



**CİHAZ ÖLÇÜLERİ**  
850X600X1300mm



Kaynama ısı transferi eğitim seti öğrencilerin konvektif, çekirdeklenme ve film kaynamasını deneysel olarak incelemelerine olanak sağlamak için tasarlanmıştır. Ünite, düşük basınçta kaynayan uçucu bir çözücüye daldırılmış aletli elektrikli ısıtıcı elemanlı yüksek mukavemetli şeffaf bir cam silindirden oluşur.

Entegre bir su soğutmalı kondenser bobini, oda basıncının yerel su kaynağına bağlı olarak çok çeşitli negatif ve pozitif basınçlar üzerinde kontrol edilmesini sağlar..



## DENEYLER

- Taşınım çekirdek ve geçiş kaynamasının gözlenmesi
- Sabit kaynama sıcaklığında sistem enerji dengesinin bulunması
- Yoğuşturucu kapasitesi yüzeysel taşınım katsayısı ve nusselt sayısının hesaplanması
- Sabit kaynama sıcaklığında ısı akış ve yüzeysel ısı taşınım katsayısının bulunması



## TEKNİK DETAYLAR

- Isıtıcı rezistans
- Saydam tank
- Sirkülasyon pompası
- Sıcaklık sensörleri