

Handleiding Coolfog-bevochtiger

De Coolfog-bevochtiger is gebruiksklaar voor toepassing in o.a. koelcellen die gebruikt worden voor opslag van AGF-producten en boomkwekerijgewassen. Ook is het apparaat geschikt om te gebruiken tot beneden het vriespunt. Daarmee is deze bevochtiger bij uitstek geschikt voor gebruik in perencellen. Door middel van ultrasone techniek (trilplaatjes) verandert water in pure mist waardoor de luchtvochtigheid in de koelcel wordt verhoogd. De zichtbare mist, met een druppelgrootte van 0,2 μ , wordt onmiddellijk opgenomen in de luchtstroom totdat het verzadigingspunt is bereikt. Door gebruik te maken van deze bevochtiger in een perencel kan tot ca. 3% gewichtsverlies worden bespaard. Het belangrijkste financiële voordeel wordt behaald doordat slappe nekken bij conference nagenoeg voorkomen worden.

Verpakking bevat:

Coolfog bevochtiger
Buitenste drijfring
Binnenste drijfring
Kabel van 10 mtr.
Trafo



Waarschuwing:

Bij onderhoudswerkzaamheden aan of in de buurt van de bevochtiger, altijd eerst de stroomtoevoer onderbreken. Bij gebruik van de bevochtiger in of nabij een ULO-cel dient u altijd te werken conform de wettelijke richtlijnen die beschreven staan in de brochure "ULO en veiligheid".

Reclames, garantie en/of aansprakelijkheid.

Proku zal nimmer aansprakelijk zijn voor enigerlei schade veroorzaakt door het gebruik van het apparaat. (Zie ook onze Algemene Leverings- en betalingsvoorwaarden, gedeponeerd onder nummer 2011/6 bij de Arrondissementsrechtbank te Arnhem. Een exemplaar vindt u op onze website: www.proku.nl of deze wordt u op aanvraag kosteloos toegezonden.)

Wij verzoeken u het apparaat bij ontvangst te controleren op goede werking. **Reclames dienen binnen 2 dagen na ontvangst te worden gemeld, hierna vervalt de garantietermijn.**

Gebruiksaanwijzing:

Neem een kunststof palletkist of open container en vul deze met leidingwater. Plaats de Coolfog bevochtiger in de buitenste drijfring, voer de kabel door de opening en plaats het geheel over de binnenste drijfring. Plaats het geheel in het water. Zodra er een luchtstroom aanwezig is zal de mist door de ruimte worden verspreid. Sluit de kabel van de bevochtiger aan op de bijgeleverde trafo. Plaats deze buiten de te bevochtigen ruimte. De trafo kan dan aangesloten worden op een stopcontact (220/230 V).

De bevochtiger heeft een eigen laag-water sensor en schakelt bij een te laag waterniveau automatisch uit. Zodra er weer genoeg water is, schakelt deze weer automatisch aan.



Technische gegevens:

Voltage transformator:	Input 230V/ 50 Hz Output AC36V300W
Opgenomen vermogen:	<8Amp.
Afmeting bevochtiger:	Ø 150 mm * h 60 mm
Lengte kabel:	10 meter
Bedrijfstemperatuur water:	+5 tot maximaal 34 Graden Celsius
Capaciteit bevochtiger:	maximaal 6 liter per uur
Maximale water diepte bevochtiger:	60 tot 80 mm

Montage voorschriften:

Alle montage en installatiewerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door daartoe geautoriseerd en deskundig personeel. De controle hierop is een taak van de klant.

Alle plaatselijke voorschriften met betreffende de uitvoering van de desbetreffende installatiewerkzaamheden (water, en elektra-installatie) moeten in acht worden genomen.

Opgelet! Pas op voor elektrocutie !

De Coolfog bevochtiger pas op het elektrische net aansluiten, nadat alle montage en installatiewerkzaamheden zijn uitgevoerd.

Gebruikersinstructies:

- Transformator buiten de te bevochtigen ruimte houden op een droge en goed geventileerde plaats.
- De transformator wordt warm tijdens het bevochtigen, zorg dat de transformator niet afgedekt wordt.
- Geen vingers of andere lichaamsdelen op minder dan 10 cm in de buurt van de bevochtiger laten komen wanneer deze in bedrijf is. Raak de bevochtiger en of de transformator niet aan als er spanning op het systeem staat: trek eerst de stekker eruit.
- Als de bevochtiger in bedrijf is, produceert deze natte mist of damp, ook spat deze bevochtiger wat waterdruppels omhoog. Zorg ervoor dat de waterbak groot genoeg is om de opspattende druppels weer op te vangen. Nog beter is het om de bevochtiger naar twee of drie kanten aan de rand van de waterbak vast te maken, zo blijft het apparaat midden in de bak en gaat geen spatwater verloren. De damp, mist of druppels kan dan geen schade of kortsluiting veroorzaken aan andere elektrische systemen die eventueel in de ruimte aanwezig zijn.
- De diepte van het water waarin de bevochtiger drijft mag maximaal 3 meter zijn.
- Na het uitschakelen van de bevochtiger minimaal 3 seconden wachten alvorens deze aan te raken.
- Gebruik normaal leidingwater, maar zeker geen gedistilleerd water (ivm de water sensor).
- Maak de bevochtiger schoon met een zachte droge doek. Gebruik geen zeep of een andere cleaner. Dit bevordert de levensduur.
- Let op dat de watertemperatuur niet te hoog oploopt. Dit beschadigt de keramische plaatje definitief.

Voor het bevochtigen van een product zijn geen algemene tijden/hoeveelheden te noemen.

Hieronder volgen enkele tips:

Tijdens het inkoelen van "levend" product verliest het product het meeste vocht. De bevochtiger kan in deze fase continu bevochtigen, na het inkoelen kan de bevochtiger op interval werken.

Een goede methode is om de bevochtiger met de start van de koelactie te laten beginnen en na de koelactie nog enkele minuten te laten doorbevochtigen. Uw installateur kan hiervoor eventueel een schakeling maken. Een eenvoudige tijdschakelaar werkt ook. Tijdens bevochtigen is het beter om de ventilators van de koeler te laten draaien voor het mengen van de cellucht met de mist/damp.

Indien er ijsafzetting ontstaat op het product dan staat de bevochtiging te veel aan.

Blijft het product droog dan staat de bevochtiging te weinig aan. De capaciteit van de bevochtiger is +/- 6 liter per uur. Een bevochtiger is genoeg voor een cel van +/- 100 ton, maar dit is zeer afhankelijk van de eigenschappen van de koelcel.

De Coolfog bevochtiger is verkrijgbaar bij verschillende dealers zie: www.proku.nl