

## *CLEAN AIR – Micro*

### Den enkle løsning til et godt indeklima.

Clean Air er en unik patenteret teknologi der renser luften i rum for: lugte, bakterier, vira, svampesporer og mikroorganismer.

Herved renses den luft der er i rummet, samt rummets overflader.

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



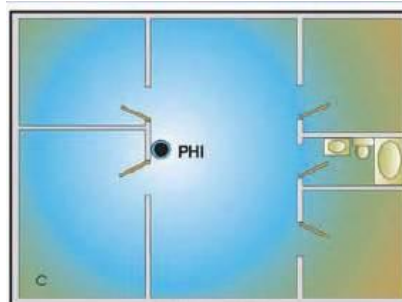
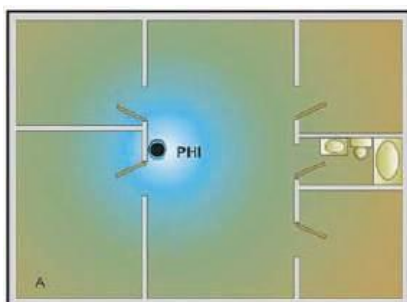
Clean Air teknikken bygger på et kombinationssystem med en UV genereret katalysator der tilfører luften ioner og peroxider, som skaber en naturlig og balanceret proces.

Clean Air Units benyttes i rum hvor der ikke er mekanisk udsugning.

Montagen er meget enkel idet enheden placeres på et hensigtsmæssigt sted og tilsluttes via strømforsyningen til et 230 V stikudtag. Eventuelt via et tænd / sluk ur, hvis man kun ønsker den tændt i perioder, af hensyn til folk der opholder sig i nærheden og lyden fra ventilatoren.

### **NB! Placeringen af enheden i relation til rummet.**

Luftbevægelserne er vigtigt, idet enhedens afgivelse af ioner er koncentreret lige ved siden af ventilatorens luftafkast. Den bør placeres højt i rummet, og så luftbevægelse fra radiatorer eller luftindtag blander afkastet fra enheden godt ud i rumluften.



# CLEAN AIR - ioner der renses

## Teknikken bag

Oxyderingssystemer 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 INDELUFT

Type:	Clean Air Micro
Produkt	Micro
Celle	5" celle
Ventilator	45m <sup>3</sup> /timen
Volt	12V
Ampere	0,2
Mål LxHxB	10x10x25/39cm
Materiale	Aluminium
Kapacitet*	125m <sup>3</sup>

\*Afhænger af den organiske belastning

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