

BioClimatic aerotec, jonisator med rostfritt hölje.



aerotec

aerotec med rostfritt hölje är speciellt utvecklad för bakteriehämmande installationer inom livsmedels-sektorn, effektiv dofteliminering vid avfallshantering samt bekämpning av gråmögelsporer inom blomster-näringen. Jonisering av rumsluftens neutrala syremo-lekyler 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 effekttagning på låga 75 W. I större lokaler för t.ex. käll-sortering kan även modell **aeromat 1200/1300** användas, effektförbrukningen stiger då till max. 190 W.

aerotec IR med inbygg effektreglering

Aggregat för fast installation i tak eller på vägg. Med montageplatta, teknikenhet, olika typer av rör-bestyckningar. Effektstyrning sker med manuell effekregulator med 8 effektsteg.

aerotec IR väljs i huvudsak vid anläggningar med enstaka luftreningsaggregat.

aerotec med separat extern effektreglering

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

aerotron med separat extern effektreglering väljs i huvudsak vid anläggningar med ett flertal luftrenings-aggregat där en IR 50 alternativt IR 100 kan styra flera aggregat samtidigt. En annan fördel med väggmon-terad och lätt åtkomlig effektreglering är om rums-belastningen är olika över tiden.

Importör:

BVM ByggVärmeMaskiner AB

Box 12014, Källegårdsvägen 1

402 41 Göteborg

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

aerotec

Hälsosam och frisk luft som ute i naturen. Med luftrenaren **aerotec** för fast installation i tak eller på vägg 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 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)	Egenvikt (kg)	Rör- bestyckning	Effekt- upptagning (W)	För max. rumsvolym (m ³ / st)	Användnings- område	
Med inbyggd effektregulator								
aerotec	5 IR	410x115x85	0,9	1 x IRC	4	5	inbyggnad i: produktions- bearbetnings- och lagerrum inom livsmedels- industrin, kylrum för kött, fisk, ost och snittblommor, upptyningsrum, 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**.



aeromat



aerotron



AirDeco

Importör:

BVM ByggVärmeMaskiner AB

Box 12014, Källegårdsvägen 1

402 41 Göteborg

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