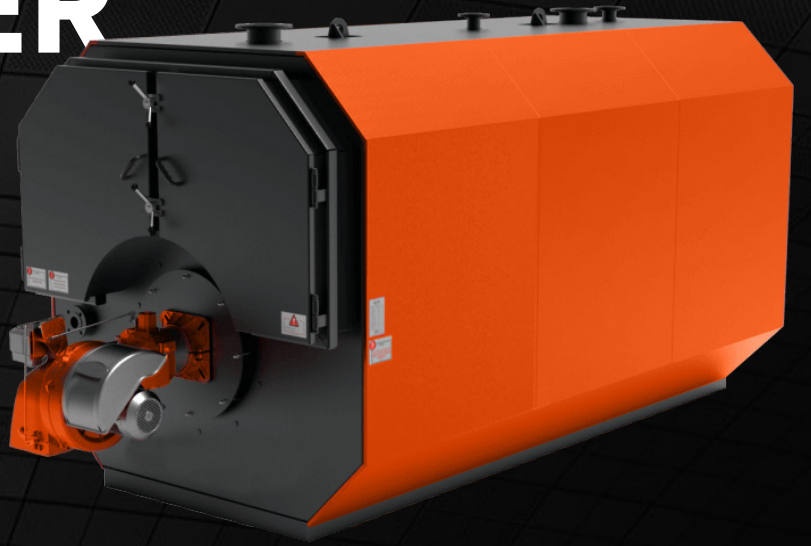


TORUSAN

ÜRÜN KATALOĐU

KAZAN
İHTİYAÇLARINA
PROFESYONEL
ÇÖZÜMLER



TORUSAN

Torusan; buhar, sıcak su, sıcak hava, kızgın yağ sistemlerinin yanı sıra, akaryakıt tankları, yatay ve dikey basınçlı kaplar üzerine üretim, projelendirme ve taahhüt işleri yapmak amacıyla bir çok farklı sektörün ısınma, ısı depolama ve buhar ihtiyacını karşılamak üzere faaliyetlerini sürdürmektedir.

Torusan'ın yapmış olduğu üretim ve projelendirme hizmetlerinin hepsi dünya üzerinde her bölgenin kendine özgü standartlarına uygunluk göstermektedir. Torusan'ın buhar, sıcak su, sıcak hava, kızgın su, akaryakıt tankları, yatay ve dikey basınçlı kapları; TSE, CE, ASME, GOST standartlarına uygunluk sağlamakla beraber müşteri taleplerine göre özel olarak istenen standartlara yönelik sertifikalandırmaya da tabi tutulabilmektedir.

Sürekli güncellenen hesap, analiz ve malzeme veritabanı ile birlikte AR-GE ve ÜR-GE faaliyetlerine aralıksız devam eden Torusan; teknolojinin gereksinimlerine ayak uydurarak tam otomasyon dahilinde üretimlerine devam etmektedir. Böylelikle insan faktörlü oluşan hataları sistemlerin dışında tutmaya çalışmaktadır.

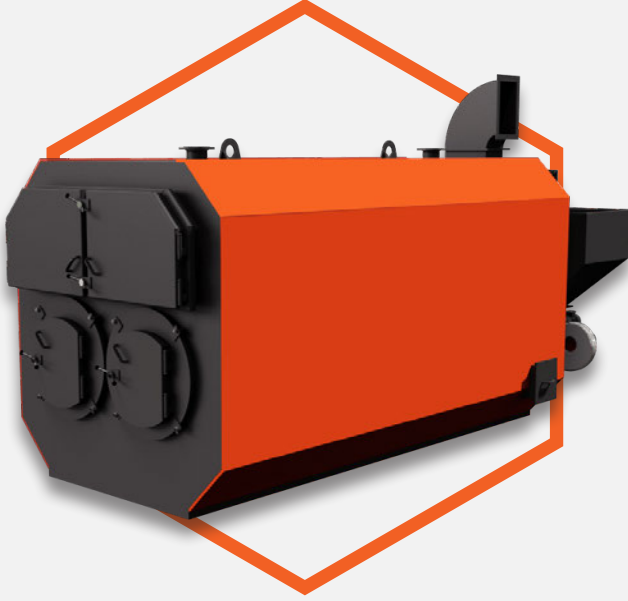
Torusan, halihazırda dünya coğrafyasının çeşitli lokasyonlarında bulunan ürünlerin pazarlama aşamasından başlamak sureti ile arıza ve bakım kayıtlarına kadar günden güne artan veritabanına sahiptir. Torusan bu veritabanının istatistiksel analizlerini yapmakta ve arıza faktörleri gibi müşteri memnuniyetsizliğine sebep olan durumları tespit edip minimize ederek "kaliteli ürünler, mutlu müşteriler" sloganına bağlı bir disiplin ile çalışmaktadır.

Torusan'ın ürün portföyünde bulunan buhar kazanları, sıcak su kazanları, sıcak hava kazanları (apareyleri), kızgın su kazanları, kızgın buhar kazanları, akaryakıt tankları, yatay ve dikey basınçlı kapların yanı sıra sadece sera ısıtmak için özel olarak dizayn edilmiş sektöre özgü sera ısıtma kazanları, sera ısıtma tesisat projelendirme hizmetleri bulunmaktadır.

TORUSAN

KONAKRİ SERİSİ

SICAK SU KAZANI



Torusan Konakri serisi sıcak/kızgın 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 Konakri serisi sıcak/kızgın su kazanları 2014/68/EU'ya uygundur. Özel bir standartta ulusal düzenlemelere tabi olarak imal edilebilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalan kazanların ısıl genleşmelerini 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 malzemeden 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

- Yüksek Su Hacmi ile Enerji Deposu
- TS 12953 - ASME BPVC - AD 2000 - EN12953 - GOST Standartlarında Tasarım
- Her Ürün İçin B (proje) + F (imalat) Modülü CE Belgelendirme
- Çift Yanma Odalı Tasarım ile Yarı Kapasite Çalışabilme İmkânı
- 2014/68/EU Basınçlı Kaplar Direktifine Uygun
- Multi Siklon ile Çevre Dostu
- Analog veya PLC Kazan ve Mahal Kontrol Panosu

KONAKRİ KATI YAKITLI - ÜÇ GEÇİŞLİ

Isıtma Kapasitesi:
1.500.000 kcal/h ile
3.500.000 kcal/h arası



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 malzemeden TS 10217-2 standartlarında ve PED basınçlı Kaplar Direktifi sertifikalıdır. Endüstriyel alanda kullanılan sıcak/kızgın suyun en az maliyet ve en kaliteli şekilde üretilmesi 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

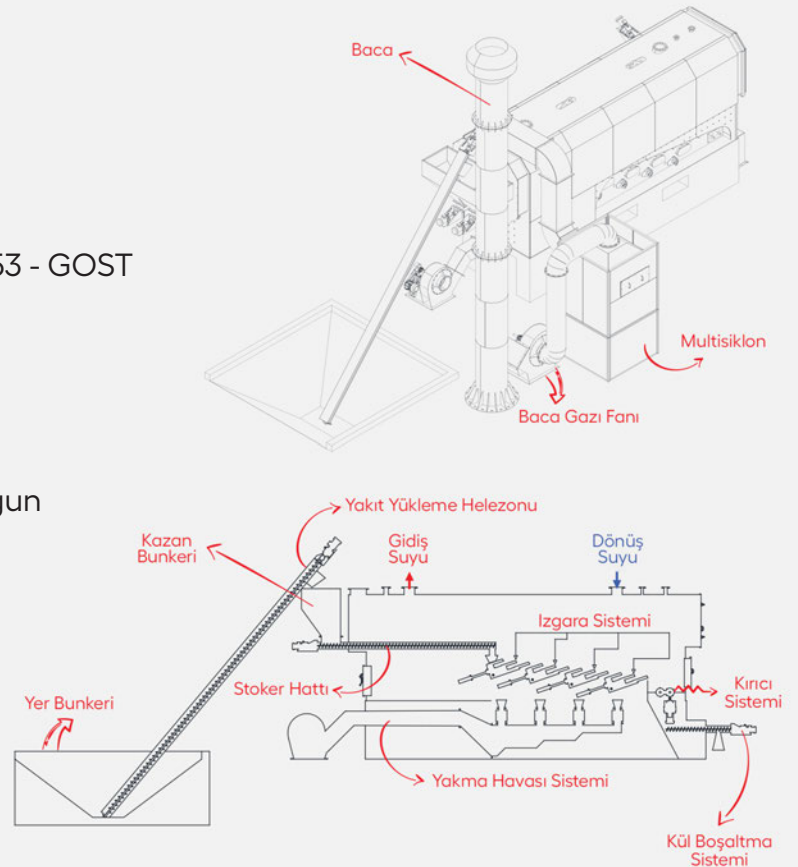
CE Belgelendirme

- 2014/68/EU Basınçlı Kaplar Direktifine Uygun

- İleri İtimli Izgara Sistemi

- Analog veya PLC Kazan ve

Mahal Kontrol Panosu



MACENTA SERİSİ

SICAK SU KAZANI



Torusan Macenta serisi sıcak/kızgın su kazanı tasarımları yapılırken; optimum ısıl konstrüksiyon ve çevreye en az zarar veren karbon-monoksit 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 standartta uygun bir konstrüksiyona sahip olur.

Torusan Macenta serisi sıcak/kızgın su kazanları 2014/68/EU'ya uygundur. Özel bir standartta ulusal düzenlemelere tabi olarak imal edilebilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalan kazanların ısıl genleşmelerini 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 malzemeden TS 10217-2 standartlarında ve PED basınçlı Kaplar Direktifi sertifikalıdır. Endüstriyel alanda kullanılan sıcak/kızgın suyun en az maliyet ve en kaliteli şekilde üretilmesi için, enerji deposu olarak yüksek bir su hacmi oluşturulmaktadır.

GENEL ÖZELLİKLER

- Yüksek Verimli ve Geniş Yanma Yüzeyle Pota Tasarımı
- Çift Potalı Özel Üretim İmkânı ile Yarı Kapasiteye Geçiş ve Yakıt Tasarrufu
- 2014/68/EU Basınçlı Kaplar Direktifine Uygun
- TS 12953 - ASME BPVC - AD 2000 - EN12953 - GOST Standartlarında Tasarım
- Her Ürün İçin B (proje) + F (imalat) Modülü CE Belgelendirme
- Analog veya PLC Kazan ve Mahal Kontrol Panosu

MACENTA KATI YAKITLI - ÜÇ GEÇİŞLİ

Isıtma Kapasitesi:
100.000 kcal/h ile
1.750.000 kcal/h arası



KINDIA SERİSİ

SICAK SU KAZANI

Torusan Kindia serisi sıcak/kızgın su kazanı tasarımları yapılırken; optimum ısı 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 Kindia serisi sıcak/kızgın su kazanları 2014/68/EU'ya uygundur. Özel bir standartta ulusal düzenlemelere tabi olarak imal edilebilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalan kazanların ısı genleşmelerini 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 malzemeden 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.



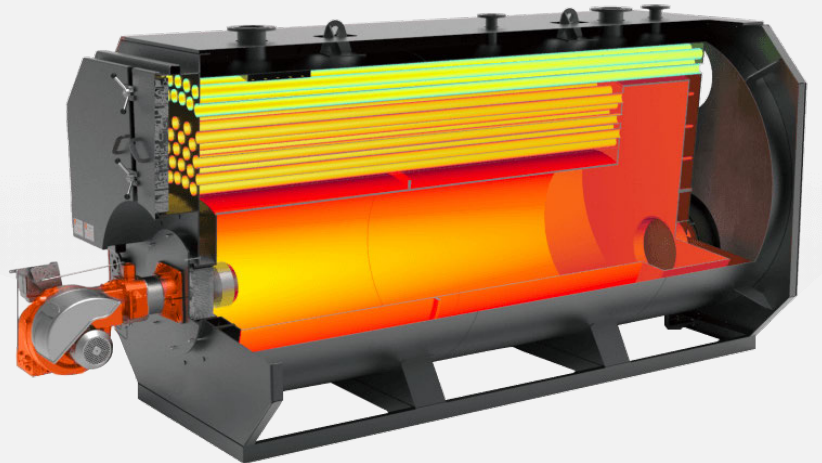
GENEL ÖZELLİKLER

- 2017/68/EU Basınçlı Kaplar Direktifine Uygun
- TS 12953 - ASME BPVC - AD 2000 - EN12953 - GOST Standartlarında Tasarım
- Her Ürün İçin B (proje) + F (imalat) Modülü CE Belgelendirme
- Çift Külhanlı ve Çift Brülörlü Özel Üretim İmkânı
- Yedek Brülörlü Tek Külhanlı Özel Üretim İmkânı
- Optimum Alev Formuna Göre Dizayn Edilmiş Yanma Odası
- Analog veya PLC Kazan ve Mahal Kontrol Panosu

KINDIA

SIVI GAZ YAKITLI - ÜÇ GEÇİŞLİ

Isıtma Kapasitesi:
100.000 kcal/h ile
10.000 kcal/h arası



DALABA SERİSİ

BUHAR KAZANLARI

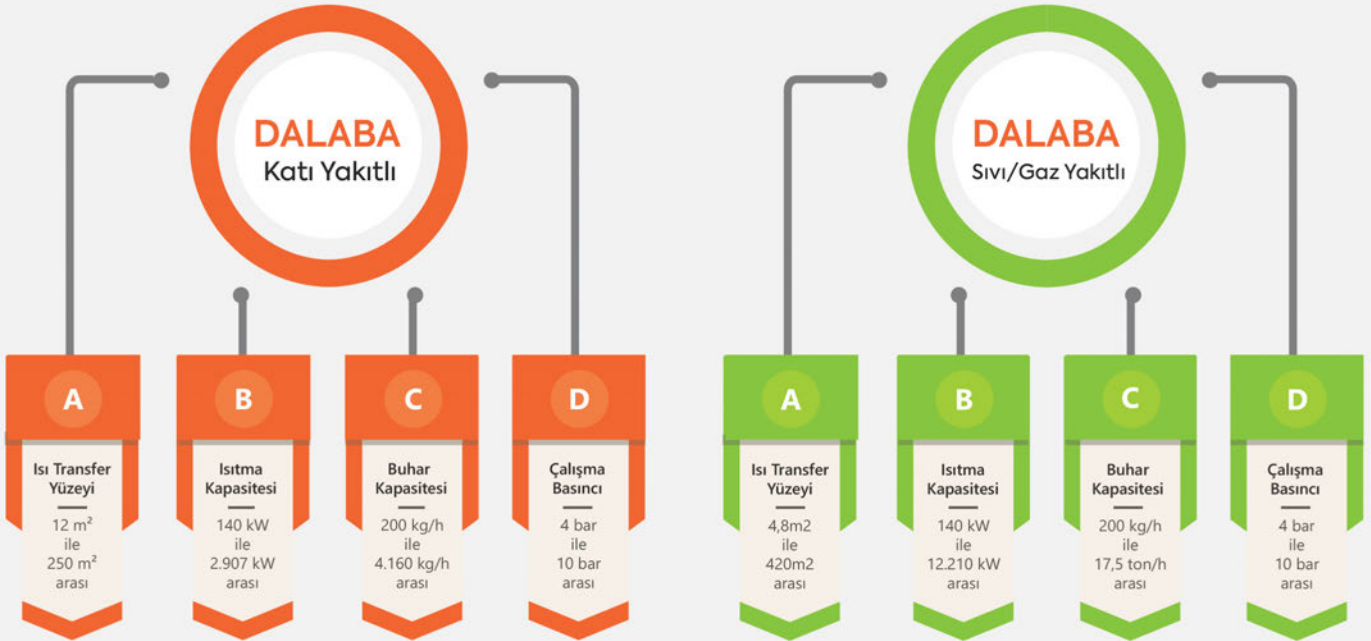


Torusan Dalaba serisi buhar kazanı tasarımları yapılırken; optimum ısıl konstrüksiyon ve çevreye en az zarar veren karbonmonoksit salınımları göz önünde bulundurularak yapılır. İlgili basınç değerlerine göre yapılması gereken mukavemet hesapları, TS 12953 (Türk Standartı), ASME BPVC (Amerikan Standartı),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

Torusan Dalaba serisi buhar kazanları 2014/68/EU'ya uygundur. Özel bir standartta ulusal düzenlemelere tabi olarak imal edilebilir. Yüksek sıcaklığa maruz kalan kazanların ısıl genleşmelerini 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 malzemeden 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 buhar hacmi oluşturulmaktadır.

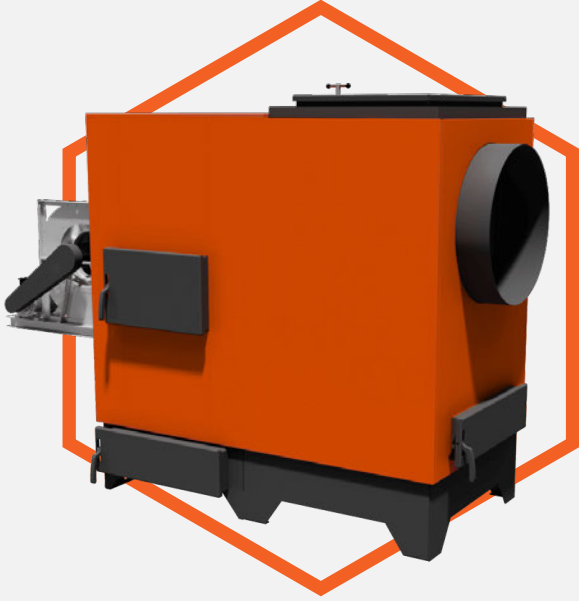
GENEL ÖZELLİKLER

- 2017/68/EU Basınçlı Kaplar Direktifine Uygun
- Her Ürün için B (proje) + F (imalat) Modülü CE Belgelendirme
- Sıvı/Gaz Yakıtlı Sistemler için Çift Külhanlı ve Çift Brülörlü Yeni Dizayn
- Katı Yakıtlı Sistemler için Çift Külhanlı ve Çift Stokerli Yeni Dizayn
- TS 12953 - ASME BPVC - AD 2000 - EN12953 - GOST Standartlarında Tasarım
- Ani Buhar Çekişlerine Karşı Yüksek Buhar Hacmi
- Analog veya PLC Kazan ve Mahal Kontrol Panosu
- Sıvı/Gaz Yakıtlı Sistemler için Yedek Brülörlü Tasarım İmkani



DONKA SERİSİ

SICAK HAVA KAZANI



Torusan Donka serisi sıcak hava kazanı tasarımları yapılırken; optimum ısı konstrüksiyon ve çevreye en az zarar veren karbonmonoksit salınımları göz önünde bulundurularak yapılır. İlgili basınç değerlerine göre yapılması gereken mukavemet hesapları neticesinde tamamıyla ısıtılmış ve homojen bir sıcak hava dağılımı sağlar.

Torusan Donka serisi sıcak hava kazanları hızlı sıcak hava üreticileridir. Özel bir prosese uygun şekilde farklı konstrüksiyonlara uyum sağlar. Yüksek sıcaklığa maruz kalan kazanların ısı genleşmelerini en düşük seviyeye indirecek tasarımlar uygulanır.

Alev ve dumana maruz kalan tüm parçalarda S235JR EN 10028-2 sertifikalı yüksek sıcaklığa dayanıklı saclar kullanılır. Isı geçişlerinin sağlandığı kaset yapısı yüksek bir ısı transfer yüzeyi oluşturur. Geniş duman akış kanalları ve kaynak çapağı bulundurmeyen kesitleri sayesinde kurum tutup tıkanma ihtimalini minimize eder.

Geniş bir kullanım alanı olan sıcak havanın en az maliyet ve en kaliteli şekilde üretilebilmesi için, çift emişli fanlar ile tahrik edilmiştir.

Donka serisi sıcak hava kazanı üzerindeki tüm kaynakların süreç yönetimi EN ISO 15614-1:2012 standardına tabi şekilde yürütülür ve bütün kaynaklar TS EN ISO9606-1:2014 standardına tabi test edilen kaynakçılar tarafından yapılır.

GENEL ÖZELLİKLER

- Kompakt ve Minimize Tasarımı Sayesinde Kolay Kurulum
- Yüksek Verimli ve Geniş Yanma Yüzeyle Dairesel Pota Dizaynı
- Kaset Tipi Düşük Karşı Basıncılı Duman Akışı Kesiti
- Düşük Karşı Basıncılı Hava Akışına Uygun Kazan Geometrisi
- Hücre Tipi Fanı Sayesinde Uzun Metrajlı Kanallara Sıcak Hava Basabilme İmkânı
- Analog veya PLC Kazan ve Mahal Kontrol Panosu

DONKA 4

SICAK HAVA KAZANI

Isıl Kapasite:
150.000 kcal/h - 175 kW

Fan Gücü:
15.500 m³ - 5,5 kW

Kurulu Güç:
7 kW

DONKA 2

SICAK HAVA KAZANI

Isıl Kapasite:
75.000 kcal/h - 87 kW

Fan Gücü:
5.000 m³ - 3 kW

Kurulu Güç:
4,2 kW



DONKA TURBO SERİSİ

SICAK HAVA KAZANI



Torusan Turbo Donka serisi sıcak hava kazanı tasarımları yapılırken; optimum ısıl konstrüksiyon ve çevreye en az zarar veren karbonmonoksit salınımları göz önünde bulundurularak yapılır. İlgili hava debisi değerlerine göre yapılması gereken mukavemet hesapları neticesinde tamamıyla ısıtılmış ve homojen bir sıcak hava dağılımı sağlar.

Torusan Turbo Donka serisi sıcak hava kazanları mahal içindeki havayı hareketlendirerek çok hızlı bir ısınma sağlar. Yüksek sıcaklığa maruz kalan kazanların ısı genleşmelerini en düşük seviyeye indirecek tasarımlar uygulanır.

Alev ve dumana maruz kalan tüm parçalarda S235JR EN 10028-2 sertifikalı yüksek sıcaklığa dayanıklı saclar kullanılır.

Isı geçişlerinin sağlandığı kaset yapısı yüksek bir ısı transfer yüzeyi oluşturur. Geniş duman akış kanalları ve kaynak çapağı buldurmeyen kesitleri sayesinde kurum tutup tıkanma ihtimalini minimize eder.

Geniş bir kullanım alanı olan sıcak havanın en az maliyet ve en kaliteli şekilde üretilebilmesi için, çift emişli fanlar ile tahrik edilmiştir.

Donka serisi sıcak hava kazanı üzerindeki tüm kaynakların süreç yönetimi EN ISO 15614-1:2012 standardına tabi şekilde yürütülür ve bütün kaynaklar TS EN ISO9606-1:2014 standardına tabi test edilen kaynakçılar tarafından yapılır.

GENEL ÖZELLİKLER

- Kendinden Dökmeli Silindirik Yeni Pota Dizaynı
- Geniş Duman Sandıkları ve Cehennemlik ile Düşük Karşı Basınç
- Kaburgalarla Örülmüş Uzun Ömürlü Yanma Odası
- Çift Geçişli Çapraz Hava Akış Kesiti
- Çift Potalı ve Çift Stokerli Sistemi Sayesinde Yedekli ve Yarı Kapasite Çalışabilme İmkânı
- Hücre Tipi Fanı Sayesinde Uzun Metrajlı Kanallara Sıcak Hava Basabilme İmkânı
- Silindirik Geometrisi Sayesinde Rahat Hava Dolaşımı
- Analog veya PLC Kazan ve Mahal Kontrol Panosu

DONKA TURBO

KATI/SIVI/GAZ YAKITLI - ÜÇ GEÇİŞLİ

Model	Kapasite (kcal/h - kW)	Sıcak Hava Debisi (m ³ /h)
Donka Turbo/NG 200	200.000 / 233	10.000
Donka Turbo/NG 300	300.000 / 349	14.700
Donka Turbo/NG 400	400.000 / 465	20.000
Donka Turbo/NG 500	500.000 / 581	24.500
Donka Turbo/NG 600	600.000 / 698	29.500
Donka/NG 700	700.000 / 814	34.000
Donka/NG 800	800.000 / 930	39.000
Donka/NG 900	900.000 / 1.047	44.000
Donka/NG 1000	1.000.000 / 1.163	50.000



DONKA MOBİL SERİSİ

SICAK HAVA KAZANI



Torusan Donka Mobil serisi sıcak hava kazanı tasarımları yapılırken; optimum ısı konstrüksiyon ve çevreye en az zarar veren karbonmonoksit salınımları göz önünde bulundurularak yapılır. İlgili basınç değerlerine göre yapılması gereken mukavemet hesapları neticesinde tamamıyla ısıtılmış ve homojen bir sıcak hava dağılımı sağlar.

Torusan Donka Mobil serisi sıcak hava kazanları hızlı sıcak hava üreteçleridir. Özel bir prosese uygun şekilde farklı konstrüksiyonlara uyum sağlar. Yüksek sıcaklığa maruz kalan kazanların ısı genleşmelerini en düşük seviyeye indirecek tasarımlar uygulanır.

Alev ve dumana maruz kalan tüm parçalarda S235JR EN 10028-2 sertifikalı yüksek sıcaklığa dayanıklı saclar kullanılır. Isı geçişlerinin sağlandığı kaset yapısı yüksek bir ısı transfer yüzeyi oluşturur. Geniş duman akış kanalları ve kaynak çapağı bulundurmeyen kesitleri sayesinde kurum tutup tıkanma ihtimalini minimize eder.

Geniş bir kullanım alanı olan sıcak havanın en az maliyet ve en kaliteli şekilde üretilmesi için, çift emişli fanlar ile tahrik edilmiştir.

Mahal ısıtmada kullanılan sıcak havanın en az maliyet ve en kaliteli şekilde üretilmesi için kazana kompakt olarak konumlandırılan aksiyal fan düşük seslerde çalışmayı sağlar.

Donka Mobil serisi sıcak hava kazanı üzerindeki tüm kaynakların süreç yönetimi EN ISO 15614-1:2012 standardına tabi şekilde yürütülür ve bütün kaynaklar TS EN ISO9606-1:2014 standardına tabi test edilen kaynakçılar tarafından yapılır.

GENEL ÖZELLİKLER

- SRM Borulardan Bükümlü ve Dayanıklı Duman Yolu
- Kompakt, Mobil Yapısı ile Kolay Kurulum ve Taşıma İmkanı
- Silindirik Geometrisi Sayesinde Rahat Hava Dolaşımı
- Yüksek Debili Aksiyal Fan ile Uzun Metrajlı Hatlara Sıcak Hava Aktarımı
- Bu sınıftaki En Yüksek Isı Çıkışı ve Hava Çıkışı Hacmi
- Analog veya PLC Kazan ve Mahal Kontrol Panosu

DONKA MOBİL SIVI GAZ YAKITLI - ÜÇ GEÇİŞLİ

Kapasite Aralığı:
30 kw - 234 kW

Boru Kalitesi:
SRM Çelik Çekme EN10305-2

Kaporta:
DKP Sac Kaporta
100mm Cam Yünü



MADİNA SERİSİ

BUHAR JENERATÖRÜ



Torusan Madina serisi sıcak hava kazanı tasarımları yapılırken; optimum ısı 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 ısı 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) üretilmesine 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 kaviteasyon 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.

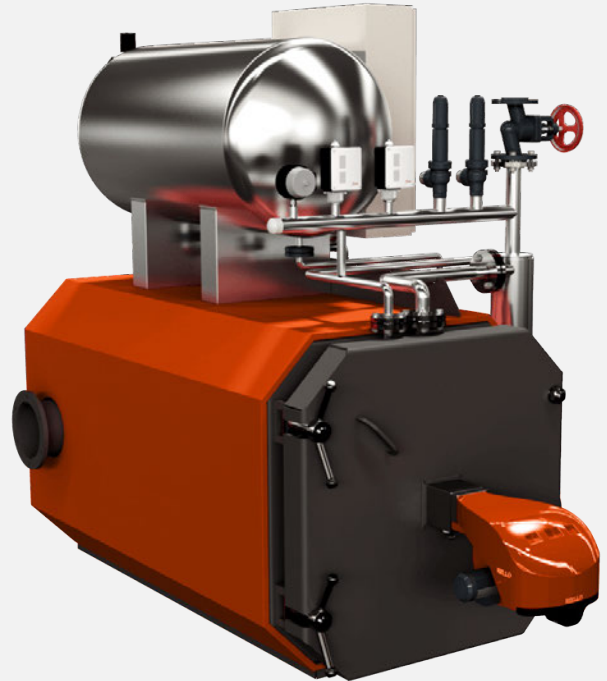
MADİNA


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



T  RUSAN

www.torusan.com