

BIOGRAM

NeoCat Air III

Hvordan påvirker NeoCat Air III katalysatoren indeklimaet?

NeoCat Air III forbedrer lufthygiejnen ved at reducere partiklers svævetid i luften, herunder støv, sporer, vira og mikroorganismer. Partiklerne nedbrydes og falder til jorden, da katalysatoren minimerer den statiske elektricitet i rummet. Dette resulterer i en jævn temperaturfordeling i hele rummet.

Hvad opnås med NeoCat Air III:

- Statisk elektricitet fjernes/reduceres
- Støvpartikler falder til jorden
- Temperaturen udlignes mellem gulv og loft
- Varmeforbrug reduceres
- Svampe og skimmelvækst hæmmes
- Lugtgener reduceres
- CO₂ belastningen i luften reduceres

Hvad gør NeoCat Air III ved luften?

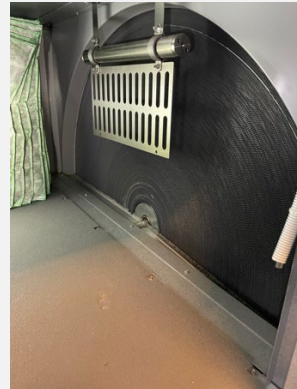
En NeoCat Air III katalysator påvirker molekylerne i vand og luft. Dette resulterer i en acceleration og ændring af de naturlige kemiske processer, hvilket skaber flere positive effekter i indeklimaet.

Luften i ethvert rum indeholder både fugt/vanddamp og partikler såsom støv, sporer, vira og mikroorganismer. Såvel vandmolekyler som partikler er elektromagnetisk ladet, hvor vandmolekylerne er positivt ladede, og partiklerne er negativt ladede, hvilket medfører en tiltrækning mellem dem.

Molekylerne i varm luft bevæger sig mere intensivt end molekylerne i kold luft, hvilket skaber statisk elektricitet. Denne elektricitet får molekylerne til at frastøde hinanden, hvilket resulterer i, at den varme luft fylder mere. Varm luft er lettere end kold luft, hvilket ofte medfører varme i de øvre lag af et rum og kulde i de nedre lag. Ved at reducere den statiske elektricitet sikrer NeoCat Air III, at alle molekyler fylder lige meget, hvilket medfører en udligning af temperaturforskelle i et rum, både oppe og nede. Dette giver partikler, uanset størrelse, større mulighed for at falde til jorden. Med andre ord, svævetiden for partikler i rummet forkortes.

NeoCat Air III kræver minimal vedligeholdelse, bruger ingen strøm og er dermed meget miljøvenlig. Den er godkendt til brug i føde- og drikkevarerindustrien.

NeoCat Air III Ventilation



BioGram

Snerlevej 29
3650 Ølstykke
Cvr:40922598
+45 22554647

Mail: per@biogram.dk