BIOGRAM NeoCat Air III

Cum afectează catalizatorul NeoCat Air III calitatea aerului interior?

NeoCat Air III îmbunătățește igiena aerului prin reducerea timpului de suspendare al particulelor din aer, inclusiv praf, spori, viruși și microorganisme. Particulele sunt descompuse și cad la sol, deoarece catalizatorul minimizează electricitatea statică din încăpere. Acest proces duce la o distribuție uniformă a temperaturii în întreaga încăpere.

Beneficiile utilizării NeoCat Air III:

- Electricitatea statică este eliminată sau redusă
- Particulele de praf cad la sol
- Uniformizarea temperaturii între podea și tavan
- Consumul de energie dedicat încălzirii este redus semnificativ
- Inhibarea dezvoltarii fungilor si a mucegaiului
- Reducerea mirosurilor neplacute
- Diminueaza cantitatea de C02 din incapere

Cum influențează NeoCat Air III aerul?

Un catalizator NeoCat Air III influențează moleculele de apă și aer. Acest lucru accelerează și modifică procesele chimice naturale, generând mai multe efecte pozitive asupra calității aerului interior.

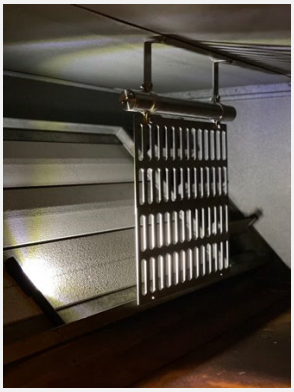
Aerul din orice încăpere conține atât umiditate/vapori de apă, cât și particule, cum ar fi praf, spori, viruși și microorganisme. Atât moleculele de apă, cât și particulele sunt încărcate electromagnetic; moleculele de apă sunt încărcate pozitiv, iar particulele sunt încărcate negativ, rezultand atractia dintre acestea.

Moleculele din aerul cald se mișcă mai intens decât cele din aerul rece, creând electricitate statică. Această electricitate face ca moleculele să se respingă reciproc, ceea ce determină aerul cald să ocupe mai mult spațiu. Aerul cald este mai ușor decât aerul rece, ceea ce duce adesea la acumularea de căldură în straturile superioare ale unei camere și la frig în straturile inferioare. Prin reducerea electricității statice, NeoCat Air III asigură că toate moleculele ocupă același volum, ceea ce duce la uniformizarea temperaturilor într-o cameră, atât în partea de sus, cât și în cea de jos. Acest proces permite particulelor, indiferent de mărime, să cadă mai ușor la sol, scurtând timpul în care acestea rămân suspendate în aer.

NeoCat Air III necesită întreținere minimă, nu folosește energie electrică și, prin urmare, este foarte prietenoasă cu mediul. Este aprobat pentru utilizare în industria alimentară și a băuturilor.

HØJVANG
LABORATORIER A/S

NeoCat Air III
VENTILATIE





BioGram
Snerlevej 29
3650 Ølstykke
Cvr:40922598
+45 22554647
Mail: per@biogram.dk

eurofins | Miljø