

Gebruikers handleiding

MNL-BLUE S® Ultrasonische Luchtbevochtiger



0.5L bevochtigingsunit

MNL-BLUE S  



1. Inleiding

Bedankt dat u heeft gekozen voor de **MNL-BLUE S® Ultrasonische Luchtbevochtiger**

De **MNL-BLUE S** is speciaal ontwikkeld voor **het vernevelen van omgekeerd osmosewater** direct in de ruimte door middel van de meegeleverde (mistverdeel)pijp. De jarenlange ervaring van MicroNevel met ultrasonische luchtbevochtiging heeft geleid tot de ontwikkeling van deze compacte luchtbevochtiger. De MNL-BLUE S is robuust, betrouwbaar en blinkt uit in eenvoud bij plaatsing en bediening.

Om een veilig, juist en economisch gebruik van de MNL-BLUE S te garanderen, dient men aan alle aanwijzingen en veiligheidsinstructies in deze handleiding aandacht te schenken en deze op te volgen.

Wanneer u vragen heeft, waarop u in deze documentatie geen of onvoldoende antwoorden vindt, neem dan contact op met uw verkoper of installateur.

2. Algemene veiligheidsinstructies

- Controleer bij het uitpakken, dus vóór gebruik, of het apparaat geen zichtbare beschadiging heeft.
- Houdt het apparaat rechtop (handgreep aan de bovenzijde), gebruik het apparaat alleen binnenshuis en plaats het op een stabiele ondergrond, overeenkomstig deze handleiding.
- Houdt het apparaat en de leidingen buiten het bereik van kinderen, dieren en onbevoegde personen. Beschadigde of geknikte leidingen kunnen lekkage veroorzaken.
- Houd minimaal 25cm. afstand van andere objecten. De lucht moet vrij kunnen worden aangezogen en uitgeblazen. Zorg er voor dat de uitgeblazen nevel in de vrije ruimte kan worden opgenomen.
- Verzeker u ervan wanneer u het vertrek voor langere tijd verlaat, dat het apparaat is uitgeschakeld. Verwijder de stekker uit de wandcontactdoos.
- Plaats het apparaat nooit direct voor, onder of boven een ander apparaat, dit kan de juiste werking van de MNL-BLUE S beïnvloeden en storing aan andere apparatuur veroorzaken.
- Steek geen voorwerpen in het apparaat.
- Bedek nooit de lucht aan- of afvoeropeningen van het apparaat. Hierdoor kan lekkage ontstaan.
- Bij onderhoud en na gebruik de stekker uit de wandcontactdoos verwijderen.
- Wanneer u op het zicht waarneemt, of vermoedt dat een risicoloos gebruik van de MNL-BLUE S niet meer mogelijk is, moet deze direct buiten gebruik worden gesteld en moet de stekker uit de wandcontactdoos worden verwijderd. Neem hierna direct contact op met uw installateur. Dit kan het geval zijn bij de volgende omstandigheden:
 - De MNL-BLUE S is beschadigd.
 - De MNL-BLUE S functioneert niet meer correct.
 - Aansluitingen of leidingen zijn lek of beschadigd.

Zonder schriftelijke toestemming van MicroNevel mogen aan de MNL-BLUE S géén wijzigingen worden aangebracht.

3. Plaatsing

Controleer **voor het kiezen van de definitieve plaats** van de MNL-BLUE S dat deze nooit direct voor, onder of boven een ander apparaat komt te staan, of anders wordt afgedekt. Dit kan de juiste werking van de MNL-BLUE S negatief beïnvloeden en storing aan andere apparatuur veroorzaken.



LET OP!

Voor een juiste en veilige werking van het apparaat is het absoluut vereist dat deze waterpas staat.

Zorg er tevens voor dat de MNL-BLUE S altijd op een stevige en stabiele ondergrond staat. Tevens dient er aan **de korte zijden als ook de bovenkant** van het apparaat ook **altijd minimaal 25cm** vrije ruimte over te blijven.

4. Aansluiting water



LET OP!

De MNL-BLUE S **moet** gevoed worden met osmose water van $\leq 50\mu\text{S}/\text{cm}$. Bij het niet toepassen van omgekeerd osmose water kunnen de trilelementen van de drop-ins ernstige schade oplopen en wordt de levensduur sterk verkort. **Tevens vervalt dan de garantie op de trilelementen en ventielen !**

Aan de rechterzijde van de MNL-BLUE S bevinden zich 2 zogenaamde “push-fit” leidingsaansluitpunten. De kleine ($\frac{1}{4}$ inch) is voor de watertoevoer en de grotere ($\frac{3}{8}$ inch) is voor de waterafvoer. Knip of snij de watertoevoerleiding “**vrij van bramen**” op de juiste lengte en druk deze stevig ($\pm 5\text{mm}$) in de juiste “push-fit” aansluiting. Doe het zelfde met de waterafvoerleiding. Als de leidingen voldoende ver zijn ingestoken, kunnen deze niet verder worden ingevoerd. Controleer dit door na het insteken rechtstandig stevig aan de leidingen te trekken. De leidingen mogen dan niet los raken.

De waterafvoerleiding dient vrij te kunnen uitstromen in een drukloze PVC afvoer van minimaal 32mm. Met andere woorden: **de afvoerleiding moet altijd naar beneden toe aflopen**. Let er hierbij op dat de afvoerslang niet doorhangt waardoor er een zogenaamd waterslot gaat ontstaan. Als beide leidingen zijn aangesloten verdient het aanbeveling deze netjes en deugdelijk weg te werken. Let er hierbij op dat de leidingen niet knikken. Het wegwerken kan bijvoorbeeld in een holle buisleiding of met behulp van afdekstrips.

5. Aansluiting Voedingsspanning

Zorg dat de hoofdschakelaar (onder de IEC snoerinlaat) uit staat (0) en plaats het netsnoer in de IEC snoerinlaat van het apparaat. Plaats hierna de stekker in de wandcontactdoos en de **MNL-BLUE S®** is nu gereed voor gebruik. De MNL-BLUE S is geschikt voor spanningen van 90 – 264VAC (47-63 Hz) en werkt met een ingebouwde stroom begrensde voeding. Deze voeding heeft de volgende keurmerken;

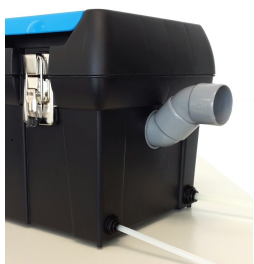


6. Aansluiting nevelverdeellans

Plaats altijd eerst de kunststof druppelvanger in de uitgang van het apparaat conform de afbeelding.



Let Op ! Gebruik het apparaat nooit zonder druppelvanger !



Hierbij is het belangrijk dat de uitblaas-opening van de druppelvanger hoger is dan de uitblaasopening op het apparaat.

Zie de geplaatste druppelvanger in de afbeelding hiernaast

Nadat de druppelvanger is gemonteerd dient de kunststof nevelverdeellans (met of zonder bocht) te worden verlijmd met de druppelvanger. Gebruik uitsluitend het meegeleverde leidingwerk, verleng dit niet ! In uitzonderlijke gevallen kan het leidingwerk iets worden aangepast. Neem hiervoor **altijd eerst** contact op met uw handelaar of installateur. Bij aanpassingen zonder schriftelijke toestemming vervalt de garantie.

Als de nevelverdeellans horizontaal word geplaatst, let dan op de volgende twee punten;

- 1) Zorg ervoor dat de uitblaasopeningen in de nevelverdeellans naar de bovenzijde toe zijn gericht. De uitblaasopeningen mogen ten opzichte van de bovenzijde maximaal 45° worden gedraaid.
- 2) Zorg ervoor dat er altijd enig afschot in de nevelverdeellans zit, in de richting van het apparaat. Er ontstaat namelijk altijd wat condensaat dat op deze manier vanzelf in het apparaat terugstroomt.

Als de nevelverdeellans verticaal word geplaatst, let dan op de volgende twee punten;

- 1) Zorg er voor dat de neveluitblaas altijd van het apparaat af is gericht.
- 2) Richt de nevelverdeellans altijd zo dat de neveluitblaas vrij in de ruimte kan uitstromen.

7. Onderhoud



WAARSCHUWING !

Schakel met de hoofdschakelaar altijd eerst het apparaat uit, verwijder de netstekker uit de wandcontactdoos en sluit tenslotte de watertoevoer af.

De **MNL-BLUE S®** zelf heeft geen bijzonder onderhoud, maar het is wel aan te raden het apparaat regelmatig van buiten te reinigen. Neem het apparaat af met een zachte licht vochtige doek. MicroNevel adviseert om regelmatig eventueel opgehoopt stof uit het aanzuigrooster te verwijderen. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld een stofzuiger voorzien van een borstel-opzet-mondje met zachte haren.

Om storing aan, of beschadiging van de MNL-BLUE S te voorkomen, is het zeer belangrijk dat de waterzuiveringsinstallatie of het waterfilter goed worden onderhouden. Raadpleeg voor de juiste onderhoudsinterval de handleiding van de betreffende installatie.

8. Bediening

Hoofdschakelaar
IEC entree voor het netsnoer



Nevel aan/uit schakelaar
Hygrostaat aansluiting

aan/uit schakelaar

Plaats de stekker in de wandcontactdoos en zet de hoofdschakelaar aan. Het rode lampje "STAND BY" (op de nevel aan/uit schakelaar) licht nu op. Dit als indicatie dat er spanning aanwezig is. Door nu de nevel aan/uit schakelaar te bedienen vult het apparaat zich met water en begint hierna te vernevelen. Als de nevel aan/uit schakelaar op een gegeven moment wordt uitgeschakeld, gaat het rode lampje 1 minuut knipperen. Zolang dit lampje knippert wordt het waterreservoir geleegd. Na 1 minuut stopt het apparaat met water lozen en brandt het lampje weer constant. De unit is weer gereed voor verneveling.

Aan/uit d.m.v. een hygrostaat

De MNL-BLUE S kan ook worden bedient door middel van een hygrostaat. Zet hier voor het apparaat aan zo als hierboven beschreven en sluit de hygrostaat aan op de hygrostaataansluiting van de unit

Periodiek spoelen

Tijdens regulier gebruik is het apparaat zo ingesteld dat het één keer per 24 uur spoelt. Als indicatie dat het apparaat spoelt knippert het rode lampje op de nevel aan/uit schakelaar dan 3 minuten. Tijdens het spoelen kan de nevelopbrengst tijdelijk wat minder zijn of zelfs geheel wegvallen.

9. Service

Gezien de compacte als ook handzame uitvoering van de MNL-BLUE line, worden er geen service- of onderhoudswerkzaamheden op locatie uitgevoerd. Het is daarom raadzaam de originele verpakking te bewaren zodat deze in geval van service of onderhoud voor verzending kan worden gebruikt.

10. Garantie

Op de MNL-BLUE S wordt, vanaf datum aankoop 12 maanden garantie verleend op materiaal en constructiefouten. De totale garantie is nooit langer dan de aankoopdatum plus 12 maanden. Deze garantie is echter uitsluitend geldig bij gebruik van osmose water van $\leq 50 \mu\text{S/cm}$. Uitgezonderd van de garantie zijn schades die ontstaan zijn door verkeerde of ondeugdelijke montage, het niet correct opvolgen van de instructies in deze handleiding, door reparaties met onderdelen die niet origineel bij het apparaat horen, door gebruik van geweld, door slag en breuk als ook door het vernevelen van water dat de maximale waarde van $50 \mu\text{S/cm}$ overschrijdt. Ook bij reparatie-werkzaamheden aan het apparaat door ongeautoriseerde werkkrachten vervalt de garantie.

11. Technische specificaties

Technische specificaties van de MNL-BLUE-S®	
Afmetingen (h x d x b)	245 x 255 x 490 mm
Minimaal benodigd vloeroppervlak (d x b)	190 x 440 mm
Gewicht	5.0Kg
Voedingsspanning	90-264VAC 47-63 Hz.
Maximaal opgenomen vermogen	85 Watt
Waterdruk aanvoer	0,5-5 bar
Watertoevoerleiding	¼ inch (snelkoppeling)
Waterafvoerleiding	¾ inch (snelkoppeling)
Opbrengst bij vrije uitblaas	13,2 Liter/24uur
Druppelgrootte	< 5 µm
Omgevingstemperatuur	0,5°C tot 40°C
Maximaal omgeving RV	80%
Luchtverplaatsing vrije uitblaas	ongeremd luchtvolume 18 m³/h
Maximaal Geluidsniveau	28 dB(A) (1 meter)
Aansturing	handmatig / hygrostaat NO contact 2.1mm dc-plug
Zekering(en) IEC entree / intern	IEC entree 2 x 0.5A traag / intern 3.15A traag

12. Leveromvang

- 1 MNL-BLUE S
- 1 Netsnoer
- 1 Druppelvanger en een 50cm nevelverdeellans
- 1 40mm bocht 90° alleen te gebruiken voor directe plaatsing van de mistverdeellans
- 3 meter ¼ inch aanvoerleiding transparant
- 3 meter ¾ inch afvoerleiding blauw

MicroNevel	T : 072 - 564 70 97
Havinghastraat 15	F : 072 - 562 40 44
1817 DA Alkmaar	E : info@micronevel.nl
Nederland	W : www.micronevel.nl