



# eneva

Energy Engineering

# EGZOST GAZI SUSTURUCULARI

[www.enevaenerji.com.tr](http://www.enevaenerji.com.tr)

# EGZOST GAZI SUSTURUCULARI

- ENEVA egzost susturucuları absortif, reaktif veya kombine tasarımları ile gaz motorları, gaz türbinleri veya dizel motorlar için ideal ses düşürücü ekipmanlardır. Susturucularımız her frekanstan sesin istenen mesafede istenen ses seviyesine düşürülebileceği şekilde özel olarak tasarlanmaktadır.
- Susturucu ölçüleri (çapı ve boyu) kaynaktaki ses seviyesi, istenen ses düşümü ve egzost volumetrik debisine bağlı olmakla birlikte, kabul edilebilir basınç düşümüne göre de optimize edilerek belirlenmektedir.
- Egzost susturucularımızın iç ve dış malzemeleri müşteri özel talebinin yanında ortam şartları, egzost gazı bileşimi ve dizayn sıcaklığı gibi parametreler göz önünde bulundurularak seçilmektedir.
- Tasarım gerçekleştirilirken yüksek sıcaklık şartlarına uygun ısıl hareketler (uzama kısalma) göz önünde bulundurulmaktadır.
- Tüm dış yüzeyler imalat sonrası temizlenmekte ve yüksek sıcaklığa dayanıklı boya ile boyanmaktadır.
- ENEVA egzost susturucuları MTU, MWM, GUASCOR, CAT veya benzeri bir çok motor üreticilerinin çeşitli modelleri için uygun olarak tasarlanmaktadır.



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Reaktif/Absortif veya Kombine Tipte Tasarımlar
- 50 dB(A) Değerine Kadar Toplam Ses Düşümü
- 600 oC Sıcaklığa Kadar Tasarım ve İmalat
- DN100 ve DN2000 Ölçü Aralığında İmalat
- İç Yüzey İçin Karbon Çelik/Corten ve Paslanmaz Çelik Seçenekleri
- Dış Yüzey İçin Karbon Çelik/Corten ve Paslanmaz Çelik Seçenekleri
- Ana Ekipmana Göre Optimize Edilmiş Basınç Kaybı
- Ayak, Drenaj Manşonu Standart Kapsamda
- Radyal veya Eksenel Gaz Giriş/Çıkış Alternatifleri
- Dairesel, Dikdörtgen veya Oval Gövde Tasarımları
- Tekli veya Çoklu Egzost Giriş / Çıkış Konfigürasyonları
- Kıvılcım Tutucu, Dış İzolasyon ve Karşı Flanşlar (ops.)
- Daha Yüksek Ses Düşümleri için Seri Bağlantılı Sistemler

## KULLANIM ALANLARI

- Kojenerasyon Gaz Motorları
- Biyogaz ve Çöp Gazı Motorları
- Gaz Türbinleri
- Dizel Jeneratörler
- Dizel veya HFO Güç Santral Motorları
- Kazan veya Proses Bacaları
- Kompresör Hava Emiş veya Egzost Hatları

