



YOĞUŞMA ISI TRANSFERİ EĞİTİM SETİ

ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
300X350X1000mm



Yoğuşma eşanjör eğitim seti kabuk ve tüp tipi su soğutmalı kondenserlerdeki ısı transferiyle ilgili görsel ve kantitatif sonuçlar sağlamak için tasarlanmıştır. Eğitim Seti değiştirilebilir üç manifold, kondenser tüplerinden tek, çift veya dört geçişli soğutma suyu akışının incelenmesine izin verir. Ünite bağımsızdır ve tek bir kalın cidarlı cam silindir içine yerleştirilmiş kendi buhar jeneratörü ve kondenser tüplerine sahip tezgah üstü kullanım için tasarlanmıştır. Tüpler boyunca soğutma suyu akış hızını, sıcaklığı ve basınç düşüşünü izleyen enstrümantasyon önemli bir deneyin yapılmasına olanak sağlar. Ünite kolayca kontrol edilir ve hızlı bir şekilde stabilize olur ve birçok farklı koşulun tek bir laboratuvar döneminde araştırılmasına olanak tanır.



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
- Dijital gösterge