



## BioClimatic Aerotec



Jonisator med rostfritt hölje

**aerotec** med rostfritt hölje är speciellt utvecklad för bakteriehämmande installationer inom livsmedelssektorn, effektiv dofteliminering vid avfallshantering samt bekämpning av gråmögelsporer inom blomsternäringen. Jonisering av rumsluftens neutrala syremolekyler ger ett mycket verksamt oxidationsmedel för neutralisering av:

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

Användning av BioClimatic **aerotec** ger en i särklass kostnadseffektiv luftrening som samtidigt förhindrar bakterie- och mögeltillväxt. Inom livsmedel håller sig råvarorna fräscha betydligt längre tid och joniseringen förhindrar effektivt överföring av smak och dofter.

Vid installation av **aerotec** i soprum elimineras dofter och bakterietillväxt effektivt i normal rumstemperatur. Beroende på vald modell uppgår effektförbrukningen till max. 25 W. I vissa fall kan effekten förstärkas med en separat cirkulationsfläkt. Fläkten har en effekttupptagning på låga 75 W. I större lokaler för t.ex. källsortering kan även modell **aeromat 1200/1300** användas, effektförbrukningen stiger då till max. 190 W.

### **aerotec IR med inbyggd effektregering**

Aggregat för fast installation i tak eller på vägg. Med montageplatta, teknikenhet, olika typer av rörbestyckningar. Effektstyrning sker med manuell effektreulator med 8 effektsteg.

**aerotec IR** väljs i huvudsak vid anläggningar med enstaka luftreningsaggregat.

### **aerotec med separat extern effektregering**

Aggregat för fast installation i tak eller på vägg. Med montageplatta, teknikenhet, olika typer av rörbestyckningar. Effektstyrning sker med manuell effektreulator för väggmontering **IR 50** alternativt **IR 100** med 8 effektsteg.

**aerotron** med separat extern effektregering 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 effektregering är om rumslastningen är olika över tiden.

# BioClimatic Aerotec

Hälsosam och frisk luft som ute i naturen. Med luftrenaren **aerotec** för fast installation i tak eller på vägg kan detta enkelt realiseraras.

## Funktionsprincipen

Aggregatet arbetar enligt en naturligt förekommande princip; luftjonisering. Neutrala syremolekyler ges en positiv eller negativ laddning med Koronaur-laddning i speciellt utvecklade 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 kontinuerlig drift.

Vid extrem luftbelastning rekommenderas användning av speciella högkapacitetsrör med silverbesiktning.

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

## Enkel installation

**aerotec** monteras direkt i taket eller på vägg, gärna intill en ventilationsöppning med tilluftflöde. Den enkla installationen består av håltagning för skruvplugg och anslutning till 230 V nätuttag med stickkontakt. I de fall en extern effektreglering används tillkommer kabeldragning mellan jonisationsaggregaten och effektregleringen.

Modell		Mått LxBxH (mm)	Egenvekt (kg)	Rör- bestyckning	Effekt- upptagning (W)	För max. rumsvolym (m <sup>3</sup> / st)	Användnings- område	
Med inbyggd effektregulator								
aerotec	5 IR	410x115x85	0,9	1 x IRC	4	5	inbyggd i: produktions- bearbetnings- och lagerrum inom livsmedels- industrin, kylrum för kött, fisk, ost och snittblommor, upptagningsrum, lagerrum för frukt och grönsaker, fordon för trans- port av livsmedel, soprum, avfalls- stationer, renings- verk, djurhållning, patologiska av- delningar, etc	
	10 IR	543x235x115	5,0	1 x IRD	7	10		
	20 IR	543x235x115	5,0	1 x IRE	7	20		
	30 IR	543x235x115	5,0	2 x IRD	10	30		
	40 IR	543x235x115	5,0	2 x IRE	10	40		
	60 IR	543x235x115	5,0	3 x IRE	15	60		
	90 IR	702x235x115	6,0	3 x IRF	25	90		
Utan inbyggd effektreglering - användnings i kombination med IR 50 alternativt IR 100								
aerotec	10	543x235x115	5,0	1 x IRD	7	10		
	20	543x235x115	5,0	1 x IRE	7	20		
	30	543x235x115	5,0	2 x IRD	10	30		
	40	543x235x115	5,0	2 x IRE	10	40		
	60	543x235x115	5,0	3 x IRE	15	60		
	90	702x235x115	6,0	3 x IRF	25	90		

**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.

**BioClimatic** luftrenare tillverkas i ett flertal olika modellserier för olika appliceringsområden och branscher. Fråga din närmaste återförsäljare hur just du kan ha nytta av en luftrenare från **BioClimatic**.



Aerotron



Aerotec



AirDeco

Besök vår webbplats!  
[www.impreva.se](http://www.impreva.se)



## IMPREVA KB

Postadress  
Rörvägen 2, 914 41 Rundvik  
Besöksadress  
Rörvägen 2, Rundvik (Nordmaling)

Telefon  
08-732 86 65  
Telefax  
08-732 48 44

Mobil  
0703-100 001

E-post  
info@impreva.se  
Webb-plats  
www.impreva.se