

# BIOGRAM

## NeoCat Air III

Ventilation

NeoCat Fat III nedbryder fedtet til vand og CO<sub>2</sub> og reducerer fedt i emfang og udluftningskanaler markant. Det løser mange af de problemer, der opleves i forbindelse med drift af industrikøkkener og fødevarerindustrien.

### Fordele ved NeoCat Fat III:

- En koldforbrænding nedbryder fedt til fedtets indhold af kulstoffer CO<sub>2</sub> og vand H<sub>2</sub>O
- Nedbryder fedt fra emfang og udluftningskanaler
- Store besparelser på blandt andet UVC rør.
- Besparelser på rengøringstid
- Nedsætter brandrisiko
- Minimal vedligeholdelse
- Bruger ingen strøm eller anden energi
- Er en 100% miljørigtig løsning

### Hvor bliver fedtet af?

En NeoCat Fat III fungerer som en katalysator, der fjerner statisk elektricitet. Det medfører at fedtets indre bindinger ændres, hvorved fedtet nedbrydes. Lidt ligesom en forbrænding af fedt, men på en langsommere måde og uden varmeudvikling. Processen beskrives bedst som en kold forbrænding.

I forbindelse med mad er de mest almindeligt forekommende fedtstoffer (både vegetabiliske og animalske) palmitinsyre. Dette fedtstof nedbrydes ved iltning (koldforbrænding) til vand og kulstoffer.

NeoCat Fat III eliminerer fedtstoffet i udluftningskanaler og ændre strukturen i luften i køkkenet, så rengøringen bliver væsentligt lettere og mandetimer kan spares. Nobis Hotel Copenhagen bruger derfor ikke længere UVC rør.

## NeoCat Air III

Ventilation



*Nobis Hotel Copenhagen*



*Thomas Berg  
Teknisk ansvarlig*



## BioGram

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