

ionex

Tar bort mikropartiklar, mögelsporer och brandlukter.

Jonex renar luften från partiklar genom jonisering. Positiva och negativa joner klumpar ihop mikropartiklar som faller till marken, bryter ned lättflyktiga organiska ämnen och tar bort statisk elektricitet ur luften. Dessutom ger joniseringen en bättre balans av joner vilket har dokumenterat god effekt på hälsan - jämförbar med frisk uteluft.

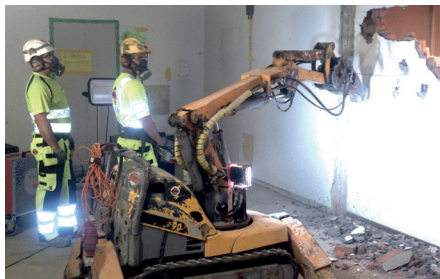


Tekniska Data

Model **1000+**



Model **2000+**



Model **4000+**



	ROT-renovera badrum Slipa/ måla lägenheter	Riva/ bila & håltagning Mögel- & brandskador	Riva i stora lokaler Starka dofter
Lokalens storlek ¹ :	60 - 400 m ³	100 - 1000 m ³	200 - 1500 m ³
Avstånd:	1 - 4 m	2 - 8 m	4 - 12 m
Effekt:	180 W	195 W	270 W
BxHxL:	32x60x48 cm	54x81x62 cm	54x81x62 cm
Vikt:	17 kg	54 kg	56 kg
Luftflöde ² :	85 - 225 m ³ /h	500 - 1100 m ³ /h	700 - 1650 m ³ /h
Art.nr:	JONEX1000	JONEX2000	JONEX4000

¹ Lokalens storlek: Aggregatets kapacitet vid olika joniserings- och fläktlägen. Varierar också beroende bl. a. på mängden partiklar i luften.

² Luftflöde: Varierar beroende på aggregatets olika fläktlägen. Visar hur lång tid det kan ta att fylla lokalen med joniserad luft.

Användningsområden

Jonisering av luften med Jonex kan användas i ett flertal olika sammanhang för att uppnå en förbättrad luftkvalitet. Jonex renar luften från olika partiklar som all slags damm, sporer och liknande partiklar. Joniseringen tar även bort

brandlukt, mögeldoster, rök och lukt från organiska lösningsmedel m.m. Dessutom reduceras mängden av gasmolekyler, virus och bakteriebärande partiklar. Jonex är inte lämplig för hemmabruk.

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ✓ Ta bort bygg- och rivdamm | ✓ Vid sotning | ✓ Hotell, affärer, gallerier |
| ✓ För sanering av brandlukt | ✓ Ta bort sten- och trädamm | ✓ Garage, verkstäder |
| ✓ Vid målning av spärrfärg | ✓ Bygg och sanering | ✓ Industrier |
| ✓ Vid betongslipning | ✓ Sjukhus, laboratorier | ✓ Soprum, med mera |

Säkerhetsinstruktioner

Se till att alla som använder utrustningen får information om dess funktioner.

Jonex minskar mängden föroreningar men ersätter inte behovet av personlig skyddsutrustning. Använd förskrivna skyddsutrustning.

Vid hantering av nedsmutsade filter använd föreskriven skyddsutrustning samt vidtag i övrigt föreskrivna åtgärder.

Vid sanering av farliga ämnen använd alltid föreskriven skyddsutrustning samt vidtag i övrigt föreskrivna åtgärder.



Beroende på modell, joniseringseffekt och fläktnivå så ska man hålla ett avstånd på 2 - 12 m. Se anvisningarna på aggregatets ovansida.

Om klorlukt börjar märkas minska joniseringen med ett eller två steg.

Utrustningen får inte användas i lokaler med lättantändliga eller explosiva ämnen.

Se till att utrustningen inte utsätts för väta.

Vid rengöring ska den jordade nätanslutningen alltid vara fränkopplad. Rengöring ska utföras av instruerad personal. Reparationer får endast utföras av utbildade tekniker.

Utrustningen får inte ändras från originalutförandet utan tillverkarens tillstånd

EG certifikat

EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. Air Cleaning units model 1000+, 2000+ and 4000+
2. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer MPirum Partille AB
3. The object of the declaration described is in conformity with the relevant Union using the following harmonized:
 - a.
 - i. Low Voltage Directive (LVD 2014/35/EU)
 - ii. Electromagnetic Compatibility Directive (EMC 2014/30/EU)
 - iii. The Machine Directive (2006/42/EG)
 - iv. Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment Directive (RoHS 2011/65/EU)
 - b. Standards:

i. SS-EN 61000-6-2	ii. SS-EN 61000-6-3	iii. SS-EN 60335-1
iv. SS-EN 60335-2-65	v. SS-EN 60335-2-65+ A1	vi. SS-EN 60335-2-65+A11
4. Signed for and on behalf of MPirum Partille AB, Sävedalen, 2017-01-01



Martin Larsson, owner

Instruktioner

Före arbetet påbörjas

1. Avskärma området där Jonex ska arbeta

Stäng dörrar och fönster. Plasta in om så behövs. Stäng om möjligt av eller avskärma även ventilation. Normalt så behövs inte något undertryck skapas. (Undantag är vid sanering av miljöfarliga ämnen.)

2. Kontrollera skicket på filtren

Ge akt på panelens varningslampor. Rengör förfiltret och kanske även grovfiltret och partikelfiltret vid behov - eller byt filter, se instruktionerna under **Filterkontroll**

3. Informera berörd personal

Se till att alla som kommer att hantera utrustningen är väl instruerade om dess funktioner och användning.

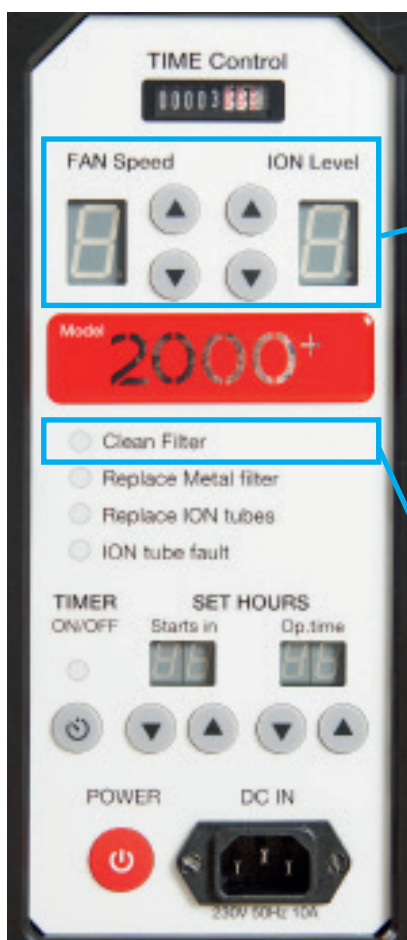
3. Starta gärna joniseringen i god tid före arbetet

För att lokalen ska vara fylld med joniserad luft vid arbets start se till att aggregatet automatiskt sätter igång några timmar tidigare, se instruktionerna under **Timer**.

Det gör att föroreningar faller snabbare till golvet under arbetet och man undviker en stor del av det damm som uppstår vid arbets start. Dessutom minskar belastningen på filtren. I mindre lokaler räcker det med att starta Jonex kanske en halvtimme före arbets start.

Om lokalen har en hög takhöjd kan aggregatet med fördel vinklas något uppåt för att lättare kunna jonisera all luft i lokalen.

Start och drift



1. Anslut elkontakten och tryck på POWER

Aggregatet går då automatiskt sakta upp till maximal fläkthastighet och högsta joniseringsnivå (läge 4).

2. Minska eller öka fläkthastighet och joniseringsnivån

Tryck på  och  intill LED displayerna.

3. Börja med maximal jonisering och max luftflöde

När luften har blivit joniserad och den upplevs som ren kan man justera joniseringsnivån och fläktläget tills ett jämviktsläge uppnåtts.

Generellt gäller att i mindre lokaler ska man vid kontinuerlig drift under en dags arbete inte överstiga joniseringsläge 3 och fläktläge 2 men i större lokaler kan maximal jonisering behövas för att uppnå önskad reningseffekt.

4. Rikta utblåset rätt

Se till att luftflödet om möjligt alltid är riktat mot platsen i lokalen där arbetet utförs. Håll ett avstånd på 2 - 12 m beroende på vilken Jonex-modell som körs. I större lokaler flyttas enheten så att den följer arbetet med ett lämpligt avstånd.

5. Minska joniseringen om klorlukt börjar märkas

Dra ner på joniseringen ett par steg om en svag doft av klor börjar märkas. Lukten försvinner normalt inom fem - tio minuter.

6. Kontrollera varningslampan Clean Filter regelbundet

Rengör förfilter och vid behov även grovfilter när lampan blinkar, se instruktionerna under **Filterkontroll**

Filterkontroll



Clean Filter: Om den gula lampan blinkar så är något filter igensatt.

1. Börja med att dammsuga förfiltret - låt det sitta kvar i ramen. Starta enheten och vänta två minuter för att se om lampan slocknar.
2. Fortsätter lampan att lysa efter två minuter, dammsug även grovfiltret, starta och vänta två minuter igen.
3. Blinkar den gula lampan fortfarande måste man även rengöra partikelfiltret, starta och vänta två minuter för att se om lampan slocknar.
4. Om lampan fortfarande blinkar, är det dags att **byta filter**. Byt först förfilter och sedan kanske även grovfilter och slutligen kanske även partikelfiltret om så behövs.

Obs! När man kör i fläktläge 1, 2 eller 3 testas filtren var 30:e minut *genom att gå upp i fläktläge 4 under en minut*. Under testet blinkar displayen fläktläge 4 för att därefter gå tillbaka till utgångsläget och visa testresultatet.

När man kör i fläktläge 4 så utförs test av filtren (utan att man märker det) var tionde sekund.

Övriga lampor:

Replace Metal filter: Efter 1000 timmars drift så lyser denna lampa med ett fast gult sken. Signalen betyder att det är dags att byta partikelfilter (samt ev. grovfilter och förfilter.)

Replace ION tubes: Vid ett fast gult sken så ska joniseringsrören bytas. Lampan tänds efter 3000 timmars drift.

ION tube fault: Ett fast rött sken samtidigt som enheten stänger av sig betyder att ett joniseringsrör skadats. Kontakta i så fall service.

Vid normala förhållanden kan det bli aktuellt med följande rengöringar och byten:



Partikelfiltret dammsugas enklast när det fortfarande är på sin plats i aggregatet. Vid byte av partikelfilter se till att det vänds åt rätt håll - den svarta gummlisten ska vara vänd inåt.

2 gånger/ dag:	Dammsuga förfilter
1 gång/ dag:	Dammsuga grovfilter
1 gång/ vecka:	Byta förfilter
Var 14:e dag:	Byta grovfilter Dammsuga partikelfilter
Var 1000 tim:	Byta partikelfilter Kontrollera joniseringsrör
Var 3000 tim:	Byta joniseringsrör Rengör joniseringskassett

Vid rengöring och filterbyten använd alltid föreskriven skyddsutrustning.

Timer



Med Timer-funktionen så kan man se till att aggregatet automatiskt går igång i god tid före arbetsdagens början. Luften hinner då joniseras och dammspridningen begränsas redan från start.

1. Från helt avstängt aggregat **Starta TIMER genom att trycka på ON/OFF**

Den gröna dioden börjar då blinka.

2. **Välj mellan olika timerinställningar**

Tryck på knapparna och :

- Starts in:** Enheten ska starta om (1-99) timmar
- Op. time:** Enheten ska fortsätta att gå i (1-99) timmar

3. **Därefter välj fläktläge och joniseringsnivå.**

(Fan Speed och ION Level)

4. **Tryck sedan en gång till på ON/OFF**

Den gröna dioden lyser nu med ett fast grön sken - Timerfunktionen är aktiverad.

Stänga av Timer

Tryck på **ON/OFF**

TIME Control

Överst på panelen sitter ett räkneverk som visar det totala antal timmar så aggregatet har varit i drift. (Vita siffrorna mot svart botten.)

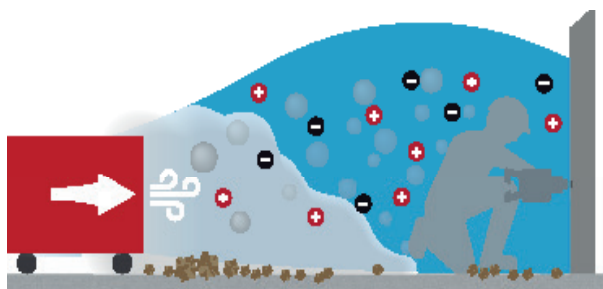
Efter avslutat arbete

Efter att arbetet avslutats gör rent föfiltret samt även grovfiltret och partikelfiltret om så behövs. Joniseringseffekten kvarstår i flera timmar efter det att aggregatet stängts av.

Använd alltid personlig skyddsutrustning.

Lokalen rengörs på vanligt vis. Joniseringen innebär dock att även de farliga partiklarna lägger sig snabbare och att saneringsarbetet kan påbörjas tidigare.

I övrigt följ föreskrifterna som gäller för arbetet och arbetsplatsen. Farligt avfall ska hanteras och destrueras enligt föreskrivna anvisningar.



Se till att alla får information

Se till att alla som kommer i kontakt med Jonex får information om dess viktigaste funktioner.

Luftflödet ska vara riktat mot dammhärden.

Jonex rensar med jonisering av luften - inte genom filter. (Filtren finns där endast för att skydda joniseringsrören)

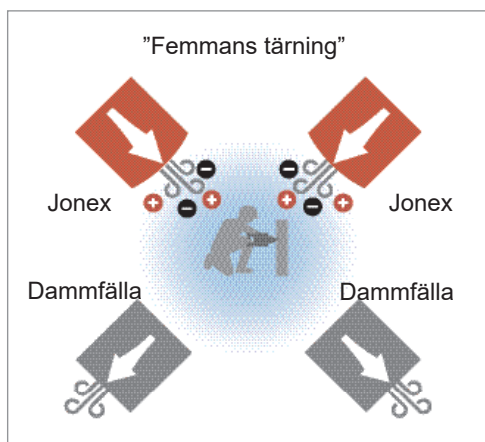
Alternativa förfaranden

Komplettera med traditionella luftrenare

Om uppgiften är att avlägsna damm se till att Jonex-enheten hela tiden är riktad mot platsen i lokalen där arbetet utförs, eller följer arbetet om det förflyttas, för att på så vis få bästa resultat av joniseringen.

För avlägsnande av damm kan Jonex användas tillsammans med traditionella luftrenare - lämpligt om lokalen är större än vad Jonex-enheten klarar eller om det sker stor luftväxling i lokalen. Med hjälp av traditionella luftrenare kan luftflödet från Jonex enklare styras dit det får bäst effekt. Se exempel "Femmans tärning".

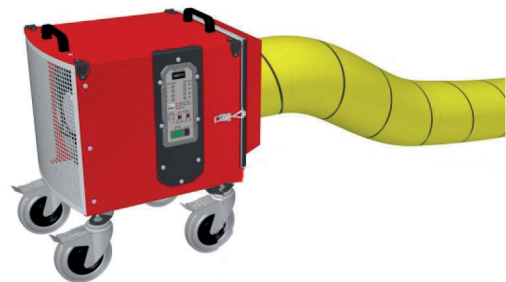
Det går förstås utmärkt att använda flera Jonex-enheter tillsammans.



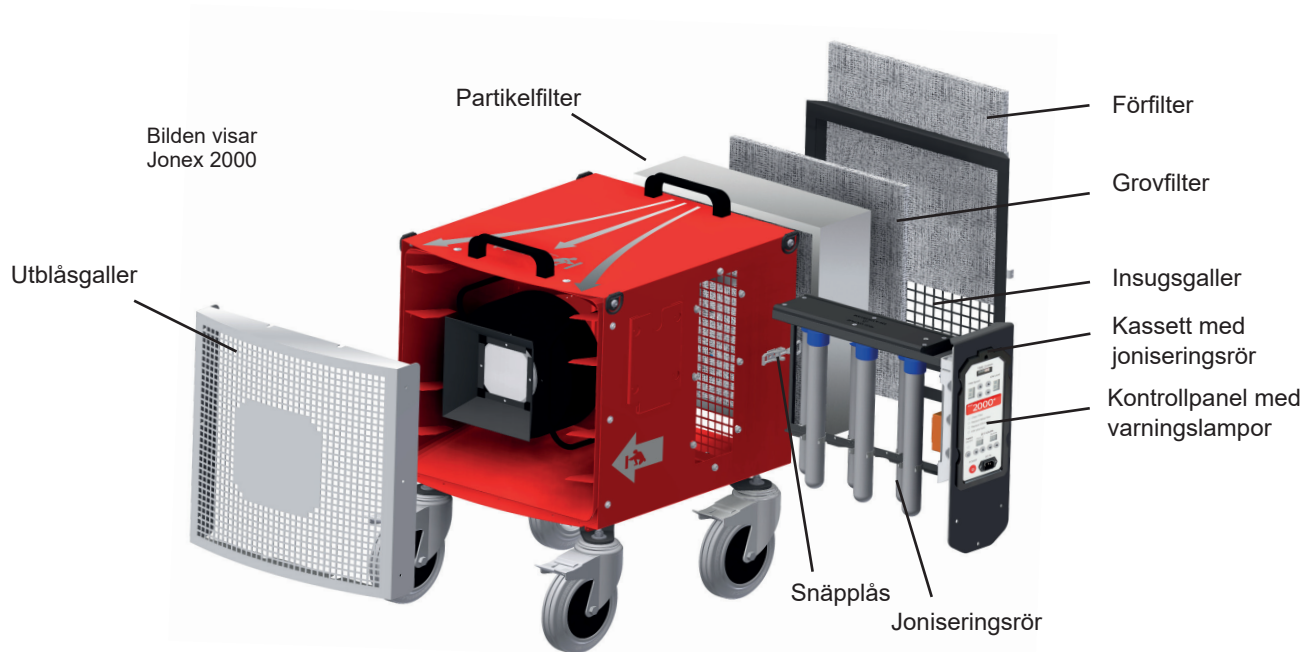
Tillförsel av luft utifrån

Ren luft kan hämtas från angränsande lokal eller utomhus. Ett sådant förfarande har den fördelen att filtren inte belastas så mycket och inte behöver bytas så ofta. Luften tillförs med en luftslang som ansluts till aggregatet. Eftersom ett övertryck då skapas i lokalen bör utsläppet av luft som kan vara förorenad ske kontrollerat och på ett säkert sätt.

I större lokaler kan luftslangen även användas för att hämta luft från en mindre dammfylld del av lokalen. Man kan på så vis spara filtren från onödig nedsmutsning.



Enheten kompletterad med stös och luftslang. (Tillbehör. Se sista sidan.)



Steg-för-steg Serviceinstruktioner

Funktionskontroll

Anslut elkontakten och tryck på POWER. Normalt ska nu aggregatet sakta gå upp till max fläkthastighet och max joniseringsläge.

Felkod E i displayen signalerar att en säkring utlösts. Kontakta i så fall Jack Midhage AB för service eller vidare instruktioner.

Filterkontroll

Anslut elkontakten och tryck på **POWER**.

Låt fläkten och jonisering gå upp till maxlägen.

Efter två minuter:

Om varningslampan för filter, **Clean Filter**, lyser se instruktioner under **Filterkontroll** sid 4.

Ta ut filtren för rengöring eller kassering.

Replace Metal filter: Efter 1000 timmars drift så lyser denna lampa med ett fast gult sken. Signalen betyder att det är dags att byta partikelfilter.

Om displayerna i stället för fläkt- och joniseringsnivå visar en felkod kontakta Jack Midhage AB för service eller vidare instruktioner.

Rörkontroll

Replace ION tubes: Vid ett fast gult sken så ska joniseringsrören bytas. Lampan tänds efter 3000 timmars drift.

ION tube fault: Ett fast rött sken samtidigt som enheten stänger av sig betyder att ett joniseringsrör skadats.

Kontrollera skicket på joniseringsrören. Rören ska normalt avge ett svagt väsende ljud under drift.

Stäng av aggregatet och koppla från nätanslutningen.

Byte av joniseringsrör

Före byte av joniseringsrör koppla från nätanslutningen. Skruva loss joniseringskassetten från plåtchassiet. Extra viktigt är att man inte får ta ut kassetten mer än max 10 cm innan man tar bort kopplingarna till pcb kortet. Därefter ta ut den en liten bit till för att ta bort jordkablarna.

Rengör om det finns damm.

Skruva försiktigt ur joniseringsrören. Håll i den blå plasthållaren. Håll ut jordbygeln som sitter mot röret och drag loss röret.

För mer detaljerade instruktioner om byte och rengöring av joniseringsrör kontakta Jack Midhage AB.



Rengöring av joniseringsrör

Metallstrumpan på glasröret tas av försiktigt. Om det går trögt, blöt metallstrumpan och glasröret i 10 – 15 minuter.

Glasrören och metallstrumpan tvättas i ljummet vatten med vanligt rengöringsmedel. Undvik att blöta ned den svarta plathållaren.

Se till att alla delar är riktigt torra innan slutmontaget börjar.

Innan metallstrumpan monteras, kontrollera att inga synliga sprickor finns i glaset. Då skall röret bytas och inte användas mer.

Kontrollera att nätet inte sitter för löst på glasröret.

Håll ut jordbygeln som stabiliserar röret och skruva fast rören genom att hålla i plathållaren.

När alla rören är på plats, montera dit kablar, skruva fast kassetten och sätt ihop den jordade kontakten till fläkten.



Nollställning av tid för partikelfilter och joniseringsrör

Signallampan för byte av partikelfilter börjar lysa efter 1000 timmars drift och signallampan för byte av joniseringsrören börjar lysa efter 3000 timmars drift.

OBS! Viktigt! Efter att byte av partikelfilter eller joniseringsrör har skett så ska de elektroniska räkneverken återställas.

Nollställning av tid för partikelfilter:

För partikelfiltret är det följande knappkombination: Håll in "fläkt upp" + "fläkt ner" i 10 sekunder.

Obs! Alla tre filter måste bytas för att få korrekt funktion på signallampan.

Nollställning av tid för joniseringsrör:

För joniseringsrör är det följande knappkombination: Håll in "joniseringsnivå upp" + "joniseringsnivå ner" i 10 sekunder

Under knapptryckningen syns inget på displayerna. När återställningen är klar (efter 10 sek) slutar den aktuella lysdioden, Replace metal filter eller Replace ION tubes, att lysa.

Rengöring av galler/ fläkt/ rör

Om filterrengöring eller byte ej sker enligt instruktioner kan damm samlas. Detta beror på baksug som fläkten genererar runt kanterna och mitt på utblåsgallret.

Ta bort filtren och dammsug runt sidorna och i mitten av utblåsgallret

Vid behov, skruva loss gallret och våttorka alla ytor.

Avsluta med att våttorka de interna plåtytorna.

Låt torka ordentligt innan strömmen kopplas in igen.

Obs! Alla filter måste vara monterade vid funktionstest.

Aggregatet går ej att köra utan filter.

Översyn och rengöring av chassi

Efterdra alla skruvar, fronten på joniseringskassetten, utblåsgallret.

Kontrollera även ledhjulen och lyftöglor.

Våttorka all externa plåtytor.

Montera grov- och ytterfilter.

Se till att etiketter, dekalerna och de inplastade instruktionerna finns bifogade i plåtfickan på aggregatet. Beställ om det saknas.

Fyll i servicekortet

Fyll i aktuell data:

Datum

Mätarställning

Kryssa för vad som är gjort:

Rengöring

Byte av partikelfilter

Byte av joniseringsrör

Klistras på insidan plåtchassiet innan partikelfiltret monteras.

Kontroll Datum	<input type="text"/>
Mätarställning	<input type="text"/>
• Rengöring utförd	<input type="checkbox"/>
• Partikelfilter utbytt	<input type="checkbox"/>
• Joniseringsrör utbytta	<input type="checkbox"/>
	
Jack Midhage AB Hallandsvägen 27 269 21 Båstad	Tel: 0431-71000 E-mail: info@midhage.se www.midhage.se

Slutkontroll

Anslut elen och gör en slutkontroll av alla funktioner.

Vid rengöring och filterbyten använd alltid föreskriven skyddsutrustning och vidtag i övrigt föreskrivna skyddsåtgärder.

Tillbehör



Stos och luftslang

Beskrivning	Art.nr.
Jonex 1000	
Stos för fäste av luftslang	S1000
Luftslang, Ø 203 mm, längd 7,6 m	L203

Beskrivning	Art.nr.
Jonex 2000, Jonex 40000	
Stos för fäste av luftslang	S2000
Luftslang, Ø 305 mm, längd 7,6 m	L305

Filter och joniseringsrör

Beskrivning	Art.nr.
Jonex 1000	
G4 Förfilter på ram	G4F-600
G4 Grovfilter	G4G-600
F9 Partikelfilter med ram	F9P-600
Joniseringsrör	J-600

Beskrivning	Art.nr.
Jonex 2000, Jonex 40000	
G4 Förfilter på ram	G4F-2000
G4 Grovfilter	G4G-2000
F9 Partikelfilter med ram	F9P-2000
Joniseringsrör	J-2000

För mer assistans, reservdelar eller annan produktinformation kontakta Jack Midhage AB.

Teknisk dokumentation. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar utan meddelande.

© 2017 Jack Midhage AB. All rights reserved as per DIN 34.

jonex

Säkerhetsdatablad



1. Produktnamn

Jonex 1000, Jonex 2000, Jonex 4000

2. Återförsäljare

Jack Midhage AB, Hallandsvägen 21, 269 36 Båstad

3. Produktbeskrivning

Joniseringsaggregat med fläkt för att fylla ett avgränsat utrymme med joniserad luft. Joniseringen avlägsnar damm, lukt och andra mikropartiklar från luften. Joniseringsaggregatet skyddas av filter som går att rengöra eller bytas ut vid behov.

4. Risker vid användning

a. Aggregatets internspänning håller 3000 V, (dock mycket låg strömstyrka). Reparationer får endast utföras av utbildad tekniker.

b. Ingen risk för elektromagnetisk strålning föreligger.

c. Ingen risk för explosion eller brand vid föreskriven användning av utrustningen föreligger. Utrustningen får inte användas för sanering av explosiva eller lättantändliga ämnen. Vid brand ska pulversläckare eller kolsyresläckare användas.

d. Ingen risk för bullerskada då enligt EU-direktiv den ekvivalenta A-vägda ljudtrycksnivån ej överstiger 70 dB på 2 m avstånd.

e. Aggregaten producerar ingen joniserande strålning. (Joniserande strålning i form av alfa, beta, gamma och neutroner uppkommer när radioaktiva ämnen sönderfaller men kan också produceras på konstgjord väg med hjälp av en röntgenapparat eller accelerator.)

f. Ingen särskild risk för gravida eller ammande att använda utrustningen.

g. Utrustningen producerar joner som återjoniserar ineluften till utomhusluftens normala nivå. Ingen risk föreligger vid exponering av joner. (JON = En atom eller molekyl som har positiv (+) eller negativ (-) elektrisk laddning. Jonkoncentrationen i inomhusluft är generellt mycket lägre än i utomhusluft. Joner spelar en viktig roll i atmosfärens självrengörande processer och genom att artificiellt öka mängden joner i inomhusluften skapar man liknande renande mekanismer inomhus.)

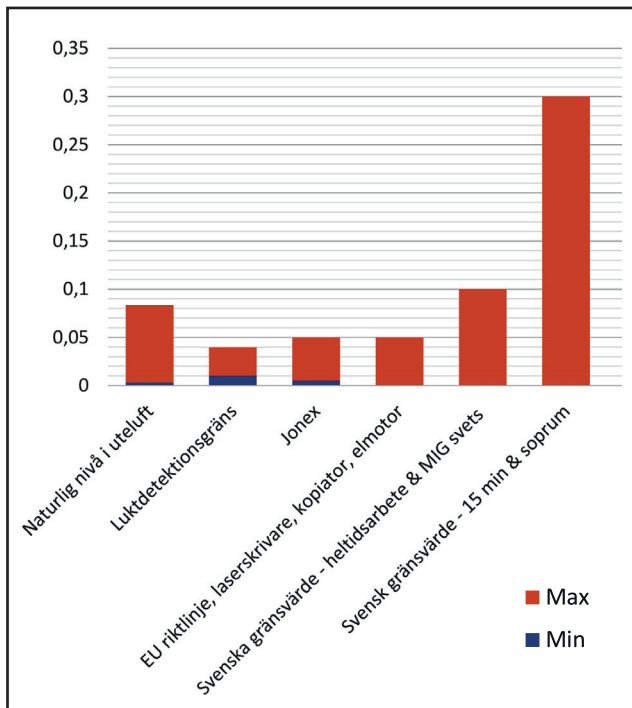
h. Vid joniseringen så bildas ozon. Ozon finns naturligt i utomhusluften och har vid lägre koncentrationer välgörande egenskaper. Ozonets rengörande effekt utnyttjas i olika sammanhang och har betydelse även för funktionen av Jonex joniseringsaggregat - dock på en mycket låg nivå.

Vid kraftig och ihållande jonisering i små utrymmen kan ozonet uppnå en koncentration som överstiger nivån som kan förekomma naturligt i utomhusluften och som dessutom överstiger det rekommenderade gränsvärdet för 8 h daglig exponering (0,100 ppm). Exponering av ozon i ännu högre nivåer (0,3-0,5 ppm) samt under en längre tid kan orsaka halsirritation, huvudvärk eller illamående. Besvären är övergående och kräver normalt ingen speciell behandling.

En förhöjd ozonhalt märks genom att luften börjar lukta klor. Klorlukten uppstår långt innan gränsvärdet för 8 timmars vistelse uppnås. Om en doft av klor börjar märkas ska joniseringsnivån på utrustningens reglage minskas med två steg för att reducera mängden ozon. Ozonet sönderfaller därefter snabbt.

Legal © Copyright 2018 Jack Midhage AB. All rights reserved

Sammanställning av några ozongränsvärden



- **0,003 – 0,85 ppm:**

Naturliga nivåer av ozon i uteluft.

- **0,010 – 0,040 ppm:**

Luktdektionsgräns beroende på hur känslig man är.

- **0,005 – 0,050 ppm:**

Ozonnivåer från Jonex när utrustningen används enligt bruksanvisningen.

- **0,050 ppm:**

EU's riktlinje för "lämplig ozonnivå" samt tillåten nivå ur luftkonditioneringsutrustningar. Även vanlig nivå ur laserskrivare, kopiatorer, elmotorer etc

- **0,100 ppm:**

NGV i Sverige vid 8 timmars kontinuerlig exponering. Normalt också en ungefärlig gräns för vad som är uthärdligt att vistas en längre tid i.

- **0,300 ppm:**

Takgränsvärde i Sverige för 15 min exponering. Max tillåten halt i soprum.

5. Filterklass

Aggregaten går under filterklassen för *tillluftsaggregat* i ASF. Jonex joniseringsaggregat har en klass bättre finfilter jämfört med arbetsmiljöverkets minimikrav AFS 2015:2. (F9: Ger minst 95 procents medelavskiljningsgrad vid partikelstorlek av 0,4 mikrometer.) Dessutom är aggregaten försedda med dubbla förfilter (G4).

6. Personligt skydd

Inget särskilt skydd krävs för användning av produkten, endast normala skydd för arbetsplatsen. Vid användning av produkten för sanering av farliga ämnen ska personal vara försedd med den skyddsutrustning som är föreskriven för respektive ämne.

Även personal som utför rengöring och sanering av produkten ska, om den har använts för arbete med farliga ämnen, bära motsvarande skyddsutrustning.

7. Hantering och förvaring

Utrustningen ska inte användas eller förvaras i våta miljöer (IP20). I övrigt inga särskilda restriktioner.

8. Avfallshantering

Utrustningen innehåller inget farligt avfall. Varje del källsorteras enligt gängse rutiner.

Använda filter källsorteras som brännbart avfall. Utrustning som använts för sanering av farliga ämnen ska rengöras samt avfallet hanteras och destrueras enligt föreskrivna instruktioner.

Även filter och avfall från filter som använts vid sanering av farliga ämnen ska hanteras och destrueras enligt föreskrivna instruktioner.