

# AL CYC BORU TERMAL ÇEVİRİM TEST CİHAZI

## STANDARTLAR

**ISO 10508-1995** : Termoplastik borular ve sıcak ve soğuk su sistemleri için rakorlar

**GB / T 18998** : Endüstriyel klorlu polivinil klorür (PVC-C) boru sistemi

**GB / T 18993-2003** : Sıcak ve soğuk su için klorlanmış polivinil klorür (PVC-C) boru sistemi

**GB / T 18742-2002** : Sıcak ve soğuk su için polipropilen boru sistemi

**CJ / T 138-2001** : İnşaat amaçlı çapraz bağlı polietilen (PE-X) borular için boru ek parçaları için teknik gereklilikler

Alarge AL CEV Termal Çevrim Test Cihazı plastic boruların basınç altında uzun vadeli performanslarını incelemek için yapılır. 1 dk boyunca 90 C ve 1 dakika boyunca 10 C sıcaklıkta ve basınç altında akışkan geçirme ilkesine dayanır. Alarge AL CEV cihazı standartlara uygun olarak deney süreçlerini uygulamaktadır.



+90 212 924 56 52

www.alarge.com.tr

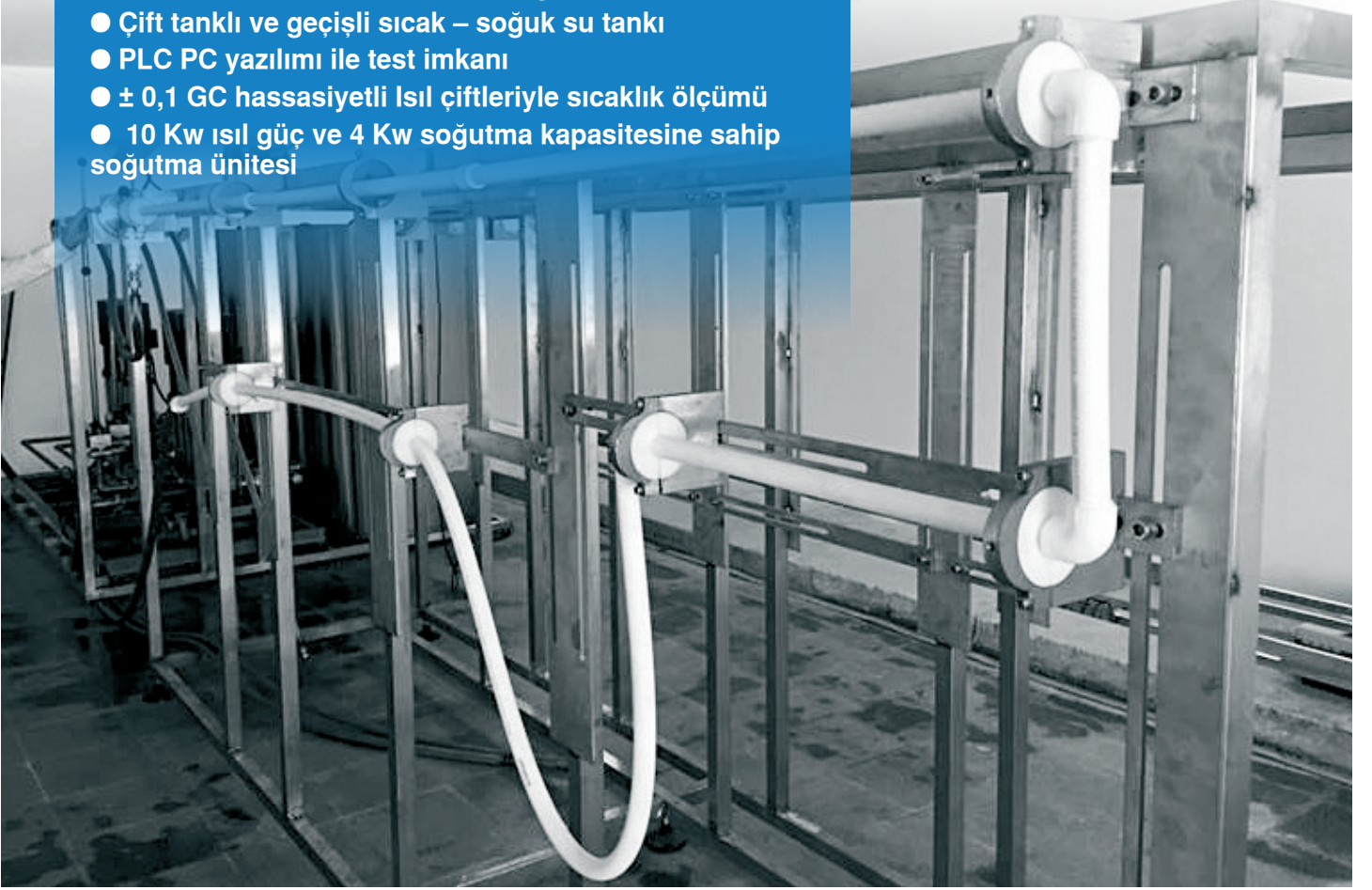
ALARGE ALIÇ AĞACI MAK. ELEK. AR-GE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Çifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cd. YTÜ Teknopark D2 Blok No: 2B01 Davutpaşa - İstanbul/TÜRKİYE

Faks: +90 212 278 61 33 Mail: info@alarge.com.tr

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- Birden fazla hatta aynı anda farklı basınç, sıcaklık ve çevrim sayısında deney yapılabilecek donanım
- Yeterli büyüklükte kabin, paslanmaz soğuk sıcak kademeli pompalama ve soğutma ısıtılmalı tank sistemi
- Gerginlik ölçümü için %0,2 lik bir yük hücresi ile ölçüm
- Paslanmaz çelik malzemeden bağlantı elemanları
- Çift tanklı ve geçişli sıcak – soğuk su tankı
- PLC PC yazılımı ile test imkanı
- $\pm 0,1$  GC hassasiyetli ısı çiftleriyle sıcaklık ölçümü
- 10 Kw ısı güç ve 4 Kw soğutma kapasitesine sahip soğutma ünitesi



## TERMAL ÇEVİRİM TEST CİHAZ KARAKTERİSTİKLERİ

- Sistemdeki basınç pompa sürücülerini ile kısa sürede sağlanmakta ve basınç sensörü %0,25 hassasiyettedir.
- Tank seviye şalterleri ve iki tanktan su geçiş sistemi. Otomatik drenaj ve acil stop güvencesi kurulmuştur.
- Yazılım en ekonomik işletme maliyeti için soğuk su sıcak su test geçişlerinde su karışımını engelleyecek yapıda optimizasyonu sağlamaktadır.
- Pompalar tam paslanmaz ve kademelidir.
- Sistemin kapısı test boyunca elektronik olarak kilitlidir. Uzun sıcak su conta ömrüne sahiptir.

