

TROX BELGIUM

HET BELANG VAN EEN GEZOND BINNENLUCHTKLIMAAT

Bij de term “luchtvervuiling” denken we automatisch aan het gat in de ozonlaag, het smog-alarm of mensen met een mondkmasker, kortom de vervuilde buitenlucht.

Wat nog te weinig onder de aandacht gebracht wordt, is kwaliteit van de lucht in onze gebouwen. Deze kan bij gebrekkig of niet geventileerde gebouwen veel slechter zijn dan de buitenlucht. Bij TROX vinden we dit een belangrijk thema, aangezien de gemiddelde westerse mens tot 90% van de tijd binnen besteedt: thuis, op het werk, in scholen, hospitalen, andere publieke gebouwen, ...

Indoor Air Quality

De strenge eisen rond energie-efficiëntie zorgen ervoor dat de bouwschil luchtdicht gemaakt wordt, om zo ongewenst warmteverlies te voorkomen. Hierdoor is kwalitatieve ventilatie een essentieel onderdeel geworden van elk modern gebouw. Een goede ventilatie is niet enkel noodzakelijk om zuurstof in de ruimte te brengen, de vochtigheid te controleren en schimmelvorming te voorkomen. Maar vooral ook om schadelijke stoffen, zoals verf- of lijmdampen, en fijn stof te verwijderen. Voor de algemene gezondheid van de “eindklant” kan een slechte binnenluchtkwaliteit gevolgen hebben op korte en lange termijn. Op korte termijn kan dit gaan over vermoeidheid of hoofdpijn, en zijn de gevolgen vaak makkelijk behandelbaar. Andere gezondheidsproblemen kunnen pas na verloop van tijd optreden en zijn ernstiger van aard, zoals hart- en longaandoeningen of zelfs kanker.

Naast de menselijke factor houdt de gebouwbeheerder ook rekening met de economische haalbaarheid en de bijbehorende prestaties van het luchtbehandelingsysteem. Deze berekening wordt



meestal gebaseerd op de energiekost, maar dit cijfer kan misleidend zijn. De energiekost telt slechts voor 1% in de totale kost voor de “creatie” van de ideale werkplek. De verbeterde prestaties of het afgenomen ziekteverzuim als gevolg van het correct werkend luchtbehandelings-systeem bieden een groter economisch voordeel voor een bedrijf. Zo is bijvoorbeeld bij scholen een direct verband vastgesteld tussen de binnenluchtkwaliteit en een lager ziekteverzuim (een afname tussen 10 en 20%).

De TROX waarde

De totaliteit aan luchtbehandelingscomponenten laat TROX Belgium toe alles uit één hand aan te bieden, waardoor de verschillende installaties en componenten in een gebouw elkaar perfect kunnen complementeren. In nauwe samenwerking met alle betrokken partijen ontwikkelt TROX Belgium de noodzakelijke systeemoplos-

singen waarbij voor elk gebouw rekening gehouden wordt met de relevante criteria en eisen van de gebruikers. Deze aanpak leidt tot duurzame oplossingen die het gebruikerscomfort verbeteren en het milieu beschermen.

TROX® TECHNIK
The art of handling air

TROX Belgium

Paepsemiaan 18G

1070 Brussel

T: 02 522 07 80

F: 02 520 21 78

info@trox.be

www.trox.be