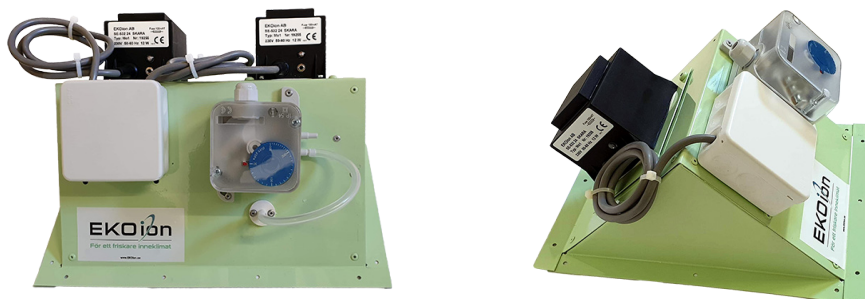


# EKOion

## Joniseringsaggregat för tilluftskanal



EKOion har utvecklat joniseringsutrustning som på ett effektivt sätt joniserar och renar inomhusluft.

Genom en koronaurldning frigör elektronröret elektroner som joniserar omgivande lufts syremolekyler så att dessa blir negativt laddade syrejoner. Antalet syrejoner varierar utifrån rörets längd, spänning och lufthastighet över röret.

Med våra produkter renar du luften ifrån partiklar, bakterier och virus samt neutraliserar lukter, samtidigt som du bidrar till ditt välbefinnande har du också möjlighet att sänka dina energikostnader.

Med EKOions produkter renar vi luften i rummet, utan att behöva byta ut den mot kall uteluft. med vår teknik försvinner behovet av överventilering.

Med Vår sadelmonterade joniseringsutrustning levererar vi ett fullt driftfärdigt joniseringsaggregat för montage i tilluftskanal. Genom att jonisera syremolekylerna i tilluftskanalen förser vi lokalen med fräsch och renande luft. Luften renas där den försmutsas.

Sadeln monteras på tilluftskanalen med joniseringsröret pekande mot luftflödet, för spirokanaler säljs påstick som tillbehör.

För en optimal dimensionering av syrejoner rekommenderas en lufthastighet på 5m/s i kanalen där sadeln monteras.

Joniseringsaggregatet levereras med en påmonterad tryckvakt som sköter aggregatets start/stop. På strömförsörjningsenheten sitter en indikeringslampa som lyser rött när aggregatet är i drift. Strömförsörjningsenheten är också utrustad med en potentialfri larmkontakt. Inga övriga föreglingar eller startutrustningar är nödvändiga, bara att ansluta stickproppen till ett 230V uttag.

Joniseringsröret säljs med ett års driftgaranti. För att bibehålla garanterad funktion bör elektronröret bytas efter ca. 8500 drifttimmar eller två år.

EKOion Elektronrör är till 100% återvinningsbart. Vid beställning av nya rör som reservdelar skickas de utbytta rören med fördel tillbaka till Ekoion, som sorterar och återvinner. Fråga gärna din säljare efter returfraktsedel.

Diplomerad Installatör

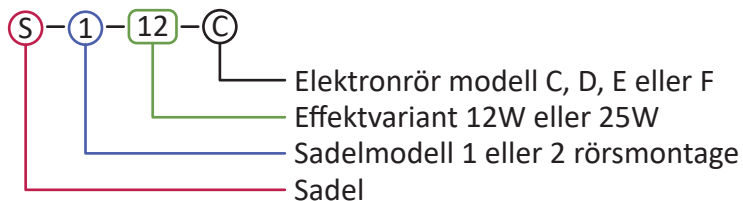


EKOion AB  
Box 40

444 21 Stenungsund

bestallning@ekoion.se  
www.ekoion.se

Modellkod: S-1-12-C



Modell	Rek. Luftflöde	Rek. Användning	EKOion's klassning
S-1-12-X	70-700 l/s	Kontor, Butiker, Bostäder etc	ZERO
S-1-25-X	70-700 l/s	Reningsverk, Industri, Återvinning etc	LOW
S-2-12-X	140-1400 l/s	Kontor, Butiker, Bostäder etc	ZERO
S-2-25-X	140-1400 l/s	Reningsverk, Industri, Återvinning etc	LOW

EKOion har utvecklat joniseringsutrustning som på ett effektivt sätt joniserar och renar inomhusluft.

Genom en koronaurldning frigör elektronröret elektroner som joniserar omgivande lufts syremolekyler så att dessa blir negativt laddade syrejoner. Antalet syrejoner varierar utifrån rörets längd, spänning och lufthastighet över röret.

Med våra produkter renar du luften ifrån partiklar, bakterier och virus samt neutraliserar lukter, samtidigt som du bidrar till ditt välbefinnande har du också möjlighet att sänka dina energikostnader.

Med EKOions produkter renar vi luften i rummet, utan att behöva byta ut den mot kall uteluft. med vår teknik försvinner behovet av överventilering.

Diplomerad Installatör



EKOion AB  
Box 40  
444 21 Stenungsund

bestallning@ekoion.se  
www.ekoion.se

## MIS montage, injustering och skötsel

01

Vid dimensionering av en joniseringsanläggning skall alltid en diplomerad EKOion installatör rådfrågas. se [www.ekoion.se](http://www.ekoion.se) för mer info.

Stor vikt skall läggas vid följande frågor.

- Vad betjänar anläggningen?
- Vad är befintligt ventilationsflöde till anläggningen, Oms/tim?
- Var placeras lämpligast sadeln? Rekommenderad hastighet i kanalen 5 m/s.

02  
VIKTIGT

Arbeta aldrig med spänning på.

03

Skruva in de medlevererade elektronrören i sin sockel. (se bild 1)

04

Kontrollera att jordplåten har god kontakt med elektronrörets yttrefläta. (se bild 2)

05

Sadeln monteras direkt på rektangulär kanal, med elektronröretpekandes mot luftriktningen. vid montage på spirokanal finns passandepåstick som tillbehör.

06

Stor vikt skall läggas på tätning av läckflöden mellan sadel och kanal.

07

Innan driftsättning kontrollmäts totalflödet i kanalen, för att säkerställa att luftflödena är de som sadeln är dimensionerad för. I samband med flödesmätningen kontrolleras det statiska trycket i kanalen.

08

Den påmonterade tryckvakten ställs till ca: 10% under det uppmätta statiska trycket i kanalen.

09

Plugga i stickkontakten.

10  
VIKTIGT

Inga arbeten med elektronröret får ske med spänningen på! Elektronrörets hölje är spänningsförande med upp till 3000 Volt.

11

Den röda indikeringslampan tänds nu och anläggningen är i drift.

12

Kontrollera inneklimatet i betjänande lokaler både vid uppstart och återkommande ca. var 3:e månad. Eventuella jondofter tyder på ett överskott av syrejoner i lokalen och jonproduktionen bör begränsas.

13

Joniseringsröret levereras med ett års driftgaranti. För att bibehålla garanterad funktion bör elektronröret bytas efter ca. 8500 drifttimmar eller två år.

14

Vid byte av joniseringsröret skall endast den plåten som transformatorn sitter på demonteras. Därefter dras hela transformatorn rakt ut, tills joniseringsröret är helt ute. Tänk på att alltid arbeta spänningslöst.

15

EKOions joniseringsaggregat beställs med fördel ihop med ett serviceavtal, där leverantören förbinder sig att göra minst 2-4 servicebesök/år.



Bild 1

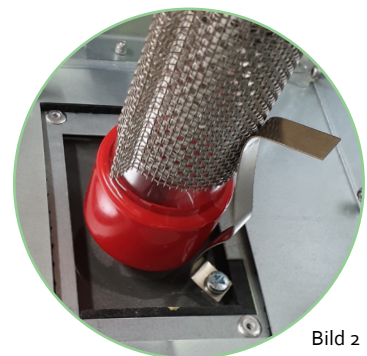


Bild 2