

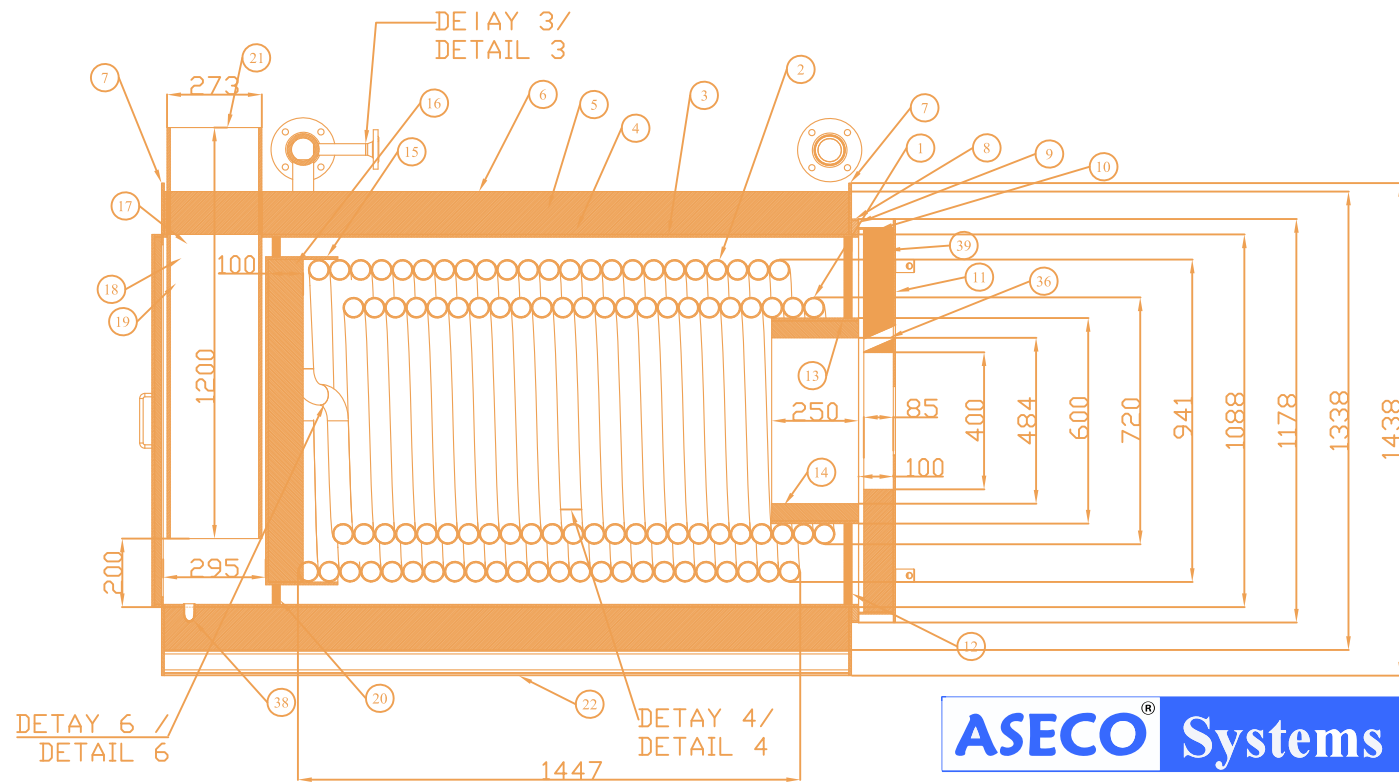
ASECO® Systems



KIZGIN YAĞ KAZANLARINDA YERLİ PARTNERİNİZ

by  **BALMARIN**





MARİN UYGULAMALAR İÇİN KIZGIN YAĞ ISITMA SİSTEMLERİ

Kızgın yağ kazanlarımız, klas kuruluşlarının kuralları doğrultusunda sertifikalandırılmış olarak imal edilir. Kullanılan boru ve malzemeler sertifikalı olarak, uluslararası standartlara uygun temin edilmektedir.

Kaynak işlemleri; sertifikalı kaynakçılar tarafından, onaylı WPS ve WPQR'lara uygun olarak gerçekleştirilmektedir. Yapılan kaynak işlemleri, kuralların ön gördüğü oranlarda radyografik teste tabi tutulmaktadır.

BAL MARİN Denizcilik; klas kurallarına uygun kızgın yağ kazanı sistemlerini, ısı hesapları dahil projelendirerek bütün komponentleri ile beraber bir paket halinde müşterilerine teslim etmektedir. Kurulum esnasında her türlü proje destek hizmetini sağladıktan sonra, devreye alma işlemi ve sertifikasyonun gerektirdiği test prosedürü, yetkin mühendislerimiz yoluyla firmamız tarafından icra edilmektedir.

ASECO® Systems kazan sistemlerimizin tasarımında yağın sirkülasyon hızı ve kazan içerisindeki basınç kayıpları hesaplanmış ve en uygun spiral boru dağılımları gerçekleştirilmiştir. Kazanlarımız marin uygulamalar için tasarlanıp geliştirilmiştir.

Kızgın yağ kazanlarının sağlıklı çalışabilmesi için gerekli olan en önemli unsur, yağın, ısı transferine maruz kalan borular içerisinde hızla dolaşmasının sağlanmasıdır. Kazan içerisinde yağın durağan hale gelmesi, kriting / karbonlaşma denilen ve yağın tüm özelliklerini bozan bir durum ortaya çıkarır. Ayrıca yağın kazan içerisinde doğru bir şekilde sirküle etmemesi, boru cidarlarının yüksek ısıya maruz kalmasına neden olur; borularda çatlama ve kaçaklar ortaya çıkar. Bu durum yangın riski oluşturması bakımından oldukça hassas ve önemlidir. Yukarıda anlatılan nedenden ötürü, **ASECO® Systems** kazan sistemlerimizin tümünde akış debisini sabit tutmak üzere mutlaka otomatik akış kontrol by-pass gurubu bulunur.

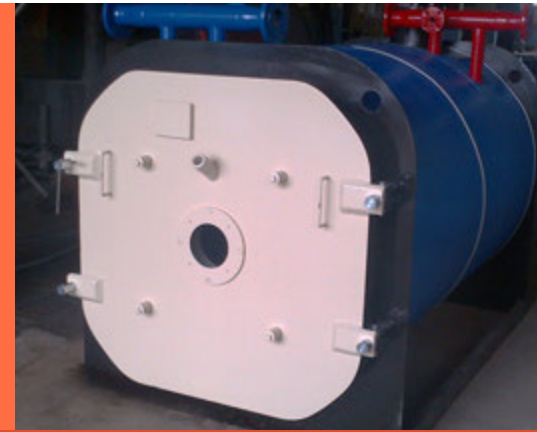
Sistem, bir kazayı ya da hasarı önlemek için yeterince emniyet sistemi ile donatılmış olup, emniyet enstrümanları, elektrikli referans ekipmanları, emniyet ventilleri, akış kontrol vanası göstergeler ve göstergelerin iğne vanaları, konusunda uzman firmaların üstün kaliteli ürünleridir. Kontrol paneli klas gereksinimlerini tam olarak sağlamakla beraber, PLC kullanılmadan çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Bu nedenle, bir arıza durumunda gemi personeli tarafından kolayca müdahale edilebilir. Kontrol panosu, tamamen özgün ve kullanıcı dostu bir tasarımla, yaygın olarak kullanılan ve kolay bulunabilen kaliteli markaların ürünleri kullanılarak imal edilir.

BAL MARİN Denizcilik, Lloyd Register klas kuruluşundan ISO9001-2008 KYS belgesine sahiptir.

- Buhar sistemlerinin tersine; yüksek sıcaklığa ulaşmak için basıncı yükseltmek gerekmez,

- Basıncı arttırmadan 300 degC sıcaklığa ulaşılabilirdiği için buhar sistemlerine göre çok daha güvenlidir,

- Sıcaklık basınçla bağlantılı olmadığından hassas sıcaklık kontrolü sağlanır,



- Buhar sistemlerine göre ilk kurulum maliyetlerinin yüksek olmasına rağmen; uzun işletme ömrü, düşük işletme ve bakım maliyetleri göz önüne alındığında toplam maliyeti çok çok düşüktür,

- Verimliliği buhar sistemlerine göre %5-8 arası daha yüksektir.
- Klasik bir buhar sistemindeki buhar kayıpları ve blöf kayıplarını da katacak olursak bu fark %30'a kadar çıkar,

- Kolay kullanımı nedeniyle buhar sistemlerinde olduğu gibi uzman personele ihtiyaç duymaz. Operatörler kısa bir eğitimle sistemi kolayca kullanabilir,

- Operatörün kızgın yağ kazanı bakım ve işletmesine ayırdığı zaman buhar kazanlarına göre çok daha azdır,

- Kışır tutma ve korozyon gibi riskleri olmadığı için daha uzun ömürlüdür. Akış kontrolü düzgün şekilde çalıştığı sürece hiçbir şekilde ağır bakım gerektirmez,





BALMARIN



info@balmarin.com
sales@balmarin.com



+90 216 447 42 70



BALMARIN Denizcilik Ltd.Sti.
Evliya Celebi Mah. Mehmet Akif Sok.
No:3 Kat:2 34944
Tuzla / ISTANBUL-TURKIYE



www.balmarin.com