



Ventum Serisi

Yeni Nesil Gazifikasyon Kazanı



Avrupanın en hızlı satan gazifikasyon kazanı!

Yeni nesil Ventum gazifikasyon kazanları çok sessiz, verimli ve ekonomik bir sistem olarak tasarlanmıştır. Geniş yanma odası 7 saate kadar ısıtmaya yetecek ölçüde geniş tutulmuştur. Yeni ve geniş ısı yüzeyleri, uzun sıcak gaz pasajları ve ön ısıtmaya tabi hava girişleri ile yeni Ventum serisi piyasadaki en iddialı kazan haline gelmiştir.

Yeni akıllı iç tasarımıyla kullanımı ve bakımı çok kolay bir üründür. Ventum serisi kazanlar akümülyasyon tankları ile birlikte kullanıldığında daha konforlu ve verimli olmaktadır.



arıkan

Ventum Serisi

Yeni Nesil Gazifikasyon



- Yanma havasının oransal kontrolü ve önceden ısıtılmış yanma havası girişi sayesinde, net >92 yüksek verim.
- Avrupa standartlarının (EN 303-5) çok altında, düşük emisyon değerleri.
- Yanma haznesinin geniş ve kolay kullanımı sayesinde rahat odun doldurma ve müdahale, kolay açılan ve kapatılan doldurma kapağı.
- Birincil ve ikincil yanma havasının birbirinden bağımsız olarak kontrolü.
- Kullanıcılara büyük kolaylık sağlayan fonksiyonel kullanma panosu.
- Verimi artıran dik alev duman boruları, uzun ömürlü türbülötörler ve ziftlenmeyi önleyen yanma haznesi yan panelleri.
- Kapak açmadan kolay temizleme ve bakım.
- By Pass hattı sayesinde dumansız yakıt doldurma.
- Maksimum güvenlik için kazan içi negatif basınç.
- Değişebilir "acil soğutma eşanjörü" ile ekstra güvenlik.
- Modüler Refrakter üniteleri ile kolay parça değişimi.
- Geniş kül tavası

Ventum Serisinin Üstün Özellikleri

- Yüksek verim > **92 %** net.
- Düşük emisyon < **250 mg/m³ CO**
- Toz oranı sadece **15 mg/m³**.



Güvenilirliği kanıtlanmış menteşe sistemi



Geniş yanma haznesinin bel seviyesinde olması sayesinde rahat odun doldurma ve müdahale kolaylığı sağlar



Özel kanallar sayesinde önceden ısıtılan yanma havası net > % 92 verim sağlar



Bir kol hareketiyle temizlik. Boru Temizleme için artık kapak açmanıza gerek yok.



Akıllı kumanda paneli baca gazı sıcaklığını algılayarak fanı otomatik olarak doğru kapasite için yönlendirir.



Alev gözetleme camı doğru ayar yapmak için önemlidir.



Birincil ve ikincil yanma havasının birbirinden bağımsız kontrolü sayesinde Avrupa Standartlarının (EN 303-5) çok altında düşük emisyon değerleri elde edilmiştir.



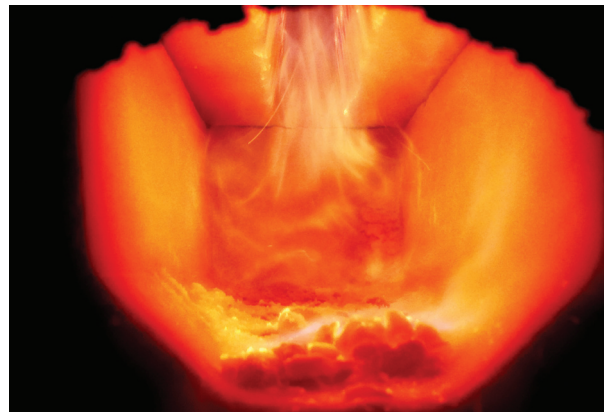
Kapak üstünde bulunan by-pass hattı, doğrudan fan kanalına açılır ve kapak açıldığında dışarı çıkmaya açılan dumanları yakalayarak bacaya gönderir.



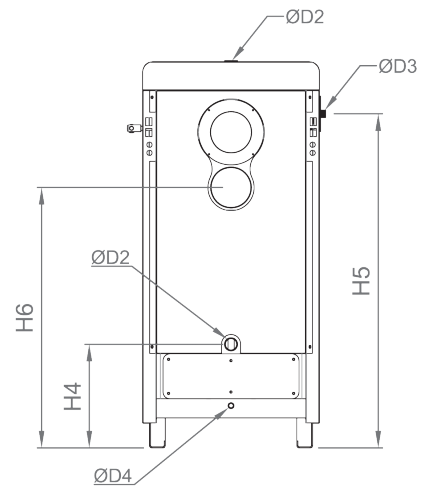
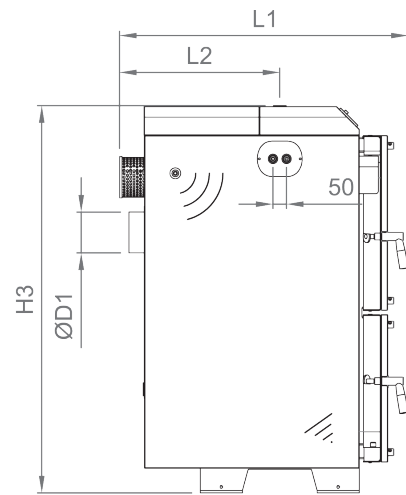
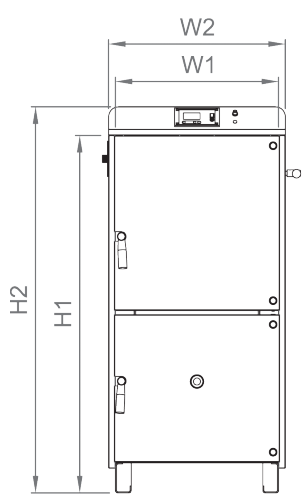
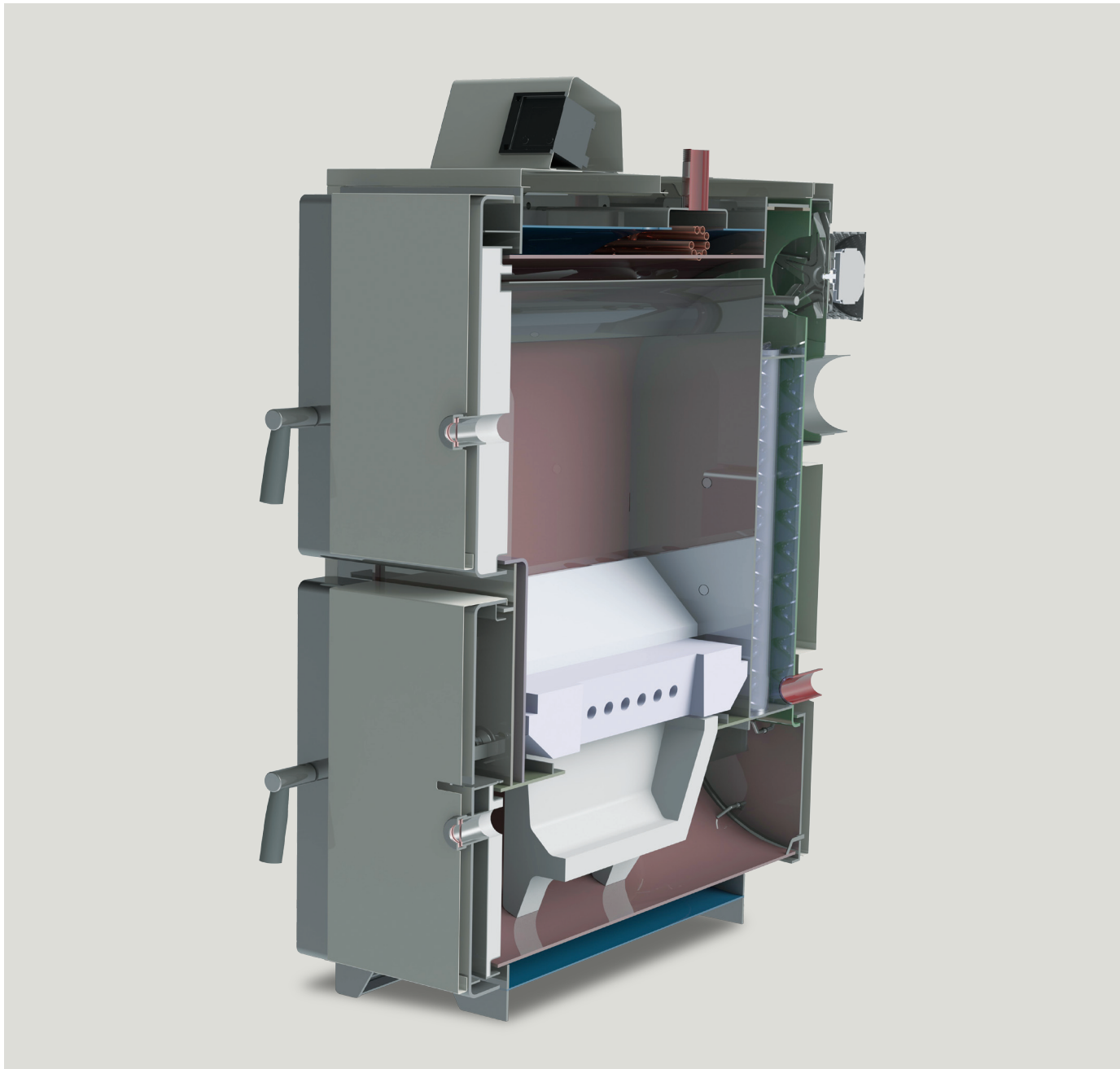
Acil soğutma eşanjörü ile ekstra üstün güvenlik sistemi



Baca gazı fanı, kazanın sürekli negatif basınçta kalmasını sağlayarak güvenlik seviyesini üst mertebelere taşımakla kalmaz, yanma havasının basınç kontrolü sayesinde yüksek verim, düşük elektrik tüketimi sağlamaktadır.



Tam izole edilmiş ikinci yanma odası sayesinde mükemmel yanma



Teknik Özellikler

	VENTUM TİP ODUN GAZİFİKASYON KAZANLARININ TEKNİK ÖZELLİKLERİ		BİRİM	KAZAN TİPİ				
				VG20	VG30	VG40	VG60	
KAPASİTE	Anma Isı Yükü		kW	20	30	40	60	
			kcal/h	17.200	25.800	34.400	51.600	
	Direkt Verim		%	90,1	90,4	91,2	91,7	
İŞLETME ŞARTLARI	Kazan Sınıfı		-	CLASS 5 TS EN 303-5'e göre				
	Emniyet Limit Sıcaklığı		°C	97				
	İşletme Sıcaklığı Ayar Aralığı		°C	85-55				
	Min. Su Dönüş Sıcaklığı		°C	55				
	İşletme Basıncı		bar	3				
	Test Basıncı		bar	4.5				
	Elektrik Bağlantıları		-	230 V _{ac} 50 Hz				
	Tavsiye Edilen Yakıt Cinsi		-	Ø80 x500mm			Ø80 x 700mm	
				Sert Odun, 15% < Nem Oranı < 30% *				
	Minimum Baca Çekişi		Pa	10				
	Kazan Gaz Tarafı Direnci		Pa	125	110	140	230	
	Kazan Su Tarafı Basınç Kaybı		ΔT = 10 °C	mbar	11,0	3,2	5,5	23,0
	Yakıt Hacmi		lt	89	113	137	200	
			kg	30	40	50	70	
	Yaklaşık Yanma Periyodu		h	5				
Tavsiye Edilen Akümülayon Tankı Hacmi		lt	1000	1500	2000	3000		
Gürültü Seviyesi		dB	<60dB					
ANA BOYUTLAR	W ₁ - Kazan Eni		mm	600				
	W ₂ - Toplam En (Kaset Sacları Dahil)		mm	650				
	L ₁ - Kazan Derinliği		mm	1060			1360	
	H ₁ - Kazan Yüksekliği		mm	1060	1210	1310	1360	
	H ₂ - Toplam Yükseklik		mm	1165	1315	1415	1465	
	Baca Bağlantı Çapı, ØD1 (iç-dış)		mm	125 - 130		146 - 150		
	H ₆ - Baca Bağlantı Yüksekliği		mm	715	865	955	1005	
	Yaklaşık Su Hacmi		lt	90	104	104	168	
	Nakliye Ağırlığı		kg	415	455	495	630	
	Yükleme Boyutları		mm	780x1100x1355	780x1140x1495	780x1140x1595	780x1450x1650	
	Su Çıkış Bağlantısı		Çap, ØD2	inch	1 ½"			
			Pozisyon, H ₃	mm	1137	1287	1387	1437
			Pozisyon, L ₂	mm	590			890
	Su Giriş Bağlantısı		Çap, ØD2	inch	1 ½"			
			Pozisyon, H ₄	mm	380			
Bakır Soğutma Eşanjörü 15 °C, 2 bar		Çap, ØD ₃	inch	¾"				
		Pozisyon, H ₅	mm	975	1125	1225	1275	
Doldurma & Boşaltma Bağlantısı		Çap, ØD ₄	mm	½"				
EMİSYON DEĞERLERİ	Baca Gazı Sıcaklığı		°C	145-165				
	Atık Gaz Kütleli Debisi (Toz Miktarı)		g/h	1,8	2,3	2,9	4,6	
	CO		mg/m ³	<700				
GÜÇ SARFIYATI	Ortalama Elektrik Tüketimi		Beklemede	W				
			Tam Yükte, 100%	W	57	64	70	79



arıkazan

Büyükelçi Sokak No:9 Kavaklıdere - Ankara / Türkiye T: +90 312 468 09 11 F: +90 312 468 45 96 www.arikazan.com

50+
Years In
BUSINESS