

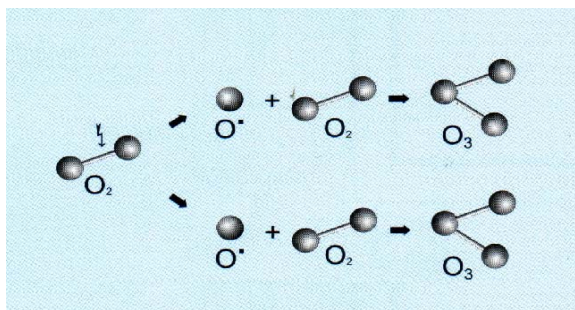
AirMaid 5000-V & 10 000-V



Framställning av ozon

Ozonet framställs genom elektrisk urladdning av syremolekyler i luft. Luften passerar genom ett gap mellan elektroder. Pga en hög spänning och frekvens skapas det urladdningar mellan elektroderna som omvandlar syre till ozon.

Ozon är en molekyl bestående av tre syreatomer. Ozon är färglös eller en aningen blå gas med en frän lukt och en mycket stark oxidationsförmåga. Ett flertal tekniska tillämpningar har tillkommit tack vare ozonets goda oxidationsförmåga och så gott som oskadliga rester.



Beskrivning av ozon

AirMaid 5000-V är avsedd att användas som en integrerad enhet i ett ventilationssystem.

Ozongeneratoren förutsätter ett konstant luftflöde på minst 2 m/s. Luften måste dessutom vara ren. Generatoren levereras utan fläkt och förfilter vilket bör kompletteras vid installation.

Den omgivande temperaturen bör ej överstiga 40°C och man bör säkerställa att produkten inte blir utsatt för vatten eller mekanisk påfrestning.

Som standard levereras generatoren med en 5m nätkabel utan stickpropp vilket bör anslutas till en 2-polig säkerhetsbrytare av en auktoriserad elektriker.

Användning

Adress
Gemi Products
Polygonvägen 71
SE-187 66 TÄBY

Telefon
+46-8-732 59 30
Fax
+46-8-732 59 25

E-mail
info@gemi.se
Internet
www.gemi.se

Tekniska specifikationer

Modell

AirMaid 5000-V

Produktionskapacitet

5000 mg/h / 10 000 mg/h

Dimensioner

Bredd x längd x höjd: 300x400x237mm

Vikt: 8,5kg

Elektriska data

Spänning: 230 V / 50 Hz

Effekt: max 100W

Material

Galvaniserad plåt

Risker vid användning av ozon

Ozon är en instabil förening och höga koncentrationer av ozon är skadligt för hälsan.

Lokala rekommendationer för av användning av ozon bör observeras.

ITV rekommenderar att de personer som handskas med ozongeneratorer är väl insatta i ozonets användning och risker.

CE Överensstämmer med EMC och lågspänningsdirektiven.

