



aerotron

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

- bakterier,
- virus,
- organiska skadeämnen,
- sporer,
- luktmolekyler,
- dammpartiklar och gasformiga ämnen

uppträder inte bara oangenäma dofter och allmänt obehaglig luft utan kan vara direkt utlösande faktorer för huvudvärk, trötthet, koncentrationssvårigheter, ögon- och hudirritationer. Detta fenomen är känt som "Sjuka hus syndromet". För BioClimatic är detta tema inte något nytt fenomen. I mer än 25 år har BioClimatic utvecklat fungerande lösningar för rening av luft och avaktivering 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 mikrodammpartiklar klumpar ihop sig till större sanerbara partiklar samt att mikroorganismer neutraliseras.

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

aerotron IR väljs i huvudsak vid anläggningar med enstaka luftreningsaggregat.

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

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

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

Importör:

BVM ByggVärmeMaskiner AB

Box 12014, Källegårdsvägen 1

402 41 Göteborg

Tel. 031-413070, hemsida: www.bvm.se

aerotron

Hälsosam och frisk luft som ute i naturen. Med luftrenaren **aerotron** för inbyggnad i kanal- och luftbehandlingssystem kan detta enkelt realiseras.

Funktionsprincipen

Aggregatet arbetar enligt en naturligt förekommande princip; luftjonisering. Neutrala syremolekyler ges en positiv eller negativ laddning med Koronaurladdning i speciellt ut-

vecklade jonisationsrör. De laddade molekylerna bildar syreklyster som på grund av sin höga energipotential har egenskapen att bakterier, virus och doftmolekyler neutraliseras.

Väl prövad teknik

Användning av original BioClimatic jonisationsrör garanterar en hög effektintensitet och arbetar absolut tillförlitligt, även vid hög belastning och konti-

nuerlig drift. Vid extrem luftbelastning rekommenderas användning av speciella högkapacitetsrör med silverbeskiktning.

Effekten kan finjusteras med manuell inbyggd effektregulator eller centralstyras med extern regulator.

Vid vissa typer av objekt kan även en speciellt utvecklad, helautomatisk och sensorstyrd reglering erbjudas.

Enkel installation

aerotron kan monteras i luftkanaler eller luftbehandlingsaggregat. Den enkla installationen består av håltagning och anslutning till 230 V nätuttag med stickkontakt. I de fall en extern effektreglering används tillkommer kabeldragning mellan jonisationsaggregatet och effektregleringen.

Modell		Erforderligt kanaldjup (mm)	Egenvikt (kg)	Rörbestyckning	Effektupptagning (W)	För max. rumsvolym (m ³ / st)	Användningsområde	
Med inbyggd effektregulator								
aerotron	200 IR	300	2,5	3 x IRD	10	200	inbyggnad i: klimat- och luftbehandlingsanläggningar, frånluftssystem, i samband med installation av textilslangsystem, containrar och fordon	
	400 IR	400	4,5	4 x IRE	15	400		
	500 IR	600	2,5	3 x IRF	25	500		
	600 IR	400	5,0	6 x IRE	25	600		
	800 IR	400	6,0	8 x IRE	35	800		
	1000 IR	600	5,5	6 x IRF	45	1000		
	1200 IR	600	6,5	8 x IRF	65	1200		
	1300 IR	600	7,0	9 x IRF	70	1300		
Utan inbyggd effektreglering - användnings i kombination med IR 50 alternativt IR 100								
aerotron	200	300	2,5	3 x IRD	10	200		
	400	400	4,5	4 x IRE	15	400		
	500	600	2,5	3 x IRF	25	500		
	600	400	5,0	6 x IRE	25	600		
	800	400	6,0	8 x IRE	35	800		
	1000	600	5,5	6 x IRF	45	1000		
	1200	600	6,5	8 x IRF	65	1200		
	2000	600	11,0	14 x IRF	100	2000		

BioClimatic luftrenare kan med fördel användas inom: livsmedelsindustri, plastindustri, storkök, hotellnäringen, soprum, kontors- och bostadsmiljö, sjukhus och kliniker, djurhållning, reningsverk och andra ställen där luften är ett problem.



aeromat



aerotec



AirDeco

Importör:

BVM ByggVärmeMaskiner AB

Box 12014, Källegårdsvägen 1

402 41 Göteborg

Tel. 031-413070, hemsida: www.bvm.se