

Airco aan en ramen open

Voor veel mensen klinkt deze optie als muziek in de oren. Maar helaas zult u zeggen, een airco-installatie waarbij de ramen en deuren open kunnen dat zit er niet in.

Ook in Nederland is het gebruik van airco-systemen de afgelopen jaren explosief gegroeid. Steeds meer mensen maken gebruik van een gekoelde leefomgeving. De traditionele koelingsystemen werken vaak met chemische koudemiddelen en zijn grootverbruikers van elektriciteitsvoorziening. In veel gebouwen loopt het aantal dagen dat er wordt gekoeld op tot boven de tweehonderd. Maar niet alleen het milieu heeft hieronder te lijden. Veel airco-systemen geven op een bepaalde manier altijd een drogere lucht af en mensen met gevoelige slijmvliezen hebben dan ook vaak last van geïrriteerde slijmvliezen of prikkelende ogen. Nu zult u zeggen, zonder een goed koeling- en ventilatiesysteem is het niet prettig sporten in een binnenaccommodatie. U heeft er natuurlijk alles aan gedaan, wel of niet in samenwerking met uw installateur, om deze systemen zo optimaal mogelijk af te stellen.

Kostenbesparend werken

Echter in deze tijd van zo efficiënt mogelijk ondernemen is er een systeem op de markt dat ten opzichte van andere airco-systemen tot 80% minder energie verbruikt. Hierbij wordt alleen gebruik gemaakt van verse buitenlucht en water die voor verkoeling zorgen. De lucht wordt niet zoals bij veel systemen gerecirculeerd. Hierdoor ontstaat de mogelijkheid dat met dit koelingsysteem ramen en deuren open kunnen. Je hebt dan toch een gekoelde sportomgeving en ook op heel warme dagen kunnen de ramen en

deuren gewoon open wat voor een minder opgesloten gevoel zorgt. Deze nieuwe systemen voor verdampingskoeling werken met 100% verse buitenlucht die de binnenlucht naar buiten dringen. Gezond en duurzaam, maar ondanks de toenemende bekendheid met dit systeem maakt de bouw- en installatiebranche hiervan nog nauwelijks gebruik. Angst voor het onbekende voert hier nog de boventoon, onbekend maakt onbemind wordt vaak gezegd. Vanuit financieel oogpunt is het aanleggen van een dergelijk systeem de moeite waard. De kostenbesparing op energiegebruik is niet mis te verstaan. Daarbij komt dat het voor de sporters een prettige bewegingsomgeving wordt, de eerdergenoemde irritatie van slijmvliezen of prikkelende ogen zal zeker verminderen of zelfs verdwijnen. Maar denk ook aan uw medewerkers, zij staan ook de hele dag in een airco-gekoelde ruimte te werken. Ook voor hen is het prettig als met mooi zomerweer ramen en deuren open kunnen en er binnen toch een aangename temperatuur heerst. Er is nog een kleine beperking in het systeem, als de luchtvochtigheidsgraad bijzonder hoog is werkt het koelingsysteem minder. Denk hierbij aan dagen waarbij er onweer in de lucht zit op het tijdstip net voor het losbarsten van het onweer. Dat gaat dus maar om enkele uren per jaar.

Stimulering vanuit de overheid

Ook de overheid zou de verandering van nieuwe systemen kunnen stimule-

ren. Zij hanteert de Energie Prestatie Norm waar nieuwe gebouwen aan moeten voldoen. Dit systeem valt onder de VAMIL-regeling, hierdoor kan de investering versneld worden afgeschreven. De bouwwereld mag zelf kiezen hoe zij de energiebesparing willen realiseren. Je zou toch mogen verwachten dat een overheid die energiebesparing hoog in het vaandel heeft staan hier meer mee zou kunnen doen. Met dit systeem is niet alleen nieuwbouw gebaat. Uiteraard kan in elk nieuw te bouwen centrum een dergelijk systeem worden aangelegd maar in bestaande centra kan het systeem ook worden geplaatst.

Conclusie:

Het gebruik van een koelingsysteem zonder chemische koudemiddelen is goed voor het milieu. Het is tot 80% kostenbesparend aan energiekosten ten opzichte van andere airco-systemen. Het maakt slechts gebruik van water en lucht en is daarmee een duurzaam product. Er kan een constante koeling worden geleverd en ramen en deuren kunnen open blijven. Medewerkers en bezoekers van uw centrum wordt een prettige sport- en werkomgeving geboden.

COEN BINNERTS is directeur van StatiqCooling BV.
Voor meer informatie www.statiqcooling.com of
e-mail: info@coen.binnerts@statiqcooling.com

