

# Aircode™ ID AC-500

*Uppgradera ventilationssystemet!*



## Aircode™ ID AC-535 / ID AC-550

Aircode™ ID AC-500 är joniseringsaggregat för installation i ventilationskanaler. Aggregatet skapar ett rent inomhusklimat såväl vid industriella processer som i kommersiella byggnader och publika lokaler. Aggregatet bryter bl a ned odörer, bakterier, luftburna mikrober, gaser, mögel och svampsporor.

I aggregatet sitter upp till 5 st joniseringsrör som har en driftslängd på ca 9000 driftstimmar. Aggregatet är även utrustat med larmutgång.

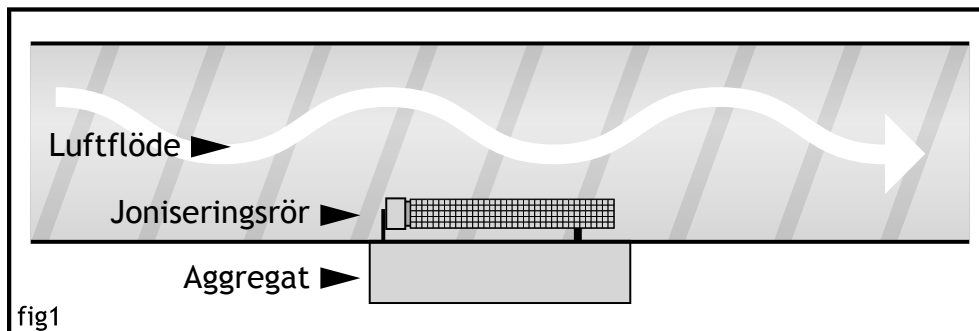
Serviceavtal kan tecknas, vilket innebär att vi en till två ggr per år kontrollerar utrustningens funktionalitet, rengör utrustningen och byter rör vid behov.

### Tekniska data

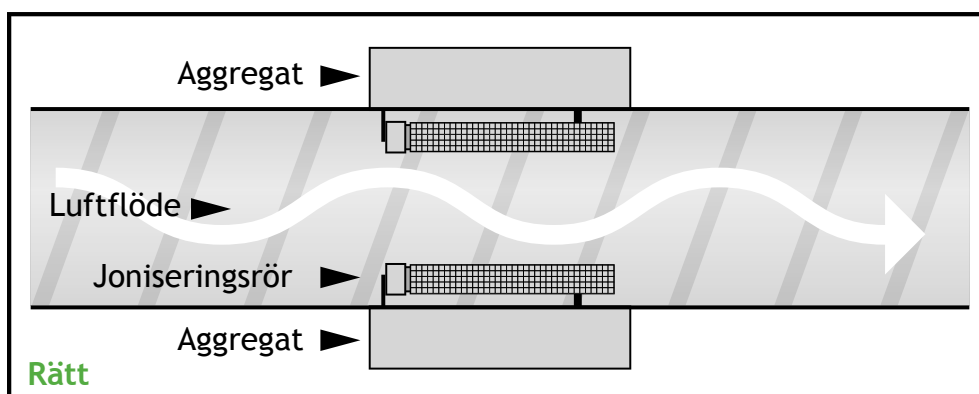
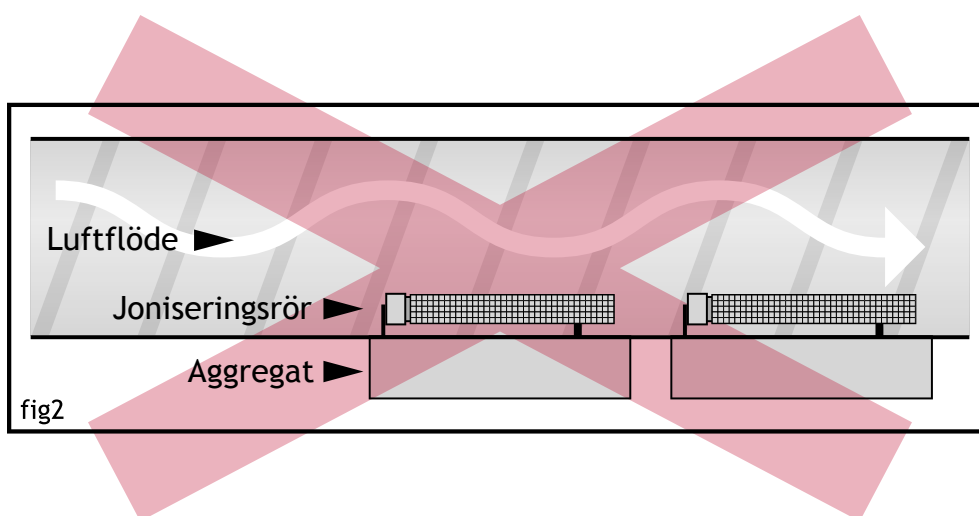
	ID AC-535	ID AC-550
Placering:	i ventilationsystemet	i ventilationsystemet
Spänning:	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Antal rör:	1-5 st	1-5 st
Storlek på rör:	35	50
Energiförbrukning:	35 watt	35 watt
Vikt:	7,2 kg	7,2 kg
Mått:	h: 215mm, b: 306mm, l: 645mm	h: 215mm, b: 306mm, l: 645mm
Kapacitet:	upp till 7000 m <sup>3</sup> /tim	upp till 10 000 m <sup>3</sup> /tim
Arbetsområden:	reningsverk, sjukhus, fabriker, kontor, renrum m.m.	reningsverk, sjukhus, fabriker, kontor, renrum m.m.

## Installation i ventilationskanaler

1. Ta varsamt bort emballaget. Kontrollera att aggregatet är anpassat för rätt märkspänning.
2. Kontrollera att joniseringsrören inte är skadade.
3. Skruva fast joniseringsrören.
4. Gör ett hål i ventilationskanalen (se fig 1, samt ritning. Minimivstånd mellan joniseringsrör och ventilationstrumma 50mm.) Skruva fast aggregatet.



5. Aggregatet bör installeras med joniseringsrören i ventilationskanalens riktning.
6. Om två aggregat installeras i samma ventilationskanal, får de inte installeras så att joniserad luft passerar över aggregat nummer två (se fig 2)



7. Aggregaten skall installeras lätt åtkomliga för att underlätta service och underhåll. De skall även installeras så att man lätt kan reglera aggregatets kontrollpanel.
8. Aggregatet bör förreglas med fläkten som alstrar luftflödet i systemet.

## Elektrisk installation

**Varning! Joniseringsrören alstrar upp till 3000 volt när de är inkopplade. Anslut EJ aggregatet innan installationen är slutförd. Bryt alltid strömmen genom att dra ur stickproppen innan service utföres på aggregatet.**

Spänning: 230V, 50Hz  
Effektbehov: 35W

1. Aggregatet får endast användas när det är inkopplat till ett luftflöde.
2. Inbyggda T315mA säkring skyddar aggregatet.
3. Aggregatet är även utrustat med ett larmsystem som kan kopplas till befintligt larmsystem. Aggregatet larmar om något av joniseringsrören går sönder och på så sätt gör att aggregatet inte joniserar luften på rätt sätt.

## Driftinstruktion

1. Ställ huvudbrytaren i läge ett. Lampan tänds om aggregatet är anslutet.
2. joniseringsreglaget är numrerat från 0 - 5. När aggregatet står på 0 alstras inga joner. Justera reglaget från 1 - 5 för att öka joniseringseffekten. Den röda indikatorlampan lyser vid samtliga effekter över 0.
3. Installatören ställer in mängden joner som aggregatet skall alstra och aggregatet behöver normalt inte justeras efter det. Dock bör man sänka joniseringsreglaget om man känner en alltför stark joniseringslukt.

## Underhåll och service

Serviceavtal kan tecknas, vilket innebär att **Matseco AB** eller en av våra återförsäljare en till två ggr per år kontrollerar utrustningens funktionalitet, rengör utrustningen och byter rör vid behov. 20% rabatt på servicekostnad, samt full garanti på aggregatet vid löpande 3-årsavtal.

Kontroll av joniseringsrören:

1. Bryt strömmen genom att dra ur stickproppen.
2. Montera ned aggregatet.
3. Skruva loss joniseringsrören.
4. Dra försiktigt av metallstrumpan, torka av glaset med blöt trasa. Torka sedan rören torra med torr trasa.
5. Trä förstiktigt på metallstrumpan.
6. Skruva tillbaka rören.
7. Montera tillbaka aggregatet.
8. Sätt i stickproppen och kontrollera att det fungerar som det ska - ett svagt surrande ljud från aggregatet skall höras.

För att erhålla optimal funktion bör röret rengöras var sjätte månad och bytas en gång per år. För att beställa rör kontakta **Matseco AB** på telefon 031-7060980 eller mail: [info@aircode.se](mailto:info@aircode.se)

## Felsökning

Om aggregatets effekt avtar delvis eller helt, bör joniseringsrören kontrolleras. Rör med mer än 9000 driftstimmar skall inom det närmaste bytas.

Om aggregatet slutar att fungera, börja med att kontrollera att strömförsörjningen till aggregatet fungerar. Nästa steg är att kontrollera säkringen. Om detta inte avhjälper problemet, kontakta **Matseco AB** på telefon 031-7060980.

