

OxySan™ 4000 – joniseringsaggregat för upp till 1500 m³ luft

Renar luften från partiklar och damm genom **ozonfri** jonisering. Jonisering har även mycket positiv effekt vid oönskade lukter eller i dåligt ventilerade utrymmen.

Användningsområden

- Tillverkning och produktion
- Rivningsarbeten och renovering
- Robotbilning
- Stripping av golv
- Byggarbetsplatser
- Slipning och fräsning
- Måleriarbeten
- Pulverblandning
- Bageri produktion
- Lagerlokaler
- Verkstäder
- Anti-Statisk jonisering



Beskrivning

Joniseringsaggregatet producerar elektrisk laddning, positivt och negativt laddade joner.

Normal jonkoncentration i inomhusluft är från ca. 50 – 500 joner/cm³.

OxySan 4000 är vårt kraftigaste joniseringsaggregat och producerar mer än 3 000 000 joner/cm³ och har en kraftig fläkt för att nå längre i utrymmet som skall joniseras. När dessa laddningar träffar olika laddade partiklar i luften klumpar dessa ihop sig till större neutrala partiklar och faller till golvet av gravitationen. Proceduren är helt utan restprodukter, luktfri och helt ofarlig med patent skyddad teknik.

Partiklar av olika material har en laddning och därav påverkar joniseringen alla partiklar i rummet så länge aggregatet är i drift. Även mycket små partiklar som kvartsdamm $\leq 0,3\mu$ kommer att klumpa ihop sig och falla till golvet. Partiklar och damm sjunker till golvet genom gravitationen.

Joner oxiderar också flyktiga organiska föroreningar (VOC) samt gasmolekyler som orsakar lukter.

Mögelsporer, bakterier och virus (som Covid19) neutraliseras av bipolär jonisering.

Funktionen i processen fungerar så länge enheten är i drift. Rekommendationen är att låta aggregatet stå på hela tiden då energiförbrukningen är mycket låg. Vid behov kan flera aggregat användas samtidigt.

OxySan™ 4000

Elförbrukning	300W
Anslutning	230V/110V, 50-60 Hz
Mått	560 x 630 x 710 mm
Kapacitet	Upp till 1500 m ³ luft
Vikt	60 kg



Underhåll

- Håll ytterfilter rena dagligen genom dammsugning
- Byt ytterfilter var 14:e dag eller vid behov
- Byt partikelfilter vid 4-6 månaders drift, beroende på nedsmutsning
- Håll enheten kontinuerligt ren från damm invändigt och utvändigt
- Joniseringstavar skall bytas efter max. 2 år eller tidigare

Kontrollpanel

- Räkneverk timmar
- Steglös fläkt
- On - Off
- Automat säkring
- Enkel hantering



INNOVATIONS PRISER 2018-2019



SEDDRe - NANTES



DEMCON - STOCKHOLM



ASBETS - PARIS

Renluftsteknik i Gbg AB Metangatan 1W 431 53 Mölndal Tel. 031 690 300

info@rlt.se

www.rlt.se