

# Neotec® XJ-2100

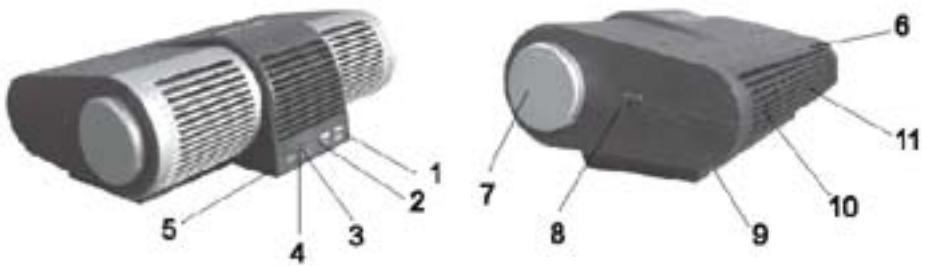
JONISK LUFTRENARE  
MED UV-LJUS OCH  
STATISK UPPSAMMLARE

---

**BRUKSANVISNING**

---





Figur 1

1. POWER: knapp för att sätta på och stänga av apparaten och UV-ljuset.
2. LEVEL: knapp för val av arbetsläge HI eller LO.
3. Indikator som lyser grön om renaren arbetar i läge HI.
4. Indikator som lyser gul om renaren arbetar i läge LO.
5. Indikator för POWER: ON=lyser röd; OFF=lyser inte.
6. Löstagbart bakstycke-galler.
7. Löstagbar uppsamlare i rostfritt stål.
8. Reglage för fläktanvändning.
9. Anslutning för spänningssomvandlaren eller fordonskabeln.
10. Fläkt
11. UV-lampa som alstrar ultraviolett ljus

Import och försäljning:

**Sprouting Health**

[www.sproutinghealth.se](http://www.sproutinghealth.se)

### Tekniska specifikationer

Strömkälla (DC)	Effekt-förbrukning	Mängd anjoner (30cm utanför)	Ozon-bildning	Rums-kapacitet	Storlek (mm) och vikt	UV-spektrum (254nm)
12V	≤ 8W	Max 10 <sup>6</sup> /cm <sup>3</sup>	≤ 0,05 ppm	25m <sup>2</sup>	350x220x126 1406 g	20-30 μW/cm <sup>2</sup> (mätt 10-15cm)

***Tack för ditt förtroende till våra produkter. Du äger nu en kvalitetsprodukt och din belåtenhet betyder allt för oss.***

### **Speciella egenskaper**

För att åstadkomma damm/stoft-uppsamling, bakteriebekämpning och ta bort obehagliga dofter använder luftrenaren XJ-2100 en rad avancerade reningstekniker för att skapa en naturlig atmosfär och frambringa en luft i ditt hem som du normalt finner i friska skogar.

*Negativ jonisering:* XJ-2100 skapar med 25 stycken elektroder (nålar) av rostfritt stål en stor mängd negativa joner. Principen bakom användningen av negativ jonisering är att när dessa joner (även kallat anjoner) sprids ut i luften så dras de magnetiskt till svävande partiklar. Det här får partiklarna att bli alltför tunga för att förbli luftburna. Resultatet blir att de sjunker ner till golvet så att de inte längre kan andas in i lungsystemet. Partiklarna tas sedan upp genom normal städning som t.ex dammsugning.

*Elektrostatisk uppsamling:* Inuti XJ-2100 finns det ett antal löstagbara metallplattor i rostfritt stål. Den elektrostatiska laddningen som skapas mellan de negativt laddade nålarna och de här positivt laddade metallplattorna får de partiklar och föroreningar som kommer in i apparaten att magnetiskt dras till och fastna på dessa metallplattor. Efter ungefär 10 dagar är en mörk nedsmutsning synlig på uppsamlarens ytor vilket visar luftrenarens renhållningseffekt. Denna teknik ser till att väggen närmast apparaten inte svärtas ner, vilket annars är ett vanligt förekommande fenomen med ordinära jonisatorer.

*Aktivt syre:* XJ-2100 producerar en måttlig och ofarlig mängd aktivt syre (även kallat ozon). Beroende på rumsstorlek och ventilation producerar XJ-2100 omkring 0,015 till 0,04 ppm (parts per million) ozon, vilket ligger väl inom gällande normer satta av FDA och OSHA. Ozonet tillintetgör föroreningen och avlägsnar dess toxiska och luktframkallande egenskaper.

*Bakteriedödande UV:* Inbyggt finns en UV-lampa som alstrar ultraviolett ljus. Detta hjälper till att tillintetgöra de mikrober och bakterier som kommer in i apparaten vilket effektivt förbättrar luftmiljön. UV-lampans effektförbrukning är endast 2W och livslängden ligger på mer än ett år.

## Placering av apparaten

Du kan använda den i nästan all inomhusmiljö: hemma, på jobbet, i bilen ...

Då kombinationen av aktivt syre och negativa joner producerar en molekylmassa som är tyngre än luften, så rekommenderas du att placera renaren på en höjd av ungefär 1,8 meter för att främja en riktigt bra spridning i rummet. Du kan även med fördel placera den intill en fläkt eller rummets inkommande ventilation. Bra att tänka på är dock att inte placera den någonstans där luften lämnar rummet, för då ges inte den friska luften någon chans att nå ut i rummet.

En placering i närheten av föroreningskällan ger ett effektivare resultat. Placera ingenting framför apparaten som hindrar luftcirkulationen.

Vid användning i fordon så bör den placeras på ett säkert sätt på en passande yta med de självhäftande kardborrbanden. Annars finns det risk för personskador vid eventuella olyckor, häftiga inbromsningar eller dylikt om den skulle fara iväg.

## Hur du använder den

1. Anslut antingen den medföljande spänningsomvandlaren eller strömkabeln avsedd för fordonets cigarettändaruttag (figur 1 punkt 9).
2. Tryck in knappen **POWER** för att sätta igång apparaten. Den röda indikatorn börjar lysa och en mild bris hörs och känns från nålarna. Även UV-lampan som finns inuti tänds.
3. Fläkten kan du styra oberoende av apparatens övriga knappval. Reglaget sitter på sidan (fig 1 punkt 8). Välj läge **ON** för att effektivt öka spridningen, eller läge **OFF** för att få en tystare användning.
4. Beroende på skillnader i rumsstorlek och deras luftreningsbehov så har apparaten två arbetslägen som väljs med knappen **LEVEL**.
  - (a) Tryck in knappen för att välja läge **HI** (en grön lysdiod tänds). I detta läge renas luften i rummet snabbt och effektivt utan pauser.
  - (b) Tryck ut knappen för att välja läge **LO** (en gul lysdiod tänds). Detta läge är användbart om rummet är väldigt litet eller har mycket dålig luftcirkulation, om apparaten används i en fordonskupé eller om du känner obehag av den eventuella ozondoft som kan uppstå. I detta läge styrs funktionen av en mikrodator. Luftrenaren arbetar då i en minut, pauser sedan i tre minuter och detta upprepas oavbrutet ända tills du väljer att stänga av apparaten eller byter arbetsläge.



Figur 2



Figur 3



Figur 4

## Rengöring och skötsel



Se först till att apparaten är avstängd och dra ur kontakten!

1. Uppsamlaren bör normalt sett rengöras med 20-30 dagars mellanrum, eller oftare om luftmiljön är väldigt dålig. Apparaten börjar att väsa eller fräsa något högre när den blir smutsig.

Vrid först handtaget som finns på högersidan och dra sedan ut hela uppsamlaren (se figur 2). Använd en lätt fuktad mjuk trasa eller ett mjukt hushållspapper för att göra uppsamlaren ren ifrån smuts (se figur 3). Se till att den är torr innan du återmonterar den i apparaten. Skulle du inte få bort all smuts så kan du använda andra rengöringsmedel som t.ex ammoniak eller alkohol. (OBS! Använd inte något brandfarligt ämne! Kontrollera dess anvisning före användning.)

2. Spetsarna på de 25 jonalstrande elektroderna (nålarna) bör rengöras i samma veva. Detta görs enklast med hjälp av de två böjliga skrapdynor som sitter i änden utav uppsamlaren. När du öppnar och drar ut uppsamlaren enligt ovan, så kommer dessa skrapdynor att vidröra spetsarna på varje nål.

Dra ut och tryck in uppsamlaren flera gånger så att nålspetsarna blir rengjorda. Gör rent uppsamlaren innan du till sist trycker in den hela vägen. Vrid den sedan så att den hamnar i sitt låsta läge. Se på lås-symbolerna som finns på handtaget till uppsamlaren.

 betyder att den är olåst och  betyder låst läge.

(Det finns en inbyggd omkopplare inuti handtaget som då man vrider det åt vänster ser till att bryta matningsspänningen till hela apparaten. Detta för att skydda dig ifrån att få en elektrisk chock ifall du skulle ha glömt bort att stänga av apparaten eller om något elfel skulle uppstå.

3. Byte av UV-lampa. UV-lampan sitter placerad baktill i apparaten. Pressa ihop över- och undersidan på de löstagbara delarna och dra

ut bakstycke gallret för att byta ut lampan (se figur 4). Vänligen se till att markeringen "X" på gallret matchar dess ursprungsläge när du återmonterar bakstycke gallret.

Ju noggrannare du är med rengöringen, desto tystare jobbar luftrenaren och du säkerställer en bra funktion och en lång livslängd.

Använd ett mildt rengöringsmedel om du behöver rengöra höljets utsida. Använd dock inte alkohol, bensen eller andra starka lösningsmedel då dessa kan förstöra höljets yta.

### **Var försiktig**

- Placera inte luftrenaren där det finns brandfarliga gaser eller högexplosiva ämnen.
- Sätt inte i och dra inte ur spänningsomvandlaren från eluttaget med blöta händer.
- Utsätt inte luftrenaren för väta.
- Ta inte isär luftrenaren för att undvika skador på de invändiga beståndsdelarna. Ingående elektronikkomponenter kan skadas om de utsätts för felaktig hantering och elektrostatisk urladdning (ESD).
- För inte in föremål av metall i luftrenaren, för att undvika att utsättas för en elektrisk chock.
- Placera inte luftrenaren i direkt solljus eller alltför nära ett värmelement för att undvika deformation av apparatens utsida.
- Andas inte i omedelbar närhet av luftrenaren ifall du är känslig för ozondoft. Håll dig på ett avstånd av minst 0,5 meter.

Även om det är ovanligt, så är det möjligt att ozondoft kan kännas obehagligt stark för personer som är mer känsliga än andra, och/eller i vissa miljöer. Denna luftrenare är inte kapabel till att producera skadliga nivåer av ozon i utrymmen som är 25m<sup>2</sup> eller större när den används kontinuerligt i maxkapacitet (arbetsläge HI). Det bästa sättet att avhjälpa stark ozondoft är att öka luftflödet i närheten av eller kring apparaten, eller att placera den på en mer öppen plats där det finns ett bättre luftdrag. Du kan öka luftflödet genom att t.ex sätta igång en takfläkt, tillfälligt öppna ett fönster eller ha rumsdörren öppen.

Är utrymmet litet eller om luften inte är allför dålig och nedsmutsad, är det inte nödvändigt att låta luftrenaren arbeta under längre stunder och kan då t.ex flyttas runt mellan olika rum. Vill du att den ska vara igång mer sällan än vad läge LO erbjuder (sammanlagd arbetstid på 6 timmar per dygn), så kan du koppla den till en dygnstimer och själv bestämma när, hur ofta och länge den ska rena din luft.

Ljudet av statisk elektricitet kan uppstå under arbetsgången vars orsak är den omgivande luftens fuktighetsgrad och innebär inte att det är något fel på din luftrenare.

### **Garanti**

Gäller i ett år från inköpsdatumet, såvida inget annat avtal gäller hos den återförsäljare du har köpt apparaten av. När du utnyttjar gällande garanti, vänd dig i första hand till din återförsäljare. Garantin från *Sprouting Health* avser fria reparationer eller utbyte av delar, med undantag av följande kriterier:

- Apparaten har demonterats av obehörig person (inbegriper alla utom anställda hos *Sprouting Health*), med undantag för byten utav UV-lampan och den rengöringsprocedur och skötsel som beskrivs i denna *Bruksanvisning*.
- Felaktigt använd strömkälla; felaktig skötsel; om apparaten har använts till annat än vad som angivits i denna *Bruksanvisning*; oaksamhet och naturkatastrofer.

Apparaten bör vid återlämnandet befinna sig i sitt originalemballage eller likvärdigt, för att säkerställa en säker transport. Du bör även inkludera en kopia av den faktura eller det kvitto du erhöll vid köpet, som bevis på att garantiperioden fortfarande är gällande.

Ska försändelsen skickas till *Sprouting Health* finner du aktuell adress på vår hemsida [www.sproutinghealth.se](http://www.sproutinghealth.se) eller i annat fall på din faktura ifall du inte har tillgång till Internet. I övriga fall lämnar du den till din återförsäljare som ombesörjer garantiåtagandet gentemot dig som kund.

Samtliga producerade *XJ-2100* genomgår strikta tester hos **Neo.Tec** för att klara högt ställda krav innan de tillåts lämna fabriken. Allt för att du som kund ska vara säker på ett så bekymmersfritt ägande som möjligt.