

# CLEAN AIR – HVAC

## Den enkle løsning til et godt indeklima.

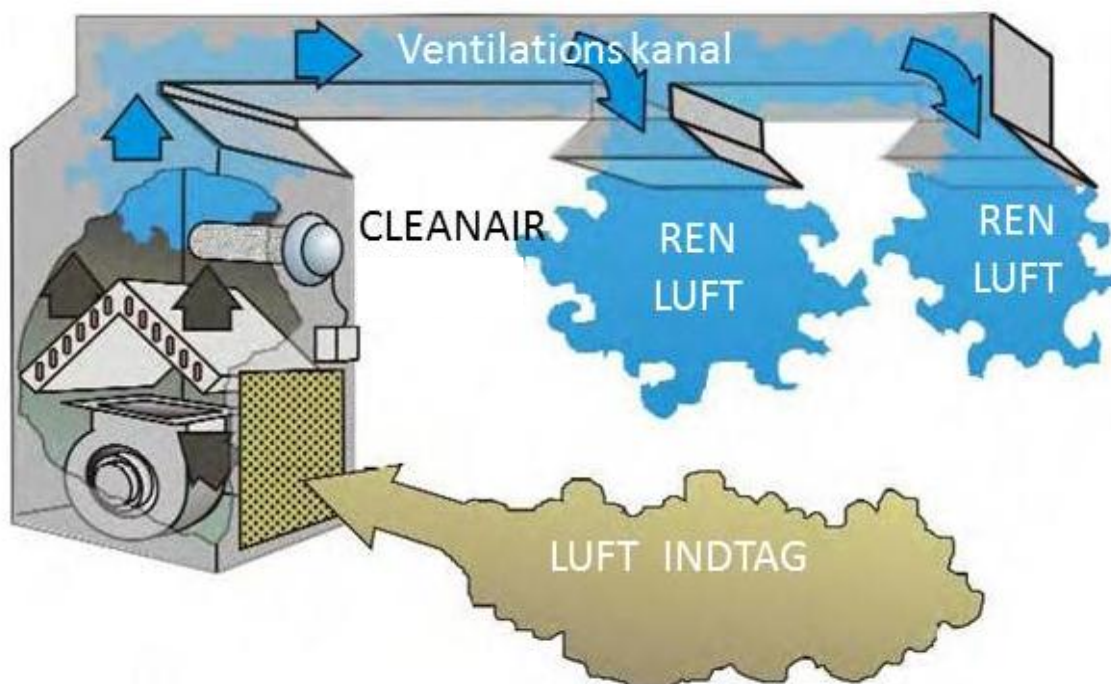
Clean Air er en unik patenteret teknologi der rensr indblæsningsluften for lugte og mikroorganismer. Herved renses den luft der kommer udefra, den luft der har passeret et ventilationssystem, og den luft der er i rummet, samt rummets overflader.

Et normalt ventilationssystem opsamler mange lugte undervejs udefra og ind i rummet, hvor der også produceres lugt fra mennesker.

Et større problem er tilførsel og overførsel af mikroorganismer som bakterier, vira, svampesporer.

Ved en enkel montage af Clean Air i det eksisterende ventilationsanlæg, reduceres disse problemer, på samme måde som det også sker i naturen, i en god udeluft.

Clean Air teknikken bygger på et kombinationssystem med en UV genereret katalysator der tilfører luften ioner og peroxider, som skaber en naturlig og balanceret proces.



**Anvendelse:** Mødelokaler | Kontormiljøer | Arbejdsrum | Produktionslokaler | Fødevarerproduktion

# CLEAN AIR - ioner der renses

## Teknikken bag

Oxyderingsystemer kan ved at kombinere forskellige teknikker, bruges til at neutralisere de skadelige stoffer i luften, ikke mindst de skadelige mikroorganismer.

Disse systemer kan f eks indbygges i ventilationssystemet, således at indblæsnings-luften renses for skadelige stoffer udefra eller fra ventilationskanalerne, samtidig med at inde luften og overflader i rummet neutraliseres og desinficeres.

PHI – Photo Hydro Ionisering, tilfører inde luften en effekt som også findes i god udeluft, og som derfor kan være effektiv uden at være skadelig.

PHI systemet kan således skabe en godt inde miljø hvor luften er god for mennesker men alligevel indeholder ioner der vil neutralisere skadelige partikler, lugte og ikke mindst mikroorganismer.

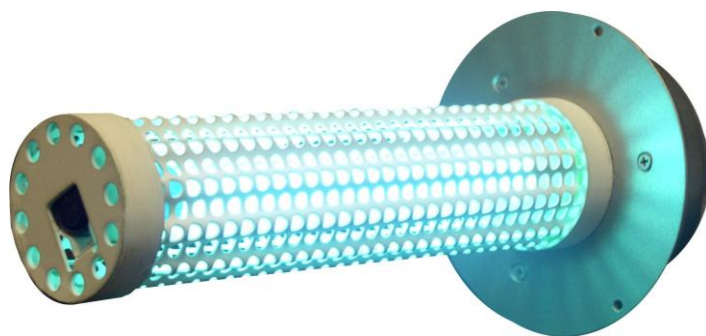
Systemer der bygger på en katalytisk oxidation er i stand til at producere en sammensætning af meget lavt ozon ca. 0,01 ppm produceret af UV, samt ioner skabt med en katalysator.

Herved dannes hydro peroxider og super oxid ioner der er i stand til at rense luften og neutralisere både lugt og mikroorganismer i en naturlig balanceret koncentration, hvor det også er behageligt at opholde sig.

Hydroperoxider er en gruppe oxidanter der er naturligt forekommende i vores miljø, og opstår af oxigen (ilt - O<sub>2</sub>) molekyler, Vand (H<sub>2</sub>O) molekyler og elektrisk energi.

Ioniserede Hydro Peroxider er meget effektive til at neutralisere mikroorganismer i luften og på overflader, ved at ødelægge deres celler eller molekylestruktur

CLEAN AIR GIVER  
DEN PERFEKTE  
INDBLÆSNINGSLUFT



Anbefalet levetid på UV er 25.000 timer

Type:	PHI G9GA	PHI 9GAHO	PHI 14GA	PHI 14GAHO	REME 305	REME 305H
Produkt:	212 GA	212-HO-GA	357-GA	357-HO-GA	REME-305	REME-305 HO
1000m <sup>3</sup> /h	5 – 11	11 – 17	17 – 30	30 – 44	5 – 11	11 – 17
Volt	12	12	12	12	12	12
Watt	14	22	20	33	14	23
Celle med katalys.	9"	9"	14"	14"	14"	14"
Materiale	SS	SS	SS	SS	SS	SS
Mål:LXBXH u kanal	23x23x6cm	23x23x6cm	23x23x6cm	23x23x6cm	23x23x6cm	23x23x6cm
Plads inde i kanal	20cm	20cm	34cm	34cm	34cm	34cm