

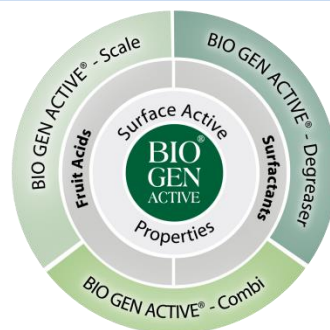


# Rengöring av laddluftskylare

## Bio Gen Active® Combi 202

### BESKRIVNING AV APPLIKATION

Segment	Marina dieselmotorer
Applikation	Rengöring av laddluftskylare
Produkt	Bio Gen Active® Combi 202
Beläggning	Sot och avgasrester



### BAKGRUND

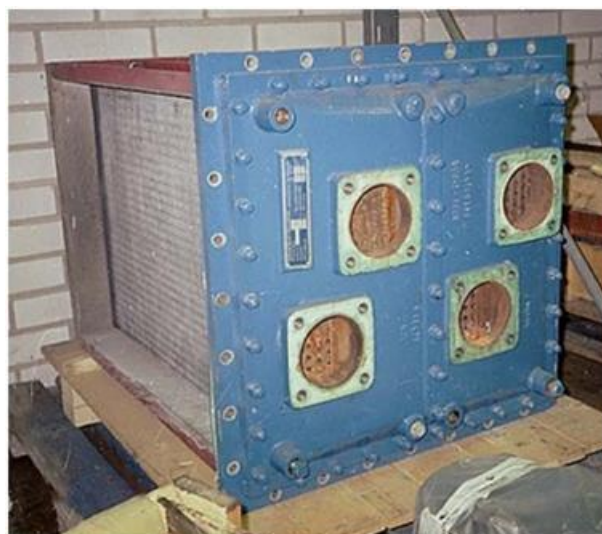
Vid nedsmutsad laddluftskylare sjunker trycket och medför ökad bränsleförbrukning. En normal maskin ger 5 MW och redan vid ett ökat motstånd i laddluftskylaren med 1 kPa (2,9 till 3,9) ökar bränsleförbrukningen med 2 gram per kWh. Normal gångtid under ett år är ~8000 timmar (11 månader). Den ökade bränsleförbrukningen medför under 11 månader en ökad bränsleförbrukning på 80 ton.

### UTFÖRANDE

Med hjälp av en enkel konstruerad anordning kan laddluftskylaren renas genom spraycirkulation och Bio Gen Active® Combi 202 (Wärtsilä Combi Degreaser).

### RESULTAT

En kontinuerligt rengjord laddluftskylare sänker bränsleförbrukningen med ~80 ton per år. Detta motsvarar en besparing på ca 44 000 EUR per år vid ett bränslepris på 500 USD/ton. Bonuseffekt är givetvis att maskinen håller längre och ger en lägre miljöbelastning.



### PRODUCENT

Bio Gen Active AB  
Sågvägen 9, 843 41 Gällö, Sverige  
Tel: +46 (0) 693 66 12 10  
E-mail: info@biogenactive.com  
>> [www.biogenactive.com](http://www.biogenactive.com)

**BIO GEN ACTIVE®**  
Intelligent Cleaning