

# FRIA SERİSİ

## SICAK SU KAZANI



Torusan Fria serisi sıcak su kazanı tasarımları yapılırken; optimum ısıl konstrüksiyon ve çevreye en az zarar veren karbonmonoksit salınımları göz önünde bulundurularak yapılır. İlgili basınç değerlerine göre yapılması gereken mukavemet hesapları, TS 12953 (Türk Standartı), ASME BPVC (Amerikan Standartı), AD2000 (Alman Standartı), EN 12953 (Avrupa Standartı), GOST (Rus Standartı) normları göz önünde bulundurularak yapılır ve kabul görmüş birçok standarta uygun bir konstrüksiyona sahip olur.

Torusan Fria serisi sıcak su kazanları 2014/68/EU'ya uygundur. Özel bir standartta ulusal düzenlemelere tabi olarak imal edilebilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalan kazanların ısıl genleşmesini en düşük seviyeye indirecek tasarımlar uygulanır. Basınca maruz kalan tüm parçalarda sıcak su kazanları için S235JR, kızgın su kazanları için P265GH, P295GH ve P355GH kalite, EN 10028-2 sertifikalı yüksek sıcaklığa ve basınca dayanıklı kazan sacları kullanılır. Duman boruları kazanlar için özel olarak imal edilen P235GH malzemedir TS 10217-2 standartlarında ve PED basınçlı Kaplar Direktifi sertifikalıdır. Endüstriyel alanda kullanılan sıcak/kızgın suyun en az maliyet ve en kaliteli şekilde üretilebilmesi için, enerji deposu olarak yüksek bir su hacmi oluşturulmaktadır.

## GENEL ÖZELLİKLER

- TS 12953 - ASME BPVC - AD 2000 - EN12953 - GOST

Standartlarına Uygun

- Her Ürün İçin B (proje) + F (imalat) Modülü

CE Belgelendirme

- 2014/68/EU Basınçlı Kaplar Direktifine Uygun

- İleri İtimli Izgara Sistemi

- Analog veya PLC Kazan ve

Mahal Kontrol Panosu

