



GELECEĞİN FABRİKALARI

Kazan Dairesindeki Kayıplar

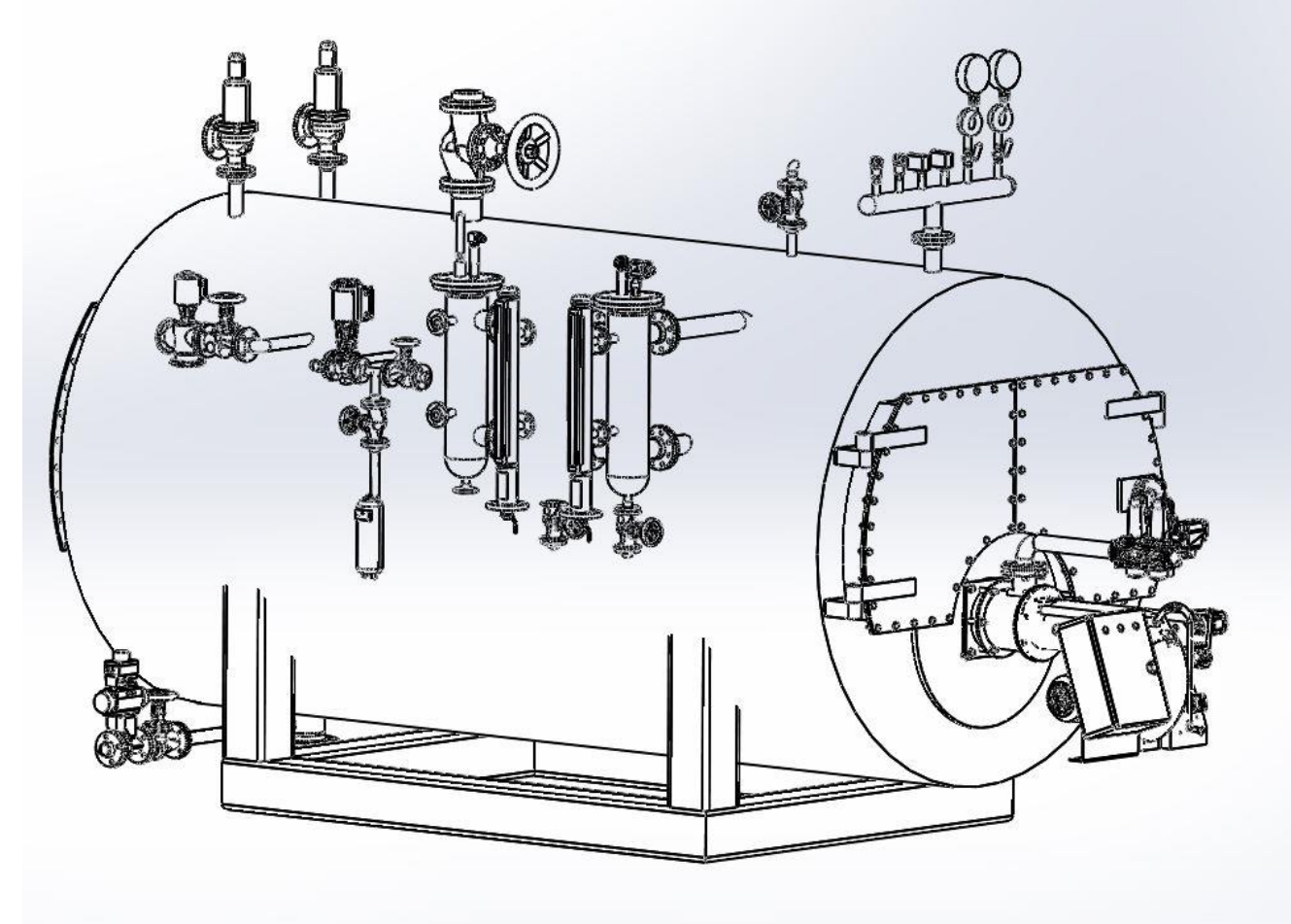
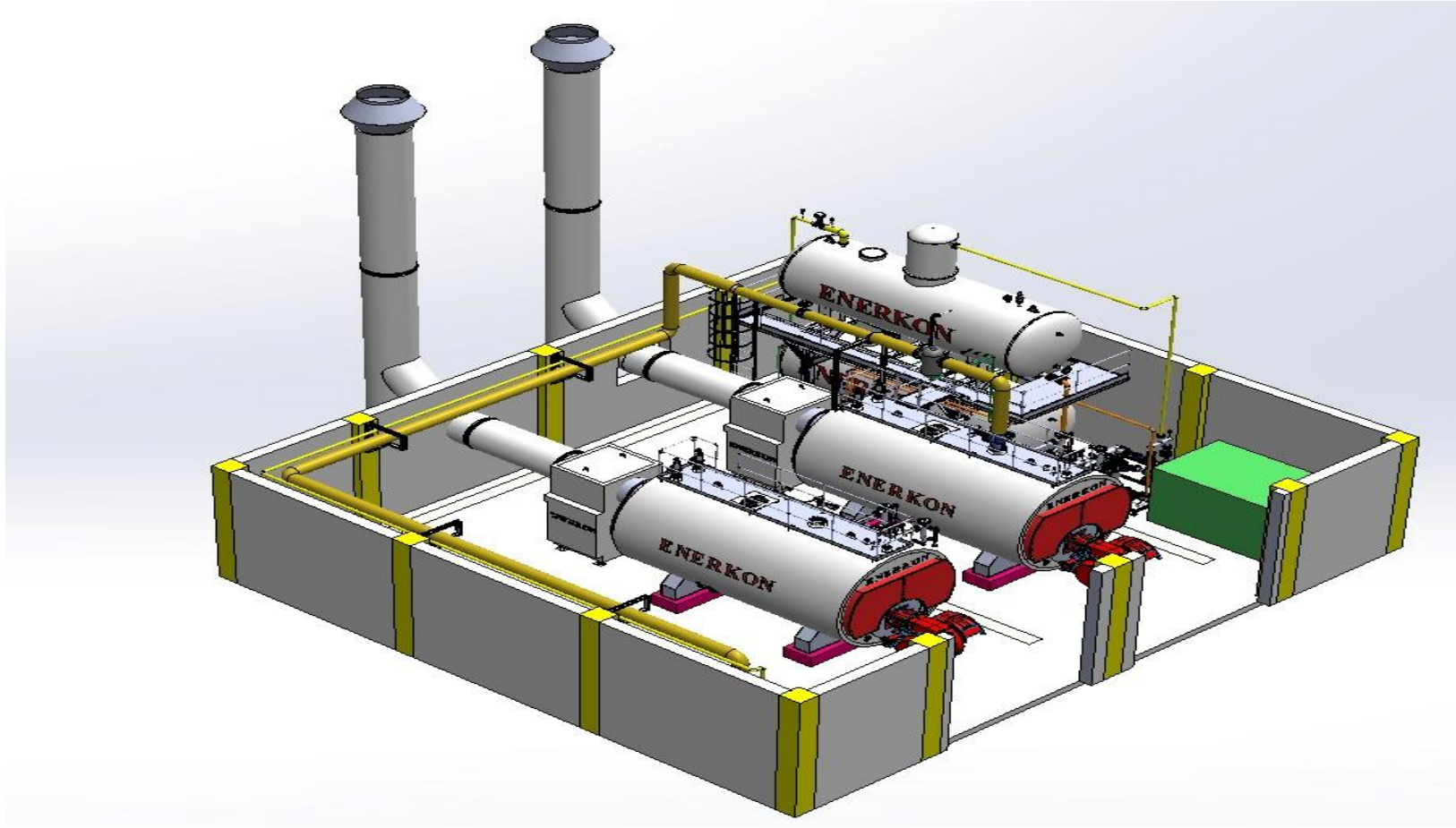
- Verimsiz Yanma : % 0 - 6
- Radyasyon Kaybı : % 0,3 - 1
- Blöf Kaybı : % 1 - 3
- Baca Gazi : % 4 – 15

Buhar Tesisatlarında;

- Buhar Hatları : % 1 - 3
- Flaş Buhar : % 2 - 10
- Kondenstoplar : % 3 - 15

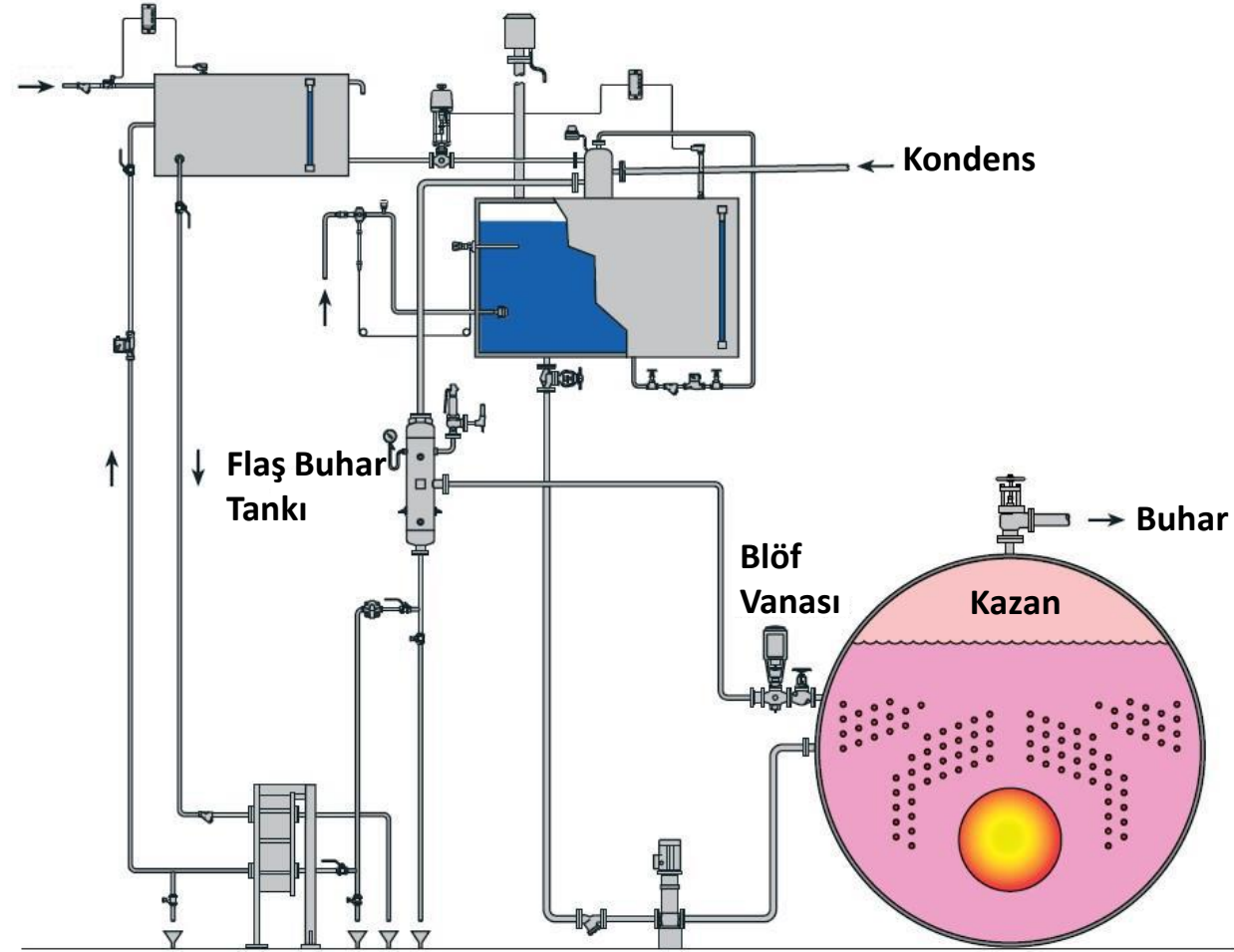


KAZAN DAİRELERİNDE YAPILABİLECEK ENERJİ GERİ KAZANIM YÖNTEMLERİ



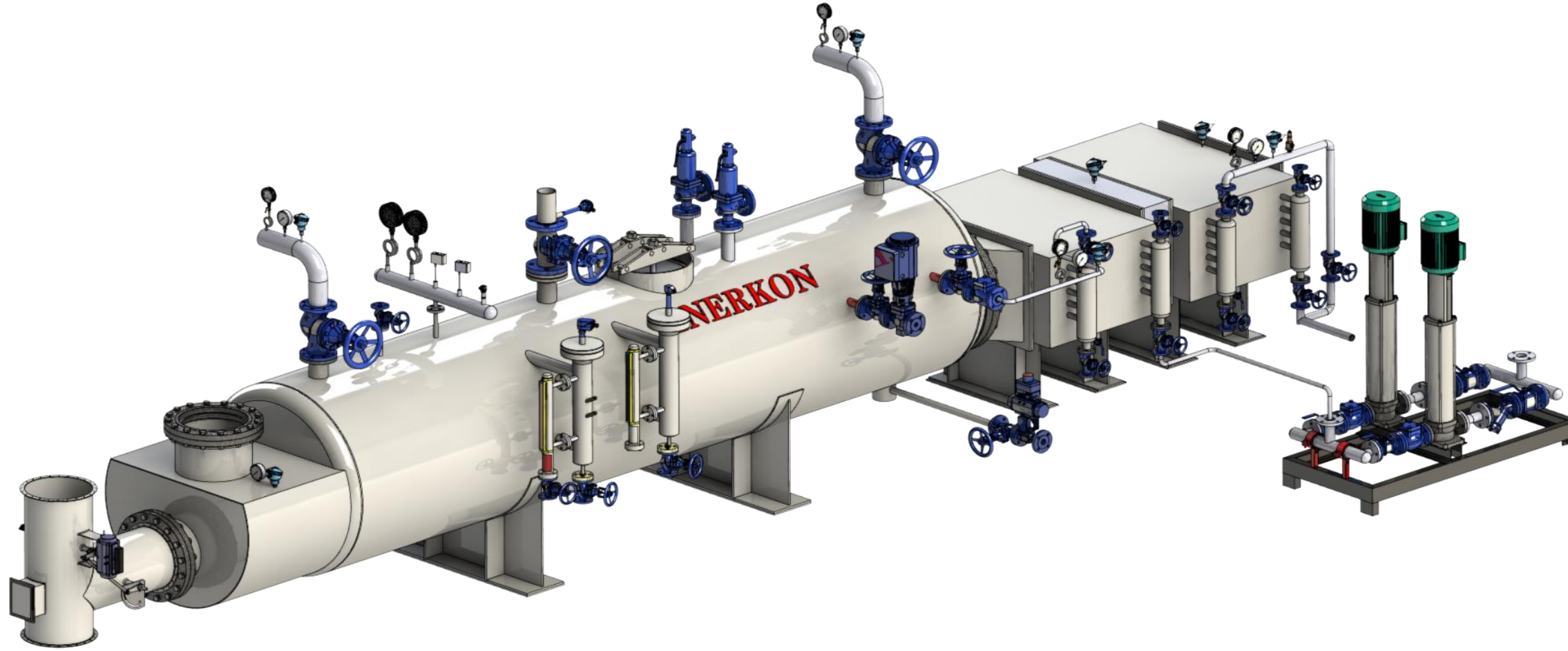
**YANMA VERİMİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ 02 TRİM-
FREKANS İNVERTÖRÜ – YAKMA YÖNETİM SİSTEMİ**

KAZAN DAİRELERİNDE YAPILABİLECEK ENERJİ GERİ KAZANIM YÖNTEMLERİ



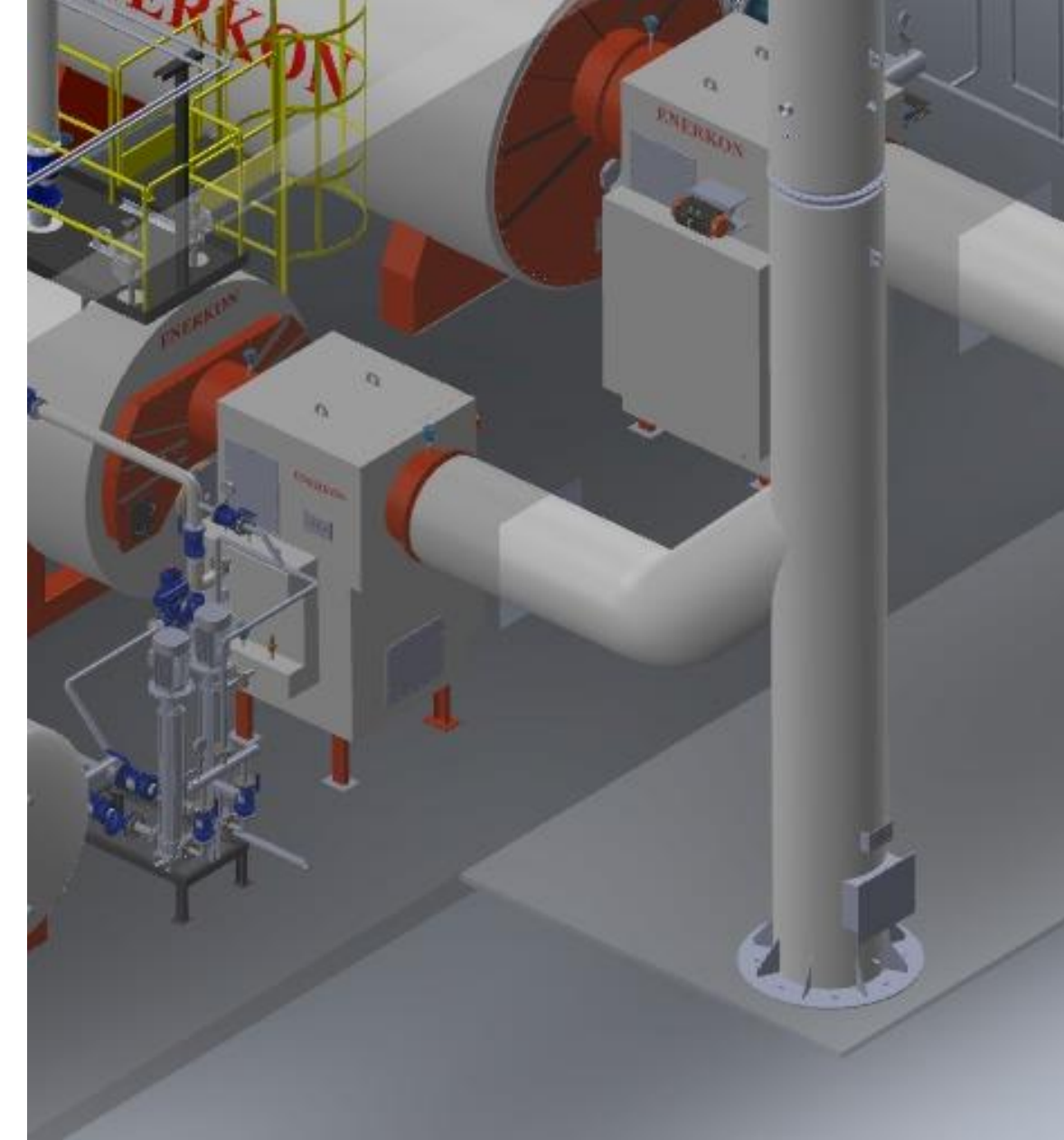
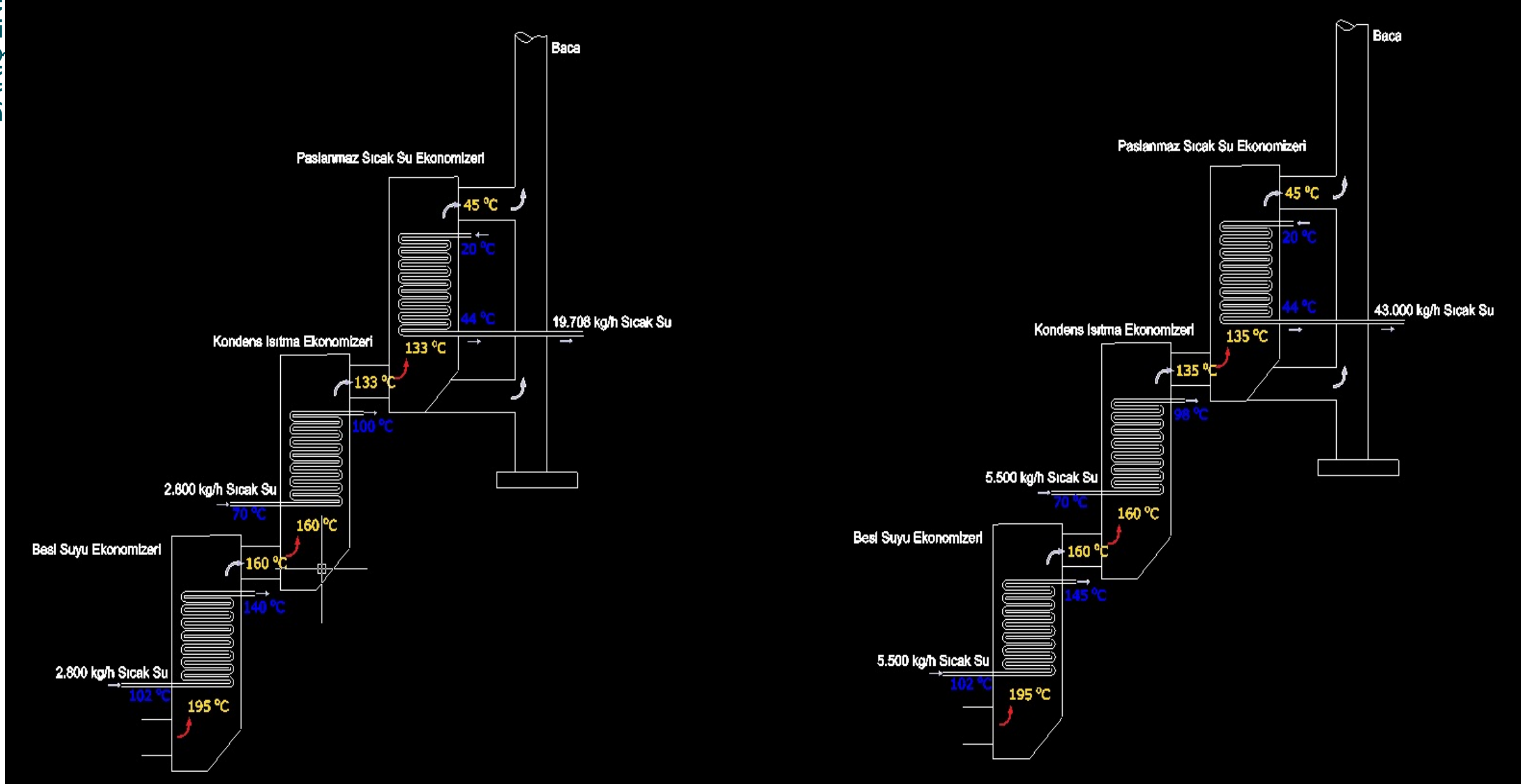
KAZAN BLÖFÜNDEN ve FLAŞ BUHARDAN ENERJİ GERİ KAZANIMI

KAZAN DAİRELERİNDE YAPILABİLECEK ENERJİ GERİ KAZANIM YÖNTEMLERİ



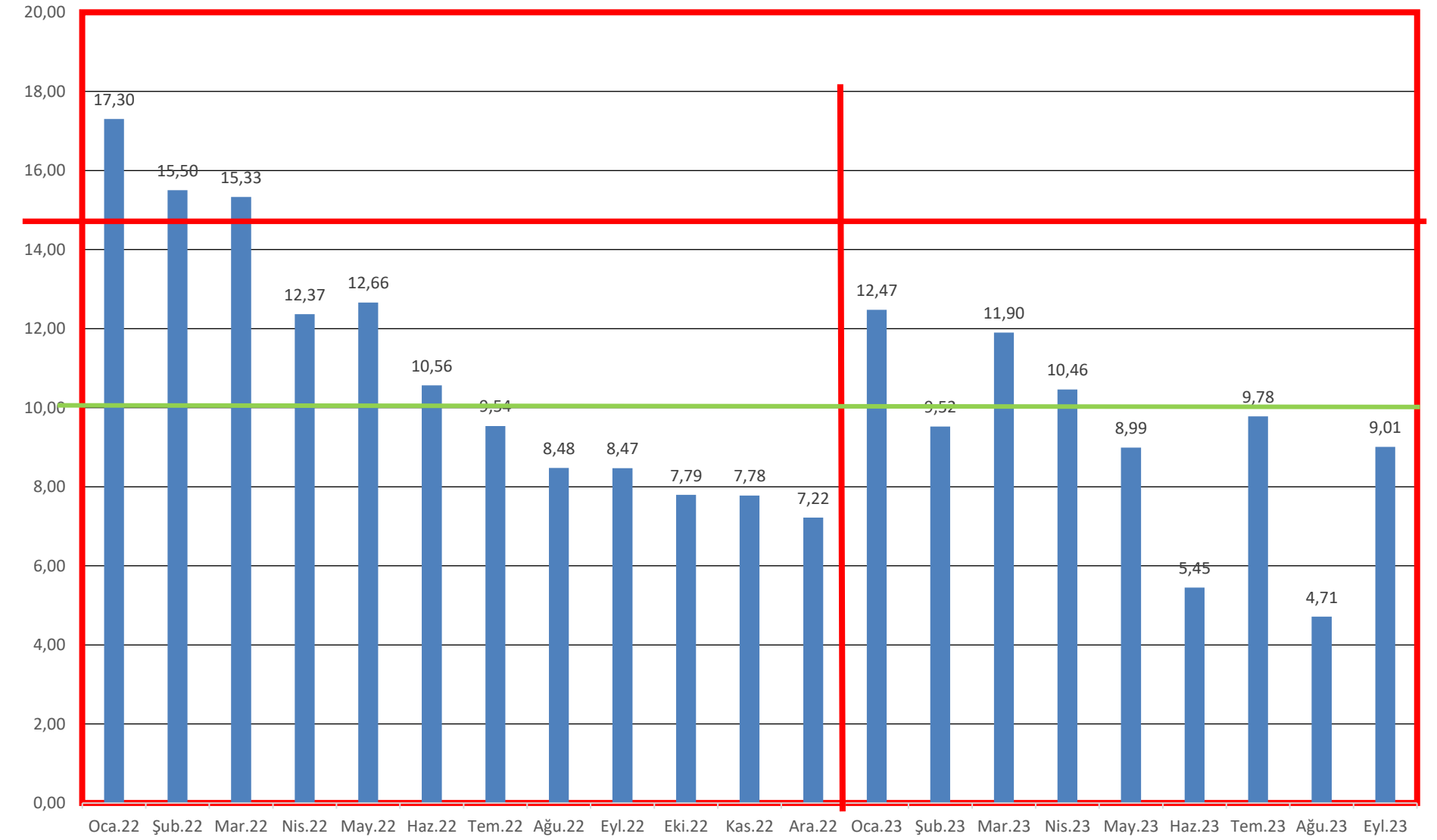
BESİ SUYU POMPALARININ FREKANS KONTROLLÜ OLMASI

KAZAN DAİRELERİNDE YAPILABİLECEK ENERJİ GERİ KAZANIM YÖNTEMLERİ



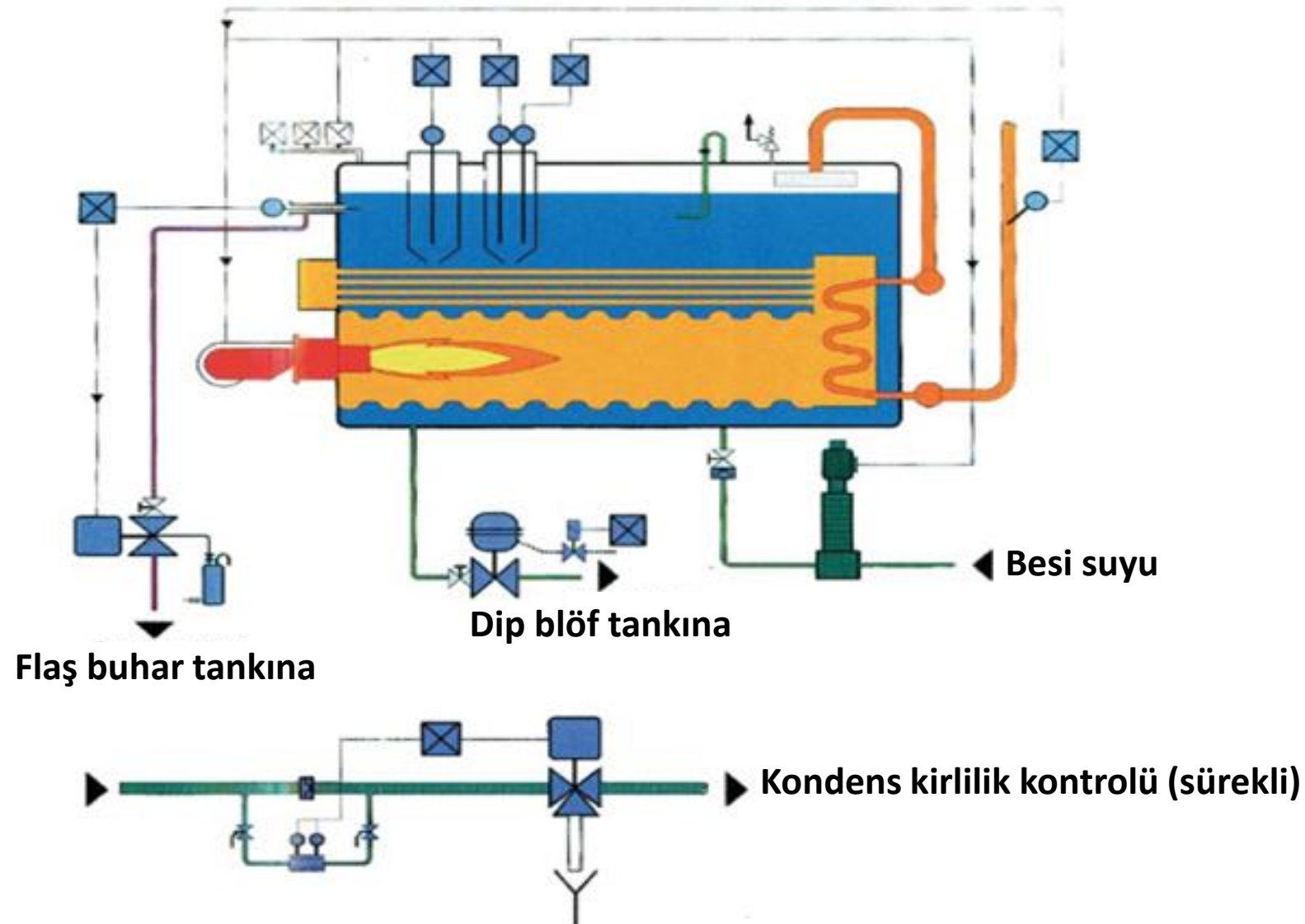
ATIK BACA GAZINDAN ENERJİ GERİ KAZANIMI – EKONOMİZER & REKÜPERATÖR

KAZAN DAİRELERİNDE YAPILABİLECEK ENERJİ GERİ KAZANIM YÖNTEMLERİ



ENERJİ İZLEME SİSTEMİ & SÜRDÜREBİLİRLİK

GÜVENLİ KAZAN DAİRELERİ



24 Saat Gözetimsiz Kazan Dairesi

1. Otomatik yüzey blöf sistemi
2. Otomatik dip blöf sistemi
3. Oransal (On-Off) seviye kontrol sistemi
4. Yüksek seviye kontrol sistemi
5. Düşük seviye kontrol sistemi

72 Saat Gözetimsiz Kazan Dairesi

1. Otomatik yüzey blöf sistemi
2. Otomatik dip blöf sistemi
3. Oransal (On-Off) seviye kontrol sistemi
4. Yüksek seviye kontrol sistemi
5. Düşük seviye kontrol sistemi (2 adet)
6. Kondens kirlilik kontrol sistemi

**TRD 604 NORMLARINA GÖRE 24 & 72 SAAT GÖZETİMSİZ
KAZAN DAİRESİ OTOMASYON SİSTEMİ**

GES & RES İLE ENTEGRE ELEKTRİKLİ KAZANLAR



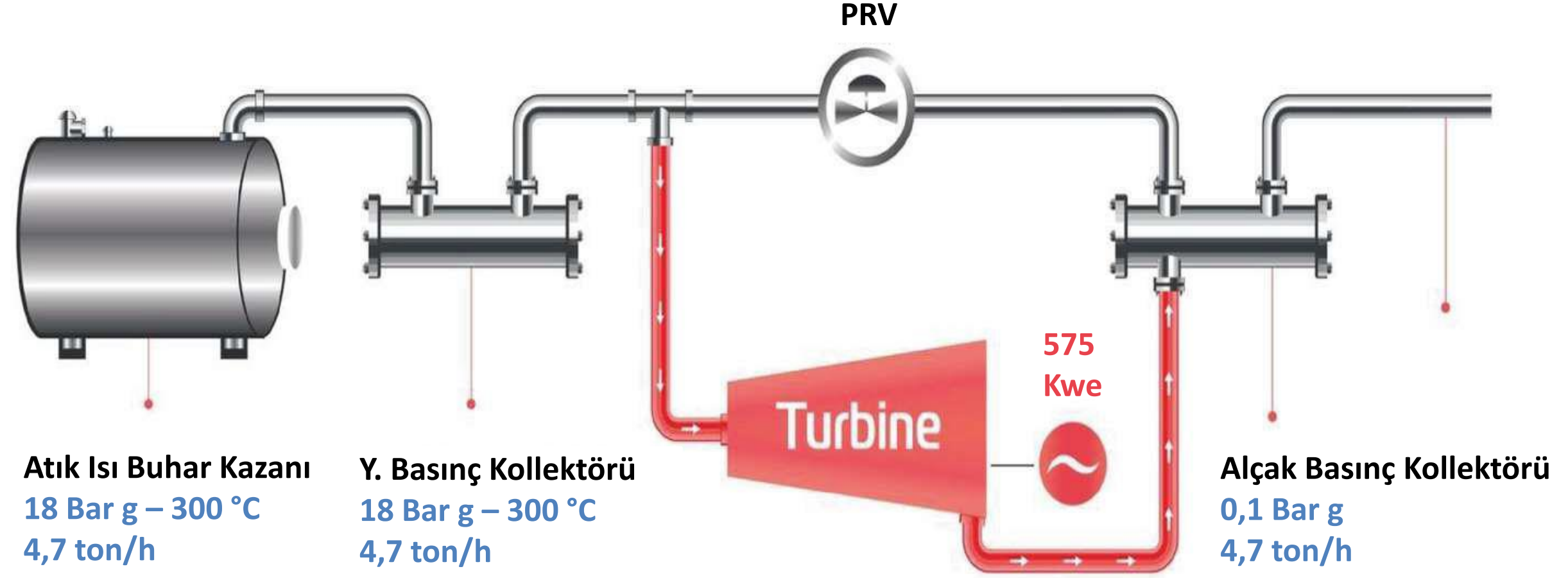
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI İLE ELEKTRİKLİ KAZANLARIN ENTEGRASYONU

2.500 kg/h	Kapasiteli Doğalgazlı buhar kazanının yıllık tüketim değerleri				
Buhar Kapasitesi		2.500 kg/h			
Buhar Kapasitesi		1.500.000 kcal/h			
Kazan kullanım yükü		75 %			
Saatlik Doğagaz Tüketimi		151,52 m3/h			
Yıllık Kullanım Süresi		3000 Saat/yıl			
Yıllık Doğalgaz Tüketimi		454.545,45 m3/Yıl			TL
Yıllık Tüketimi TL		5.454.545,45 TL/Yıl		1 m3 gaz	12,00
Yıllık Tüketimi EURO		181.818,18 TL/Euro		1 Euro	30,00



ATIK BACA GAZI SICAKLIĞI: 436 °C

ATIK BACA GAZI DEBİSİ: 44.976 kg/h



2.8 MW Isıtma – Sıcak Su Temini

Absorbsiyonlu Chiller ile Soğutma – Sera Isıtma



ENERJİ

ÇEVRE

VERİMLİLİK



TEŞEKKÜRLER



 Adres

Adana Organize Sanayi Bölgesi
Magarsus Caddesi, No:8
Adana/Türkiye

 Telefon

+90 322 456 14 14

 Web Sitesi

www.barismuhendislik.com.tr
www.enerkonmuhendislik.com.tr