

KAZAN, KOMBİ, SU SAYACI, SİRKÜLASYON POMPALARI, PLAKALI EŞANJÖR, SOĞUTMA KULESİ, GÜNEŞ PANELLERİ ARASINDAKİ SU TESİSAT BAĞLANTILARI

TEKNİK ŞARTNAME

1. Ekipmanlar arasındaki mesafeler ve su tesisat bağlantıları akışı imalat öncesi tasarlanacak olup proje süresince şekillenecektir.
2. Su hattına su girişi Makine Mühendisliği Bölümü İçten Yanmalı Motorlar laboratuvarında galerideki tesisat borularından temin edilecektir.
3. Sıcak su hatlarının uygun kalınlıkta yalıtımı yapılacaktır.
4. Deney tesisatı ekipmanları su giriş çıkış çapları : Kazan, Su sayacı, Sirkülasyon pompası, Kombi, Plakalı Eşanjör, Genleşme Tankı, Soğutma Kulesi, Güneş panelleri kollektörü, gibi detaylar proje esnasında yürütücü ile yüklenici birlikte belirleyecektir.
5. Su tesisatının kurulacağı laboratuvar ve ekipmanlar işi alan yüklenici firma tarafından proje ekibinin eşliğinde görülebilir.
6. Deney tesisatı ekipmanları arasındaki su gidiş-dönüş akışının sağlanması (devreye alma) ve sızdırmazlık testlerinin yapılması teklif veren firmanın sorumluluğunda olacaktır.
7. Su tesisatı için gerekli borulama, kollektörler, küresel vanalar vb. ekipmanların temini, montaj işçiliği vb. yüklenici firmanın sorumluluğundadır. Tüm sıcaklık basınç ve debi verileri izlenebilmelidir.
8. Kazan su giriş-çıkış sıcaklığı 90-70 °C ve kombi su giriş-çıkış sıcaklığı 70-50 °C olarak çalışacaktır. Kazanın devrede olması durumunda plakalı eşanjöre soğutma kulesinden su giriş-çıkış sıcaklığı 50-70 °C olarak çalışacaktır. Kombin devrede olması durumunda plakalı eşanjöre soğutma kulesinden su giriş-çıkış sıcaklığı 30-50 °C olarak çalışacaktır.
9. Kazan, kombi, plakalı eşanjör, soğutma kulesi, güneş panelleri ve kollektör gibi elemanların su giriş ve çıkışlarına basınç ve sıcaklık ölçerler yerleştirilecektir.