



Toplader

Toplader ürün avantajı



Hafif yapılı ateş tuğlasından oluşan çok katmanlı yalıtım sistemi ve fırının azami sıcaklığına göre tasarlanmış enerji tasarrufu sağlayan arka plan yalıtımı



Fırının tasarımında sadece, TRGS 905, sınıf 1 veya 2 uyarınca sınıflandırılmış ve kanserojen olmayan yalıtım malzemeleri kullanılmıştır



Desenli paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş gövde cidarı



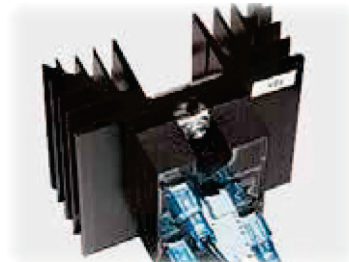
Kapak ayarlanabilir ve hızlı kilitleme sistemi ile donatılmıştır, asma kilit ile kilitlenebilir,



Kapağın uzun kullanım ömürlü contası (taş taş üzerine)



Zorunlu ayrılmalı kapak kontakt şalteri



Isıtıcının yarı iletken röle üzerinden sessiz şekilde çalıştırılması



Fırın kapağının kolay açılıp kapatılmasını sağlayan gazlı amortisör



Hassas ısı kumandası için kolay kullanılabilir kontrol cihazı



Cereyan sarfiyatı ve işletim saati gibi önemli verilerin kontrol cihazı bilgi menüsü üzerinden okunması



Termo eleman yalıtım içinde korunmuş şekilde monte edilmiştir



Fırın tabanında iyi bir hava besleme ve havalandırma sağlamak, kısa soğutma süreleri elde etmek için olan kademesiz ayarlanabilir hava giriş deliği



Atık hava borusunun (80 mm çaplı) bağlanması için konektör

Toplader yuvarlak/oval



Toplader Top 60eco

Cazip tasarım, düşük ağırlık ve çok iyi fiyat/kalite oranı Toplader serisinin sadece birkaç avantajlarından biridir. Bu modeller ile daima mükemmel yakma sonuçları elde edilir ve ayrıca hobi işleri ve atölye çalışmaları için en doğru seçimdir!

Hafif yapılı ateş tuğlasından oluşan ve çok iyi enerji tasarrufu sağlayan yalıtım sistemi ile enerji verimliliğine sahip arka plan yalıtımı sayesinde düşük elektrik bağlantı değerleri ile azami 1320 °C sıcaklık değerine erişmek mümkün olur. Tezgah üstü model Top 16/R sırlama veya numune imalatı için uygundur.

Toplader, 900 °C ve 1230 °C arasındaki uygulama sıcaklıkları için uygundur. Yoğun profesyonel kullanımlar için köşeli Toplader veya beş taraftan ısıtmalı hazneli fırın modellerimizi tavsiye ederiz.

Standart model

- Rezistanslar korunmuş olarak oluklar içinde bulunur, çepeçevre ısıtma
- Hafif yapılı ateş tuğlasından oluşan iki katmanlı yalıtım sistemi ve enerji tasarrufu sağlayan arka plan yalıtımı
- Termo eleman fırın cidarı içinde korunmuş şekilde monte edilmiştir
- Sağlam, sabitlenebilir transport tekerlekleri ile fırın kolaylıkla hareket ettirilebilir
- Tekerleksiz tezgah üst modeli Top 16/R
- İşletme kılavuzu çerçevesinde amacına uygun kullanım



Toplader Top 220

Model	Tmax °C	İç boyutları mm			Hacim lt	Dış boyutları ² mm			Bağlantı değer/kW	Elektrik Bağlantı*	Ağırlık kg
		g	d	y		G	D	Y			
Top 16/R	1320	Ø 290	230	16	16	440	650	530	2,6	1fazlı	32
Top 45eco	1320	Ø 410	340	45	45	580	880	760	2,9	1fazlı	62
Top 45	1320	Ø 410	340	45	45	580	880	760	3,6	1fazlı	62
Top 45/R	1320	Ø 410	340	45	45	580	880	760	5,5	3fazlı ¹	62
Top 60	1200	Ø 410	460	60	60	580	870	870	3,6	1fazlı	72
Top 60eco	1320	Ø 410	460	60	60	580	870	870	3,6	1fazlı	72
Top 60/R	1320	Ø 410	460	60	60	580	870	870	5,5	3fazlı ¹	72
Top 80	1320	Ø 480	460	80	80	660	950	890	5,5	3fazlı ¹	100
Top 100	1320	Ø 480	570	100	100	660	970	1000	7,0	3fazlı	102
Top 130	1320	Ø 590	460	130	130	770	1090	920	9,0	3fazlı	110
Top 140	1320	Ø 550	570	140	140	730	1040	1020	9,0	3fazlı	124
Top 160	1320	Ø 590	570	160	160	770	1090	1030	9,0	3fazlı	130
Top 190	1320	Ø 590	690	190	190	770	1090	1150	11,0	3fazlı	146
Top 220	1320	930	590	460	220	1100	1030	930	15,0	3fazlı	150

¹Isıtıcı sadece iki faz arasında

²Ek donanımlı modellerde dış boyutlar değişiklik gösterir. Ölçüler başvuru üzerine

*Bağlantı gerilim hakkında bilgiler için sayfa 38



Toplader Top 16/R tezgah üstü model olarak

Ek donanım Toplader



Kapasitesi 100 litreden başlayan modellerde taban ısıtması ve manuel bölge ısıtma regülasyonu:

Çalışmalarınızda çok özel ısı düzgünlüğüne mi gerek duyuyorsunuz? Bu durumda ek donanım olarak taban ısıtmasına sahip 100 litreden başlayan kapasiteli Toplader modellerimizi tavsiye ederiz. Bu modellerde kontrol cihazımız ile, taban ısıtmasını ikinci ısı bölgesi olarak kumanda etme olanağınız vardır. Yakma eğrisini alışıldığı gibi kontrol cihazında ayarlayabilirsiniz. Isı düzgünlüğünün yukarıdan aşağıya doğru değiştirilmesi gerektiğini tespit ettiğinizde bu oranı kolayca ayarlayabilirsiniz.



Top 45 ve Top 60 modelleri için alt sehpa yükseltmesi



Kontrol cihazı için 2,5 m bağlantı kablolu duvar tutma elemanı



Toplader köşeli



Toplader HO 70/R



Toplader HO 100

Nabertherm köşeli Toplader modelleri, hazneli fırınların sağlam yapısını Toplader serisinin özel avantajları ile birleştirir ve bu nedenle profesyonel kullanımlar için uygundur. Taşıyıcı borular üzerinde bulunan rezistanslar serbest bir ısı ışınlaması ile daima mükemmel yakma sonuçları elde edilmesini sağlar. Bu modeller 900 °C ve 1230 °C arasındaki uygulama sıcaklıkları için idealdir. Tabandaki kademesiz olarak ayarlanabilir hava giriş deliği ve yandaki atık hava deliği fırın için iyi derecede havalandırılması ve hava beslemesini sağlar ve aynı zamanda hızlı soğutmayı mümkün kılar. Transport tekerlekleri ile fırın kolaylıkla hareket ettirilebilir .

Standart model

- Taşıyıcı borular üzerinde bulunan rezistanslar serbest bir ısı ışınlamasını sağlar
- İki taraftan ısıtma
- Transport tekerlekleri
- Sağlam yapı
- Hafif yapılı ateş tuğlasından oluşan iki katmanlı yalıtım sistemi ve enerji tasarrufu sağlayan arka plan yalıtımı
- İşletme kılavuzu çerçevesinde amacına uygun kullanım



Taşıyıcı borular üzerinde bulunan rezistanslar serbest bir ısı ışınlamasını sağlar



Model	Tmax °C	İç boyutları mm			Hacim lt	Dış boyutları ² mm			Bağlantı değer/kW	Elektrik Bağlantı*	Ağırlık kg
		g	d	y		G	D	Y			
HO 70/L	1200	440	380	420	70	1035	830	835	3,6	1 fazlı	135
HO 70/R	1300	440	380	420	70	1035	830	835	5,5	3 fazlı ¹	135
HO 100	1300	480	430	490	100	1075	880	905	5,5	3 fazlı ¹	180

¹Isıtıcı sadece iki faz arasında

²Ek donanımlı modellerde dış boyutlar değişiklik gösterir. Ölçüler başvuru üzerine

*Bağlantı gerilim hakkında bilgiler için sayfa 38