

MADİNA SERİSİ

BUHAR JENERATÖRÜ



Torusan Madina serisi sıcak hava 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, TS12952 (Türk Standardı), ASME BPVC (Amerikan Standardı), AD2000 (Alman Standardı), GOST (Rus Standardı) normları göz önünde bulundurularak yapılır ve kabul görmüş birçok standarda uygun bir konstrüksiyona sahip olur.

Madina Serisi buhar jeneratörleri 2014/68/EU -ya uygundur. Özel bir standartta ulusal düzenlemelere tabi olarak imal edilebilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalan jeneratörün ısıl genleşmelerini en düşük seviyeye indirecek serpantin tasarımları uygulanır. Basınca maruz kalan tüm serpantin gruplarında yüksek dayanıma ve işleme kalitesine sahip SRM borular kullanılmaktadır. SRM serpantin borularının iç yüzeyleri kaynak çapağı barındırmadığından dolayı kireçlenmeye karşı çok dayanıklı olur. Endüstriyel alanda kullanılan buharın en hızlı şekilde (2-3 dk) üretilebilmesine olanak sağlayan 3 geçişli serpantin yapısı vardır. Madina serisi buhar jeneratörü üzerindeki tüm kaynakların süreç yönetimi EN ISO 15614-1:2012 standardına tabi şekilde yürütülür ve bütün kaynaklar TS EN ISO 9606-1:2014 standardına tabi test edilen kaynakçılar tarafından yapılır. Kaynak malzemelerinin ana malzemeye uyumu, kaynak pozisyonları ve her türlü kaynak çeşidi standartlarla Torusan'a özel olarak sabitlenmiş WPS ve PQR'lara uygun şekildedir.

Madina Serisi buhar jeneratörlerin kondens tankı, seperatör, yüksek basınçlı kavitasyon pompa hattı, yüksek basınçlı serpantin pompası hattı, drenaj hatları, seviye emniyet ekipmanları, kondensat hatları kompakt bir şekilde dizayn edilir. Uzun montaj süreleri ve yüksek altyapı maliyetleri gerektirmez. Kompakt yapısından dolayı kurulumları çok hızlı ve seri şekilde biter.

MADİNA

SIVI GAZ YAKITLI - SERPANTİNLİ

Buhar Kapasitesi:
500 kg/h - 3.000 kg/h

Isıtma Kapasitesi:
300.000 kcal/h - 1.800.000 kcal/h

Çalışma Basıncı:
4 bar - 10 bar

