

# Controle reinheid en conditie luchtbehandelingsysteem

## WAT HOUDT HET IN

In moderne gebouwen is het luchtbehandelingsysteem de bron van de lucht. Hier wordt schone gefilterde lucht geproduceerd en naar de diverse ruimten getransporteerd.

## WAAROM IS HET NOODZAKELIJK

Om de luchtkwaliteit van de door de luchtbehandelingkast geproduceerde lucht te kunnen garanderen dient het systeem periodiek onderhouden te worden. Dit houdt in dat de filters minimaal eenmaal per jaar vervangen dienen te worden en dat de luchtbehandelingkast en luchtroosters jaarlijks gereinigd worden. De uitvoering van het onderhoud, de schoonmaak en de technische staat van het luchtbehandelingsysteem dienen dan ook jaarlijks gecontroleerd te worden.

## HOE WORDT HET UITGEVOERD

De controle wordt uitgevoerd door middel van de volgende metingen en controles:

### Microbiologisch luchtonderzoek (kiemgetal bepaling):

- Buitenlucht meting (referentie meting)
- Meting sectie direct na luchtfilter
- Meting bij toevoerventilatorsectie
- Meting bij retourventilatorsectie

### Microbiologisch contactonderzoek (kiemgetal bepaling):

- Meting sectie direct na luchtfilter
- Meting bij toevoerventilatorsectie
- Meting bij retourventilatorsectie

### Visuele controle:

- Aansluiting raamwerk luchtfilters
- Controle op roestplekken en/of beschadigde coating
- Controle reinheid en roestvorming op batterijen
- Controle reinheid en roestvorming bevochtigingssectie

## WAT DIENT ER TE GEBEUREN NA DE WERKZAAMHEDEN

Indien uit onderzoek blijkt dat de kast niet voldoet aan de gestelde eisen kunnen de volgende maatregelen genomen worden:

- De luchtbehandelingkasten desinfecteren om microbiologische vervuiling te verwijderen.
- De luchtbehandelingkast reconditioneren om een goede werking en onderhoud van de kast te kunnen garanderen.