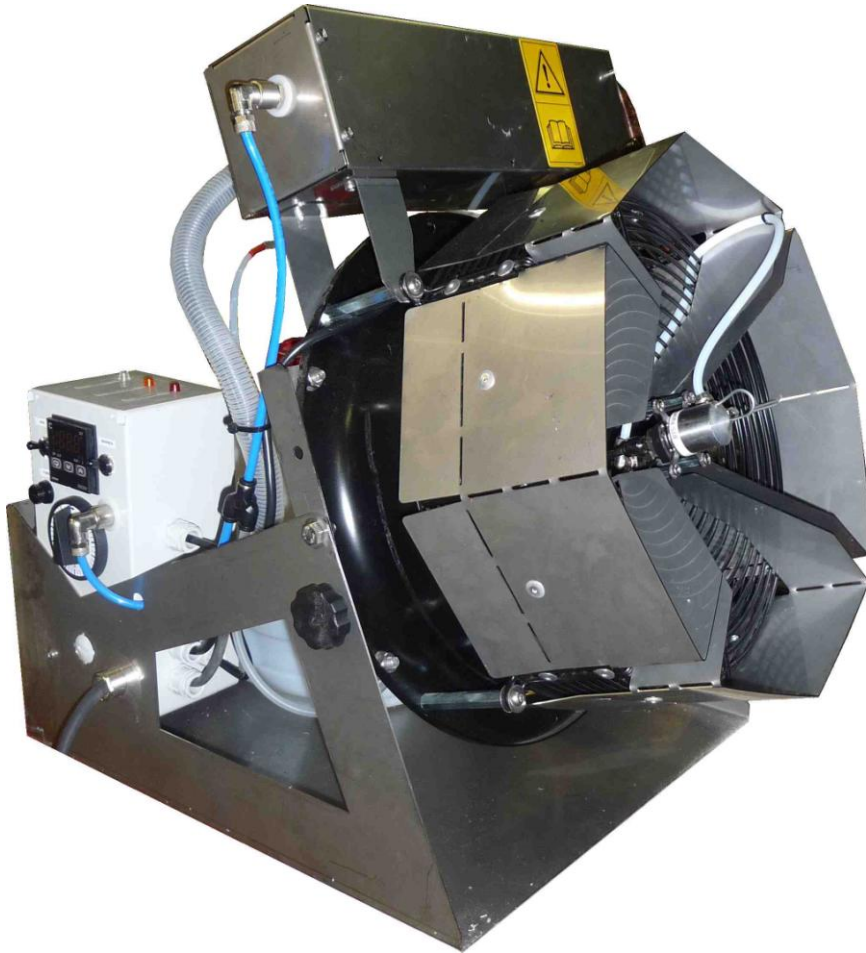


Bedieningshandleiding

HOT-FOG RESONATOR LVM A1

Versie 2.1A



Besteman Techno Support
Molenlei 1H
1921CZ Akersloot
The Netherlands
Tel: +31653753106
Fax: +31847406692
info@bestemantechnosupport.nl
www.bestemantechnosupport.nl

lid
koninklijke
metaalunie

Voorwoord

Met de aankoop van de Besteman Techno Support HOT-FOG RESONATOR LVM A1 heeft u een goede keus gemaakt. Besteman Techno Support heeft deze nevelapparatuur met zorg geconstrueerd en geproduceerd. U zult hiervan het meeste profijt hebben als u de in deze gebruikershandleiding vermelde instructies voor veiligheid, gebruik en onderhoud nauwkeurig opvolgt.

Wij raden u dringend aan deze gebruikershandleiding zorgvuldig te lezen en de hierin vermelde instructies en aanwijzingen op te volgen.

Leg de gebruikershandleiding altijd binnen het handbereik van de HOT-FOG RESONATOR LVM A1.

De gebruikershandleiding hoort onverbrekkelijk bij de Besteman Techno Support Resonator sproeier.

Iedereen die met of in de nabije omgeving van de Resonator HOT-FOG RESONATOR LVM A1 werkt, dient op de hoogte te zijn van de gevaren van het in werking zijnde apparaat.

Besteman Techno Support is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van bedieningsfouten, gebrek aan deskundig onderhoud en enig ander gebruik dan hierna omschreven.

Toegestaan gebruik

De HOT-FOG RESONATOR LVM A1 is uitsluitend en alleen bedoeld voor het vernevelen van kiemremmingsmiddelen in aardappelschuren. De druppeltjes zijn microscopisch klein en blijven hierdoor 12 uur na gebruik van het apparaat in de ruimte zweven. Het middel verspreidt zich in de bewaarschuur en/of dringt via een holle vloer en of gangenstelsel in de aardappelberg tussen de aardappelen, waardoor het middel zich aan het product kan hechten.

Ieder ander gebruik kan leiden tot schade aan het apparaat en/of milieu of tot persoonlijk letsel.

Leveringsvoorwaarden

Van toepassing zijn de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de Metaalunie.

Patent

Op deze zelfaanzuigende sproeier is patent verleend onder nr. 1318331.

Het kopiëren of gebruiken van dit type zelfzuigende sproeier zal juridisch worden aangevochten.

Kennisgeving

Aan deze gebruikershandleiding is de grootst mogelijke zorg besteed. Mochten ondanks deze zorg toch nog onjuistheden of onduidelijkheden vermeld zijn, dan stellen wij ons uitdrukkelijk niet aansprakelijk voor daaruit voortkomende schade en/of gevolgschade.

De aansprakelijkheid van Besteman Techno Support vervalt zodra u of derden zonder toestemming van Besteman Techno Support werkzaamheden – zoals uitbreiding – aan de BTS HOT-FOG RESONATOR LVM A1 verricht(en).

Garantie- en aansprakelijkheidsbepalingen in de algemene leveringsvoorwaarden van Besteman Techno Support worden door het voorafgaande en volgende niet uitgebreid of vervangen.

Verstoppen van de sproeier en/of filter en vloeistofoediening behoren niet tot de garantie van Besteman Techno Support.

Aan deze gebruiksaanwijzing kunnen geen rechten worden ontleend.

Copyright:

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, het elektronisch, mechanisch, door fotokopieën opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van:

© Besteman Techno Support , februari 2012

Molenlei 1H
1921CX Akersloot
The Netherlands
tel: 0031- (0) 653753106

Type:	HOT-FOG RESONATOR LVM A1	Serie no.:	
Volt:	220/240	Amp:	5
Year:	2012	Gewicht:	22kg

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN ONGEVALLENPREVENTIE

Voordat u het apparaat in gebruik neemt:

Belangrijke aandachtspunten!

Lees, begrijp en respecteer de navolgende veiligheidsvoorschriften voordat u met het apparaat gaat werken. Het niet respecteren van deze veiligheidsregels kan tot schade, brand of ongevallen leiden.



1. **Lees voordat u met de HOT-FOG RESONATOR LVM A1 gaat werken de gebruikershandleiding!**
Zorg dat u precies weet hoe u de HOT-FOG RESONATOR LVM A1 veilig moet bedienen en welke risico's er aan de machine zijn verbonden.
2. Let erop dat bij gebruik het apparaat stabiel is opgesteld, zorg bijvoorbeeld dat het apparaat niet kan verschuiven en of omvallen.
3. Het functioneren van het vernevelapparaat altijd eerst testen voordat men daadwerkelijk gaat beginnen met vernevelen. Elk middel reageert anders op de Resonator sproeier. Controleer of deze goed staat afgesteld tijdens nevelen!
4. Tijdens het vullen van de vloeistoftank zijn roken en het gebruik van een ontstekingsbron ten strengste verboden. Verwijder alle ontstekingsbronnen.
5. De HOT-FOG RESONATOR LVM is uitsluitend en alleen bedoeld voor het vernevelen van middelen waar de HOT-FOG RESONATOR LVM voor bestemd is. Ieder ander gebruik kan tot schade aan het apparaat, letsel voor personen en/of aan het milieu leiden.
6. **Gebruik altijd een stopcontact met randaard die op een groep aangesloten is die over een aardlekschakelaar staat (30 milliampère).** Zorg dat u precies weet op welke stopgroep het stopcontact is aan gesloten.
7. **Sluit bij onderhoud de HOT-FOG RESONATOR LVM van de totale stroom af.**
8. **Gevaar voor letsel door onvakkundig onderhoud!**
Als het onderhoud niet vakkundig wordt uitgevoerd, is het mogelijk dat de machine niet naar behoren werkt en is er kans op letsel of een onjuiste werking.
Plaats een waarschuwing op de HOT-FOG RESONATOR LVM met de waarschuwingstekst:
"onderhoudswerkzaamheden: buiten gebruik"
9. **Gevaar voor letsel bij de machine!**
Zorg dat bevoegde personen met de werkwijze van de HOT-FOG RESONATOR LVM bekend en op de hoogte zijn van de risico's om met de HOT-FOG RLVM te werken.
10. **Gevaar voor letsel als de pictogramsticker(s) niet goed of niet meer te lezen is/zijn.**
Zorg dat de waarschuwingstickers (pictogrammen) altijd goed leesbaar zijn en vervang deze onmiddellijk bij beschadiging.
11. **Gebruik van de juiste onderdelen.**
Zorg dat bij onderhoud of vervanging altijd originele Besteman Techno Support of CE- gecertificeerde accessoires/onderdelen worden gebruikt. Als er geen originele Besteman Techno Support-accessoires/onderdelen worden toegepast kan een goede werking niet worden gegarandeerd, vervalt op dat moment de garantie.
12. **Bediening door personen van 18 jaar of ouder.**
De machine mag alleen worden bediend door personen van 18 jaar en ouder, mits zij kennis hebben genomen van de gebruiksaanwijzing/bedieningshandleiding.
13. **Onderhoud door erkende personen**
Zorg dat ingrijpend onderhoud of wijzigingen, door Besteman Techno Support erkende personen wordt uitgevoerd en de machine opnieuw op risico's wordt onderzocht. Er bestaat kans op letsel als ingrijpend onderhoud of aanpassingen verkeerd worden uitgevoerd.
14. **Blijf uit de buurt van draaiende ventilatoren**
Er is kans op letsel bij het contact maken met de draaiende ventilatoren van de BTS HOT-FOG RESONATOR LVM. Blijf uit de buurt van de draaiende ventilator.
15. **Geen chloor!**
Geen chloorhoudende producten vernevelen. Dit tast het RVS en de messing verchroomde onderdelen aan.
16. **Leer de pictogrammen en weet waarvoor ze staan.**
Zorg dat de waarschuwingstickers goed leesbaar zijn en vervang deze onmiddellijk bij beschadiging
17. **Let op de hete delen van het apparaat (verbrandingsgevaar)**

18. Vervoer het warme apparaat niet in een gesloten auto, en nooit met een volle middelentank.
19. Kijk het apparaat elk jaar grondig na, zeker na gebruik van verschillende middelen.
20. Reinig altijd (als men wil wisselen van middel) de resonator van de sproeier, en de tank met een daarvoor door de middelenleverancier toegeschreven reinigingsmiddel. Als men de HOT-FOG RESONATOR LVM regelmatig gebruikt kan men hem met middel gevuld laten staan. Er komt dan geen lucht in de leiding waardoor kristalvorming weg blijft.

21. Zorg voor goede persoonlijke bescherming!
Voorkom het gevaar van vergiftiging!



22. Bij het vernevelen van middelen met de HotFog RESONATOR LVM wordt gewerkt met zeer kleine deeltjes gewasbeschermingsmiddel. Het contact met het middel is daardoor groot. Behalve opname van gewasbeschermingsmiddel via de slijmvliezen van de ademhalingswegen bestaat het risico van opname door de huid. Hierdoor kunnen zeer ernstige vergiftigingen optreden!
23. KOM NIET in een ruimte waar een HotFog RESONATOR LVM draait of net gedraaid heeft en waar nog niet is afgelucht! Vermijd na het luchten zo lang mogelijk werkzaamheden in de genevelde ruimte. Moet men toch in de ruimte zijn, neem dan de nodige voorzorgmaatregelen.

Plaats altijd een waarschuwingsbord waar geneveld is met de volgende tekst: “Deze ruimte niet betreden i.v.m. vergiftigingsgevaar!”

24. Indien men na de behandeling in de ruimte moet zijn, is het noodzakelijk om voor voldoende persoonlijke bescherming te zorgen zoals door de fabrikant van het middel voorgeschreven is.
25. Is onbekend welke vloeistof er de vorige keer gebruikt is, dan altijd het apparaat voor het gebruik volledig reinigen. Gebruik hiervoor uitsluitend de door de leverancier geadviseerde reinigingsmiddelen.
26. Zorg dat het niveau van de vloeistof in de tank niet boven de sproeier uitkomt.
27. Was na contact met de werkzame stof, eerst handen en gelaat, voordat men gaat eten of drinken. Volg hiervoor altijd de aanbeveling van de fabrikant van de werkzame stof op.
28. Vul de tank voor werkzame stof nooit met benzine of een andere zeer brandbare vloeistof.
 - Let bij gebruik voor de verneveling van (licht) ontvlambare vloeistoffen op de volgende veiligheidsaspecten:
 1. altijd een brandblusser gereed in de buurt van het apparaat.
 2. controleer het vlam- en ontstekingspunt bij de te vernevelen vloeistoffen.
Vernevel dus geen vloeistoffen met een vlampunt dat lager is dan 60°C in combinatie met een ontstekingspunt dat lager is dan 120°C. Als het vlampunt lager is dan 60°C dan moet de ontstekingstemperatuur verhoudingsgewijs toenemen. Bij een vlampunt van 120 °C moet de ontstekingstemperatuur verhoudingsgewijs toenemen. Bij een vlampunt van 120 °C moet de ontsteking temperatuur ten minste 300°C bedragen.
 3. vernevel nooit meer dan 2,5 liter van een brandbare vloeistof /1000m³ of meer dan 10 liter van een licht ontvlambare vloeistof viscositeit bijna gelijk aan water met een watergehalte van minder dan 50% per 1000m³ ruimte.
 4. vernevel geen brandbare vloeistoffen in een afgesloten ruimte zonder ventilatie of met een ontstekingspunt in de buurt (explosiegevaar).

Bescherming van gebouw en gebruiker

- Volg de toepassingsrichtlijnen van de producent of de leverancier van de gebruikte werkzame stoffen en vernevelingvloeistoffen op.
- Draag tijdens het vernevelen in de te vernevelen ruimte door de leverancier van de werkzame stof geadviseerde beschermende kleding.

Overdracht- en instructieverklaring

Deze verklaring naar Besteman Techno Support sturen:

Adres van de leverancier:

Molenlei 1H
1821 CZ Akersloot
Nederland

Overdracht van het type	:HOT-FOG RESONATOR LVM type nr.A1.....
Serie nr.	:.....
Op datum	:.....
Door verkoper(naam)	:.....
Firma	:.....
Naam van de klant	:.....
Adres van de klant	:.....
Plaats/postcode	:.....
Email adres	:.....
Tel nr. bereikbaar	:.....

De koper en/of geïnstrueerde persoon geeft met door ondertekening van deze verklaring te kennen dat hij/zij door de verkoper gemachtigd en geïnstrueerd is. Geïnstrueerd over de juiste bediening van het bovengenoemd type HOT-FOG RESONATOR LVM apparaat. Ook geven de koper en/of geïnstrueerde te kennen de mogelijke gevaren en de preventie daarvan. Dit volgens de op de achterzijde vermelde veiligheidsvoorschriften, en de in de gebruiksaanwijzing beschreven veiligheidsvoorschriften, te begrijpen en in acht te nemen. Door ondertekening van deze verklaring treedt de garantieregeling in werking, volgens de bepalingen zoals beschreven binnen de metaalunie voorwaarden.

.....
(Plaats, datum, handtekening van de koper)

.....
(geïnstrueerd persoon)

2. Technische gegevens

De BTS HOT-FOG RESONATOR LVM is een vernevelapparaat met een capaciteit van tussen de 0 en 3 liter water per/uur per sproeier. De waarden van afgifte hangen af van:

- de eigenschappen viscositeitshandhaving van de te nevelen vloeistof;
- de hoeveelheid toegelaten vloeistof naar de sproeier (te regelen met de naaldafsluiter);
- de vervuiling van het bajonet filter;
- de hoogte van de middelen tank.

Gewicht	: 22 kg
Materiaal	: RVS 304
Voltage	: 230 Volt
Vermogen	: 750 Watt
Volume vloeistof tank	: 10 ltr
Nevelworp laagcultuur	: 50 mtr
Toerental ventilator	: 1400 t/min
Volumestroom ventilator	: 5100 m ³ /h

Ventilator

Motor	: 220V, 1 fase
Toerental	: 1400 min ⁻¹
Zekering	: Thermisch zekering motor
Vermogen	: 0,07 kW
Luchtverplaatsing (max)	: 5100 m ³ /h (bij vrije doorstroming)

Vloeistof

Inhoud voorraadtank	: Max 10 liter
Vloeistof afgifte	: +/- 0 tm 3 liter water/uur
Oppervlakte bereik	: 4000 m ² (Met stator waaiers)
Oppervlakte bereik	: 800 ton aardappels

Elektriciteit

Aanvoer RLVM	: 220tm240 , 1 fase
S schakelkast	: Kunststof
Veiligheidsklasse	: IP 54
Afgezekerd	: 5 Ampère

Afmetingen

Lengte:	: (0,56 m)
Breedte:	: (0,50 m)
Hoogte:	: (0,56 m)

3. Werking van de BTS resonator Sproeier.

Met de HOT-FOG RESONATOR LVM kan men middelen vernevelen die de houdbaarheid in de aardappelbewaring vergroot. De druppeltjes zijn microscopisch klein en blijven hierdoor tot 12 uur na gebruik in de ruimte zweven.

Het middel verspreidt zich in de kas, schuur of cel en dringt tussen het product.

De toediening moet daarom plaatsvinden als men niet meer in de ruimte aanwezig is.

Een ruimtebehandeling met de HOT-FOG RESONATOR LVM moet altijd worden uitgevoerd in een afgesloten ruimte.

Na ongeveer 8 tot 12 uur na de behandeling kan de ruimte worden afgelucht mocht dat nodig zijn.

De luchtstroom die door de sproeier blaast en bij de venturi aan de binnenzijde van de sproeier eruit komt, heeft de vorm van een kegel en is hol. In de kegel ontstaat een vacuüm waardoor de vloeistof wordt opgezogen uit de tank. In de BTS sproeier vermengt dan de vloeistof zich met de lucht, waarna de vloeistof met een snelheid van ruim 700 km/uur bij 4,5 bar tegen de trillende resonerende resonator aan botst waardoor de fijne nevel ontstaat.

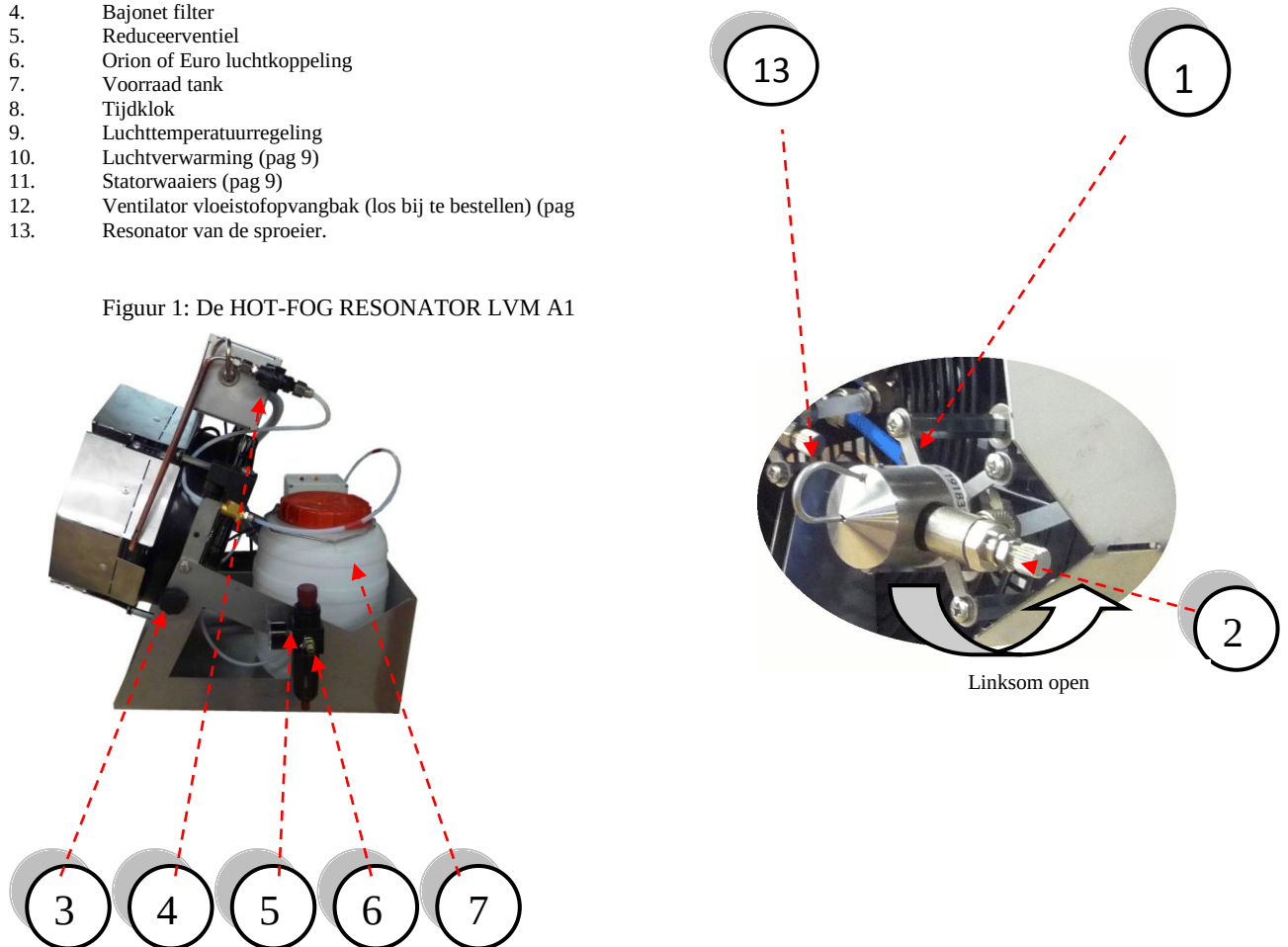
Achter de sproeier is een ventilator gemonteerd die gericht blaast zonder turbulentie.

Hierdoor wordt het gewasbeschermingsmiddel door de luchtstroom meegenomen en regelmatig verdeeld over de ruimte. Deze techniek is vooral te gebruiken bij taaiere vloeistof producten en producten die als eindresultaat een bepaalde verdampingswaarde moet hebben. Bij deze methode wordt de vloeistof verwarmd van 70 tot 120 graden om zodoende een goede verwerking- en verdampingsviscositeit te krijgen. Hierdoor is het niet noodzakelijk de vloeistof te verdunnen. Het toepassen van de HOT-FOG RESONATOR LVM is het meest optimaal bij een redelijk groot temperatuurverschil tussen binnen en buiten, zodat de natuurlijke luchtbeweging in de ruimte meehelpt aan de verdeling van het middel in de ruimte.

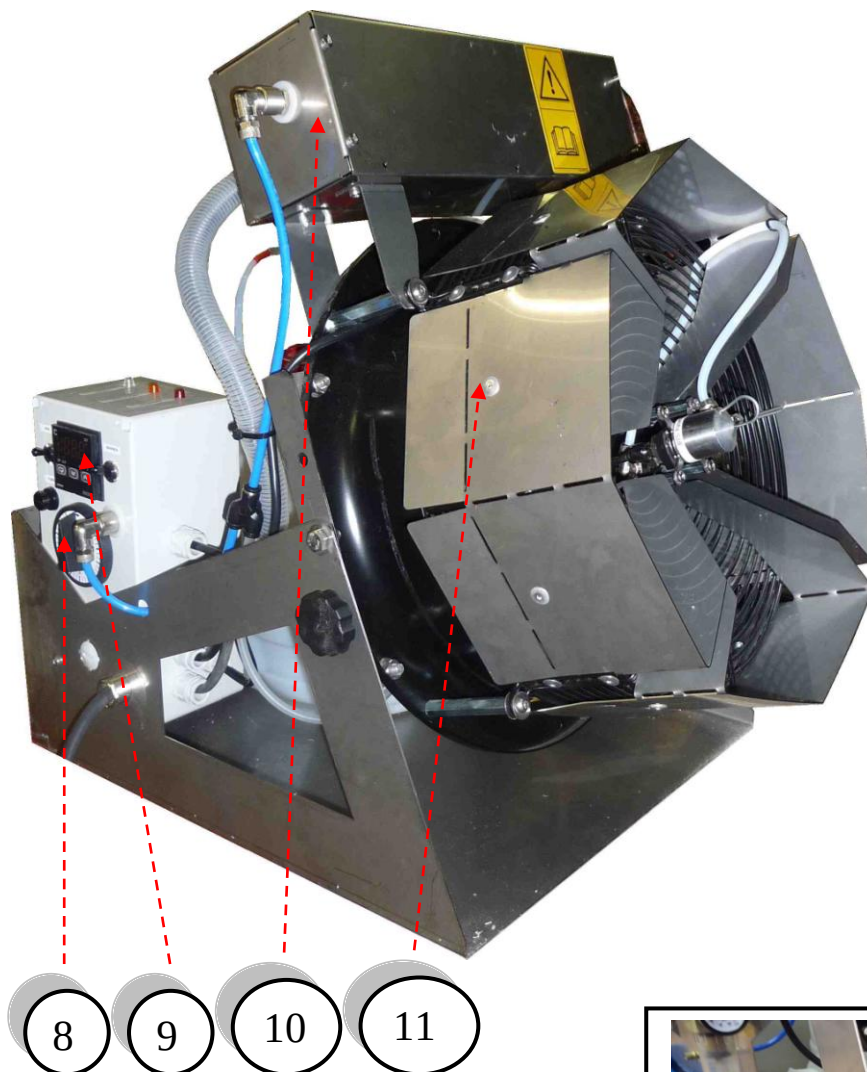
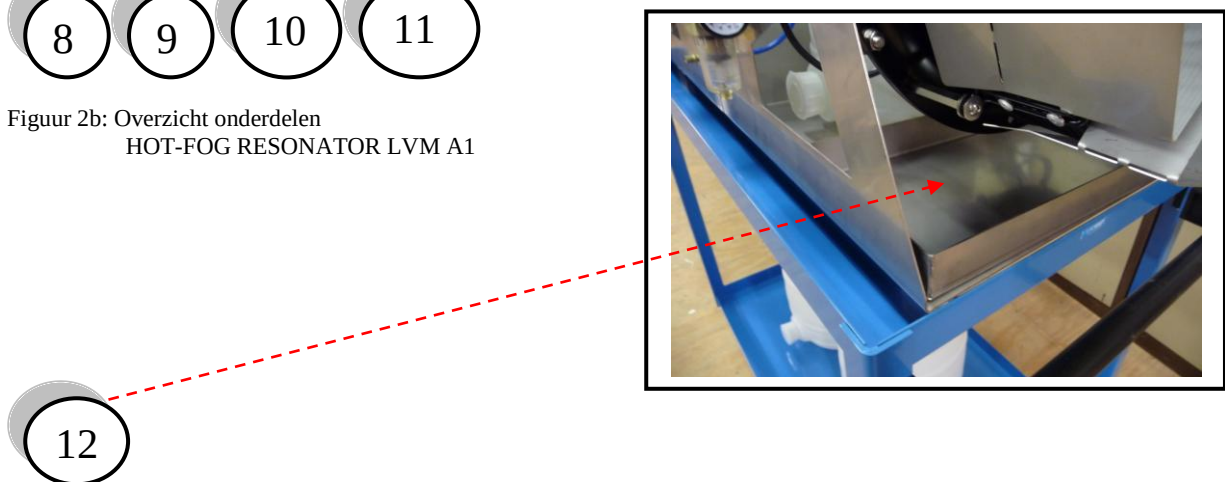
Componenten van de HOTFOG RLVM1-1

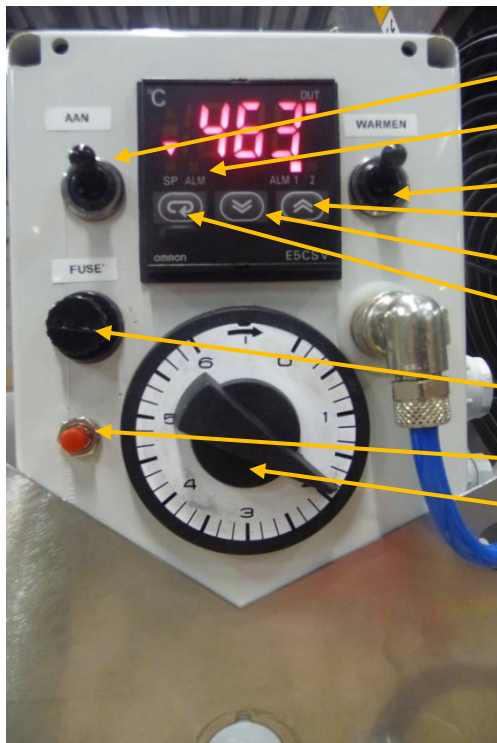
1. BTS Resonator sproeier
2. Vloeistof naaldafsluiter
3. Borgmoeren stand ventilator
4. Bajonet filter
5. Reduceerventiel
6. Orion of Euro luchtkoppeling
7. Voorraad tank
8. Tijd klok
9. Luchttemperatuurregeling
10. Luchtverwarming (pag 9)
11. Statorwaaiers (pag 9)
12. Ventilator vloeistofopvangbak (los bij te bestellen) (pag Resonator van de sproeier.
- 13.

Figuur 1: De HOT-FOG RESONATOR LVM A1



Figuur 2a: Overzicht onderdelen HOT-FOG RESONATOR LVM A1

Figuur 2b: Overzicht onderdelen
HOT-FOG RESONATOR LVM A1



- a. Voeding
- b. Mode indicators
- c. Verwarming aan
- d. Up key
- e. Down key
- f. Mode key
- g. Zekering 5Ampere
- h. Drukknop vloeistofventiel
- i. Tijd klok



- j. Verwarming indicatielamp
- k. Werkdruk te laag indicatielamp
- l. Voeding aanwezig indicatielamp
- m. Beveiliging vrijgave resetknop

4. Aansluiting en bediening

Voeding

De BTS HOT-FOG RESONATOR LVM wordt gevoed door 220/240 V 50 Hertz zwakstroom. Wanneer de voedingskabel verlengd wordt, is het belangrijk dat deze tenminste een doorsnede van 1,5 mm² heeft en in het geheel afgerold is van de haspel. Voor het in gebruik nemen van de HOT-FOG RESONATOR LVM A1, de stekker van de compressor in het stopcontact plaatsen. Zorg altijd dat de wandcontactdoos een randarde heeft en dat dit stopcontact ook over een aardlek van 30 Milliampère gaat. Bij een automatische aansturing wordt de HOT-FOG RESONATOR LVM A1 voeding verkregen door een meeraderige stekker.

Perslucht

Zorg ervoor dat de einddruk van de compressor minimaal 7 bar en niet meer dan 10 bar bedraagt. Tevens dient de persluchtcompressor altijd buiten de cel geplaatst te worden.

De werkdruk bij de HOT-FOG RESONATOR LVM moet minimaal 4,5 bar zijn (4,5 bar minimaal 60a 70 ltr/min) en maximaal 6,5 bar. (deze figuur 3)



Fig 3 reduceerventiel met manometer

Hoogte van de BTS HOTFOG RESONATOR LVM.

De HOT-FOG RESONATOR LVM A1 is op eenvoudige wijze op hoogte te zetten. Laat hem altijd vrij in de ruimte nevelen en monteer hem op een acceptabele hoogte van minimaal één meter boven de aardappelen. Stel de gewenste nevelhoek in door de ventilator niet meer dan 20 graden schuin te plaatsen. Er is ook een apart frame leverbaar om de tank los op te hangen aan de wand. Die kan dan eventueel aan de andere zijde van de wand gemonteerd worden. Tot 1 a 1,5 meter onder de HOT-FOG RESONATOR LVM te plaatsen. Deze tank kan men dan handmatig vullen. Tevens is er ook een vloeistof condens opvangbak bij te leveren, deze wordt onder de ventilator geschoven.

Stand van de ventilator

Om de nevelstroom in te stellen kan de ventilator uit zijn horizontale stand verplaatst worden:

- draai de gripmoeren (zie figuur 3) op het frame los (hou hierbij de ventilatorpijp vast)
- zet de ventilatorpijp in de gewenste stand (niet meer dan 20° naar boven)
- draai de gripmoeren aan het frame weer vast

Zorg ervoor dat de nevelstroom het gewas niet raakt en in de open ruimte is gericht, zodat ook constructiedelen niet worden geraakt! (Gebruik in een groot oppervlak: laat u adviseren door BTS). Als u de HOT-FOG RESONATOR LVM voor het eerst gebruikt, laat de HOT-FOG RESONATOR LVM dan eerst proefdraaien zonder aan de middelentank te zijn aangesloten.

Vullen van de tank met gewasbeschermingsmiddel

Maak de middelentank bij gebruik van verschillende middelen altijd goed schoon na gebruik. Laat de te vernevelen middelen altijd door een gaaszeef gaan voordat u het in de middelentank doet. Let op: bij de menging met water altijd advies vragen over de vloeistoftemperatuur. Denk ook om het lage kookpunt. Gewenste temperatuur (SP) & vloeistof starttemperatuur (Alm) van de verwarming aanpassen. Menging met water vindt namelijk plaats met diverse warmtetemperaturen (afhankelijk van type middel). Wanneer de tank gevuld is met het te vernevelen middel, kan deze worden teruggeplaatst in het apparaat. Zorg dat het niveau van het middel in de tank altijd lager is dan de Resonator sproeier.

Mengmechanisme gewasbescherming

Bepaalde middelen moeten gemengd worden. Een mixer wordt niet standaard bij de HOT-FOG RESONATOR geleverd, maar kan op aanvraag toegezonden worden. Wanneer de tank gevuld is met vloeistof dat uitzakt (40/50°C vloeistof), moet een roerapparaat op de tank geplaatst worden. Controleer altijd of de ontluchting in het deksel nog open is, anders ontstaat een vacuüm in de tank en zal er geen middel meer verneveld worden.



Figuur 4: mengmechanisme

Vloeistoftoevoer

De vloeistoftoevoer is via de naaldafsluiter afgesteld op 3 liter per uur (viscositeit van water).

Als de vloeistof dikker is zal de capaciteit vloeistof dat verneveld wordt minder zijn.

Om de capaciteit weer te verhogen moet de naaldafsluiter helemaal open gezet worden.

Na een aantal keren geneveld te hebben weet u precies hoeveel vloeistof het apparaat geeft.

Als het bijvoorbeeld twee liter per uur is moet men het volgende doen.

1. Schroef de vloeistofslang van de sproeier los.
2. Daarin zit een slangetje van 10 a 20 cm lengte.
3. Snij met een mesje, 5 cm van het uiteinde van het slangetje af.
4. Voer de dunne slang weer door de dikkere slang.
5. Schroef de wartelmoer weer vast aan het kraantje van de sproeier.
6. Controleer bij de volgende nevelbeurt de afgifte van de vloeistof per uur.
7. Deze moet niet meer zijn dan 3 liter per uur.

Stelling: Hoe minder vloeistof per uur wordt verneveld, hoe fijner de nevel is.

Ziet u tijdens het testen een druppel aan de Resonator van de sproeier, dan krijgt de sproeier te veel vloeistof of de luchtdruk moet lager of hoger zijn bij deze vloeistof afstelling. Elke vloeistof reageert anders!

Druk	Verbruik perslucht	Afgifte	Druppelgrootte
4,5 bar	54 ltr. / min.	3liter. (water)	0 - ≤ 8 micron 80%
4,5 bar	54 ltr. / min.	1liter. (water)	0 - ≤ 8 micron 95%

Bediening

Altijd beschermende kleding

Op de HOT-FOG RESONATOR LVM is een tijdsklok geplaatst, u kan de HOT-FOG RESONATOR LVM automatisch bedienen. Controleer voordat u de stekker van de HOT-FOG RESONATOR LVM in het stopcontact plaatst, of u dezelfde vloeistof gebruikt als bij de vorige verneveling. Zo niet: controleer dan eerst de vloeistofafgifte en het sproeiende beeld. Als de stekker in het stopcontact zit altijd eerst de resonator beveiliging instellen door de reset-knop in te drukken om de beveiligingen in te stellen.

Daarna kan de tijdsklok worden ingesteld.

De snelheid van de te vernevelen vloeistof kan men controleren door de snelheid van één luchtbel in de vloeistof zuigslang. Dat is de luchtbel die men in de zuigslang kan brengen door de zuigslang even los te koppelen en gelijk weer vast te maken. De snelheid van een luchtbel in de vloeistofslang over 20 centimeter geeft de hoeveelheid vloeistof verneveling per uur aan. Drie liter per uur is een luchtbel snelheid van 20 centimeter in 6 seconden. Zie figuur 5.

Als u altijd de zelfde vloeistof gebruikt dan hoeft dit maar één keer ingesteld te worden.

De temperatuur regeling kan ingesteld worden volgens de op de pagina 13 omschreven aanwijzingen. Als de temperatuur eenmaal goed ingesteld is met een bepaalde vloeistof, dan blijft deze instelling in de temperatuurregeling staan. Ook als de HOT-FOG RESONATOR LVM geheel uit is geweest.

Het reinigen van de Resonator sproeier.

Als de HOT-FOG RESONATOR RLVM koud start kan de sproeier gereinigd worden door eerst het filter te reinigen en even uit de filterhouder laten (wel even het filterhuis terug plaatsen). Daarna op (pagina 13 2^e foto) de vloeistof puls-knop te drukken met tegelijkertijd +/- 2 seconden een plastic pasje 1 mm tussen de resonator van de sproeier en de sproeier te plaatsen. Druk het pasje licht tegen de sproeier en de vloeistof leiding wordt schoongespoeld.

Dit kan een aantal keren herhaald worden. Na deze actie het filter (pagina 14 figuur 6) weer terug plaatsen.



- n. Mode indicators
- o. Mode key
- p. Up key
- q. Down key
- r. Verborgen vrijgave

Instellen gewenste temperatuur:

Als de mode indicatoren niet branden, dan wordt de werkelijke temperatuur aangegeven

Om een temperatuur instelling te veranderen moet men altijd de verborgen Vrijgave key "r" indrukken en de gewenste functie key.

Door op de Mode key "o" te drukken zal er een groene indicator gaan branden.

Sp = de gewenste temperatuur .

Instellen **maximale temperatuur** tot **450°C**

De persluchttemperatuur van de sproeier zal dan rond de 100°C worden.

Bij 3 liter/ uur zal de vloeistof (bij de sproeier aangekomen) opgewarmd worden tussen 60 tot 70°C.



Mode indicators

Instellen vloeistofstart:

Als u weer op de Mode key "o" en vrijgave "r" knop drukt zal "ALM" indicatie groen oplichten.

Met de Up en down knop kan de temperatuur zodanig worden ingesteld dat de vloeistofklep open gaat.

Voorbeeld:

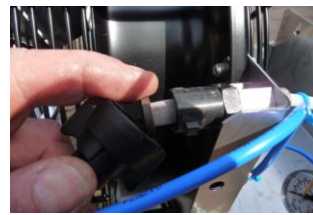
Als men "SP" gewenste temperatuur op 450°C zet en "ALM" op 150°C, dan zal de vloeistofklep open gaan bij een temperatuur van 300°C perslucht. En daarna zal de perslucht doorwarmen naar de gewenste temperatuur.

Als de vloeistof in de zuigleiding gaat koken dan komt de vloeistof niet bij de sproeier.

Als dat gebeurt moet de ALM instelling worden verhoogd met 50°C zodat de vloeistof klep eerder open gaat.



Figuur 7: Zuigslang tank 5 sec over 20 centimeter is 3 liter/uur.



Figuur 8: Bajonet filter

Reinigen filter

Reinig regelmatig de bajonet filter door hem linksom een kwartslag te draaien en het filtertje onder de kraan of met een luchtspuit schoon te spoelen of te blazen (van binnen naar buiten).

Starten van de HOT-FOG RESONATOR LVM-A1

1. Denk aan de beschermende kleding.
2. Bajonet filter controle.
3. Tank schoonmaken (of controleren op aanwezig vuil in de tank).
4. Tank vullen met te vernevelen vloeistof.
5. Resonator ontstoffen (bij sterke vervuiling schoonmaken met een afwasmiddel met heet water).
6. Compressordruk op min. 7 bar.
7. Perslucht aansluiten.
8. Druk controleren en anders naar 5 bar brengen.
9. Controleer dat de resonator voor het gat in de sproeier geplaatst is, anders bijstellen.
10. Power schakelaar aan doen (witte lamp licht op).
11. Beveiliging inschakelen door op de resetknop links van het schakelkastje te drukken. (Pag10. pulsknop M)
12. Tijd klok naar de gewenste neveltijd brengen ($\frac{1}{4}$ van de theoretische neveltijd extra)
Uitgaan van drie liter per uur altijd na gebruik vloeistof niveau controle houden.
13. Verwarming instellen naar wens. Staat normaal op SP 450 °C en al op 100 °C.
14. Wanneer de PERSLUCHT min de ALM temperatuur bereikt is dan zal de vloeistofklep open gaan.
15. Kijk of de resonator geen druppelvorming krijgt anders persluchtdruk wijzigen.
16. De tijd klok moet zo zijn ingesteld dat de resonator alleen de benodigde vloeistof vernevelt.
17. De vloeistofleiding moet gevuld blijven.
18. De HOT-FOG RESONATOR LVM reinigen zoals beschreven in hoofdstuk 5.

Afstelling van de HOT-FOG RESONATOR LVM-A1

De snelheid waarmee de HOT-FOG RESONATOR LVM vernevelt is gekoppeld aan de tijd dat de HOT-FOG RLVM moet opwarmen en aan de viscositeit van de vloeistof. Men kan bekijken hoeveel vloeistof er verneveld wordt door de snelheid van een luchtbel over 20 cm aanzuigslang bij te houden. De 20 centimeter is aangegeven op de zuigslang tussen de 2 rode tapemarkeringen op de aanzuigslang. Als een luchtbel 8 sec nodig heeft om van de ene tape naar de andere tape te komen op de zuigslang, dan vernevelt de sproeier ± 2 liter per uur.

Het beste is gewoon de tijdmeting. liter/uur te testen.

Na gebruik kan men de stand van naaldafsluiter borgen met de borgmoer van de naaldafsluiter

Dit alleen doen bij gebruik van één type vloeistof. De behandeltime moet afgesteld worden aan de hand van de hoeveelheid vloeistof die men gaat vernevelen. Het reduceerventiel op 4,5 tot 6 bar werkdruk worden ingesteld.

Dit is af te lezen op de manometer. Als de HOT-FOG RESONATOR LVM niet genoeg nevelt, dan de naaldafsluiter iets meer open draaien.

5. Onderhoud en reinigen

Onderhoud na elke behandeling

- Zorg dat de stekker van HOT-FOG RESONATOR LVM uit het stopcontact is genomen.
- Maak voor onderhoud de machine goed schoon met schoonmaakmiddel wat BTS adviseert.
- Als iedere keer dezelfde vloeistof gebruikt wordt wat altijd vloeibaar blijft en niet uithardt, dan kan men de vloeistofleiding en de tank gevuld laten staan met het middel.
Er komt dan geen lucht of water bij dus zal de vloeistof niet kristalliseren.
Als het bij de sproeier mocht kristalliseren (door de Chloor IPC) dan zal de hitte van de sproeier bij het opstarten de kristallen van het middel doen laten smelten.
- De vloeistof leiding kan gereinigd worden door reinigingsvloeistof in de GBM tank te doen (deksel van de tank laten).
- Filter uitnemen (Fig 8 blz 14).
- De timer even inschakelen met de power knop op “aan” (omhoog)
- De vloeistof drukknop in schakelen (pag 10 h= Drukknop vloeistofventiel)
- Tijden het nevelen met plastic pasje van +/- 1mm mm (pankpasje formaat) 2 seconden tussen de resonator en de sproeier te plaatsen.
- Reinigingsvloeistof wordt dan van de sproeier naar de middelentank geperst.
Deze actie herhalen totdat de leiding goed schoon is.

Wekelijks onderhoud

- Controleer het oliepeil van de compressor.
- Controleer of het vocht in de tank van de compressor is afgetapt.
- Controleer of de vloeistof filter en de compressorfilters voldoende schoon zijn, maak deze schoon als dit nodig is.

6. Problemen en storingen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Sproeier stopt regelmatig met nevelen	Verstopping naaldafsluiter. Naaldafsluiter te veel dicht gezet.	Naaldafsluiter ¼ slag meer open zetten (linksom).
	Filter RLVM verstopt.	Filter goed schoonmaken.
	Zuigslang van de RLVM zuigt ergens valse lucht.	Draai de moer van de zuigslang die de zuigslang aan de tank verbindt goed vast. Controleer alle koppelingen van de zuigslang.
	Compressor heeft te veel condenswater en verstopt de luchttoevoer.	Condenswater uit de compressordruktank laten lopen.
	Luchtdruk reduceerventiel van de compressor te laag Druk reduceerventiel van de RESONATOR LVM te laag	Compressordruk reduceerventiel op min.7 bar. zetten. Werkdruk RESONATOR LVM 4,5 tot 6 bar (controle druppelvorming resonator)
Compressor start niet	Een te lage startstroom	Er staat teveel apparatuur op één stoppengroep
	Compressor heeft te koud gestaan.	Compressor warm zetten en proberen te starten door de hoofdschakelaar op stand 1 te zetten. Start de LEF nog niet, dan meteen de machine stoppen en diverse malen het starten herhalen.
	Compressor tank is nog op druk. De hoge druk is nog niet uit persleiding.	Na verbruik van lucht zal de compressor automatisch aanslaan.
	Te weinig stroom	Een 2,5 mm verlengsnoer gebruiken en een juiste voltage.
	Thermische beveiliging van de compressor is afgeslagen	Schakel de beveiliging weer aan door de schakelaar om te zetten. Zie handleiding compressor.

7. Opslag en verwijdering

BTS kan een speciale transportwagen leveren voor het vervoeren van maximaal twee HOT-FOG RESONATOR LVM apparaten.



Fig 9

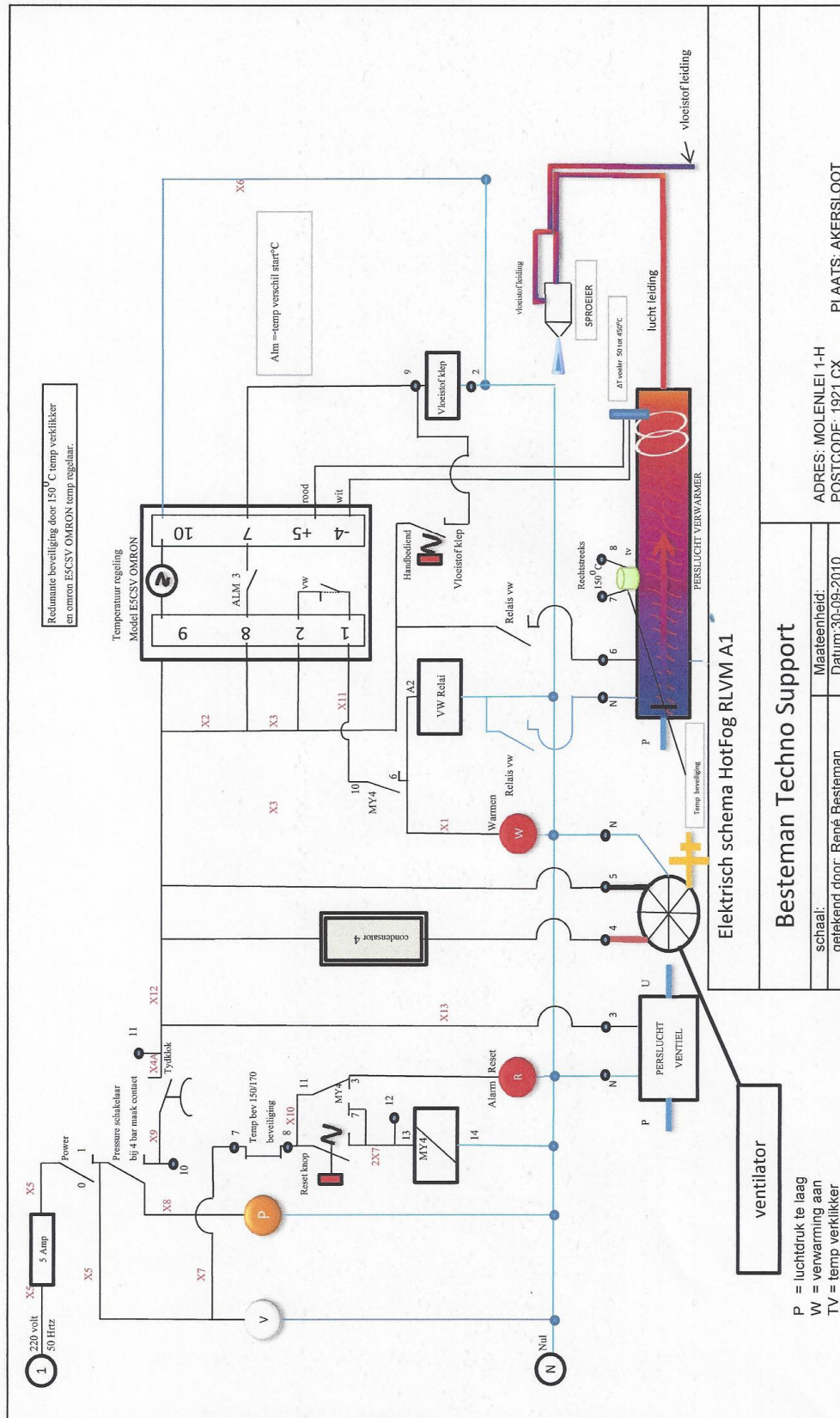
Opslag

- Maak de HOT-FOG RESONATOR LVM, schoon met een zachte borstel als het droge vervuiling betreft (kristallisatie van weekmaker bijvoorbeeld).
- De resonator van de sproeier ontvetten/niet borstelen.
- Stekker van de HOT-FOG RESONATOR LVM uit het stopcontact nemen.
- Maak de HOT-FOG RESONATOR LVM grondig schoon met een door de leverancier van de middelen geadviseerd middel. Maar nooit met een zuur, ether, thinner. Deze middelen tasten de rubber materialen aan.
- Controleer de HOT-FOG RESONATOR LVM op loszittende onderdelen en eventuele gebreken.
- Voer alle punten van het hoofdstuk onderhoud uit.
- Sla de HOT-FOG RESONATOR LVM op in een overdekte en vorstvrije plaats.
- Voorzie de plaatsen die gevoelig zijn voor roest van vet.
- Zorg dat minderjarigen niet met dit apparaat in aanraking kunnen komen.

Verwijdering

Na een lange tijd van intensief gebruik is de HOTFOG RESONATOR LVM aan vervanging toe en moet het apparaat veilig en milieuvriendelijk worden verwijderd. Het verwijderen kunt u overlaten aan de leverancier, maar u kunt het ook zelf uitvoeren. Wanneer u de machine zelf afvoert scheid de verschillende materialen en bied deze aan bij de lokale instantie voor afvalverwerking. De olie en het vet zijn klein chemisch afval en dienen dan ook als zodanig verwerkt te worden.

Elektrisch schema HotFog RESONATOR LVM A1



Gegevens storingmonteur.

Instellingen temperatuur regeling (voor eventueel vernieuwing)

TEMPERATUUR CONTROLLER MODEL E5CSV OMRON E5CSVR1T500AC

Interne Instellingen																								
Switch schakelingen Model E5CSV OMRON on or of <table border="1"> <tr> <td style="background-color: black;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="background-color: black;"></td> <td style="background-color: black;"></td> <td style="background-color: black;"></td> <td style="background-color: black;"></td> <td style="background-color: black;"></td> <td style="background-color: black;"></td> <td style="background-color: black;"></td> </tr> <tr> <td>p</td> <td>x</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table>																	p	x	1	2	3	4	5	6
p	x	1	2	3	4	5	6																	

Alarm "output operation" op nr 4 zetten
Temperatuur "rance" op K op (o) zetten.

Display instellingen:
SP gewenste temperatuur op 450 °C zetten
Alarm functie temperatuur op 100 °C (de vloeistofklep gaat dan bij 350 °C open)

Temperatuur vloeistof leiding en sproeier testen bij droogdraaien. Daarna kraantje sproeier weer vast draaien.

Bij een vast systeem kan de resonator LVM "aan" en "uit" geschakeld worden via de druk op de luchtleiding
--

Verwarming 650 Watt

Lengte warmtewisselaar leidingen lucht 56,5 cm water 86 cm
--

PARTLIST RLVM A1 2011

PART NO.	DESCRIPTION	QUANTITY
40001313	DOUBLE NIPPLE WITH BSPT WIRE 1/4"	2
ES2721222	PRESSURE SWITCH EXCHANGE 1/4 MS FPM 1-10 BAR INS	1
27MAW13	MAN COUPLER EURO RINO INSERTION NIPPLE 1/4" MALE	1
51410813	PRESSURE-REDUCING VALVE FR 1/4" 0/8 BAR PROTECTED 042-FR 1/4"-20-0-8 BAR-SS SEMI-AUTOMATIC	1
GAAB7XBF65	MAGNETIC VALVE GEVA 2/2 NC 230V 50/60 HZ 0.5-15 BAR 1/4" MS NBR VITON	2
20050613	STRAIGHT COUPLER MOUNTED KIK O-6 * 1/8	1
23170600	PIPEWORK Y-PIECE PLASTIC 6 MM	1
56114010	PRESSURE GAUGE 40 MM 0 / 10 BAR 1/8" REAR CONNECTION	1
3012136	DOUBLE LUG CLAMP MIKALOR 11 - 13 MM	2
40021317	PLATED REDUCING NIPPLE WITH BSP WIRE VR 3/8" BU X 1/4" BU BRASS NICKEL-	1
15MAW13	ORION MAN COUPLER RINO INSERTION NIPPLE 1/4" OUTSIDE	1
20090600	SDK- O-6 PARTITION LEADTHROUGH (PAGE 385)	1
3012144	HOSE CLAMPS 2 LUGS - STEEL GALVANISED	2
20010613	STRAIGHT MOUNTED COUPLER RIKP-O 6 * 1/4"	1
20040613	ROK-O 6*1/4" BI	1
AL21SB00	PLUG MAGNETIC VALVE GB STANDARD DIN 4365-A	1
701620	TOGGLE SWITCH A-E 16 A/250 V TYPE C1700ROAAF 16 (4) A / 250 V~ T85	1
701633-8A	TOGGLE SWITCH. E-E 16A TYPE C1710ROAAE 16 (4) A / 250 V~ T85	1
726940-8J	MINI SIGNAL LIGHT 220 V CLEAR	1
726923-8J	MINI SIGNAL LIGHT 220 V ORANGE	1
726915-8J	MINI SIGNAL LIGHT 220 V RED	2
9392051	CAPACITOR 4 MF 400 V DL=200	1
S804766	FAN EBM W4E315-CP18-31 (O 315 MM)	1
S805120	GRILLE EBM 64558-2-4039 84149000 (O 315 MM)	1
2221070	BAF U BESTEMAN ATOMISER TYPE BTS	1
2221208	PTFE PIPE 3X1 MM	0.15 m
10023725	O-RING VITON 51414 9 X 2	1
10500100	RING RX FPM 19 10 X 3	1
10500100	VITON RING RING RX FPM 19*10*3	1
51730 080 001	M8 LOCK NUT/RING SS A2 6K- KVP D985(1987)	2
51420 100 001	M10 D125 - 1A SS A2 WASHER/ZF KVP	2
51080 040 001	M4 D934919870 SS A2 6K - KVP NUT	4
51010 080 016	M8 X 16 D933 SS A2 6K -TAPB I4017(D933)	6
51080 080 001	NUT SS M8 SS A2 6K-KVT NUT	2
34190 040 012	OMNI PBR AL/SS A2 BEAM NAIL 4.0 X 1.2 MM	8
51420 080 001	WASHER SS A2 M 8 D125-1A /ZF KVP	8
732-436	21EN15TO44 (170/150)TERMINAL SWITCH, NC (OVERHEAD SAFETY)	1
163-4691	R13-24A-05-BR SWITCH PUSH BUTTON	1
133-7266	TEMPERATURE CONTROLLER MODEL E5CSV OMRON E5CSV1T500AC	1
585956	MOELLER DILEEM - 10240V 50 HZ CONTACTOR 3 KW, 220 V AC	1
1006849	MULTICOMP T23A150BSR2-15 TERMINAL SWITCH NC 150 °C	1
1491472	CABLE SILICONE 3 CORE 1 MM² PER METER	4
I3913	HALEK ABS TERMINAL BOX CONV HCT -802 (240X120X100)	1
858090/61	RLVM - CARRIER WITH 2 FLOORS (BLUE)	1
QJ14TTNYB	CAP HOLDER QJ1/4TT-NYB sales price per item € 3.50	1
QJ4D7614NYR	QUICK CAP QJ4676-1/4-NYR sales price per item € 2.43	1
505350SS	STRAINER 505350PP(FILTER PART)	1
TR010	TANK ROUND Graf 10 Litres	1
1205.13.00	HEXAGONAL SCREW-IN DAMPER 1/4"	1
SEA 1 1 CD	25 PICT VDMA 50 X 96 LIVRET/CONS.SECU	1
PDR1L1	ELECTRICAL RISK GEL.POL/BLACK ON GEE 26 X 52 MM	1

4501-P006 REV. C	CONVERTED BRACKET 210 X 1.5 REV. B (FAN BRACKET)	2
4501-P011 REV. A	EXTERNAL STATOR FAN	4
4501-P008 REV. C	PLATE SUPPORT 130.26 X 60 REV. C (INTERNAL STATOR FAN)	4
4501-P001 REV. C	RESONATOR LVM 4501 SS REV. C	1
4501-P010 REV. A	SS COLLECTION TRAY	0
4501-P007 REV. C	STAR 72 X 62 REV. A	1
135011059902	SPRAY NOZZLE CLAMP SERIAL 135 HOSE CLAMPS	1
301 6700 411 52	SPACER BUSHING 10x70 M6 zinc Bi Bi	4
301430041152	SPACER BUSHING METAL M4 X 30 10-10	4
347 0400 415 53	BODY RING M 4	8
347 0500 415 53	BODY RING M 5	6
347 0600 415 53	BODY RING M 6	6
106 0840 699 01	GRIP NUT M8 C=40 mm BLACK	2
73101,000,742	RIPCA CABLE TERMINAL BLUE SMALL CLAMP	1
73101,000,542	RIPCA CABLE TERMINAL BLUE STANDARD CLAMP	5
73101,000,655	RIPCA CABLE TERMINAL BLUE WITH LUG 5 mm	2
341 0416 415 53	SUNKEN SCREWS DIN965 M4x16 1000	4
502930	ADEL TERMINAL STRIP NYL 12P 4MM2	1
663096	BAUS TIMER CHAKELAAR136.2 6H 230v XD	1
6927370	DONE VD 1.5 YELLOW GREEN DS 100	0,1
4123212	DRAK VMVL SG1 BLACK RI100	4
3498516	FER GLASS FUSES 5 AMP F DS10	2
3487501	FERR FUSE HOLDER MIDINB A204953J XD	1
426411	HK NEOPR. CABLE 3 X 1.5 BLACK 3M	1
2069151	LEGRAND VIK 2.5 mm zero terminal 39300	2
453878	PFLI CONNECTION NUT BRASS PG13.5	1
514000	WISK PACKING BUSH SKV13.5 SPRINT	1
515528	WISK IMPACT RESISTANT CONNECTION NUT VS11 PG11	1
3227980	PHOE UNIVERSAL CLAMP UT 4-PE	2
2639482	WM BLOCK TERMINAL BK 12 CRN	1
4BKNAL/0204012	BLIND RIVET ALUMINIUM/SS 4 X 12 MM	10
79100000	PTFE PIPE 6/1 MM TRANSPARENT	2
81104238	SS 6/1 HH PRECISION PIPE GRADE 316 L SEAMLESS	1,5
262107	PP PIPE BRACKET MODEL B 20 MM	1
51730080001	BOLT SS M8 SS A2 6K LOCK BOLT/RING KVP	8
2494789	SMITT RELAY BASE VM-4T 14 PINS (MY4)	1
1705136	OMRON RELAY MY4(S) 230AC	1
1578517	ERIC DIN PROF DR 15 LG2	1
502930	ADEL TERMINAL STRIP NYL 12P 4MM2	1
474817	RAFI FUSE HOLDER 1040020030000	1
CEV25	CE LABEL VINYL 25 X 25MM/PER 100	1
4501-P101	HEATING BOX PART A	2
4501-P102-REV. A	HEATING BOX CABLING PART B	2
4501-P104 REV. A	HEATING BOX PLACE THE HEAD	2
4501-P108	HOTFOG HEATING BRACKET	2
4501-P001 REV. C	RESONATOR LVM 4501 SS REV. C	1
BESTEMAN1	HEATER BESTEMAN 1 FT200-650-240-1-G3/8-G3/8-TF1	1
0051710	THREADED NIPPLE REDUCING RING VR-P 3/8" BU - 1/8" BI MESS NICKEL-PLATED	1
33080613N	KNEE IN-SCREW COUPLING PUSH-IN WITH BSPT EXTERNAL THREAD 'KIKI-LB-MN-6 x 1/4"	1
32050610	KNEE IN-SCREW COMPRESSION COUPLING UNIVERSAL WITH BSPT WIRE KIK-You 6 x 1/8"	1
705012	SMALL PUSH BUTTON RED A	1
705080-8A	SMALL PUSH BUTTON BLACK A	1
40021317	REDUCING NIPPLE 1/4" X 3/8"	1

WERKING, INGBRUIKNAME EN BEDIENING VAN DE AUTOMATISCHE VLOEISTOFTOEDIENING

Werking

Heeft u gekozen voor een automatisch vloeistof toediening naar de tank van de HotFog RERONATOR LVM A1?(RLVM A1).

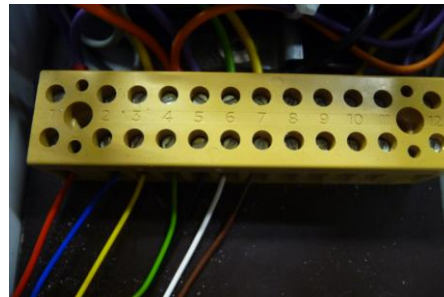
Heeft u gekozen voor een externe RLVM A1 start van een extern apparaat of een computer ?.

Om deze te installeren en in werking te stellen moeten de nu volgende handelingen verricht worden.

- 1 Bekijk vanwaar u de vloeistof wilt verpompen naar de HotFog.
Schroef het pompkastje aan de wand.
- 2 Plaats de HotFog RLVM A1 in de bewaarruimte volgens overleg.
Zorg dat deze is voorbereid met een tien aderige wandcontactdoos.
- 3 Plaats het voedingkastje binnen een straal van 75 cm van de Resonator Hotfog RLVM A1
(zorg wel bij gebruik van een draaiplateau dat de kabels vrij kunnen bewegen tijdens het draaien).
- 4 Sluit de persluchtleiding aan op de Resonator RLVM. (minimaal 7 bar met voldoende doorstroming).
- 5 Sluit de minimaal niveau vlotter aan in het voedingkastje op klemmen nrs 18 en 19. (tankvlotter die het diepst in de tank zit)
- 6 Sluit de maximaal vlotter aan op klemmen 20 en 21 (vlotter die het hoogst in de tank zit)
- 7 Sluit de 8 x 0,8 stuurstroom kabel aan volgens onderstaand schema.

POMPKASTJE

- | | |
|----|------------------------------|
| 1 | = rood |
| 2 | = blauw |
| 3 | = geel |
| 4 | = groen |
| 5 | = zwart |
| 6 | = wit |
| 7 | = bruin |
| 8 | = com alarm |
| 9 | = niveau alarm (tank te vol) |
| 10 | = Hotfog RLVM alarm |



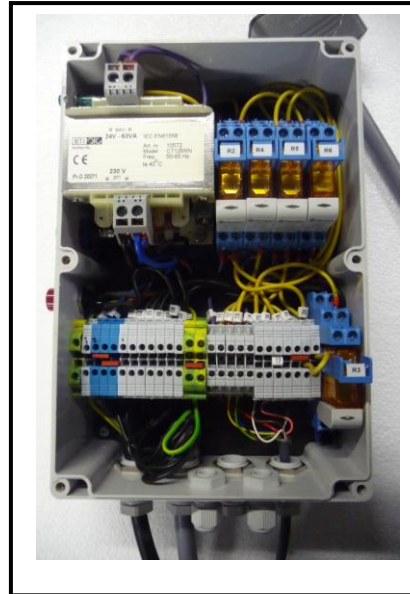
Figuur 10

- | | | |
|----|--------------|--------------------------|
| 11 | = 24 VOLT AC | } EXTERNE START COMPUTER |
| 12 | = 24 VOLT AC | |

- 8 Plaats de Hotfog RLVM op de afgesproken plaats zodat deze een gelijkmatige nevelverdeling over de aardappelen krijgt. Het kan ook zijn dat er een draaiplateau bijgeleverd wordt.
- 9 Stel hoek van de draai tafel in met de bijgeleverde nokken op de rand van het draaiplateau..
- 10 Plaats de Hotfog RLVM A1 op de draaiplateau
- 11 Plaats de tank met de vlotterdeksel in de HotFog RLVM A1 of in de tank-houder.
- 12 Plaats het voedingskastje bij de HotFog RLVM A1.
- 13 Sluit de 8 x 0,8 stuurstroom kabel aan volgens schema op de volgende pagina.

VOEDING KASTJE

2	}	—	Voeding draaiplateau 220 volt
9			
10			rood
11			blauw
12			geel
13			groen
14			zwart
15			wit
16			bruin
17			= vrij
18	}	—	Niveau pomp stop
19			
20	}	—	Niveau ALARM
21			



Figuur 11

De BTS Resonator FOG LVM Pompkastjes Ingebruikname/bediening

- 1 Zet de POWER schakelaar van de RLVM op aan.
- 2 Als er vloeistof in de tank zit kan u de Resonator sproeier nevelend testen. En ook de Resonator sproeier afstellen als dat nodig is.
- 3 Zorg dat de drukregelaar goed is ingesteld (5 tot 6,5 bar werkdruk) zodat de resonator goede evenwijdige nevel vertoont bij de sproeier.
- 4 U kan dit testen door de timer van de RLVM Hotfog in te stellen zodat het apparaat even aan gaat zonder dat het draaiplateau gaat draaien.
- 5 Als u de tijd klok weer terug draait gaat de Resonator LVM A1 weer stoppen en staat stand-by omdat de “power” schakelaar dan nog omhoog op “aan” staat.
- 6 Zorg dat de slang van de slangenpomp volgens de op pagina 21 wordt ingelegd en geborgd door de deksel dicht te doen.
- 7 Zorg dat de nokjes van het draaiplateau zo zijn ingesteld dat deze de gewenste hoek draait.
- 8 Als u bij het pompkastje de keuzeschakelaar op 1 “Manual” (fig 13) zet gaat de slangenpomp pompen tot het niveau vloeistof bij de RLVM de eerste/ laagste vlotter geschakeld. De RLVM A1 gaat handbediend nevelen. (zorg dat de systeemventilatoren altijd aan staan bij handmatig nevelen).
- 9 Als u de keuzeschakelaar (fig 13) op 2 “Computer” zet zal de Resonator LVM Hotfog starten via een extern signaal (klem pagina 22 figuur 10).
- 10 Test eerst uit hoeveel vloeistof de Resonator LVM per uur gebruikt.
- 11 Stel de hoeveelheid tijd af op de gebruikte vloeistof per uur.
- 12 Verplaats de slang in de pomp één keer per jaar, zodat weer een nieuw gedeelte slang in de pomp zit.
- 13 Noteer en hou altijd bij hoeveelheid vloeistof per uur een HotFog RLVM verneveld is. Het is nooit exact gelijk aan elkaar. Kort de weerstandslang 3 x 1 mm van de sproeiers kraantjes in, om meer gelijkmatigheid in afname vloeistof te krijgen.



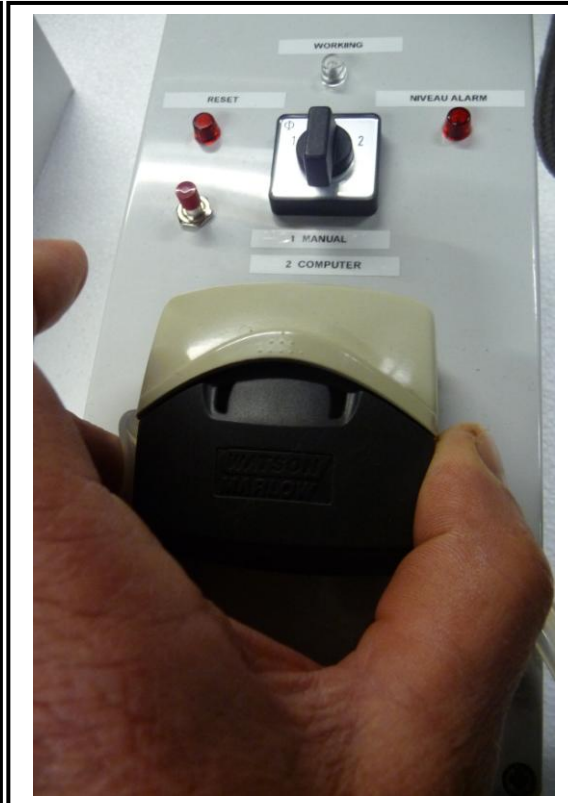
Figuur 12



Figuur 13



Figuur 14



Figuur 15

Leg de slang op de volgende manier in het pompgedeelte (fig 14 & 15)
 Breng de slang tegen de bovenzijde van de pomp.
 Doe daarna de deksel van het pomphuis dicht.

De waarde van afgifte zal afhankelijk zijn van:

- De weerstand in de slang (maximaal 8 ltr/uur)
- De opvoerhoogte van de vloeistof.
- De hoeveelheid toegelaten vloeistof naar de sproeier toe (te regelen met de naaldafsluiter)
- De vervuiling van het filter bij de RLVM A1

Technische gegevens:

Gewicht	: 3 kg
Schakelkasten	: ABS
Voltage	: 220/240 Volt, 50 Herz
Veiligheidsklasse:	: IP 43
Beveiliging primair	: 5 ampère
Beveiliging secundair	: 2,5 ampère

PARTLIST POWER & POMPBOX

3498516	FER GLASZEKERINGEN 5 AMP F DS10
3487501	FER GLASZEKERING HOUDER MID INB
502930	ADEL KLEMSTROOK NYL 12P 4MM2
73101,000,655	RIPCA KABELSCHOEN BLAUWE MET OOG 5 mm
514042	WISK PAKBUS SKV11 SPRINT
614404	WM AARDKLEM WPE4
I3968	MULTIBOX PERTINAX MONTAGEPLAAT 234X114 MM M2412
I3916	MULTIBOX ABS KLEMMENKAST IP 65 RAL 7035 240X 160X 120
GW6880	WESTEC LOS POLYAMIDE DEKSEL VOOR STEKKER HUIZEN 7803.6880.0
6921894	WISK BLINDSTOP VS13 PG13
726940-8J	MINI SIGNAALLAMP 220 VOLT HELDER
726923-8J	MINI SIGNAALLAMP 220 VOLT ORANJE
726915-8J	MINI SIGNAALLAMP 220 VOLT ROOD
IMS105EGXD86B	EUROSWITCH (RVS FLOTTER) 3/8 BUITEN DR IMS105EGXD86B
GSAD7XBN05	MAGNEET VENT 2/2 NC 230V 50/60 HZ 0,5-12 BAR 1/2" MS NBR
280925	K & N OMSCHAKEL + N CG4 A210 FS2 - V (1-0-2 KLEIN)
720018	MINI SIGNAALLAMP B-403 24 VOLT GROEN
720002	MINI SIGNAALLAMP B-403 24 VOLT ROOD
720033	MINI SIGNAALLAMP B-403 24 VOLT HELDER
550632	ETI VOED TRAFO CT126NN 230/24 63 VOLT AMPERÉ
2989499	FIND REL. COMPL 48 2P8A 24VOLT DC
2989507	FIND REL. COMPL 48 2P8A 24VOLT AC
4240479	LEGR VERB RIJGKL 2,5 MM BLAUW
4240651	LEGR VERB RIJGKL 2,5 MM GRIJS
609834	MONTAGE RAIL TS35 VERZ+SL LG2
2639482	WMBLOKKLEM BK12 CRN
010.5ES0.00A	SLANGENPOMP 114FDC OEM DRV 200RPM 24/30VDC VISIBLE ROTATION
	LEGRAND DOORVERBINDER BRUG 5 MM 2 X
2357010	PHOU AANSLUIT KLEM UK5N
2702637	FIND RELAIS 48 2W8A+L 230 VOLT
2989507	FIND AANSLUIT RELAIS COMPLEET 48 2P8A 24VAC
2740645	FIND REL. COMPL+LED 38 1P6A/220 VOLT
2989572	FIND REL. COMPL+LED 38 1P6A/24 VOLT VC = AC/DC

FAITURE COMPONENTS

722-794	DRUKMETER 1-10 bar rond 50 mm R 1/8" achter
8079PP50	ZEEFJE 50 MESH POLYPRO/RVS
10500100	VITON FILTER RING RX FPM 19*10*3
10023725	O RING VITON 51414 9 X 2
2221071	RESONATOR BEUGEL (GEHARD GEPOLIJST)
9392051	CONDENSATOR 4 MF 400VOLT DL=200
51430813	REDUCEER VENTIEL FR 1/4' 0/8 BAR BESCHERMD AUTOMAAT

GAAB7XBF65	GEVA MAGNEET VENTIEL 2/2 NC 230V 50/60 HZ 0,5-15 BAR 1/4" MS NBR VITON
IMS105EGXD86B	EUROSWITCH (RVS FLOTTER) 3/8 BUITEN DR IMS105EGXD86B
10023725	O RING VITON 51414 9 X 2
	SILICONE POMPSLANG 4,8 x 1,6 mm 15 meter
2221071	BAF U BESTEMAN VERSTUIVER

Aansluit lucht

Bestel nr	Omschrijving
-----------	--------------

40062121	DRAADSOK MESSING VERNIKKELD 1/2" BSP
GT21/13K	SLANGPILAAR SPI-MS 13*1/2" BUI
20010821	RIKIP-O 8 * 1/2" BUIT MESSING VERNIKKELD (RECHTE OPSTEEK)
OX -MS	WORMSCHROEFKLEM 18 - 25 MM (SLANGKLEM)
MI-MV10000-1/2	KOGELKRAAN 1/2"F/F BUITENDRAAD
	LUCHTSLANG 13 MM INWENDIG (BRUIN) 20 BAR
GSAD7XBN05	MAGNEET VENT 2/2 NC 230V 50/60 HZ 0,5-12 BAR 1/2" MS NBR
16110806	SLANG PA 25 8*6 ZWART

AANSLUITIN ELEKTRA

305964	NEX MTR YR GRYS 8X0.8 HASP 500 (TYPE NR. YR 8X0.8 GRS
528596	GIRA WANDCONTACTDOOS RA KD WD
528828	GIRA BODEMDEEL ENKEL M20 WD
543819	ABL CONSTACT RUBBER 2P BUS+RA
	VOLRUBBERE STEKKERS 220 VOLT

Niveaumeting Hotfog

Bestel nr	Omschrijving
-----------	--------------

DL-PA12X9SCHW	SLANG PA 25 12X9 MM ZWART 25 MTR
83061717	SOK-K 3/8 (BLAUW)
80091200	SDK-OK 12/9 SCHOTDOORVOER (OPSTEEK BLAUW)
80011217	RIK-OK 12/9 X 3.8 BSP (OPSTEEK BLAUW)

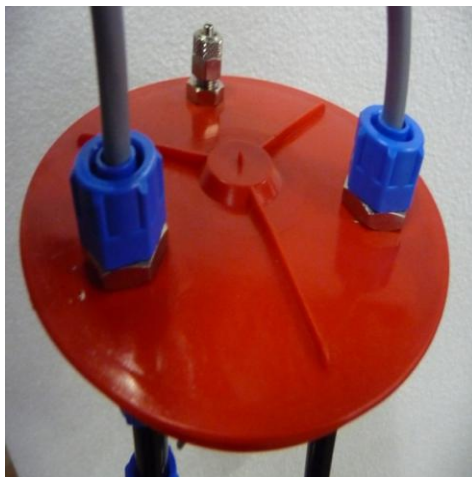
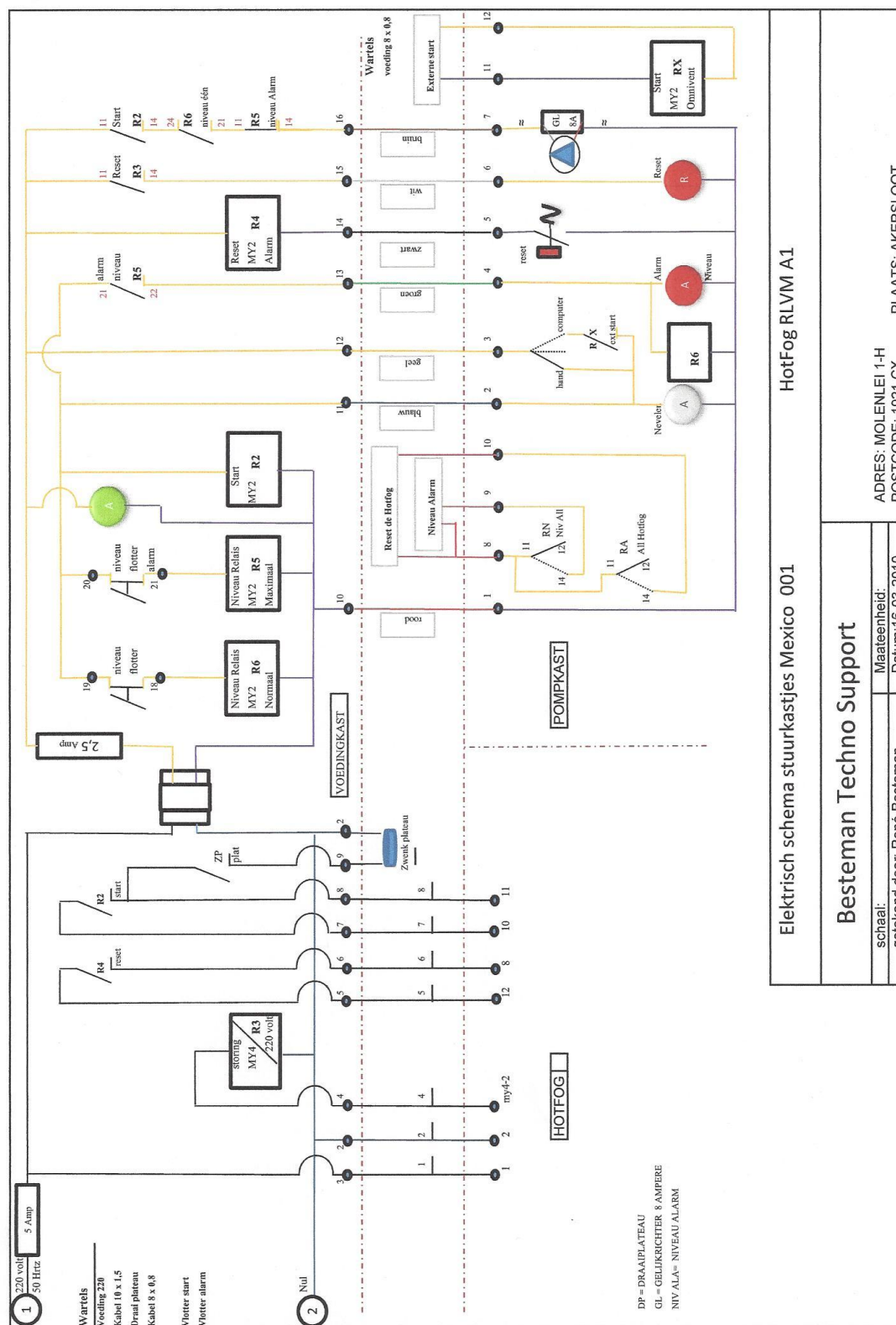


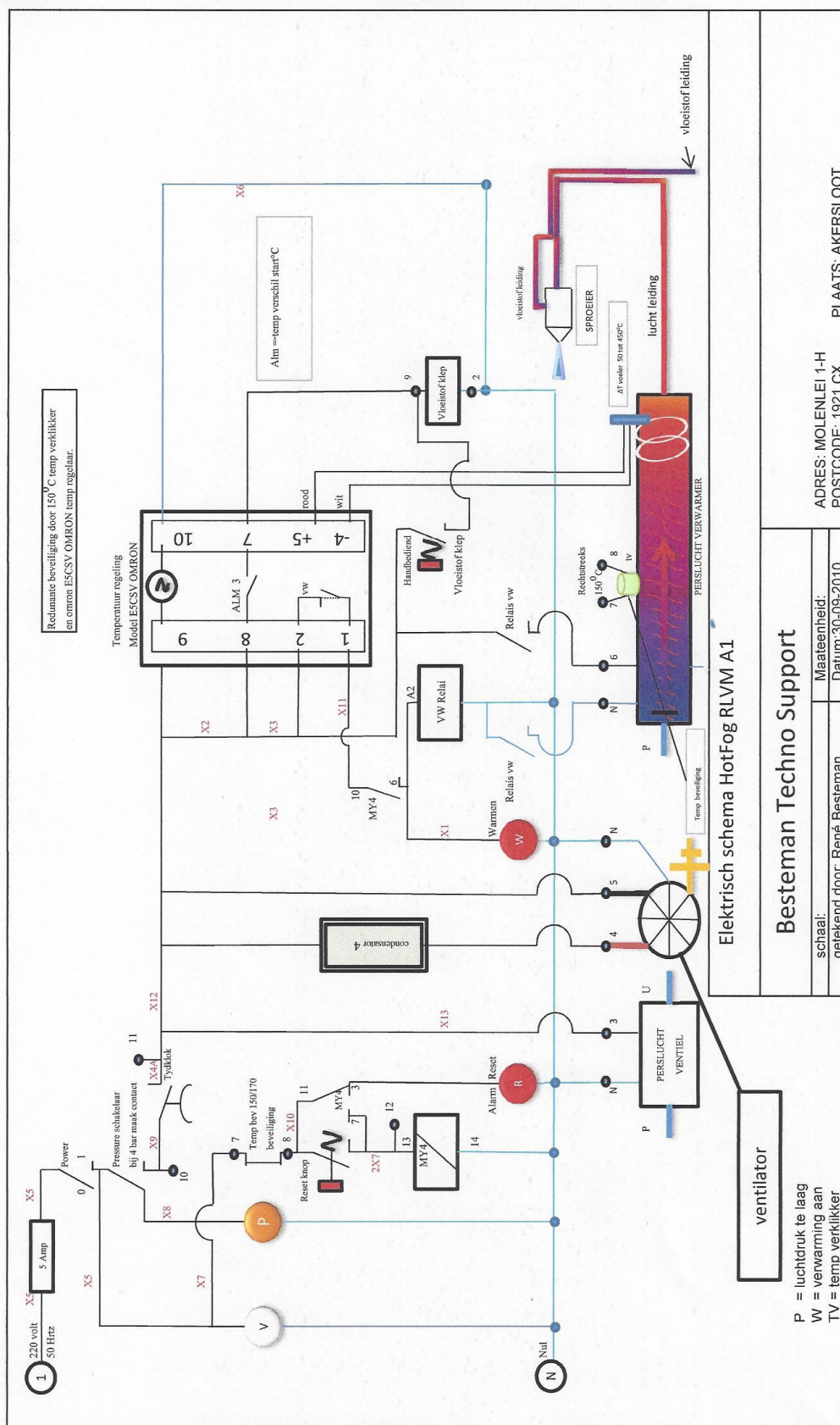
fig. 16



fig. 17

Elektrisch schema *Type: POMP-VOED23032012*

8. Elektrisch schema: HOTFOG RLVM A1



TEMPERATUUR CONTROLLER**MODEL E5CSV OMRON E5CSVR1T500AC**

Voor proefdraaien met verwarming altijd eerst
de drukschakelaar afregelen op uitschakelen bij 3,5 BAR

Interne Instellingen

Switch schakelingen Model E5CSV OMRON

on	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
of	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	p	x	1	2	3	4	5 6

Alarm output operation op nr 4 zetten

Temperatuur range op K op (o) zetten.

Display instellingen:

SP gewenste temperatuur op 450 °C zetten

Alarm functie temperatuur op 100 °C
(de vloeistofklep gaat dan bij 350 °C open)

Temperatuur vloeistof leiding en sproeier
testen bij droogdraaien.
Daarna kraantje sproeier weer vast draaien.

Bij een vast systeem wordt de resonator LVM
aangeschakeld via de druk op de luchtleiding

Verwarming 650 Watt

Lengte warmtewisselaar leidingen
lucht 56,5 cm
water 86 cm

PARTLIST RLVM A1 2011

Bestel nr	Omschrijving
40001313	BORST NIPPEL MET BSPT DRAAD 1/4"
ES2721222	DRUKSCHAKELAAR WISSEL 1/4 MS FPM 1-10 BAR INS
27MAW13	EURO MAN KOPP RINO INSTEELNIPPEL 1/4"-MALE
51430813	FR 1/4' 0/8 BAR BESCHERMD 042-FR 1/4"-20-0-8 BAR-SA AUTOMAAT
51410813	REDUCEER VENTIEL FR 1/4' 0/8 BAR BESCHERMD 042-FR 1/4"-20-0-8 BAR-SS SEMI AUTOMAAT
GAAB7XBF65	GEVA MAGNVENT 2/2 NC 230V 50/60 HZ 0,5-15 BAR 1/4" MS NBR VITON
23170600	LEIDING Y STUK INSTAND KUNSTSTOF 6 MM
GSAD7XBN05	MAGNEET VENT 2/2 NC 230V 50/60 HZ 0,5-12 BAR 1/2" MS NBR
56114010	MANOMETER 40 MM 0 / 10 BAR 1/8" ACHTERAANSLUITING
15MAW13	ORION MAN KOPP RINO INSTEELNIPPEL 1/4"-BUITEN
20090600	SDK- O-6 SCHOTDOORVOER (BLZ 385)
3012144	SLANKLEMMEN 2 OOR - STAAL VERZINKT
20061017	TEE KOPP TIK-O 10 X 3/8"X O-10 (BLZ 386) SCHOTDOORVOER
20040613	ROK-O 6*1/4" BI
AL21SB00	STEKKER MAGNEET VENTIEL GB STANDAARD DIN 4365-A
701620	TUIMELSCHAKELAAR A-E 16A/250V TYPE-C1700ROAAF 16 (4) A / 250 V~ T85
701633-8A	TUIMELSCHAKELAAR. E-E 16A TYPE- C1710ROAAE 16 (4) A / 250 V~ T85
726940-8J	MINI SIGNAALLAMP 220 VOLT HELDER
726923-8J	MINI SIGNAALLAMP 220 VOLT ORANJE
726915-8J	MINI SIGNAALLAMP 220 VOLT ROOD
9392051	CONDENSATOR 4 MF 400VOLT DL=200
S804766	EBM W4E315-CP18-31 (O 315 MM)
S805120	ROOSTER EBM 64558-2-4039 84149000 (O 315 MM)
2221070	BAF U BESTEMAN VERSTUIVER TYPE BTS
2221208	PTFE BUIS 3X1 MM
10023725	O RING VITON 51414 9 X 2
10500100	RING RX FPM 19 10 X 3
10500100	VITON AFDICHTRING GRAF TANK RLM 40 X 31 X 3
51730 080 001	VITON RING RING RX FPM 19*10*3
90002 243 050	M8 BORGMOER/RING RVS A2 6K- KVP D985(1987)
51420100 001	LOCTITE SCHROEFDRBORING 200NR
51400 040 001	M10 D125 - 1A RVS A2 SLUITRING/ZF KVP
51080 040001	M4 D1587 (1987) RVS A1 6K DOPMOER HOOG
51030 060 012	M4 D934919870 RVS A2 6K - MOER KVP
51030 060 016	M6 X 12 RVS A2 LBK-SCHROEF BZK I7380
51450 080 001	M6 X 16 17380 RVS A2 LBK-SCHROEF BZK
51010 080 016	M8 D127B RVS A2 VEERRING KVP
51080 080 001	M8 X 16 D933 RVS A2 6K -TAPB I4017(D933)
34190 040 012	MOER RVS M8 RVS A2 6K-MOER KVP
51420 080 001	OMNI PBR AL/RVS A2 BLKNGL 4.0 X 1,2 MM
732-436	SLUITRING RVS A2 M 8 D125-1A /ZF KVP
163-4691	21EN15TO44 (170/150)TERMINAL SWITCH,NC
133-7266	R13-24A-05-BR SWITCH PUSH BUTTON
3424769	TEMPERATUUR CONTROLLER MODEL E5CSV OMRON E5CSV1T500AC
2614246	TEMPERATUUR CONTROLLER MODEL E5CSV OMRON E5CSV1T500AC
1006849	MOELLER DILEEM - 10 240V 50 HZ CONTACTOR 3 KW, 220 VOLT AC
1491472	MULTICOMP T23A150BSR2-15 TERMINAL SWITCH NC 150°C
I3913	CABLE SILICONE 3 CORE 1 MM² PER METER
Y1317	HALEK ABS KLEMMENKAST CONV HCT -802 (240X120X100)
858090/61	JACOB POLYAMIDE ZESKANTMOER PG7 207PA
QJ14TTNYB	RLVM - WAGEN MET 2 ETAGES (BLAUW)
QJ4D7614NYR	DOPHOUDER QJ1/4TT-NYB
505350SS	QUICK CAP QJ4676-1/4-NYR
FT 650-240	STRAINER 505350PP(FILTER ONDERDEEL)
TR010	HEATER 650 WATT 20 240V single ph
TR015	TANK ROND Graf 10 Liter
	TANK ROND Graf 15 Liter

TR015	TANK ROND GRAF 15 LITER MET VLOTTERSYSTEEM
TR030	TANK ROND Graf 30 Liter
1205.13.00	INSCHROEFDEMPER ZEESKANT 1/4"
5223.02.13	INSTEEL NIPPEL 1/4" BINNENDRAAD MODEL ORION
497877	NIPPEL 1/4 BSP FEMALE THEAD TYPE 320
SEA 1 1 CD	25 PICT VDMA 50 X 96 LIVRET/CONS.SECU
PDR1L1	ELEKTRISCH GEVAAR" GEL.POL/ZWART OP GEE 26 X 52 MM
CEV25	CE LABEL VINYL 25 X 25MM/PER 100
4501-P006 REV C	BEUGEL OMGEZET 210 X 1,5 REVISIE B
PLAATSTEUN 545,16 X 145 x 1	BUITEN STATOR WAAIER
4503-P001	OPHANGBAK 279 X 238 REV A RVS 304
4501-P009 REV A	PLAAT 264,64 X 106,01
4501-P008 REV B	PLAATSTEUN 130,26 X 60 REVISIE B
4501-P001 Rev C	RESONATOR LVM 4501 RVS REVISIE C
BAK 274,79 x 474,79 x 1,5 mm	RVS NADRUPPEL BAK
4501-P007 REV C	STER 72 X 62 REVISIE A
4501-P101	VERWARMING KAST DEEL A
4501-P102-REV A	VERWARMING KAST BEKABELDEEL B
4501-P104 REV A	VERWARMING KAST KOPSE KANTEN
4501-P108	HOTFOG VERWARMING BEUGEL
4501-P001 REV C	RESONATOR LVM 4501 RVS REVISIE C
135011059902	SERIE 135 SLANKLEMMEN SPROEIER KLEM
301 6700 411 52	AFSTANDBUS 10x70 M6 zink Bi Bi
348 0600 415 53	BORGMOER DIN 985 M6 415 RVS
344 0400 415 53	BORGRING 4.1x8x0.5
347 0400 415 53	CARROSSERIERING M 4
347 0600 415 53	CARROSSERIERING M 6
106 0840 699 01	GRIPMOER M8 C=40 mm
73101,000,742	RIPCA KABELSCHOEN BLAUW KLEINE KLEM
73101,000,542	RIPCA KABELSCHOEN BLAUW NORMALE KLEM
73101,000,655	RIPCA KABELSCHOEN BLAUWE MET OOG 5 mm
341 0416 415 53	VERZ.SCHROEVEN DIN965 M4x16 1000
502930	ADEL KLEMSTROOK NYL 12P 4MM2
663096	BAUS TIJDS KLOK CHAKELAAR136.2 6H 230v XD
6927370	DONE VD 1,5 GEEL GROEN DS 100
4123212	DRAK VMVL SG1 ZW RI100
3498516	FER GLASZEKERINGEN 5 AMP F DS10
3431137	FERR GLASZ 5 X 20 2,5 A F DS10
426072	LF ZEKERINGHUIS 5 X 20 445702 FRMONT
426411	HK NEOPR. SNOER 3 X 1,5 ZW 3M
423310	TY-RAP 2.4X92 TY523MXR ZK 100
453878	PFLI CONNECTIEMOER MESS PG11 (messing vernikkeld)
453886	PFLI CONNECTIEMOER MESS PG13,5 (messing vernikkeld)
452813	PFLI PAKBUS MESS PG11 15 X 15
3577426	SPEL RKK 4/22 22 KLEMMEN 4MM (RIJGKAST)
514042	WISK PAKBUS SKV11 SPRINT
515528	WISK SLAGVASTE CONNMOER VS11 PG11
3227980	PHOE UNIVERSELE KLEM UT 4-PE
4463592	SMITT REL.VOET VM-4T 14 PINS (MY4)
1705136	OMRO RELAIS MY4(S) 230AC
502930	ADEL KLEMSTROOK NYL 12P 4MM2
474817	RAFI ZEKERINGH 1040020030000
4040614	DRAK MONTSNR 1 RO RI100 1 MM2
157297	GRAS SCHAKELKLOK TOPICA 200 S
679100	ME AAN-UIITSCH T0-1-102/E 2PLG
2357010	PHOE AANSLUITKLEM UK5N GRIJS 2 tot 4 mm ²
101642	S&P TIMER ZN 62
2639482	WM BLOKKLEM BK 12 CRN
902106A2	CARROSSERIERINGEN DIN 9021-M6-A2
4BKNAL/0204012	BLINTKLINKNAGEL ALU/RVS 4 X 12 MM
81104238	RVS 6/1 HH PRECISIEBUIJS KWALITEIT 316 L NAADLOOS
46845	EURE BLISTER MET INSTEELTULES (1/4" uitw)
46856	INSTEELTULES ORION KLEIN 1/4 INW
46857	ORION BLISTER MET INSTEELTULES (1/4" uitw)

51.730.080.001	MOER RVS M8 RVS A2 6K-BORGMOER/RING KVP
46856	TULE AIRPRESS ORION KL 1/4" BI
46855	TULE AIRPRESS ORION KL 6MM sl
614404	WM AARDKLEM WPE4
1570522	SE RAILKLEM AB1TP435U (aardklem)
347 0500 415 53	CARROSSERIERING M 5
40121313	TS 1/4" BI X 1/4" BI X 1/4" BI TEE SOK
0051710	DRAADNIPPEL VERLOOPRING VR-P 3/8" BU - 1/8" BI MESS VERNIKKELD
	BLAUWE PNEUMATIEKSLANG 6/4 MM
	ZWARTE PNEUMATIEK SLANG 6/4/MM
953968	ÖLFLEX HEAT 180 SIHF ARTNRLEV 0046008 CABLE SILICONE 3 CORE 1 MM²
4810727	NEXA SILICONL 3 X 1 R(100 MTR)
514000	WISK PAKBUS SKV 7 SPRINT
687699	HIRS KOPPCSTOP STAK3N GRYS Artikelcode leverancier: 932140106
KOF DOP	SLUITKAP EN OF KOF DOP VOOR DE GRAF TANKS
432310	TY-RAP 3,6X140 TY524MXR ZK 100
638080	SE DRAADBUS DZ5CE010 1.0MM ZK100 (ROOD ENKEL)
2007037	WM ADERHULS H 1.5/16 ZK100 (ROOD DUBBEL)
Y2707	JACOB DRUKWATERDICHTTE POLYAMIDE WARTEL PG7
Y2336	JACOB MESSING VERNIKKELDE CONNECTIEMOER PG7 207M
Y2709	JACOB POLYAMIDE WARTEL PG9
Y2337	JACOB MESSING VERNIKKELDE CONNECTIEMOER PG 9 209M
Y2338	JACOB MESSING VERNIKKELDE CONNECTIEMOER PG 11 211M
Y2339	JACOB MESSING VERNIKKELDE CONNECTIEMOER PG13,5 313M
Y2711	JACOB POLYAMIDE DRUKWATERDICHTTE WARTEL PG11
Y1003	JACOB POLYAMIDE WARTELMET UNIVERSELE BINNENRING PG11
Y1014	JACOB POLYAMIDE WARTEL PG13,5 MET LANGE TAP EN UNIVERSELE BINNENRING
2Y1703	JACOB MEERPOLIGE BINNENRING VOOR PG9 WARTEL 4 X 2 MM WJ-D 9/4 X 2
GW4862	WESTEC POLYAMIDE RECHT AANBOUW CONTACTDOOSHUIS 3 A + VERGRENDEL BEUGEL
GW6227	WESTEC POLYAMIDE RECHT STEKERHUIS SERIE A VOOR INVOER M 20 WARTEL BOVENIN
GW3068	WESTEC POLYAMIDE BUSBINNENWERK 3P+A10A-220/400V SERIE A-3 MET SCHROEFAANSL
GW3070	WESTEC POLYAMIDE PENBINNENWERK 3P+A10A-220/400V SERIE A-3 MET SCHROEFAANSL
720018	MINI SIGNAALLAMP 24 VOLT GROEN
720002	MINI SIGNAALLAMP 24 VOLT ROOD
	MINI SIGNAALLAMP 24 VOLT HELDER
	VOLRUBBERE STEKKERS 220 VOLT
IMS105EGXD86B	EUROSWITCH (RVS FLOTTER) 3/8 BUITEN DR IMS105EGXD86B
000001	SPRAYER BAF BTS HOTFOG COMPLEET MET BEUGEL KRAANTJE EN KOPPELINGEN
280925	K & N OMSCHAKEL + N CG4 A210 FS2 - V (1-0-2 KLEIN)
550632	ETI VOEDTRAFO CT126NN 230 / 24
2989499	FIND REL . COMPL 48 2P8A 24 VDC
2989507	FIND REL . COMPL 48 2P8A 24 VAC
4240479	LRGR VERB RIJGKLEM 2,5 MM2 BLAUW
4240651	LRGR VERB RIJGKLEM 2,5 MM2 GRIJS
609834	WM MONORAIL TS35 VERZ + SL LG2
I3968	MULTIBOX PERTINAX MONTAGEPLAAT 234X114 MM M2412
010.5ES0.00A	SLANGENPOMP 114FDC OEM DRV 200RPM 24/30VDC VISIBLE ROTATION code 010.5ES0.00A.
1971437	LEGRAND 038160 VP240
	LEGRAND DOORVERBINDER BRUG 5 MM 2 X
2357010	PHOU AANSLUIT KLEM UK5N
2702637	FIND RELAIS 48 2W8A+L 230 VOLT
2989507	FIND AANSLUIT RELAIS COMPLEET 48 2P8A 24VAC
2740645	FIND REL. COMPL+LED 38 1P6A/220 VOLT
2989572	FIND REL. COMPL+LED 38 1P6A/24 VOLT VC = AC/DC

9. Conformiteitverklaring

(volgens bijlage II A van de Machinerichtlijn)

EG-Verklaring van overeenstemming voor machines **(Richtlijn 2006/42/EG, Bijlage II, onder A)**

Besteman Techno Support
Molenlei 1H
1821 CZ Akersloot
The Netherlands

verklaart dat de:

BTS HOTFOG RLVM-A1 met Pompsysteem

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de bepalingen van de Machinerichtlijn (2006/42/EG) zoals laatstelijk gewijzigd en verklaart tevens dat de volgende (onderdelen van) Europese (geharmoniseerde) normen zijn toegepast;

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN-ISO 14121, EN ISO 14847

en voldoet aan de volgende nationale en internationale technische normen en specificaties:

EN ISO 12100 Veiligheid van machines, apparaten en installaties

en voldoet aan de volgende nationale en internationale technische normen en specificaties:

EN 294, EN 418, EN 626-1, EN 953, EN 954-1, EN 1037, EN 50082, EN 60204, NEN-EN-IEC 60204-1,

Machine: HOTFOG RLVM A1 Type:

Datum eindcontrole d.d.:..... Serie nr.:

Heiloo, juli 2010

L.P. Besteman

Bij het niet goed functioneren van het apparaat: neem contact op met Besteman Techno Support.
Laat het apparaat door een deskundige en bevoegd persoon nakijken (leverancier).

Besteman Techno Support , Algemene verkoop- en Leveringsvoorwaarden van de Metaalunie

