

Çift Yakıt Alternatifli Gazifikasyon Kazanı

“Yeni nesil OGD kazanları, odun ve pelet yakıt kullanıcıları için, sessiz, verimli ve ekonomik bir çift yakıt sistemi olarak tasarlanmıştır.”

Büyütülen yanma odası yeni ve geniş ısı yüzeyleri, uzun sıcak gaz pasajları ve ısıtılmış hava girişleri ile piyasadaki en verimli kazanların arasında yer almasını sağlamıştır.

OGD serisi kazanlarda baca gazı çıkışına en yakın noktada konumlandırılmış ek ısı tutan eşanjör boruları sayesinde sıcak gazlar bacadan atılmadan önce tekrar ısı kazanımı yapıldığı için yakıt verimliliği maksimum seviyededir.

OGD serisi kazanlarda elektrik kesilmesi yada sirkülasyon pompası olası arızası nedeni ile ısıtma sisteminin aşırı ısınmasını engellemek için değiştirilebilir “ acil soğutma bakır eşanjörü ” kullanılarak extra güvenlik sağlanmıştır.

Diğer odun kazanlarının aksine, OGD serisi kazanların temizlik gereksinimleri azaltılmış, odun temininde problem yaşandığında pelet yakma alternatifi ile pelet yakıtı verimli bir şekilde yakılmaktadır.

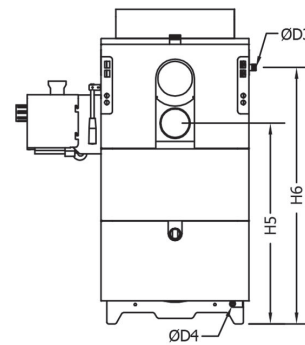
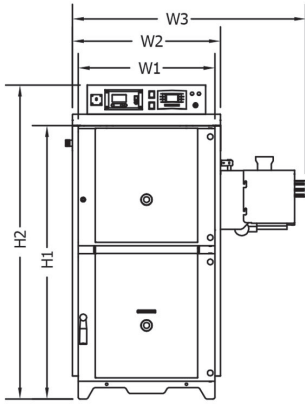
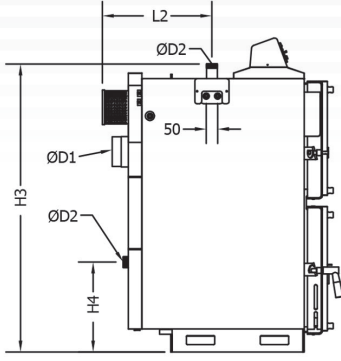
OGD serisi kazanları daha konforlu, daha verimli, daha uzun yanma süreleri için akümülyasyon tankları ile birlikte kullanılabilir.



Çift yakıtlı OGD serisi kazanların avantajları:

- Özel kanallar sayesinde önceden ısıtılmış yanma havası kontrolü sayesinde ekonomik ve konforlu ısınma
- Odun ve pelet yakıt yakma alternatifi,
- Kolay temizlik ve bakım imkânı, by-pass sistemi sayesinde kazan kapağının açıldığında kolay duman tahliyesi,
- Sağlam yapısı sayesinde uzun ömürlü ekonomik ısınma
- Birincil ve ikincil yanma havasının birbirinden bağımsız kontrolü, sayesinde Avrupa standartlarının (En-303-5) çok altında, düşük emisyon değeri,
- Maksimum güvenlik için negatif basınç ve yanma havasının oransal kontrolü sayesinde yüksek verim ve düşük elektrik tüketimi
- Isı değiştirici duman boruları içerisine dik olarak yerleştirilmiş verimi artıran uzun ömürlü türbülötör sistemi ve kolay temizleme mekanizması,
- Değiştirilebilir acil soğutma eşanjörü ile ekstra güvenlik,
- Pelet brülöründe otomatik ateşleme sistemi, otomatik temizleme, pelet yakıtı miktarının ihtiyaca göre oransal kontrolü,
- Kullanıcılara büyük kolaylık sağlayan dijital kontrol panosu,
- Tam izole edilmiş ikinci yanma odası sayesinde mükemmel tam yanma.

Teknik Özellikler



	ODUN ve PELLET YAKAN KAZANLAR	BİRİM	MODEL		
			OGD-30	OGD-40	
KAPASİTE	Nominal Kapasite	kW	30	40	
		kcal/h	25,800	34,400	
	Net Verim	%	90		
İŞLETME ŞARTLARI	Limit Termostat	°C	97		
	Azami işletme sıcaklığı	°C	85		
	Asgari Dönüş sıcaklığı	°C	55		
	İşletme Basıncı	bar	3		
	Test Basıncı	bar	4.5		
	Tasarım Sıcaklığı	°C	150		
	Elektrik Bağlantıları	-	230 Vac, 50 Hz		
	Tavsiye Edilen Yakıt Özellikleri	-	Ø80 x 500mm Sert Ağaç 15% < Nem < 25%* Ø6-8 mm Premium Quality Pellet		
	CO Emisyon Oranı, (13 % O ₂ ref)	mg/m ³	< 250		
	Yakıt Hacmi	lit	120	160	
kg		42	56		
Gerekli Akümülyasyon Tankı Hacmi	lit	1500	2000		
EBATLAR	W ₁ - En	mm	600		
	W ₂ - Toplam En (Kaset sacları dahil)	mm	650		
	L ₁ - Uzunluk	mm	1050	1375	
	H ₁ - Yükseklik	mm	1189		
	H ₂ - Toplam Yükseklik	mm	1345		
	W ₃ - Toplam En	mm	1202		
	ØD1 - Baca Çapı (iç / Dış)	mm	125/130	146 -150	
	H ₆ - Baca Bağlantı Yüksekliği	mm	880	870	
	Su Hacmi	lit	90	115	
	Yaklaşık (Boş) Ağırlık	kg	440	520	
BAĞLANTILAR	Isıtma Suyu Çıkış	ØD ₂ , Çap	inch	1 1/2"	
		H ₃ , Konum	mm	1265	
		L ₂ , Konum	mm	480.5	600.5
	Isıtma Suyu Dönüş	ØD ₂ , Çap	inch	1 1/2"	
		H ₄ , Konum	mm	395	
	Isı Deşarj Eşanjörü Bağlantısı	ØD ₃ , Çap	inch	3/4"	
	H ₅ , Konum	mm	1124		
Doldurma Boşaltma	ØD ₄ , Çap	mm	1/2"		

* 40% Neme kadar odunları yakabilir ancak verim değerleri çok düşecektir. Ayrıca bu durumda ziftlenme de yapılabilir.