



DuctClean 6

DuctClean förbättrar din arbetsmiljö - tar bort luftpartiklar och odörer från kök, garage eller soprum via ventilationssystemet.

Tekniska data

Effektbehov	35W - 90W
Rumsvolym för DuctClean 1 - 3	600m ³
Rumsvolym för DuctClean 4 - 6	1200m ³
Matningsspänning	1-fas, 240V



Rening av lukt från flygbränsle



DuctClean renar luften och förhindrar nedsmutsning av kanalerna i såväl nya som befintliga ventilationsanläggningar

Utmärkande egenskaper

- Tar bort illaluktande odörer och kemiska ämnen
- Bryter ner virus och bakterier
- Reducerar förekomsten av mögel och sporer samt antalet luftburna småpartiklar
- Förhindrar tillväxt av mikroorganismer i ventilationskanaler
- Modulteknik (plug-in)
- Joniseringsstavar behöver aldrig bytas ut = underhållsfritt
- Låg livscykelkostnad
- Förbättrar hälsan och ger ett tryggare liv

Effektiv kontroll av:

- Livsmedelslukter och andra organiska lukter
- Diesel- och andra avgaslukter
- Rök och lukt från flygbränsle
- Matos
- Cigarett- och cigarrlukter
- Lukt från blöjor och smutsiga strumpor
- Mögellukter
- Lukt från skadlig algblomning samt lukt från ett flertal andra gaser och föroreningar

Oavsett hur mycket uteluft man tillför ett hem eller byggnad så kommer man aldrig att uppnå den nivå av joner som krävs för att döda virus och bakterier, kontrollera lukter och minska antalet partiklar utan att använda **DuctClean**.

Beställningskoder

	Antal stavar	Luftflöde (m ³ /h)
DUCT CLEAN 1	1	2000
DUCT CLEAN 2	2	4000
DUCT CLEAN 3	3	6000
DUCT CLEAN 4	4	8000
DUCT CLEAN 5	5	10000
DUCT CLEAN 6	6	12000

Funktion

DuctClean elektrostatiske filteringskassetter tar bort smutspartiklar från luften och odörer från kök, garage eller soprum genom jonisering.

Joniseringen förklarar varför **DuctClean** också förhindrar nedsmutsning av ventilationskanaler samt effektivt sanerar luften från mögelsporer, bakterier och virus.

De driftsäkra och hållbara kassetmodulerna är enkla att montera i både befintliga och nya ventilationssystem. Befintliga ventilationssystem bör rengöras innan utbytet.

DuctClean är konstruerad för enkel användning. Den kräver ingen daglig tillsyn, har låg energiförbrukning och kräver inget underhåll.



DuctClean inmonterat i ventilationskanal

DuctClean ger frisk, sval och ren luft med en naturlig nivå av bipolära joner som förbättrar både luftens syretillförsel och kroppens upptagningsförmåga.

DuctClean teknologin har redan framgångsrikt använts i många olika applikationer för att ta bort luftföroreningar och recirkulerande odörer.

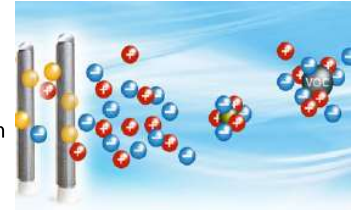
DuctClean används på kontor och i lägenheter, på hotell- & konferensrum, i fastighetsventilation från kök, i garage och soprum, i bagerier och livsmedelsaffärer, i dusch- & tvätttrum, i omklädningsrum, på verkstäder, på förpackningslinjer i fabriker och i kylrum på restauranger.

Duct Clean förbättrar din arbetsmiljö och ditt välbefinnande genom att ta bort:

- damm
- sjukdomsalstrande mikroorganismer
- pollen
- rök
- odörer från kök, garage, soprum, färger, bensin/diesel, mögelsporer, bakterier och virus

Arbetsprincip

Vid jonisering fylls luften med positiv och negativ laddade syremolekyler som dels tar bort odörer, dels klumpar ihop damm och luftföroreningar till större och större neutrala partiklar tills de sjunker mot golvet och stannar där.



Samma process återfinns man i höga bergsregioner genom instrålning av solenergi.

Minskning av luftburna partiklar - Positiva och negativa jonerna dras till luftburna partiklar av sin elektriska laddning.

När jonerna väl fäster vid partikeln växer denna större genom att locka närliggande partiklar av motsatt polaritet. Detta ökar således filtreringseffektiviteten.

Dödar virus, bakterier och mögel i luften

På samma sätt som positiva och negativa joner omger partiklar, attraheras de också av patogener (smittsamma bakterier).

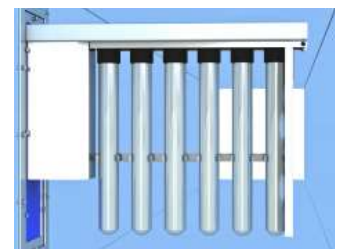
När jonerna går samman på ytan av en patogen, rånar de patogenen på vätet som är nödvändigt för dem för att överleva.

Under det slutliga steget av deaktivering, eliminerar jonerna vätet från patogenen och sedan är plasmarens processen slutförd, vilket gör luftburna virus, bakterier eller mögelsporer inaktiva.

Dimensioneringen av en **DuctClean** enhet grundar sig på exponeringen av lukter och föroreningar, luftflödet i ventilationssystemet, kanalens storlek, lokalens volym samt återanvändningsgraden av returluft i anläggningen.

Den grundar sig även på ventilationsanläggningens konstruktion.

System med värmeåtervinning behöver joniseringskassetter monterade både på från- och tilluftskanaler för att eliminera kraftiga odörer.



Särskilt effektivt är **DuctClean** när inkommande luft ingår i ett reglerat returflöde, då man effektivt kan förhindra damm, sporer och bakterier att nå hälsovådliga nivåer vilket är ett stort problem idag.

Dimensioner:

