

EKOion

För ett friskare inneklimat

Lukt & Luftrenare från EKOion

LIXO



EKOion's joniseringsteknik används för att rena, sanera och dekontaminera inomhusklimatet.

Produkten LIXO är lämplig för områden där behovet att avlägsna eller förbättra:

- Ta bort starka lukter
- Inaktiverar oönskade mikroorganismer
- Förbättrar luftkvaliteten
- Tar bort VOC & giftiga gaser
- Minska risken för kontaminering
- Tar bort skadliga partiklar

www.ekoion.se

VOC

Mögel

Virus

Bakterier

Lukter



Innehåll

Användningsområden	Sida 3
Hur jonisering fungerar	Sida 4
EKOion's joniseringsteknik & fördelar	Sida 5
Våra andra produkter	Sida 6
Säkerhet, Certifikat & Tester	Sida 7
Exempel av installation direkt i vägg	Sida 8
Installation av joniseringsrör / service	Sida 9
Montering av joniseringsrör	Sida 10
Teknisk specifikation	Sida 11-12
Artikelnummer	Sida 12

EKOion HAVA-E & HAVA-D användningsområden



- **Mindre Miljörum & Panthantering:** **Luktrensning**
minska starka lukter och minimera risken för att locka till sig skadedjur.
- **Hotell, Restaurang & Café:** **Lukt & Luftrensning**
minska lukter så som matos, mikrobiell tillväxt och öka hygienstandarden.
- **Mindre pumpstationer:** **Luktrensning**
Reducerar de starka lukterna som uppstår i pumpstationer.



EKOion's jonisering renar luften och tar bort lukter på ett effektivt sätt.



Hur jonisering fungerar

Luften är densamma som vi har haft på jorden i alla tider och den har inte försämrats. Luften förorenas däremot av olika ämnen och partiklar som organiska gaser, bakterier, svavelföreningar med mera.

Naturen har dock sin egen metod för jonisering, det vill säga att rena luften från föroreningar. När solstrålar passerar genom atmosfären, joniserar de syret i luften och då ändras antalet elektroner i syrets yttersta skal, men vad innebär det egentligen? Det innebär att syrejoner bildas som slår sig samman och bildar stora syreklungor. När klungorna kommer i kontakt med föroreningarna i luften, reagerar de med dessa och föroreningarna ombildas eller bryts ner.

EKOions joniseringsteknik härmar naturen genom att på ett naturligt sätt framställa syreklungor som renar luften från främmande ämnen och partiklar, samt neutraliserar lukt och gör luften renare utan några kemikalier.

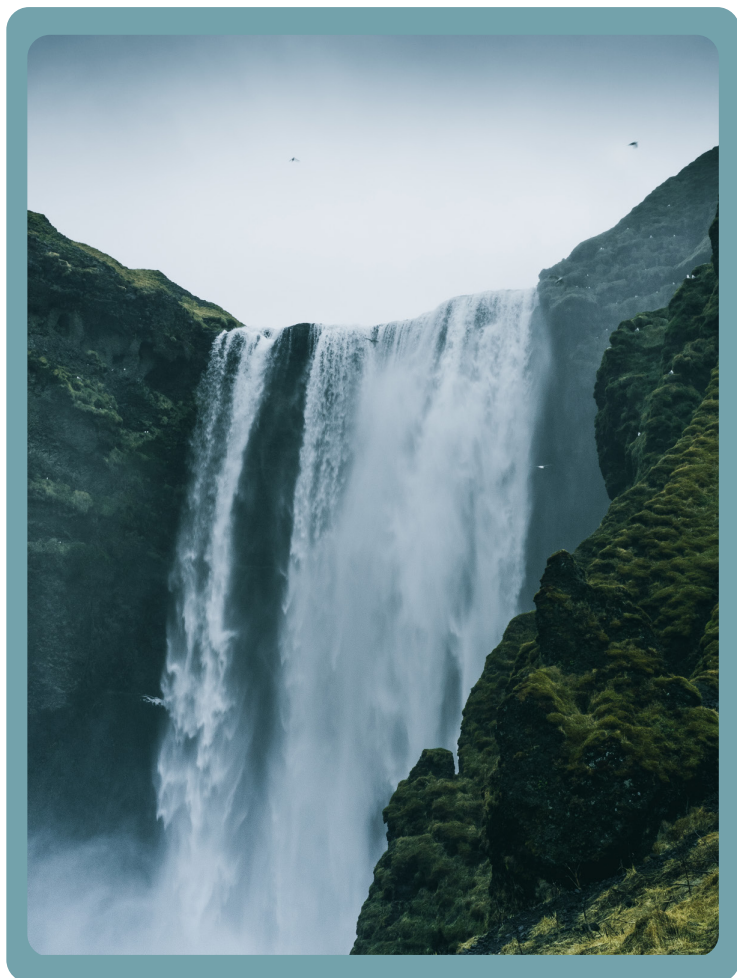
EKOions produkter är anpassade efter de värden som finns i bergs- och fjällmiljöer och kan därför öka välbefinnandet och hygienstandarden i livsmedel-/läkemedelsindustrin, kontor, verkstäder, sjukhus, skolor och reningsanläggningar. Också andra faciliteter där människor bor, arbetar eller där luften behöver renas.



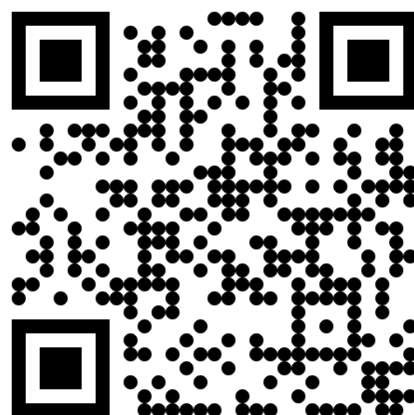
EKOion's joniseringsteknik och fördelar

EKOion's jonisering är en teknik som används för att rena luften genom att generera negativa syrejoner. Dessa joner släpps ut i luften och interagerar med luftburna föroreningar, vilket leder till deras neutralisering och borttagning. Här nedan är en detaljerad förklaring av hur processen fungerar:

- **Generering av negativa joner:**
EKOion's joniseringsteknik frigör elektroner som joniserar omgivande lufts syremolekyler så att dessa blir negativt laddade syrejoner. Detta sker genom en process som kallas koronaurtladdning.
- **Spridning av joner:**
De negativa syrejonerna sprids i rummet via ventilation eller naturlig luftcirkulation. Eftersom EKOion's joner är negativt laddade kan de röra sig och sprida sig effektivt i luften.
- **Interaktion med föroreningar:**
Negativa syrejoner svävar omkring och rengör genom att kemiskt reagera med gaser, fastnar på partiklar, mikroorganismer samt reagerar med lukt & luftmolekyler. De oönskade substanserna faller till marken eller så sönderdelas ämnena på kemisk väg och omvandlas för det mesta till koldioxid eller vatten.
- **Fördelar:**
Effektiv reduktion av skadliga partiklar, oönskade mikroorganismer och en kemikaliefri lukt & luftreningsmetod.



Lukt & Luftrening från EKOion.
För mer information om vår teknik,
besök www.ekoion.se

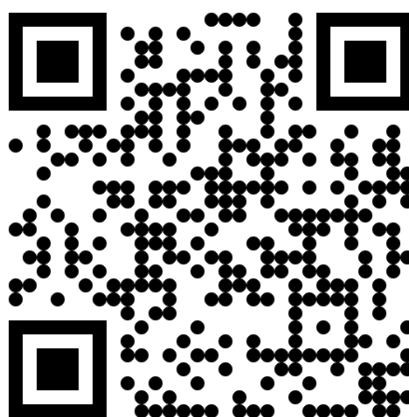


Våra andra produkter inom Lukt & Luftrening

- **HAVA** - för industrier och större miljörum.
- **SELLA** - produkt som installeras i kanalen, komplement i befintlig ventilationssystem.
- **JAMA** - produkt för pumpgrovar och pumpstationer.
- **HEWA** - golvstående portabel produkt för små och stora ytor.



För mer information om våra Lukt & Luftrenare, använd
QR-koden eller besök www.ekoion.se



Hur du kontaktar EKOion

Kontaktuppgifter uppdateras
kontinuerligt på vår hemsida.

Vänligen besök www.ekoion.se

för att få tillgång till informationen direkt.

Säkerhet

Läs alltid manualen/dokumentet innan installation, montering eller användning av produkten!

- **VARNING:**
Anger att särskilda procedurer måste följas för att undvika allvarlig personskada.
- **VARSAMHET:**
Anger att särskilda procedurer måste följas för att undvika skador på produkten.
- **NOTERA:**
Anger viktig information för att förenkla eller förtydliga procedurer.

Denna instruktionsmanual är utformad för att ge användaren information för att utföra uppgifter säkert under alla faser av produktens livscykel. **Rekommendation - använd tekniska experter från EKOion.**

VARNINGSSKYLTAR

Allmän varning:



Farlig elektrisk spänning:



Extra säkerhetsinformation

- EKOion's produkter har flera användningsområden och kan ibland anses vara stöldbärlig. Vid lättillgängliga ytor, säkra upp aggregatet med någon sorts låsfunktion.
 - Spola aldrig vatten på aggregatet.
 - Ställ aldrig saker på aggregatet.
 - Använd skyddshandskar vid installation och service.
-

Certifikat och Tester

- LIXO aggregatet har CE-märkning och överensstämmer dessa direktiv:
 - Maskindirektivet 2006/42/EG
 - Direktiv 2014/30/EU, EMC | 2014/35/EU, LVD 2011/65/EU, RoHs, 2012/19/EU, WEEE
- EKOion's joniseringsteknik har genomgått tester via RISE (Research Institutes of Sweden AB).

Exempel av Installation direkt i vägg / tak

1. **ARBETA ALDRIG** med spänning på, koppla alltid ur strömkabeln före installation eller annat underhåll!

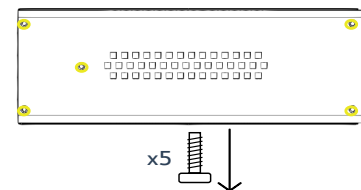


2. LIXO-E & LIXO-D kan monteras i vägg eller tak. Installeras korrekt och säkert av erfaren personal. Spola aldrig vatten på aggregatet.

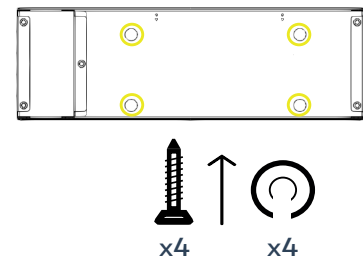


3. Plugg för vägg/tak beror på material och utförande av vägg/tak.

4. **NOTERA:** Börja med att skruva loss skyddskåpan M5 x 5 maskinskruv. Lyft av skyddskåpan.



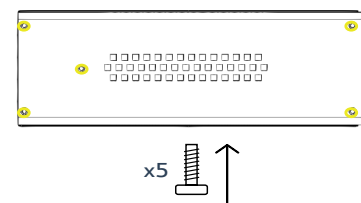
5. Borra hål och sätt in plugg samt skruv med bricka. Skruva in 4 x skruvar och använd 4 x brickor med skruvarna (skruv för vägg/tak beror på material och utförande av vägg/tak).



6. **VARSAMHET:** Håll jordplåten borta från joniseringsröret. Skruva in joniseringsröret (medurs). Placera försiktigt tillbaka jordplåten.



7. Skruva tillbaka skyddskåpan på bottenplattan med M5 x 5 maskinskruv. (samma M5 x 5 maskinskruv som skruvades loss från skyddskåpan).



8. **NOTERA:** Se till att skyddskåpan ligger i spåret på båda sidor.



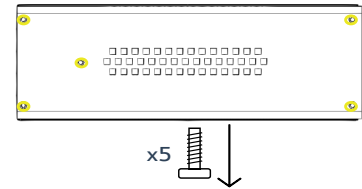
9. **NOTERA:** När allt är monterat, anslut strömkabeln till ett 230 V eluttag.

Service av LIXO

1. **ARBETA ALDRIG** med spänning på, koppla alltid ur strömkabeln före installation eller annat underhåll!



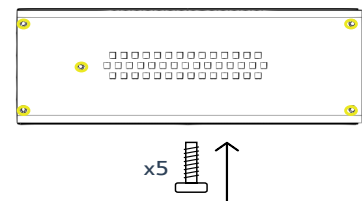
2. **NOTERA:** Skruva loss M5 x 5 maskinskruv som sitter på skyddskåpan (2 skruvar på vardera sida av täckplåten).



3. **VARSAMHET:** Håll jordplåten borta från joniseringsröret. Skruva loss joniseringsröret (moturs). Byt till nytt joniseringsrör, placera försiktigt tillbaka jordplåten.



4. Skruva tillbaka skyddskåpan med M5 x 5 bultskruvar. 2 skruvar på vardera sida av skyddskåpan (samma M5 x 5 bultskruvar som skruvades loss från täckplåten).



5. **VARSAMHET:** Använd försiktigt en mjuk pensel eller rengöringsborste för att borsta av damm från fläkten.

6. **NOTERA:** Se till att skyddskåpan ligger i spåret på båda sidor.



7. **NOTERA:** När allt är monterat, anslut strömkabeln till ett 230 V eluttag.

Montering av joniseringsrör

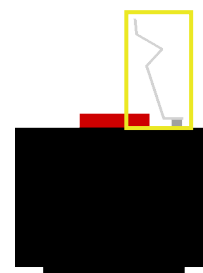
1. **ARBETA ALDRIG** med spänning på, koppla alltid ur strömkabeln före installation eller annat underhåll!



2. **VARSAMHET:** Joniseringsröret är gjort av glas. Spola aldrig vatten på joniseringsröret.

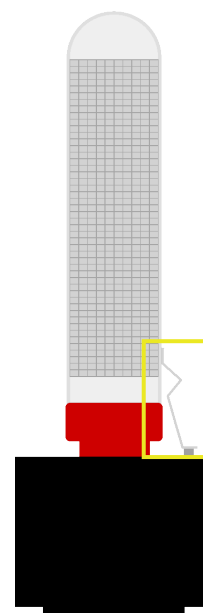


3. **NOTERA:** Jordplåten ska se ut som på bilden. När du skruvar på joniseringsröret, håll jordplåten borta från joniseringsröret.



4. **VARSAMHET:** Skruva in joniseringsröret (medurs) i transformatorn. Placera försiktigt tillbaka jordplåten och kontrollera att den har god kontakt med det yttre nätet på joniseringsröret.

5. **VARSAMHET:** För att skruva loss joniseringsröret, skruva moturs.



5. **ANSLUT ALDRIG** strömkabeln till eluttaget om joniseringsröret inte har skyddskåpan på eller om skyddsluckan/service luckan inte är monterad.



Teknisk specifikation

Modell	LIXO-E & LIXO-D
Byte av joniseringsrör	Varje 8500 drifttimmar
Underhåll av joniseringsrör	Varje 4250 drifttimmar
Effekt jonisering (W)	25
Effekt fläkt (W)	12
Strömförsörjning (V)	1 x 230
Frekvens (Hz)	50/60
Ljudvolym (dBa)	50
Max luftflöde (m ³ /h)	218
Vikt (KG)	5
Storlek maskin (LxDxH mm)	555 x 160 x 215
Material	Magnelis (korrosionsbeständigt)

Kom ihåg att registrera din produkt och få ett års extra garanti via QR koden eller på www.ekoion.com

**Alla våra aggregat har 2 års garanti.
Registrerade aggregat får 3 års garanti.**



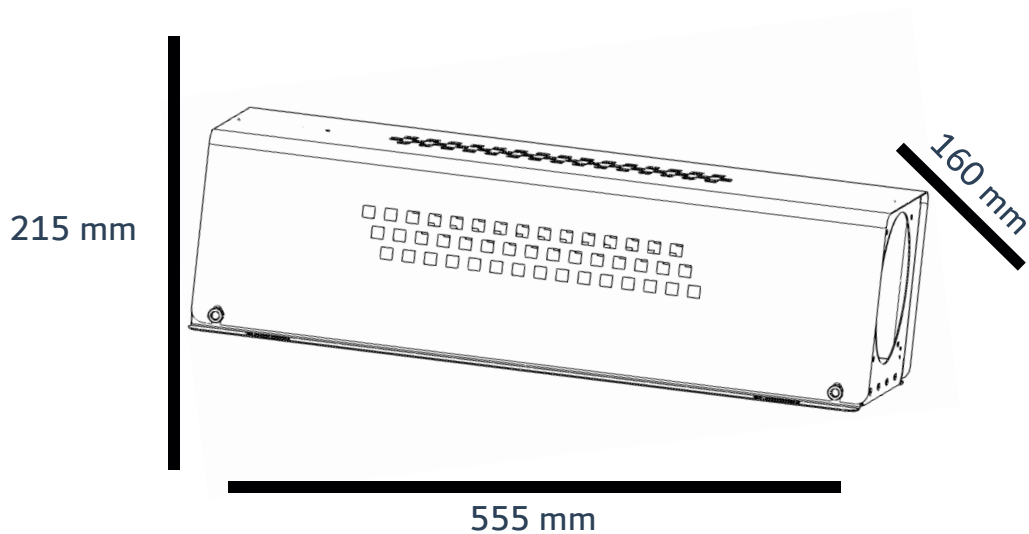
Hur du kontaktar EKOion

Kontaktuppgifter uppdateras kontinuerligt på vår hemsida.

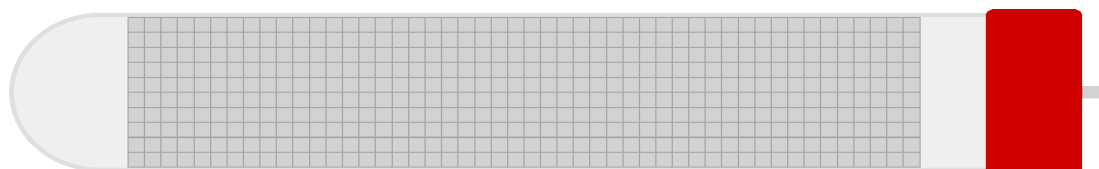
Vänligen besök www.ekoion.se

för att få tillgång till informationen direkt.

Teknisk specifikation



Joniseringsrör



Modell	Total längd	Rek. mellanservice	Drifttimmar
Type - E	365 mm	4500	8500
Type - D	250 mm	4500	8500

Joniseringsröret säljs med ett års driftgaranti. För att bibehålla garanterad funktion bör röret bytas ut efter 8500 driftstimmar.

Artikelnummer

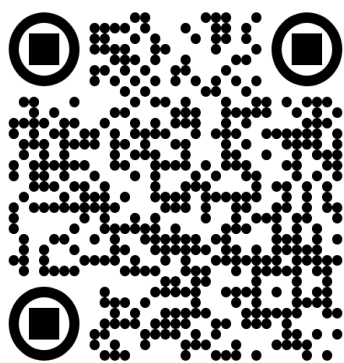
Produktnamn	Artikelnummer
LIXO-E1	3022
LIXO-D1	3035
Joniseringsrör Typ-E	9012
Joniseringsrör Typ-D	9011

Några av våra andra tjänster

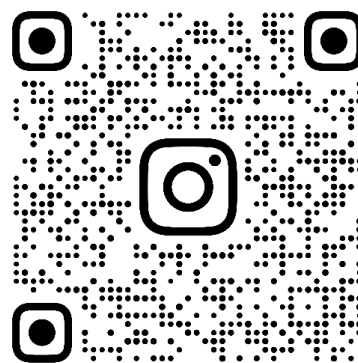
- Partikelmätning
- Mätning mikroorganismer
- Gasmätning
- Kontroll av inneklimat

www.ekoion.se

Håll dig uppdaterad med att följa oss på social medier



LinkedIn



EKOION.SE