

## BioClimatic aerotron, jonisatorer för montering i kanal.



### aerotron

Välbefinnande och god hälsa är direkt beroende av god luftkvalitet i luften vi andas. Med ökade luftföroreningar försämras luftens kvalitet vilket blir allt tydligare. Speciellt i slutna rum, t.ex. ett kontorsrum, växer problemen. När rumsluften belastas med

- bakterier
- mögel
- virus
- organiska skadegörande ämnen
- luktmolekyler
- dammpartiklar och gasformiga ämnen

uppträder inte bara oangenäma dofter och allmänt obehaglig luft, utan de kan vara direkt utlösande faktorer för huvudvärk, trötthet, koncentrationssvårigheter, ögon- och hudirritationer. Detta fenomen är känt som "Sjuka hus syndromet" (eng. sick building syndrome). För BioClimatic är detta tema inte något nytt fenomen. I mer än 25 år har BioClimatic utvecklat fungerande lösningar för rening av luft och deaktivering av mikroorganismer.

Med aggregatserie **aerotron** för inbyggnad i bl.a. ventilations- och luftbehandlingssystem kan effektiv luftrening enkelt realiseras. Utöver syresättning av luften bidrar jonerna till att mikrodampartiklar klumpas ihop till större sanerbara partiklar samt att mikroorganismer neutraliseras.

**aerotron IR** med inbyggd effektreglering. Aggregat för inbyggnad i luftkanaler eller i luftbehandlingsaggregat med montageplatta, teknikenhet och olika typer av rörbestyckningar. Effektstyrning sker med manuell effektregulator med 8 effektsteg.

Aerotron IR väljs i huvudsak vid anläggningar med enstaka luftreningsaggregat.

**aerotron** med extern effektreglering. Aggregat för inbyggnad i luftkanaler eller i luftbehandlingsaggregat med montageplatta, teknikenhet och olika typer av rörbestyckningar. Effektstyrning sker med manuell effektregulator för väggmontering IR 50 alternativt IR 100 med 8 effektsteg.

Aerotron med extern effektreglering väljs i huvudsak vid anläggningar med ett flertal luftreningsaggregat där en IR 50 alternativt IR 100 kan styra flera aggregat samtidigt. En fördel med väggmonterad och lätt åtkomlig effektreglering är om t.ex. rumsbelastningen är olika över tiden.

Vid större projekt kan **aerotron** även levereras i diverse specialutföranden.

Airtec Oy Ab  
Magasingatan 7  
65100 VASA

Tel. (+358) 06 318 7800  
Hemsida: [www.airtecoyab.fi](http://www.airtecoyab.fi)

# BioClimatic aerotron, jonisatorer för montering i kanal.

Hälsosam och frisk luft som ute i naturen. Med luftrenare aerotron för inbyggnad i kanal- och luftbehandlings-system kan detta enkelt realiseras.

## Funktionsprincipen

Joniseringsaggregaten arbetar enligt en naturligt förekommande princip; luftjonisering. Neutrala syremolekyler ges en positiv eller negativ laddning med Koronaurtladdning i speciellt utvecklade joniseringsrör. De laddade molekylerna bildar syreklyster som på grund av sin höga energipotential har egenskapen att neutralisera bakterier, virus och lukter.

## Väl prövad teknik

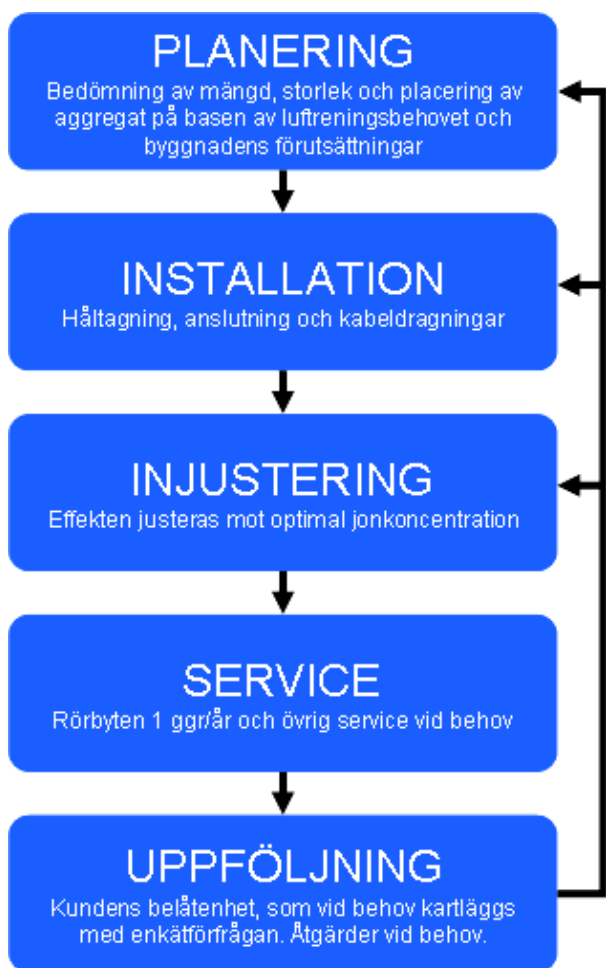
Användning av **BioClimatic** joniseringsaggregat garanterar en hög effektintensitet och arbetar absolut tillförlitligt, även vid hög belastning och kontinuerlig drift. Joniseringsaggregaten fungerar ljudlöst, med låg energiförbrukning och effekten kan finjusteras med manuell inbyggd effektregulator eller centralstyras med extern regulator.

## Enkel installation

Joniseringsaggregaten kräver ingen tilläggsutrustning utan kan monteras i befintliga luftkanaler eller luftbehandlingsaggregat. Den enkla installationen består av hålltagning och anslutning till 230 V nätuttag med stickkontakt. I de fall då extern effektreglering används tillkommer kabeldragning mellan jonisationsaggregaten och effektregleringen.

## Tekniken anpassas till behovet

Vi är måna om att joniseringstekniken som vi erbjuder blir rätt installerad och injusterad så att effekten blir optimalt anpassad till behovet. Airtec Ab erbjuder helhetslösningar som innefattar bl.a. individuell planering, installation, injustering, service och uppföljning.



**Vi erbjuder helhetslösningar som innefattar allt från planering till uppföljning**

Airtec Oy  
Magasingatan 7  
65100 VASA

Tel. (+358) 06 318 7800  
Hemsida: [www.airtecoyab.fi](http://www.airtecoyab.fi)