

BioClimatic aeromat, jonisatorer med inbyggd fläkt



aeromat

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,
- virus,
- organiska skadämnen,
- 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.

Aggregatserie **aeromat** med inbyggnad placeras direkt i rummet på bordsyta eller upphängd på vägg. Med fläktens hjälp fördelas jonerna jämnt i rumsluften så att en effektiv luftrening realiseras. Utöver syresättning av luften bidrar jonerna till att mikrodammpartiklar klumpas ihop till större sanerbara partiklar samt att mikroorganismer neutraliseras.

aeromat 300 placeras på bord eller monteras på vägg. Dess små fysiska mått gör den lättplacerad och användbar i ett flertal olika insatsområden. Fläktens steglöst reglerbara varvtal och effektregulatorns åtta effektsteg regleras manuellt. Aggregatet är även utrustat med dammpartikelfilter.

aeromat 600 placeras på golvet eller monteras på vägg. Aeromat 600 är perfekt att placera i konferensrum, hotellfoajéer, kontorslandskap m.m. Fläktens steglöst reglerbara varvtal och effektregulatorns åtta effektsteg regleras manuellt. Aggregatet är även utrustat med dammpartikelfilter.

aeromat 1200 installeras upphängd i taket. Höljet är tillverkat i rostfritt stål vilket gör den lämplig för installationer i aggressiv luft i t.ex. omklädningsrum, soprum eller avfallsstationer. Fläktvarvtal och effekt ställs in manuellt på väggmonterad manöverpanel. Aggregatet är utrustat med fett- och dammpartikelfilter.

aeromat 400 CAT är avsedd för väggmontering och är utrustad med dammpartikelfilter och katalysatorfunktion. Aggregatet är speciellt utvecklat för doftneutralisering och eliminering av låga koncentrationer av t.ex. formaldehyd, xylol, tobaksrök m.m.

Importör:

BVM ByggVärmeMaskiner AB

Box 12014, Källegårdsvägen 1

402 41 Göteborg

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

aeromat

Hälsosam och frisk luft som ute i naturen. Med luftrenaren **aeromat** för installation direkt i rummet kan detta enkelt realiseras.

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 syrekuster 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.

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

Enkel installation

aeromat placeras på bord, golv eller hängs upp på väggen. Den enkla installationen består av håltagning för skruvplugg (vid väggmontering) och anslutning till 230 V nätuttag med stickkontakt.

Joniseringseffekt och fläk-tens varvtal väljs manuellt med vridreglage.

Modell		Mått LxBxH (mm)	Egen- vikt (kg)	Rör- bestyckning	Effekt- upptagning (W)	För max. rumsvolym (m ³ / st)	Användnings- område
Med inbyggd varvtalsregulator (fläkt) och inbyggd effektregulator (jonisation)							
aeromat	300	520x258x138	8,25	2 x IRE	30	300	Kontor, gemensamhetsutrymmen, väntrum, sjukhus-salar, lägenheter, daghem, affärs-lokaler, hotell, laboratorier, varuhus, villor m.m.
aeromat	600	704x479x354	26,3	6 x IRF	130	600	
aeromat	1200	658x273x658	32,0	8 x IRF	190	1200	
aeromat	400 CAT	510x290x297	14,0	3 x IRD	50	100	Kliniker, väntrum, patologiska utrymmen, rökrum, plast-industri m.m.

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 kopierar en naturlig process får att skapa goda luftförhållanden inomhus. Vid användning av joniserande luftrenare minskar effekterna av s.k. Sick-Building-Syndrom och ökar personalens välbefinnande.

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

Importör:

BVM ByggVärmeMaskiner AB

Box 12014, Källegårdsvägen 1

402 41 Göteborg

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