



Kare Serisi – Tüp Fırınlar



Kare Serisi tüp fırınlar borusu ısıtıcı elemandan bağımsız ve istenildiği zaman kolayca değiştirilebilen laboratuvar fırınlarıdır. Kare Serisi fırınlar maksimum **1300°C** sıcaklığa çıkabilmekte ve tek alan kontrollü olarak sunulmaktadır. **200 mm – 450 mm** arası ısıtma bölgesidirler. Borusu opsiyonel olarak seramik yada quartz olarak sunulmaktadır.

Fırınlarımız ısı transfer hesaplamaları ve ısıtma için gerekli ısı güçlerinin hesaplandığı mühendislik çalışmaları sonucunda düşük ısı transfer katsayısına sahip yüksek kaliteli fiber boardlar kullanılarak imal edilmektedir. Fırınlarımızda kullanıcı güvenliği ön plandadır. Fırının dış yüzey sıcaklığı; gerekli yalıtım ve havalandırma boşluklu yapısı ile minimuma indirilerek kullanıcı için güvenli çalışma alanı oluşturulmuştur.

Isıtıcı elemanlar fırınların sıcaklığına ve sıcaklık dayanımlarına göre hesaplanarak uygulanır. Fırınların sıcaklıklarına göre uygun rezistanslar kullanılmaktadır. 1100 °C - 1200 °C **Kanthal A-1** kalite tel; 1300 °C **Kanthal APM** tel ısıtıcılar kullanılarak uzun süreli hizmet ömrü sağlanmıştır.

Firmamıza özel tasarlanan kontrol cihazları **PID kontrol** özellikli olup set değerindeki sıcaklık dalgalanmasını minimize etmektedir. Kontrol cihazlarında her adım **9999** dakikaya kadar tanımlanabilmekte ve elektrik kesintilerinde program kaldığı yerden devam edebilmektedir.



	Gecikme	Rampa (Isıtma Eğrisi)	Bekleme	Program
EVO Mini	✓	✓	✓	1P 2A
EVO 770	✓	✓	✓	5P40A 20P40A

Opsiyonel Özellikler

- C610 kalite seramik boru yada quartz boru,
- İnert flanş sayesinde koruyucu besleme imkanı,
- Su soğutmalı vakum flanş ile vakum yapma imkanı (Vakum flanşları isteğe göre alüminyum yada nikel krom olarak imalatı yapılabilir.),
- Yedek seramik yada quartz çalışma tüpleri,