



Elektrikli Kızgın Yağ
Kazanları

ÜRÜN BİLGİSİ



Kızgın yağ kazanları, tekstil, gıda, kimya ve plastik gibi sektörlerde yüksek sıcaklıkta ısıtma ihtiyacını karşılayan kritik sistemlerdir. Bu sistemlerin elektrik tüketimi, işletme maliyetlerinin önemli bir kısmını oluşturur. Güneş/Rüzgar enerjisi ile üretilen elektrik, bu maliyetleri azaltmak için çevreci ve ekonomik bir çözüm sunar.

Neden Yenilenebilir Enerji ile beslenen kızgıny yağ sistemleri?

- Yüksek elektrik maliyetlerine karşı koruma
- Karbon ayak izinin azaltılması
- Devlet teşviklerinden yararlanma imkânı
- Uzun vadeli yatırım getirisi

Isımsan, elektrikle çalışan ve güçleri 10KW-160 KW 'e ulaşan kapasitelerde kızgın yağ kazanları üretebilmektedir. Isımsan'ın kolay tasarım özellikleri sayesinde yedekli ve PLC kontrollü olarak sistem tasarımı yapılmakta, akış switchleri ile güvenlik, uzaktan kontrol (Cep telefonu uygulaması (VNC ile) ile uzaktan çalıştırma-kapatma, HMI ekranı izleme, alarmları görüntüleme vb işlemler kolaylıkla yapılabilir.



SERTİFİKALAR

Isımsan, aşağıdaki belirtilen uluslararası direktiflere ve yönetmeliklere uygun olarak imalat yapmaktadır:

CE 2006/42/EC (Makine Direktifi)

CE 2014/29/AB (Basınçlı Kaplar Direktifi) CE 2014/68/AB (Basınçlı Kaplar Direktifi)

ATEX ürün grubu 2014/34/AB (Talep üzerine Zone değerlendirme)

Isımsan, kalite yönetimi (ISO 9001), çevre yönetim sistemi (ISO14001), kaynak teknolojisi ve denetimi (ISO 3834 & 14731) açısından sertifikalandırılmıştır.

ÜRÜN BİLGİSİ



Türkiye Şartlarında Geri Dönüş Süresi (2026 Verileriyle)				
Sektör	Aylık Tüketim (kWh)	Güneş Paneli Sistemi Maliyeti (kW başına)	Toplam Panel Sistem Maliyeti (100 kW)	Geri Dönüş Süresi
Tekstil	15.000	€300–€350	€30.000–€35.000	4–6 yıl
Gıda Üretimi	10.000	€280–€330	€28.000–€33.000	5–7 yıl
Kimya	20.000	€320–€370	€32.000–€37.000	3–5 yıl
Plastik	12.000	€290–€340	€29.000–€34.000	4–6 yıl

Döviz kuru: 1 EUR ≈ 1.08 USD. Geri dönüş süresi; İzmir gibi güneşlenme süresi yüksek bölgeler, ortalama elektrik birim fiyatı (0.12–0.15 EUR/kWh) ve sistem verimliliği dikkate alınarak hesaplanmıştır.

Uygulama Avantajları

- Kızgın yağ kazanlarının elektrikli ekipmanları (pompa, kontrol sistemleri, rezistanslar) güneş/rüzgar enerjisiyle beslenebilir.
- Özellikle gündüz saatlerinde yoğun çalışan sistemlerde doğrudan güneş enerjisi kullanımı mümkündür.
- Depolama sistemleriyle gece kullanımı da desteklenebilir.

Yenilenebilir enerjisiyle elektriğini sağlayan işletmelerde, elektrikli kızgın yağ kazanları, hem çevreye duyarlı hem de ekonomik bir üretim modeli sunar. İşletmenizin enerji maliyetlerini düşürmek, sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmak ve uzun vadeli tasarruf sağlamak için bu dönüşüme şimdi adım atın.



SERTİFİKALAR

İsımsan, aşağıdaki belirtilen uluslararası direktiflere ve yönetmeliklere uygun olarak imalat yapmaktadır:

CE 2006/42/EC (Makine Direktifi)

CE 2014/29/AB (Basınçlı Kaplar Direktifi) CE 2014/68/AB (Basınçlı Kaplar Direktifi)

ATEX ürün grubu 2014/34/AB (Talep üzerine Zone değerlendirme)

İsımsan, kalite yönetimi (ISO 9001), çevre yönetim sistemi (ISO14001), kaynak teknolojisi ve denetimi (ISO 3834 & 14731) açısından sertifikalandırılmıştır.



ÜRETİM DETAYLARI

ÖZELLİKLER

Şekil: Dikdörtgen

Malzeme: Karbon çelik S235JR

Yüzey: Boyalı/Galvaniz

Boru malzemesi: Karbon çelik P sınıfı

Yakıt: Elektrik

Maks. ısı: 315 - 350°C

Pompa basıncı: maks. ~ 6 bar

Kazan harici kontrol panosu



OPSİYONEL PARÇALAR

- Manuel kontrol sistemi
- Kızgın yağ ile buhar üretim sistemi
- Degazör
- Yedek yağ pompası



KAPASİTE (KW/H)

10 KW İLE 160 KW ARASI (SONRASINDA YENİ UNITELERLE
TOPLAM GÜC ARTTIRILABİLİR)



ISIMSAN®
MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET

Her zaman yanınızdayız

DÜNYA ÇAPINDA ULUSLARARASI SATIŞ DANIŞMANLARIMIZ
KENDİ LİSANINIZDA DESTEK VERMEKTEDİR.

E:MAIL : sales @isimsan.com.tr

TELEFON : + 90 232 877 05 82

Cumhuriyet Mah.9081 Sok. No:59/1 Ulucak
Kemalpaşa İZMİR

ISIMSAN®
MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET

www.isimsan.com.tr