



Teknoloji ile iç içe, zamanla başa baş
Adopting technology together with the time
Современные технологии в ногу со временем



WENTA®



TAM OTOMATİK DEGAZÖR
Termik Gaz Ayırıcı

FULL AUTOMATIC DEAERATOR
Thermal Gas Separator



DOĞA DOSTU TEKNOLOJİ
NATURE FRIENDLY TECHNOLOGY
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



WEDEG Tam Otomatik Degazörleri (Termik Gaz Ayırıcı)

- WENTA tam otomatik degazörün tamamı kaya yönü ile izole edilmiştir. Dışı ise isteğe bağlı galvaniz veya paslanmaz sac ile kaplanmıştır. Bu sayede ana gövdedeki su sürekli sabit sıcaklıkta tutularak yeniden O₂ ve CO₂ oluşumu da engellemiştir.
- WENTA tam otomatik degazörleri, degazör pompaları, emniyet ventili, özel wenta seviye göstergesi (paslanmaz çelik).
- Özel Wenta Seviye Kontrol Cihazı (paslanmaz çelik, tam otomatik).
- Basınç düşürme grubu termostatik vana grubu ve tüm armatürleri ile isteğe bağlı elektrik tablo ve tesisatı ile yüksek platformu, yürüme yolları, korkulukları, kapasitif etiketle paketlenmiştir. (Besi suyu pompalarının kavitezyon nedeni ile aşınmasını önlemek için kazan dairesinin elverdiği maksimum yükseklikte platform)
- Degazör pompaları ortak bir şase üzerinde yedekli olarak tasarlanmış olup, pompa şase ve kollektör elektrostatik powder-coating boyalıdır.
- Degazör domu özel flanşlı bağlantılıdır.
- Bakımı son derece az ve kolaydır.
- YAKITTA %3 - %5 TASARRUF SAĞLAR
- WENTA tam otomatik degazör, buhar kazanı besli suyunu sürekli aynı ısıda tutar. Bu sayede kazan suyu homojen beslenir ve kazan içinde ısı dalgalanması olmayacağından yakıt sarfiyatı %3 -%5 arasında (İşletmenin özelliğine göre) gerçekleşir.
- Buhar kazanı içinde ani ısı dalgalanması, WENTA tam otomatik degazörleri sayesinde önlenerek enine ve boyuna genişlemeler aşırıya indirilerek kazan ömrü uzatılmış olur.
- Aynı kazan dairesinde birden fazla ve farklı basınçlardaki buhar kazanlarında bir ünite kullanılabilir özelliğindedir.
- Degazör tankı hacmi optimum seçilmiş olup, lüzumsuz buhar sarfiyatı engellenmiştir.



Paket Degazör Teknik Özellikleri ve Avantajları

- Buhar kazanları besleme suyunun çözölmüş halde bulunan O₂ (Oksijen) ve CO₂ (Karbon dioksit) gazları, buhar kazanı, buhar ve kondensat tesisatlarında (Metal yüzeylerde) gözenekler ve erimeler şeklinde korozyona neden olurlar.
- Çözölmüş haldeki bu gazların tesisattan atılmaması halinde, buhar kazanı ve tesisatın ömrü kısalmaktadır. (Bazı işletmelerde 2 yıl gibi kısa sürede)
- WENTA tam otomatik degazör çözölmüş halde bulunan bu gazları tam otomatik olarak sistemden dışarı atmakta; böylece tüm sistemimiz koruma altına alınmaktadır.
- WENTA tam otomatik degazör besli suyunu 102°C'ye kadar ısıtarak, degazör domunda bulunan özel ayrıştırıcı plakalar yardımıyla da tam otomatik olarak dışarıya atmaktadır.





WEDEG Full Automatic Deaerator (Thermal Gas Separator)

- Entire of WENTA full automatic deaerator was isolated with rock wool. Outer side was coated with galvanized or stainless plate optionally. Through this way O₂ and CO₂ re-formation is being prevented through holding the water in the body on fixed heat.
- WENTA full automatic deaerator, deaerator pumps, safety valve, special Wenta level indicator (stainless steel).
- Special Wenta Level Control Device (stainless steel, full automatic).
- It is a package unit with pressure decreasing group. Thermostatic valve group and all armatures and optional electrical table and installation and high platform, walking ways, balustrade, and capacitive labels. (Platform on maximum height sufficing by your boiler room to prevent corroding of feeding water pumps because of cavitations).
- Deaerator pumps were designed on a common chassis with spare; pump chassis and collector electrostatic dyed with powder-coating.
- Deaerator dome has special flanged connection.
- Its maintenance is extremely little and easy.
- IT SAVES 3%-5%» FROM FUEL.
- WENTA full automatic deaerator hold the steam boiler feeding water on the same heat. Thus water of boiler is fed homogeneously and fuel consumption is realized between 3%»-5% (according to features of your enterprise) because there shall not be heat waving inside the boiler.
- Instantaneous heat waving inside the steam boiler is prevented by the virtue of WENTA full automatic deaerator and thus life of the boiler is extended by minimizing the expanding in width and lengthwise.
- More than one unit is usable functioned in the same boiler room and one unit is usable functioned the steam boilers in different pressures.
- Deaerator tank volume is selected optimum, thus unnecessary steam consumption is prevented.



Package Deaerator Technical specifications and advantages

- O₂ (Oxygen) and CO₂ (carbon dioxide) gases existing in the steam boilers feeding water as solved, cause corrosion in the forms of pores and melting in steam boiler, steam and condenser installations (metal surfaces).
- In case of not removing of these gasses in a solved condition from the installation, life of steam boiler and installation is shonening. (In some enterprises in a short time like 2 years).
- WENTA full automatic deaerator removes these gasses existing in solved condition out of the system as full automatic, thus entire of our system is taken under protection.
- WENTA full automatic deaerator heats feeding water to 102 °C and removes out as full automatic through aid of special decomposing plaques existing in deaerator dome.

KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER / CAPACITY AND DIMENSIONS

Tip Type	Buhar kazanı kapasitesi Steam boiler capacity (kg/h)	Degazör kapasitesi Deaerator capacity (m3/h)	Besi tankı hacmi Feed water tank volume (m3)	Çap Diameter (mm)	Uzunluk Length (mm)	Yükseklik Height (mm)	Takribi ağırlık (platform hariç) Weight (except platform) (kg)
WEDEG 1	1000	1	0,8	1000	1950	1950	530
WEDEG 2	2000	2	1,6	1100	2450	2050	650
WEDEG 3	3000	3	2,4	1300	2650	2350	850
WEDEG 5	5000	5	4	1350	3500	2400	1060
WEDEG 7	7000	7	5	1500	3600	2550	1250
WEDEG 8	8000	8	6	1700	3500	2850	1450
WEDEG 10	10000	10	8	1700	4400	2850	1900
WEDEG 12	12000	12	10	1700	5450	2850	2250
WEDEG 15	15000	15	12	1700	6450	2850	2550
WEDEG 18	18000	18	14	1700	7650	3050	3000
WEDEG 20	20000	20	15	1700	7950	3050	3100
WEDEG 25	25000	25	19	2000	7150	3350	3400

Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Note: We reserve the right to make changes.



YÜKSEK BASINÇLI BUHAR VE KIZGIN SU KAZANLARI
HIGH PRESSURE STEAM AND SUPER HEATED WATER BOILERS
ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ



KIZGIN YAĞ KAZANLARI
THERMAL OIL BOILERS
НЕФТЬ КОТЛЫ ВОРОЖЕЯ



MEKATRONİK BUHAR JENERATÖRLERİ
MECATRONIC STEAM GENERATORS
ПАРОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ



EKONOMİZER
ECONOMIZER
ЭКОНОМАЙЗЕР



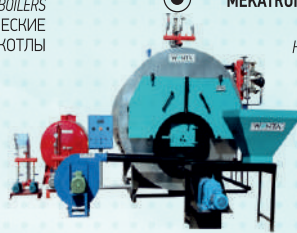
ELEKTRİKLİ MEKATRONİK BUHAR JENERATÖRLERİ
ELECTRICAL MECATRONIC STEAM GENERATORS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРОГЕНЕРАТОРЫ



KATI YAKITLI STOKERLİ ÖN OCAKLI BUHAR KAZANLARI
STEAM BOILERS WITH FRONT FURNACE
ПАРОВЫЕ КОТЛЫ С ФРОНТАЛЬНОЙ ТОПКОЙ



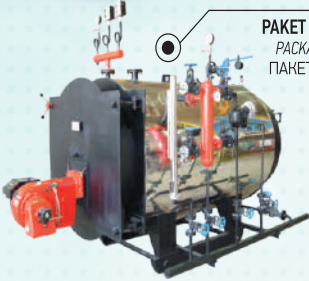
ELEKTRİKLİ KALORİFER KAZANLARI
ELECTRICAL HEATING BOILERS
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ



YÜKSEK BASINÇLI KATI YAKITLI MEKATRONİK KENDİNDEN STOKERLİ BUHAR KAZANLARI
HIGH PRESSURE STEAM BOILERS WITH SOLID FUEL
ПАРОВЫЕ КОТЛЫ СО СТОКОМ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ



ŞAŞE ÜSTÜ PAKET BUHAR KAZANLARI
PACKAGE STEAM BOILERS ON CHASSIS
ПАКЕТНЫЕ ПАРОВЫЕ КОТЛЫ НА ШАССИЗАЕМЛЕНОМ ПАКЕТЕ



PAKET BUHAR KAZANI
PACKAGE STEAM BOILER
ПАКЕТНЫЕ ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



HİDROFOR VE GENLEŞME TANKLARI
HYDROFOR & EXPANSION TANKS
ГИДРОФОРНЫЕ И РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ



AKÜMÜLASYON TANKLARI VE TEK-ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLERLER
ACCUMULATION TANKS AND SINGLE-DOUBLE SERPENTINE WATER HEATER
АККУМУЛЯЦИОННЫЕ БАКИ И ОДНО-ДУХ ПОТОЧНЫЕ СЕРПАНТИНЫ



TAM OTOMATİK DEGAZÖRLER
FULL AUTOMATIC DEAERATOR
ДЕГАЗАТОРЫ



MOBİL BUHAR SANTRALLERİ
MOBILE STEAM POWER PLANTS
МОБИЛЬНЫЕ ПАРОВЫЕ СТАНЦИИ



KALORİFER KAZANLARI
CENTRAL HEATING BOILERS
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ



FUEL OIL POMPALAMA İSTASYONU
FUEL OIL PUMPING STATION
МАЗУТО-НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

WENTA ISI TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

Ankara Fabrika - Genel Müdürlük / Factory-General Management / Штаб-квартира

ASO 1. OSB Türkmenistan Cad. No:11 06935 Sincan/ANKARA, TURKEY

+90 312 267 49 00 +90 312 267 55 99 +90 530 148 0 888

Kırşehir Fabrika / Factory / завод

Kırşehir OSB. Güldiken Mah. Cacabey/KIRŞEHİR, TURKEY

+90 386 272 10 40 +90 386 272 10 41

İstanbul Bölge Müdürlüğü / Regional Directorate / Региональное отделение

+90 216 347 50 05 +90 216 526 57 42

Azərbaycan Müdürlüğü / Azerbaijan Directorate / Азербайджане управление

+90 533 014 46 15

Rusya Müdürlüğü / Russia Directorate / Офис в России

+90 533 014 46 15

Ukrayna Müdürlüğü / Ukrain Directorate / Офис в Украине

+90 543 267 49 00

DOĞA DOSTU TEKNOLOJİ
NATURE FRIENDLY TECHNOLOGY
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



KOSGEB
www.kosgeb.gov.tr

wenta@wenta.com.tr
www.wenta.com.tr