özellikler

- ✓ Termal koruma için aşırı ısınma limitleri
- ✓ Ekstra termokuple ile tüp içi ısı bilgisi
- ✓ Koruyucu gaz besleme girişi
- ✓ Gaz ikmal ve karıştırma sistemleri
- ✓ Alternatif çalışma tüpleri
- ✓ Gaz ve su soğutmalı vakum flanşlar
- ✓ Dikey ve açılabilir kullanım için universal tasarım
- ✓ Yazılım ve Data logger
- ✓ RS422/485 bağlantısı

Modüler Fırınlar MTF Serisi



MTF 11/200/500

MTF serisi tüp fırınlar, yatay gerçekleştirilen laboratuvar işlemlerinde kullanılan çoklu ısınma alanı seçeneği olan fırınlardır.

Alan ısılarının birbirinden ayrı yapılabilen konfigürasyonu bu fırınları bir çok işlem için elverişli yapmaktadır.

MTF serisi, kolay değiştirilebilen çalışma tüpü ve standart ekipman seçenekleri ile sunulmaktadır. Bu fırınlar tel ve MoSi₂ ısıtıcı elemanlarını içermektedir.

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

Sistem Özellikleri

- ✓ C610 standart çalışma tüpü
- ✓ Ayrı yada entegre kontrol sistemi
- ✓ Master ve Slave kontrol cihazı opsiyonu
- ✓ Farklı kontrol aygırı seçenekleri
- ✓ Yüksek-kalite fiber materyal
- ✓ Homojen ısı dağılımı
- ✓ Çoklu ısı alanı tasarımı
- ✓ Flanşlar ile operasyona uygun standart uzun tüp
- ✓ Elektrik koruması
- ✓ SSR kullanılarak yütütülen operasyon
- ✓ Uzun hizmet ömrü sağlayan yüksek kalite ısıtıcı elemanlar
- ✓ Düşük dış ısıdan korunmak ve yüksek iç ısı stabilizasyonu için çift kat kaplama
- ✓ Kolay kullanıcı arayüzü

Model	Maksimum Sıcaklık (°C)	Devamlı Çalışma Sıcaklığı (°C)	Maksimum Delik Çapı (mm)	Isı Alanı Uzunluğu (mm)	Sabit Isı Alan Uzunluğu (mm)	Dış Ölçüler (YxGxD) (mm)	Güç (kW)	Faz	Voltage (V)
MTF 11/70/500	1100	1050	70	500	160	620x620x500	2.4	1	220
MTF 11/100/500	1100	1050	100	500	160	620x620x500	2.7	1	220
MTF 11/150/500	1100	1050	130	500	160	670x620x550	3.5	1	220
MTF 11/200/500	1100	1050	160	500	160	670x620x550	3.5	1	220
MTF 13/70/400	1300	1250	30	400	130	900x520x500	2.0	1	220
MTF 13/100/400	1300	1250	70	400	130	900x520x500	3.0	1	220
MTF 13/150/400	1300	1250	110	400	130	900x520x500	4.5	3	400
MTF 13/200/400	1300	1250	160	400	130	1000x520x600	6.0	3	400

*Sistem aksesuarları için lütfen aksesuar sayfasında bulunan broşürümüzü inceleyiniz

Opsiyonel Özellikler

- ✓ Termal koruma için aşırı ısınma limitleri
- ✓ Ekstra termokuple ile tüp içi ısı bilgisi
- ✓ Koruyucu gaz besleme girişi
- ✓ Gaz ikmal ve karıştırma sistemleri
- ✓ Alternatif çalışma tüpleri
- ✓ Gaz ve su soğutmalı vakum flanşlar
- ✓ Dikey ve açılabilir kullanım için universal tasarım
- ✓ Yazılım ve Data logger
- ✓ RS422/485 bağlantısı

*İstekleriniz ve sorularınız için lütfen bizimle irtibata geçiniz

Web: www.alserteknik.com

Email: info@alserteknik.com

Telefon: +90 312 257 1331