



ME 165/13

⊕	Hacim	165 Liter
⊙	İç boyutlar (g x d x y)	550 x 750 x 400 mm
⊙	Güç	30 kW

Teknik veriler

☰ Genel Bakış

Ürün grubu	Fırınlar
Tasarım	Kamaralı Fırınlar
Tip	ME serisi

⏻ Enerji

Enerji formu	Elektrik
Güç	30 kW
Voltaj	44 A
Gerginlik	3/N/PE 400V AC
Bağlantı	CEE 63 A

⊕ Boyutlar

Hacim	165 Liter
İç boyutlar (g x d x y)	550 x 750 x 400 mm
Dış boyutlar (G x D x Y)	1400 x 1850 x 2000 mm
Ağırlık	900 kg

★ Ekipman

İzolasyon	2-katmanlı
Isıtma	3-seitig
Isıtma elemanları	Tragrohr
Kontrol cihazları	TC 504

Besondere Merkmale**Deformasyona dayanımlı kaynak edilmiş çelik gövde**

Gövde, deformasyona dayanımlı bir kaynak strüktüründen oluşur. Fırınlarımızın her biri elle üretilir ve fabrikamızdan geniş kapsamlı kalite kontrollerinden geçtikten sonra çıkar.

Paslanmaz çelikten özel gövde içi havalandırma sistemi

sayesinde korozyon koruması Çevresel havalandırılmalı çelik çerçeve, dış sıcaklığı düşük tutar ve paslanmaz çelikten bileşenleri sayesinde korozyondan etkili bir şekilde korur.

Dayanıklı dokulu boya

Fırın gövdesinin çelik konstrüksiyonu, yüksek kaliteli dokulu boya RAL 7035 "açık gri" ile en iyi şekilde korunur.

Stabil paralel kayar kapı sayesinde emniyetli bir açılma

Paralel kayar kapı, konforlu bir kullanım sunar ve yukarı doğru kolayca açılabilir. Kapağın sağlam kolu ve yaylı destekli açma-kapama mekanizması, işletim sürecinde dahi sıcakken sorunsuzca açılmasını garantiler.

Kapının esnek sızdırmazlık sistemi sayesinde kapı mükemmel bir şekilde kapatılabilir

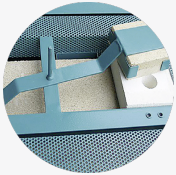
Kapı ile fırın yakası arasındaki sızdırmazlık, esnek bir yalıtım kordonu ile sağlanır, böylece hafif engebeli yerler eşitlenir ve kapı daima düzgün bir şekilde kapatılabilir.

Paslanmaz çelik kapı kasası ısının etkilerinden korur

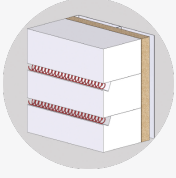
Kapı kasası paslanmaz çelik saclarla güçlendirilmiştir ve konstrüksiyonu ısının etkilerinden korur.

**Hava sağlama sürgüsü**

Elle kullanılan hava sağlama sürgüsü, fırın için en iyi şekilde hava almasını sağlar.

**Baca gazı klape kolu**

Gazların ve sıcak baca gazının kontrollü tahliyesi için, bir baca gazı klape kolu vardır.

**Verimli 2 katmanlı izolasyon sistemi**

İyi tasarlanmış 2 katmanlı izolasyon konsepti sayesinde gerekli sıcaklığa düşük enerji kullanarak ulaşmak mümkündür. Fırın sürekli kullanıldığında dahi yüksek enerji verimliliği sağlanır.

Yüksek kaliteli kullanım alanı

Tüm yalıtım malzemeleri temiz ve dikkatli bir şekilde işlenir. Yanma hücreesindeki hafif ateş tuğlalarının karakteristik özelliği, yüksek bir yalıtım değeri ve sıcaklık değişikliklerine karşı gösterdikleri güçlü dirençtir.

Zemindeki ısıtma elemanlarının kapağı

Zemindeki ısıtma elemanları yüksek kaliteli bir SIC plaka ile korunur. SIC plaka, yüksek ısı transferi sağlar ve aynı zamanda ısıtma elemanlarını hasardan korur.

**Benzersiz bu kapak sistemi tavandan ürünün üzerine parçacıklar düşmesini önler.**

ROHDE kendi geliştirdiği harçsız özel hafif tuğlalardan üretilen R-SIC destekli tavan yapısına çok güvenir. Tavan yapısı, çatlakları ve tavandan ürünün üzerine parçacık düşmesini önler.

Rittal devre dolabında bakımı kolay kontrol panosu

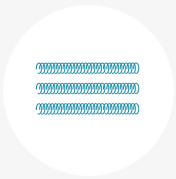
Kontrol panosunun bakımı kolaydır ve devre dolabına kolay erişilebilir bir şekilde monte edilmiştir.

**Entegre emniyet: personel güvenlik sistemi**

Kapı temas şalteri, kapı açıldığında ısıtma elemanlarının elektrik beslemesini otomatikman keser ve bu şekilde entegre aşırı ısı koruma sistemi sayesinde elektrik aksamında olası bir hasar önlenmiş olur.

Aşınımı düşük kontaktörlerle kumanda

Kumanda, aşınımı düşük ve uzun ömürlü kontaktörler ile yapılır.

**3 taraflı ısıtma sayesinde iyi bir ısı dağılımı**

Çok yönlü ısıtma (yan duvarda) ve tabandan ısıtma sisteminin kombinasyonu, yakma hücresinde çok iyi bir ısı dağılımı sağlar.

“Kanthal A1”den yapılmış ısıtma elemanlarının kullanım ömrü uzundur

Kanthal A1’den yapılmış ısıtma elemanlarının üretiminde, düşük yüzey yükü hesaplamaya ve titiz bir üretime büyük önem vermekteyiz. Bu şekilde yüksek bir güvenilirlik ve uzun bir kullanım ömrüne ulaşmaktayız.

**Isıtma elemanları tuğlaların içerisine stabil bir şekilde monte edilmiştir**

Isıtma elemanları, sillimanit taşıyıcı borular üzerine korunmalı monte edilmiştir; bu şekilde hem iyi bir ısı yayılımı hem de ısıtma elemanlarının kolay değişimi mümkün olur.

Isıtma elemanlarına kolay erişim

Isıtma elemanlarının bağlantılarına, kolayca demonte edilebilen kapaklar üzerinden erişilebilir. Isı elemanlarının değiştirilmesi böylece çok kolaydır.

**“S model” termo elemanı hassas bir ısı ölçümü sağlar**

Olası hasarlara karşı korumalı PtRhPt termo elemanı (S model), daima hassas bir ısı ölçümü garanti eder.

**“CEE 63 A” konnektörü sayesinde kolay bağlantı**

Standart “CEE 63 A” konnektör sayesinde, kolay bir bağlantı ve hızlı ve güvenli bir devreye alım mümkündür.

Tanınmış üreticilerin elektrikli parçaları uzun bir kullanım ömrü sunar

Kullandığımız elektrikli parçaları kaliteli mallar sunan tanınmış üreticilerden alırsınız (SIEMENS, MOELLER, WEIDMÜLLER, RITTAL vb.).

Fırın konstrüksiyonu DIN EN 746-1 standardına uygundur

Fırın konstrüksiyonu ve üretimi, DIN EN 746-1 Endüstriyel Isıl İşlem Tesisi standardının öngördüğü koşullar gözetilerek yerine getirilir.

Kontrol panosunun tasarımı DIN EN 60519 standardına uygundur

Kontrol panosunun tasarımı DIN EN 60519 Elektrikle Isıtma Tesisatlarında Güvenlik standardının öngördüğü koşullar gözetilerek yerine getirilir.

En yüksek kullanım oranlarında dahi 2 yıl garanti süresi

ROHDE, yüksek endüstriyel kullanımda da garanti süresinin kısaltılmasından bilinçli olarak feragat eder. Aşınım parçaları bu garantinin dışında kalır.