

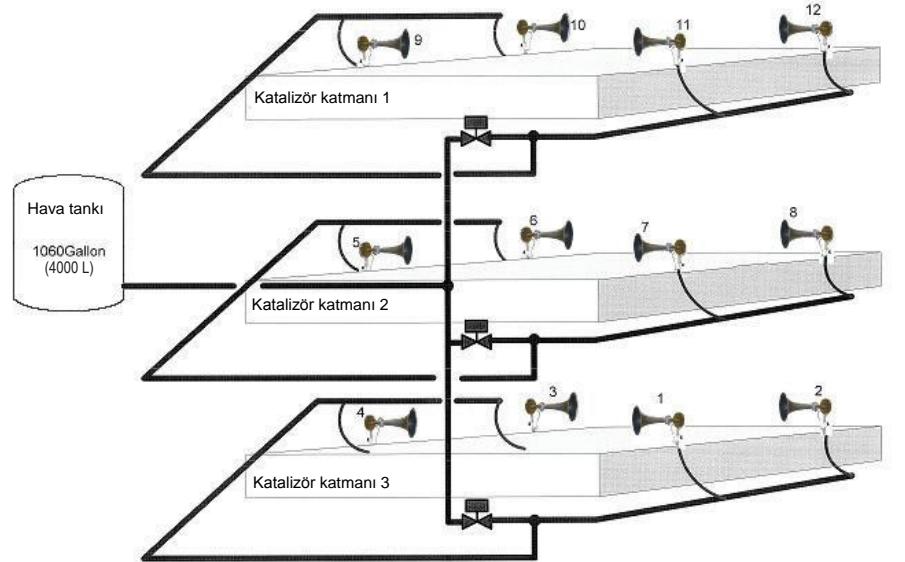
SELEKTİF KATALİZÖR REAKTÖRÜ (SCR) SONİK TEMİZLEME

12 adet Sonoforce® IKT230/170 kurulumu

Geçmiş/Kurulum

ABD'de bulunan Southern Company'ye ait olan Wansley Santrali ekonomizörlerini temiz tutmak için 2001'den beri ses yayıcılar ile donatmıştır. Sonik Temizlemenin Kockum Sonics IKT230/170 ses yayıcı kullanan kazanları için de çok verimli bir çözüm olduğu ortaya çıkmıştır. Santral, bu kurulumların kusursuz temizleme sonuçları nedeniyle, Selektif Katalizör Reaktörü (SCR) için de aynı tip sonik korna monte etmeye karar vermiştir. Ses ile temizlik temiz tutmak için nispeten ucuz bir yöntemdir ve yapılar da buhar kurum üfleme gibi hiçbir hasar vermez. Ayrıca, ses her köşeye ulaşır ve kül birikimlerini devamlı olarak temizlemek için bir yöntemdir. Bu durum, SCR üzerindeki fark basıncını sürekli dengeli bir seviyede tutar ve kullanım ömrünü %25 kadar artırarak katalizör elemanları üzerindeki aşınmayı azaltır. Wanley'deki katalizör üç katmana sahiptir. İlk katmanın üzerine ve her katmanın arasına 4 adet korna monte edilmiştir.

Her bir katmanın boyutu 52'5" x 46'11"dir (16 x 14,3 m)



Model:	IKT230/170
SPL:	153 dB
Sinyal sırasında hava tüketimi:	70-108l/s (2,5-3,8 cfs)
Temizleme kapsamı:	6-8m (20-26')

