



ONGAS 300 SERİSİ
DUVAR VE YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZANLAR



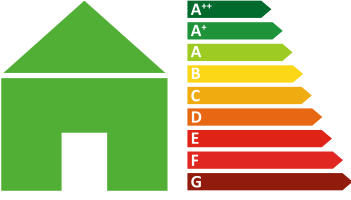
CE

ONGAS 300W

ONGAS 300

www.rima.com.tr

rima



GENEL ÖZELLİKLER

- ✓ Geniş kapasite seçeneği
- ✓ Premix brülörlü tam modülasyonlu
- ✓ 16'lı kazan kaskad çalıştırma ile 3000 kW kapasiteye erişim
- ✓ Farklı kapasitelerde kazanların kaskad birlikte çalışması
- ✓ Fiber kaplı premix brülör temiz ve sorunsuz bir yanma
- ✓ NOx (Sınıf-5) ve >100 ppm CO emisyon değerleri
- ✓ Türkçe dahili kontrol paneli ile farklı zon kontrol seçenekleri
- ✓ Yüksek mevsimsel verimlilik



Uzun Ömürlü

Yüksek kaliteli Al-Si-Mg alaşımlı döküm parçalar sayesinde uzun ömür ve yüksek işletme emniyeti sağlanır.

Yüksek Verimli

Döküm dilimlerdeki özel tasarımı ısı kanatçıları sayesinde ısı transfer yüzeyi artırılmış, kazan verimi maksimize edilmiştir.

Tasarruflu

1 / 7 oranına kadar geniş modülasyon aralığı sayesinde kazan çok daha düşük kapasitelerde çalıştırılarak yakıt tasarrufu sağlanır.

Çevre Dostu

Baca gazı sıcaklıkları düşüktür ve mükemmel yanma sayesinde atık gazlarda çok düşük emisyon değerleri elde edilir.

Tam Kalite Kontrol

Üretim aşamasında her kazan dilimi ve her kazan gövdesi ilgili standartlar ve Avrupa Birliği yönetmeliklerine uygun olarak %100 test edilir.

BACA BAĞLANTILARI

Ongas 600 Serisi kazanlar C23 ve B23 bağlantı tipleri için uygundur.

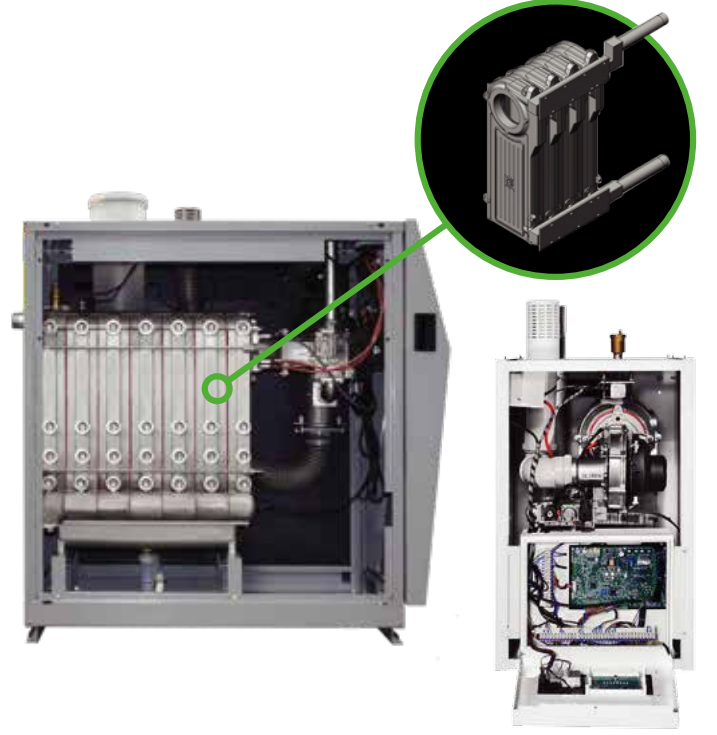


Önemli: Kapalı sistemde suyun pH değeri 7 – 8,5 arasında su sertliği VDI-Yönetmeliği 2035 'in belirttiği değerlerde olmalıdır. Tortu ihtiva etmeyen, kir, tortu, çapak, demir tozu, kireç gibi sistemi engelleyici tıkanıklıklara sebep olan maddelerden arındırılmalıdır. Kapalı sistemde bulunan suyun temizliği üretici firma sorumluluğunda değildir.

Önemli : Kazanların hidrolik setlerinin altında seçilen pompanın değerleri kazan kapasitesine uygun seçilmelidir. Her kazanın altında filtre bulunmalı, emniyet ventili ≥ 6 bar seçilmelidir.

YÜKSEK VERİMLİ ISI EŞANJÖRÜ;

- ✓ Al-Si-Mg alaşımlı döküm parçalardan oluşur.
- ✓ Rima teknik ekibi tarafından tasarlanmış özgün ve tescilli bir tasarıma sahiptir.
- ✓ Geliştirilmiş ısı transfer yüzeyi ile yüksek verimli özel bir tasarıma sahiptir.
- ✓ Özel alaşım sayesinde korozyon direnci ve ısıl iletkenliği çok yüksektir.
- ✓ Özel ısı kanatçıklarının kendi kendini temizleyecek şekilde tasarlanması sayesinde yanma odasının tıkanma riski yok denecek kadar azdır.



GELİŞMİŞ KONTROL PANELİ İLE TAM KONFOR

- Sıcak su kullanımına uygunluk
- Güneş paneli ile çalışmaya uygunluk
- Çok bölgeli ısıtma kontrolü seçeneği
- Uzaktan kontrol yapabilen üniteler ile kolay erişim
- Isı eşanjörü Delta-T koruması (şok koruması)
- Donma koruması ve bakteri giderme fonksiyonları
- Dahili BUS devresi
- Bilgisayar ile seri bağlantı
- Oda termostati ile sağlanan yüksek konfor özellikleri
- Çok fonksiyonlu LCD Türkçe ekran
- Ekran üzerinde otomatik arıza teşhis sistemi
- Günlük ve haftalık olarak çalışma zamanı programlanması



Karmaşık Isıtma Taleplerini Bile
Karşılatabilecek Kapasitede
Tam Donanımlı Kontrol Ünitesi

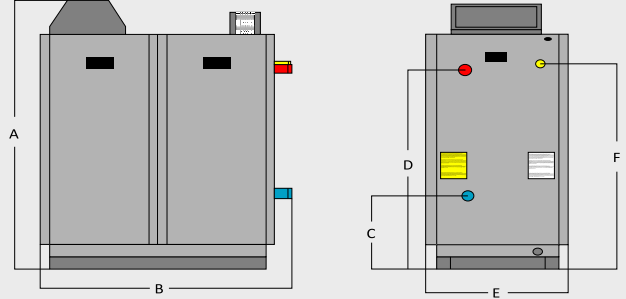
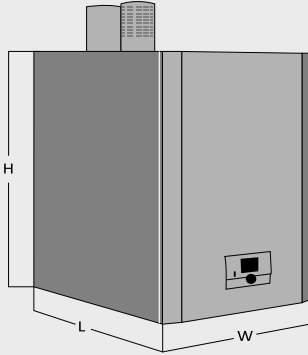
Kaskad bağlantılı 16 kazan ile 3000 kW kapasiteye ulaşılabilir. Farklı kapasitelerde kazanlar kaskad yapılabilir.



ONGAS 300 Serisi Teknik Bilgiler

Kazan Tipi	303	304	304 PLUS	305	306	307	
Kapasite (kW)	70	100	115	125	155	190	
Genel Bilgiler ve Performans							
Nominal Çıkış (80/60°C) Min / Max	kW	14/62	19/90	19/109	18/115	33/142	37/171
Nominal Çıkış (50/30°C) Min / Max	kW	16/69	22/100	22/115	21/124	37/154	41/187
Kısmi Yükte Verim (TS EN normuna göre 30% yük)	%	109					
Tam Yükte Verim	%	106					
Modülasyon aralığı	%	22-100	21-100	17-100	15-100	23-100	21-100
Çalışma Su Sic. Aralığı Radyatör/Yer. Isıtma	°C	40-80 / 20-40					
Çalışma Basıncı Min / Max	bar	0,8 / 6,0					
Maksimum Su Sıcaklığı	°C	110					
Gaz Tüketimi (G20) Min / Max	m³/sa	1,5/6,9	2,1/9,3	2,1/11,2	2,0/11,9	3,4/14,9	3,9/18,9
Su Direnci ΔT=10/20 °C	mbar	300/125	220/110	210/90	300/120	270/130	300/120
NOx Sınıfı	Sınıf	5					
Güç Tüketimi	W	160	190	190	260	260	320
Baca							
Maksimum Baca Gazı Debisi	g/s	30	41	52	58	76	95
Baca Uygulamaları		B23, C63					
Baca Gazı Sıcaklığı	°C	30 – 60					
Yoğuşma Debisi	kg/sa	7	10	12	13	16	19
Boyutlar ve Ağırlık							
Yoğuşma Bağlantısı	∅	R ¾"					
Baca Gazı Çıkış Bağlantısı	mm	80	100	100	110	125	160
Su Giriş&Çıkış Bağlantıları	∅	R 1"	R 1 ¼"			R 1 ½"	
Gaz Bağlantısı	∅	R ½"	R ¾"		R 1"	R 1 ¼"	
Kazan Su Hacmi	litre	6,5	8,5	8,5	10,5	12,5	14,5
Net Ağırlık	kg	65	82	88	103	130	167

ONGAS 300 Serisi Boyut Tablosu



DUVAR TİPİ

(mm)	303	304	305	306	307
L	460	560	710	860	1010
W	500				
H	750				

YER TİPİ

(mm)	303	304	305	306	307
A	1201	1201	1201	1241	1266
B	755	865	1130	1275	1415
C	345	330	348	347	370
D	895	895	895	907	930
E	420	490	490	585	585
F	935	915	910	930	93



Rima Isı Sistemleri, Türkiye'de pik döküm ve alüminyum döküm sektöründe 50 yılı aşkın tecrübeye sahip olan Önmatal Döküm Sanayi nin ticari kuruluşu ve tescilli markasıdır. Ürün gamımızda; içerinde kendi patentimizle ürettiğimiz döküm eşanjörleri barındıran Yer Tipi ve Duvar Tipi Yoğuşmalı kazanlar; yine kendi üretimimiz döküm dilimlerden oluşan Doğalgaz ve Sıvı Yakıtı Cebri Brülörlü Kazanlar; Atmosferik Brülörlü Kazanlar, Katı Yakıtlı kat kaloriferi ve kazanlar bulunmaktadır. Merkez ofisi İstanbul'da olmak üzere Edirne Organize Sanayi bölgesinde 10.000 m2 lik kapalı alandaki modern üretim tesislerinde, sürekli yapılan yeni makine ve otomasyon yatırımları ile yüksek bir kazan üretim kapasitesine sahiptir.

rima

Rima Isı Sistemleri San. A.Ş.

İkitelli OSB Mah. 25. Cad. No:10

Başakşehir 34306 İstanbul

Tel : (0212) 485 48 74

www.rima.com.tr

www.onmetal.com.tr

Önmatal

