

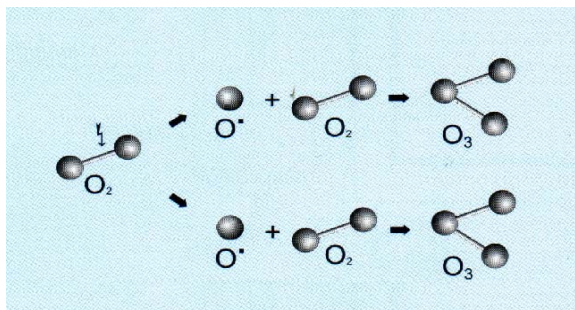
AirMaid 2000-T / 5000-T



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.

Användning

Ozon är en bakteriehämmande gas och används bl.a. till att rena vatten och luft samt till att bleka pappersmassa och textilier.

AirMaid 2000-T är en avancerad generator som är avsedd för att användas i mer krävande miljöer som t ex:

- Avfallskomprimatorer
- Pumpstationer och avloppsnät
- Reningsverk
- Livsmedelsindustrier
- Svinuppfödning o.d.

Generatoren bör förses med ren luft för att den skall fungera optimalt. Eftersom generatoren är utrustad med en programmerbar styrenhet (PLC) är det lätt att kontrollera mängden ozon från 0 till 100 %. PLC:n innehåller även funktioner som drifttidsmätare och timer. Därtill är det möjligt att styra fläktgången under drift.

Tekniska specifikationer

Modell

AirMaid 2000-T / 5000-T

Produktionskapacitet

0-2000 mg/h

0-5000 mg/h

Dimensioner

Bredd x höjd x djup: 250x300x192mm

Vikt: 8 kg

Elektriska data

Spänning: 230 V / 50 Hz

Effekt: max 100 W

Fläktkapacitet

160 m³/h

Material

AISI 316. (IP65)

Risker vid användning av ozon

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

Lokala rekommendationer för 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.

För ytterligare information kontakta tillverkaren: ITV AB, 08-544 444 30

