

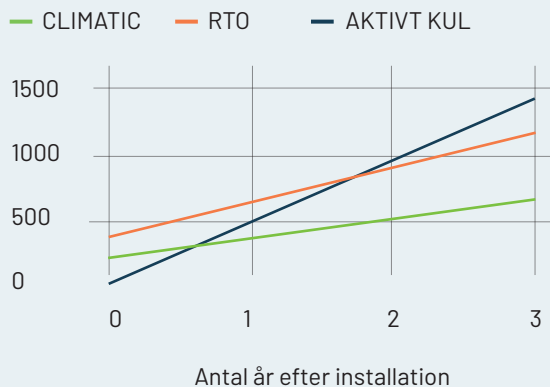


## KRAV OM EFFEKTIV KONTROL AF INDUSTRIEL LUFTFORURENING? CLIMATIC CLEAN AIR TECHNOLOGY - EN EFFEKTIV & NATURLIG LØSNING

- Effektivt luftrensningssystem der nedbryder og eliminerer langt de fleste almindelige miljøskadelige industriforurenende stoffer
- CLIMATIC Clean Air Technology – en patenteret teknologi der bygger på atmosfærens naturlige oxidative luftrensningssprincipper
- Signifikante økonomiske og driftsmæssige fordele med lavt OPEX:
  - Ingen tilsætning af forbrugsvarer og minimal mængde slutprodukter
  - Lavt trykfald med høj effektivitet
  - Intelligent sensorstyret on-demand-aktivitet
- Modulær og ekspanderbar struktur, der muliggør skalering – en fremtidssikret løsning

### Økonomiske fordele

#### Samlede ejeromkostninger (TCO) (€)



Udviklingen af Total Cost of Ownership (TCO) gennem 3 år for CLIMATIC installation i sammenligning med to konventionelle luftrensningsteknologier (50.000 m<sup>3</sup> / h linje)

### Konkurrenceparametre

	AKTIVT KUL	Termisk oxidation
OPEX	Grøn	Grøn
CAPEX	Blå	Grøn
TCO	Grøn	Grøn
Vedligeholdelse	Grøn	Blå
Footprint	Grøn	Grøn
Trykfald	Grøn	Grøn
Fleksibilitet	Grøn	Grøn
CSR	Grøn	Grøn

#### Fordele CLIMATIC

- CLIMATIC Lige konkurrencedygtig
- CLIMATIC mindre konkurrencedygtig

Sammenligning af kritiske konkurrenceparametre mellem CLIMATIC og konventionelle luftrensningsteknologier

CLIMATIC er en del INFUSER ApS, et globalt cleantech-selskab med hovedkontor i København, Danmark.

INFUSER udvikler avancerede luftrensningsteknologier baseret på GAS PHASE OXIDATION.

INFUSER arbejder i tæt samarbejde med universiteter, akademiske institutioner og industripartnere over hele verden.

INFUSERS Clean Air Technology har vundet flere teknologipriser.



## KORT OM CLIMATIC CLEAN AIR TECHNOLOGY

- Baseret på en dyb forståelse af atmosfærisk kemi, benytter CLIMATIC Clean Air Technology avancerede fotolytiske og oxidative processer i nedbrydningen af luftforurening i industrielle produktionsprocesser
- CLIMATIC Clean Air løsninger kombinerer effektivitet og pålidelighed med yderst attraktive driftsomkostninger. Resultatet er lave samlede ejeromkostninger sammenlignet med konventionelle luftrensningsteknologier
- I modsætning til konventionelle UV-baserede teknologier, eliminerer CLIMATIC Clean Air Technologies både den primære forurening, men også enhver sekundær forurening, herunder ozon, aerosolpartikler og semioxiderede VOCs. Specielle filterdesigns og filtermedia med automatiske rensningsfunktioner muliggør service og vedligeholdelse på et minimum niveau
- Det integrerede SCADA overvågningssystem (Supervisory Control and Data Acquisition) genererer via installerede sensorer, automatiske emissionsbegrænsnings rapporter, rapporter der vil være kritiske for brug i forbindelse med officiel dokumentation af emissionsoverholdelser
- For mere information om CLIMATIC Clean Air Solutions besøg vores hjemmeside på [www.infuser.eu/climatic](http://www.infuser.eu/climatic) eller kontakt os på +45 2010 8132 for rekvistion af vores CLIMATIC Clean Air-hvidbog eller for at arrangere et møde med vores globale eller lokale repræsentanter

