

# OMS 420

## GERÇEK ZAMANLI YANMA ANALİZLERİYLE MALİYETİ AZALTIN



- KAYNAĞINDA ÖLÇÜM
- OKSİJEN (O<sub>2</sub>) VE Yanmamış yakıt (COe) ÖLÇÜMLERİ

# OMS 420

YERİNDE ve GERÇEK ZAMANLI

Oksijen (O<sub>2</sub>) ve Yanmamış yakıt (COe)\* Analizleri

Ölçüm Prensipleri

Oksijen (O<sub>2</sub>) = Zirkonyum dioksit (ZrO<sub>2</sub>)

Yanıcı Gaz (COe) = Isıtmalı Katı Elektrot

\* toplam yanıcı baca gazları (CO + H<sub>2</sub> + C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>) eşdeğer olarak CO olarak görüntülenir.

## Temel Özellikler

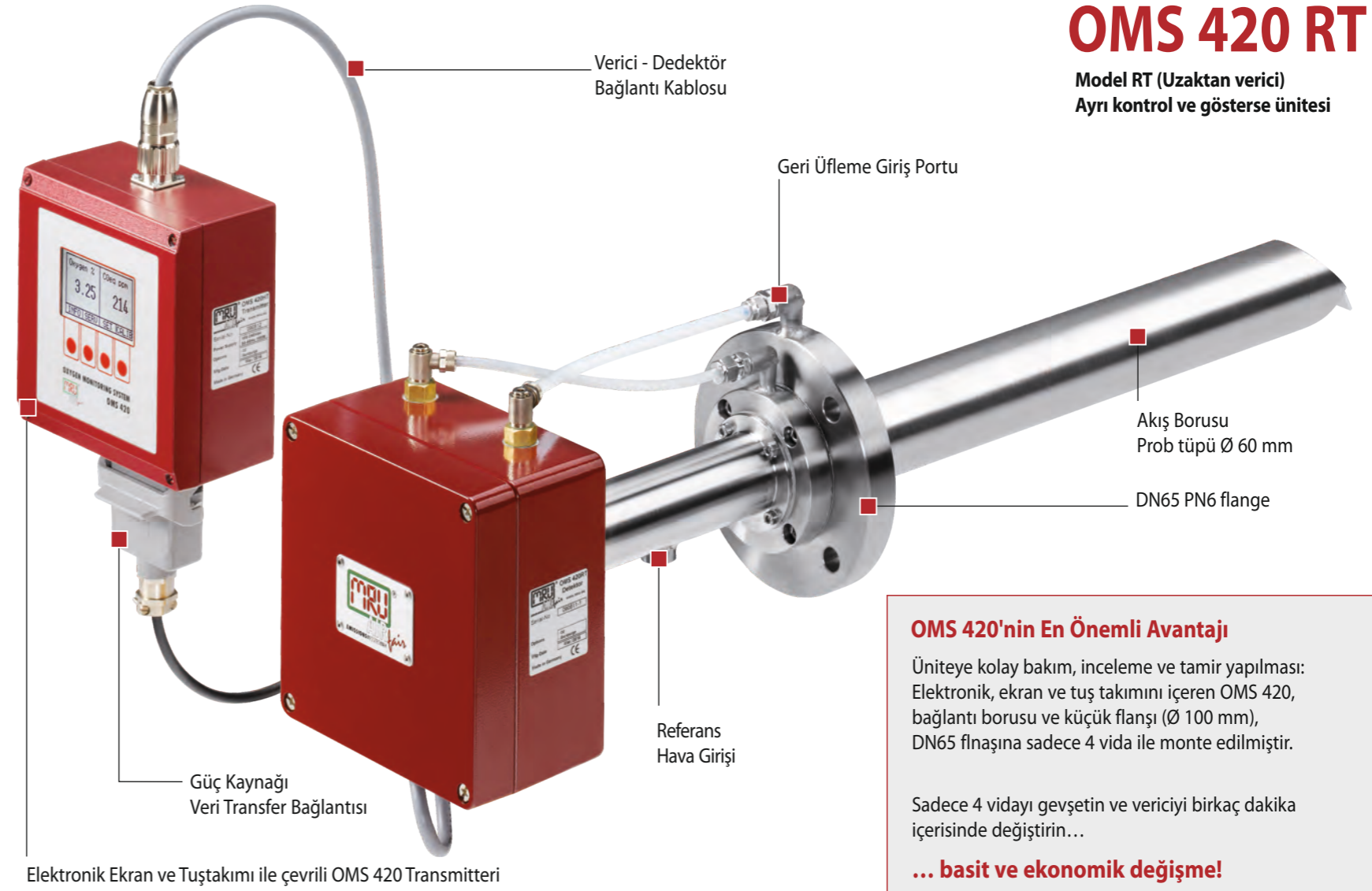
- Yanma sıcaklığı max 1700 °C olan tüm temiz yanma gazlarında (farklı modellere bakınız)
- O<sub>2</sub> ve COe göstergeli alüminyum döküm kaplı elektronik malzemelerden ekran ve tuş takımı
- Uzunluğu değişken, Ø 60 mm, standart DN 65 bağlantılı prob borusu Basınçlı hava bağlantısı (Diğer bağlantılar isteğe bağlı)
- Ø 100 mm, referans hava girişli ve küçük flanşlı bağlantı tüpü
- Güç kaynağı ve veri aktarımı için kauçuk endüstriyel giriş (4-20mA, dijital RS 485)

## Opsiyonlar

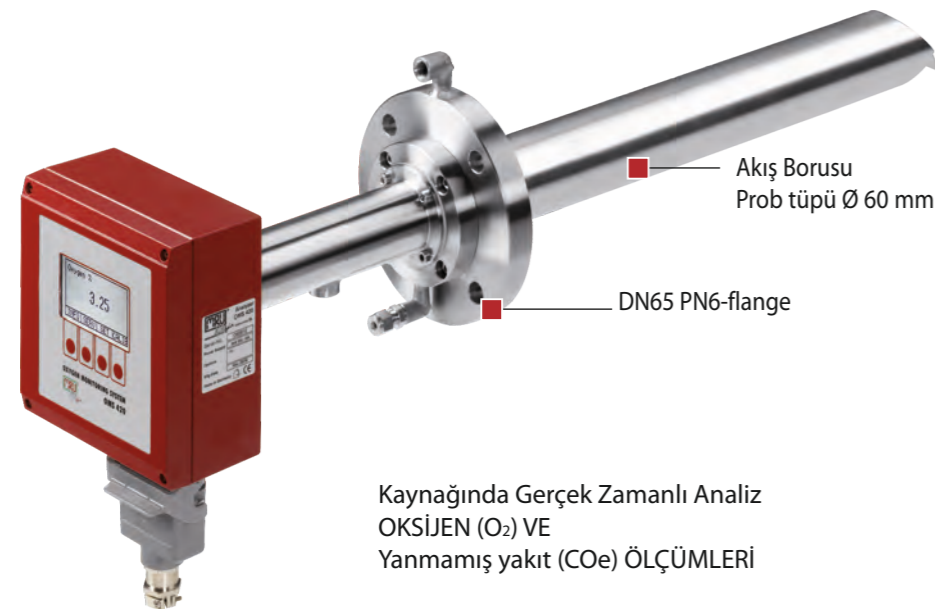
- COe Ölçümü
- Ayarlanabilir aralıklarla, elektronik kontrol valfi ile basınçlı havanın geri üflemesi
- Pnematic PU 420 ünitesi otomatik kalibrasyon
- Seramik prob ve enjektör ile 1700 °C'e kadar yüksek sıcaklık uygulaması (HT modeli)
- Sıcaklığın 50 °C'den fazla ve yüksek radyasyona sahip ortamlarda kullanılmak üzere max 10m uzaktan kumanda ve görüntü ünitesi

# OMS 420 RT

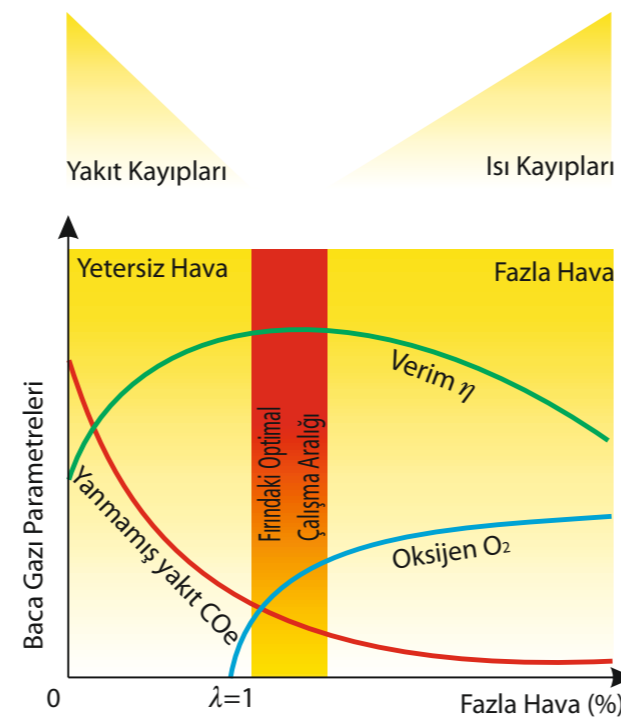
Model RT (Uzaktan verici)  
Ayrı kontrol ve gösterge ünitesi



# OMS 420 compact

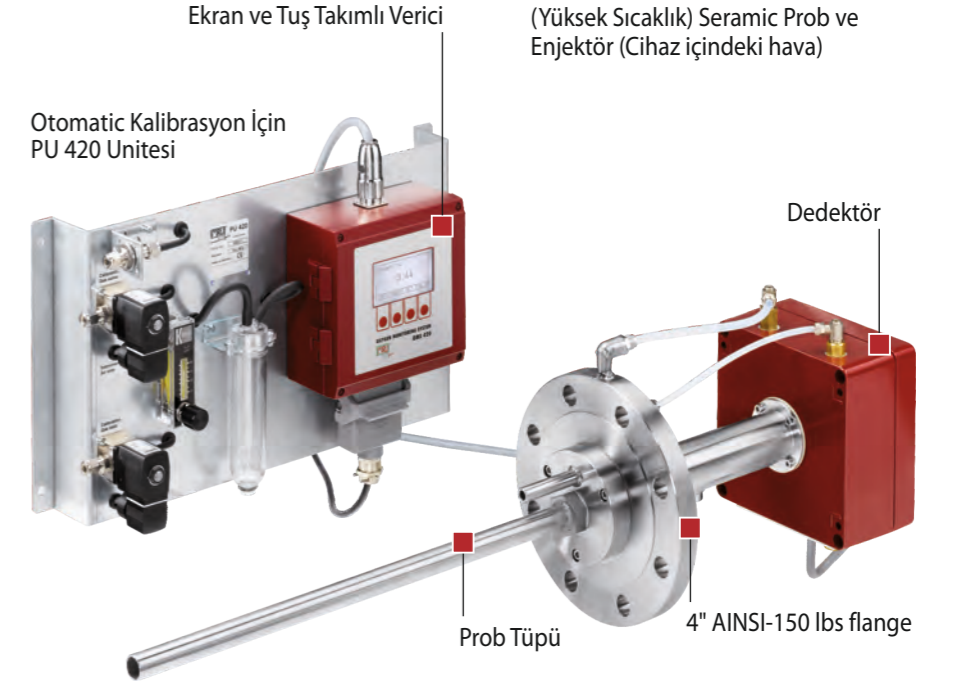


## Yanma - Optimizasyon Diyagramı:



# OMS 420 HT

(Yüksek Sıcaklık) Ceramic Prob ve Enjektör (Cihaz içindeki hava)



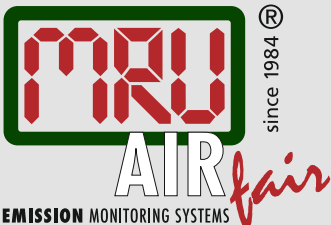
# OMS 420

## Teknik Özellikler

Isınma Süresi	Mini 30 dakika
Ölçüm Aralığı	Hacimsel O <sub>2</sub> 0,1...25 % 0...1000 ppm COe (yanıcı gazlar ölçüm opsiyonu)
Hassasiyet	O <sub>2</sub> : ± 0,2 % ya da okunan ölçümün ± 5 %, büyük olan COe: ± 50 ppm ya da okunan ölçümün ± 10 %, büyük olan
Flanş	DN65 PN5 flanş: Ø 216 mm / prob tüb: Ø 60 mm, 0,2...4 m uzunluk
Flanş Sıcaklığı	Min. +70 °C ... max. +150 °C (baca gazının flanştaki yoğuşması engellenmelidir)
Tepki Süresi T90	< 10 saniye
Analog Çıkışlar	Galvanik İzolasyonlu 2 adet 4-20 mA analog çıkışlar 0...25 % O <sub>2</sub> ve 0...1000 ppm COe (kullanıcı aralığı % 0,5'lik adımlarla değiştirilebilir)
Dijital Çıkış	Galvanik İzolasyonlu RS 485 (MODbus protokolu ile)
Güç Kaynağı	18...24 Vdc (OMS 420 compact modeli için), 90 ... 100 W 100...240 Vac (OMS 420 RT ve HT modelleri için) max. 100 W
Transmetrenin Elektronik Aksanı	Yerel Mikroprosesör, ekran ve 4 tuş
Kalibrasyon Girişi	PU 420 ünitesi ile otomatik ve manuel olarak kalibrasyon gazı sağlayan 6/4 mm tüp için test gazı girişi
Geri Üfleme Ünitesi	kolay takılabilir 8 mm çaplı boru, min. 6...8 bar basınçlı hava gerektirir
Elektronik Ortam Sıcaklığı	-20 °C ... +65 °C
Koruma	Alüminyum kaplı 160 x 160 x 60 mm, 200 mm prob tübü, Ø 50 mm
Koruma Sınıfı	IP 65
Ağırlık	3,5 kg (Prob ve Flanş hariç)

Veriler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

W62302TR-K0-XX-067



info@mru.de · www.mru.eu

**MRU – 30 yılı aşkın yeniliçi gaz analiz teknolojisi**

MRU Temsilcisi: