

AIRLET CONTINENTAL BV
AIRCONDITIONING EN LUCHTBEHANDELING

Hoogeveenenweg 2D

2913 LV Nieuwerkerk a/d IJssel

Telefoon: 0180-319666

Fax: 0180-320601

E-mail: info@airlet.nl

Internet: www.airlet.nl



AIRLET CONTINENTAL BV
AIRCONDITIONING EN LUCHTBEHANDELING



KLIMAATBEHEERSING
voor kinderdagverblijven

WAT BEDOELLEN WE EIGENLIJK MET KLIMAATBEHEERSING?

Wat houdt klimaatbeheersing eigenlijk in en waarom is dit zo belangrijk, met name voor kinderdagverblijven? Vrij vertaald betekent klimaatbeheersing het 'in de hand' houden van een aantal factoren die ons binnenklimaat beïnvloeden, te weten:

- Luchtkwaliteit
- Luchtvochtigheid
- Temperatuurbeheersing
- Voorkomen van storende invloeden zoals fijnstof en bacteriën

Hoe kunnen we deze factoren 'regelen'?

LUCHTKWALITEIT

De luchtkwaliteit wordt bepaald door de volgende aspecten:

- Hoeveelheid zuurstof in de ruimte
- Stof, huismijt en pollen
- Bacteriën en allergenen

Wanneer de hoeveelheid zuurstof in de lucht te laag is ontstaan er klachten zoals benauwdheid, duizeligheid, hoofdpijn, concentratiestoornissen etc.

Wat bij ventileren enorm van belang is, is om de ingeblazen lucht in de winter voor te verwarmen, hierdoor voorkom je namelijk tocht. Voldoende zuurstof breng je in de ruimte door te ventileren. Er bestaan meerdere manieren om dit te doen, maar de meest energiezuinige is door gebruik te maken van zogenaamde 'Warmte-Terugwin-Ventilatoren'. Deze winnen de warmte terug uit de afgevoerde lucht.

Bacteriën en fijnstof komen middels de lucht en de vloer de ruimten binnen en veroorzaken irritaties, allergische reacties en ziekten.

Dit is praktisch niet te voorkomen, zeker niet met kinderen die buiten spelen. De vloer kan schoongehouden worden en de kinderen kunnen hun handen wassen. Maar hoe 'was' je de lucht dan? Dit doe je door middel van luchtreiniging. In feite zijn dit filters, waar de lucht doorheen gezogen wordt. Deze filters zijn zo gemaakt dat zij alle stof afvangen en de bacteriën op het filter gedood worden. Uiteraard dienen deze regelmatig vervangen c.q. gereinigd te worden. **Luchtreinigers** komen in allerlei soorten voor, maar zijn vaak ook reeds geïntegreerd in **airconditioninginstallaties**.

LUCHTVOCHTIGHEID

De hoeveelheid vocht welke in de lucht aanwezig is bepaald voor een goed deel hoe wij ons voelen.

Wanneer het te vochtig is heeft ons lichaam moeite om de lichaamstemperatuur te reguleren. Door te transpireren

voert ons lichaam namelijk overtollige warmte af. Wanneer het te droog is merken we dat onze ogen geïrriteerd raken, evenals de luchtwegen en de huid. Doorgaans is het zo dat het in de zomer te vochtig is en in de winter te droog.

Door gebruik van een airconditioninginstallatie in de zomer daalt de luchtvochtigheid, waardoor het behaaglijk aanvoelt. In de winter kan gebruik gemaakt worden van een luchtbevochtiger om de luchtvochtigheid hoger te maken.

TEMPERATUURBEHEERSING

Dat we in de winter moeten verwarmen is niemand vreemd. Dat we de temperatuur in de zomer ook moeten beteugelen is daarentegen minder bekend.

Vaak wordt hier vrij makkelijk overheen gestapt onder het mom 'Ach, het is maar voor een paar dagen'. De gevolgen van een hoge temperatuur zijn echter zo niet nog ingrijpender dan de gevolgen van een lage temperatuur.

Wat gebeurt er in de ruimten wanneer de temperatuur te hoog wordt?

- Zuurstofgehalte in de lucht daalt, waardoor ademen zwaarder wordt
- Vochtgehalte in de lucht stijgt, waardoor ademen en transpireren moeilijker wordt

Wanneer de temperatuur ontoelaatbaar hoog wordt (+ 35 °C) kan 'heat stress' ontstaan. Het lichaam kan onvoldoende warmte afvoeren, waardoor risicovolle situaties voor de gezondheid kunnen ontstaan.

De praktijk wijst uit dat dit vooral in slaapruiden vaker voorkomt, omdat deze vaak niet in voldoende mate geventileerd kunnen worden. Met een **airconditioninginstallatie** voorkomt u deze problemen.

KOSTENEFFICIËNT 'KLIMAATBEHEERSEN'

Klimaatbeheersing is voor een kinderdagverblijf wellicht één van de meest ingrijpende investeringen. De ervaring leert ons derhalve dat er veel vraag is naar goedkope, energiezuinige en vooral eenvoudige systemen.

Deze vraag hebben wij in weten te vullen met de volgende producten:

MONOBLOCK AIRCONDITIONING

Als importeur van Olimpia Splendid brengen wij u de Unico lijn. Deze installaties worden hoog of laag aan de muur geplaatst en zijn bijzonder eenvoudig te installeren. Tevens hebben deze installaties geen buitenunits nodig. Het enige dat u aan de buitenkant ziet zijn twee roosters.



DE KENMERKEN OP EEN RIJ:

- Energielabel A
- Bedieningsgemak
- Geen bewegende delen (Unico Easy)
- Luchtfiltering
- Lage investeringskosten (tot 50% lager dan bij zogenaamde split airconditioners)
- Snel en eenvoudig te monteren



WARMTE-TERUG-WIN-VENTILATIE

Airlet onderscheidt zich hierin door wederom een kosteneffectieve eenvoudige oplossing aan te kunnen bieden, de zogenaamde Airlet Compact lijn. Deze Warmte-Terug-Win-Ventilatoren brengen de gewenste hoeveelheid verse lucht binnen terwijl de afgewerkte vuile lucht naar buiten wordt afgevoerd. Tevens besparen deze ventilatoren op de stookkosten. De WTW ventilatoren zijn in een aantal uitvoeringen leverbaar:



Monoblock



Kanaliseerbaar

LUCHTBEVOCHTIGER

Airlet levert diverse modellen luchtbevochtigers van het merk Boneco. Deze luchtbevochtigers kenmerken zich door een laag energieverbruik, veilige en eenvoudige werking.



Boneco 7135A



Boneco 2441W

LUCHTREINIGER

Een eenvoudige manier om pollen, stof en huismijt uit de lucht te halen is door middel van luchtreiniging. Als dealer van Sharp luchtreinigers kunnen wij u voorzien van diverse modellen luchtreinigers, welke vrij in de ruimte te plaatsen zijn.



Sharp FU-Y30EUW



Sharp KC-930EUW