

BioClimatic aerotron, kanavaan asennattavat ionisaattorit.



aerotron

Hyvinvointi ja hyvä terveys ovat suoraan riippuvaisia hengittämämme ilman hyvästä ilmanlaadusta. Lisääntyvien ilman epäpuhtauksien myötä ilman laatu heikkenee, mikä on selvästi nähtävissä. Erityisesti suljetuissa tiloissa, esim. konttoritiloissa, ongelmat lisääntyvät. Kun sisäilma kuormittuu esim. seuraavilla:

- bakteerit
- homeet
- virukset
- orgaaniset haittayhdisteet
- hajumolekyylit
- pölypartikkelit ja kaasuyhdisteet

ei ainoastaan ilmene epämiellyttäviä hajuja ja yleisesti epämiellyttävä ilma, vaan nämä voivat myös aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, keskittymisvaikeuksia, silmien ja ihon ärsytysoireita. Tämä ilmiö tunnetaan "Sairas-talot-syndroomana" (eng. sick building syndrome). BioClimaticille tämä aihe ei ole uusi. Yli 25 vuoden ajan BioClimatic on kehittänyt toimivia ratkaisuja ilmanpuhdistukseen ja mikrobin deaktivoimiseen.

Tehokas ilmanpuhdistus voidaan toteuttaa aggregaattisarja **aerotron** avulla, joka asennetaan ilmastointi- tai ilmastointijärjestelmään. Ilman happimolekyylien aktivoimisen lisäksi ionit aiheuttavat ilman mikropartikkelien yhteenvedäytymisen muodostaen suurempia saneerattavia partikkeleita sekä mikrobin deaktivoitumisen.

aerotron IR sisäänrakennetulla tehonsäädöllä. Ilmakanaviin tai ilmastointijärjestelmiin asennettavat aggregaatit asennusalustalla, tekniikkayksikköillä ja eri tyyppisillä putkiasetelmilla. Tehonsäätö tapahtuu manuaalisesti tehonsäätimellä jossa 8 tehoporrasta.

Aerotron IR valitaan pääasiassa järjestelmiin joissa on yksittäisiä ilmanpuhdistusaggregaatteja.

aerotron erillisellä tehonsäädöllä. Ilmakanaviin tai ilmastointijärjestelmiin asennettavat aggregaatit asennusalustalla, tekniikkayksikköillä ja eri tyyppisillä putkiasetelmilla. Tehonsäätö tapahtuu manuaalisesti seinään asennattavalla tehonsäätimellä IR 50 tai IR 100 jossa 8 tehoporrasta.

Aerotron erillisellä tehonsäädöllä valitaan pääasiassa järjestelmiin joissa on useita ilmanpuhdistusaggregaatteja joita voidaan säätää IR 50 tai IR 100 avulla. Seinäänasennettava ja helposti käytettävissä oleva tehonsäätö on etuna jos esimerkiksi huonekuormitus vaihtelee ajan kanssa.

Isoissa projekteissa voidaan **aerotron** toimittaa eri tyyppisinä erikoistoteutuksina.

Airtec Oy Ab
Varastokatu 7
65100 VAASA

Puh. (+358) 06 318 7800
Kotisivu: www.airtecoyab.fi

BioClimatic aerotron, kanavaan asennettavat ionisaattorit.

Terveellinen ja raikas ilma kuin ulkona luonnossa. Tämän voi helposti toteuttaa kanaviin ja ilmankäsittelyjärjestelmiin asennettavilla aerotron ilmanpuhdistuksella.

Toimintaperiaate

Ionisointiaggregaattien toimintaperiaate perustuu luonnossa tapahtuvaan ilmiöön; ilman ionisointiin. Neutraalit happimolekyylit saavat positiivisen tai negatiivisen varauksen Koronapurkauksessa joka tapahtuu erityisesti kehitellyissä ionisointiputkissa. Latautuneet happimolekyylit muodostavat n.s. happiklustereita joilla on niiden korkean energiapotentiaalini ansiosta ominaisuus neutralisoida bakteereita, viruksia ja hajuja.

Hyvin tunnettu tekniikka

BioClimatic ionisointiaggregaattien käyttö takaa korkean tehointensiteetin ja täyden luotettavuuden, myös korkeassa kuormituksessa ja jatkuvassa käytössä. Ionisointiaggregaatit toimivat äänettömästi, vähällä energiankulutuksella ja tehoa voidaan helposti säätää sisäänrakennetulla manuaalisella tehonsäätimellä tai ulkoisella keskus-säätimellä.

Yksinkertainen asennus

Ionisointiaggregaatit eivät vaadi erikoisvarustusta vaan ne voidaan asentaa olemassa olevaan ilmastointikanavaan tai ilmankäsittelyjärjestelmään. Yksinkertainen asennus pitää sisällään asennusaukon avaamisen ja liitännän 230 V pistorasiaan pistoliittimellä. Jos valitaan keskus-säädin usealle aggregaatille tulee lisäksi kaapelien vedot ionisointiaggregaattien ja tehonsäätimen välille.

Tekniikka sopeutetaan tarpeeseen

Me koemme hyvin tärkeäksi että ionisointitekniikka jota tarjoamme tulee oikein asennetuksi ja säädetyksi niin että teho on optimaalisesti sopeutettu tarpeeseen. Airtec Oy tarjoaa kokonaisratkaisuja jotka sisältävät m.m. yksilöllisen suunnittelun, asennuksen, säädön, huollon ja seurannan.



Tarjoamme kokonaisratkaisuja jotka sisältävät kaiken suunnittelusta seurantaan

Airtec Oy
Varastokatu 7
65100 VAASA

Puh. (+358) 06 318 7800
Kotisivu: www.airtecoyab.fi