H4 ES HITTEBEHANDELINGS-SYSTEEM

GEBRUIKSAANWIJZING OF HANDLEIDING

CorroVenta®

Inhoudsopgave

Bedoeld gebruik 2
Inspectie bij levering 2
Productierichtlijn 3
Veiligheidsinformatie 4
Productoverzicht 5
Bestrijding van bedwantsen – standaardprocedure 6
Installatie 7
De H4 ES gebruiken, menu's en bediening 8
Alarms [Alarmmeldingen] 15
Onderhoudsherinnering 16
Onderhoud en service 16
Filterinspectie en -reiniging 16
Accessoires en verbruiksartikelen 16
Oplossen van problemen 17
Technische gegevens 18
Installatiebeschrijving met afbeeldingen 19

Gebruikershandleiding Hittebehandelingssysteem H4 ES

Bedoeld gebruik

Het hittebehandelingssysteem H4 ES bestaat uit een geïsoleerde tent voorzien van vloerisolatie en een inklapbaar frame. De intelligente H4 ES-verhitter is ontwikkeld en bedoeld voor het binnenshuis met hitte behandelen van door insecten aangetast materiaal zoals bedden, banken en kleding.
Het H4 ES-apparaat wordt geleverd met een grafisch display dat de gebruiker van alle benodigde informatie voorziet, waaronder de in de tent gemeten temperaturen. Het display beschikt over een handmatige stand en een automatische bedieningsstand waarbij het systeem uitschakelt zodra het proces is voltooid. Met dit display, de monitoringsfunctie op afstand en de bedieningsopties van SuperVision® beschikt de gebruiker over alle benodigde middelen om kwaliteit aan de hand van een gedocumenteerd proces te waarborgen en een hoge doorloop te garanderen.

• Hoog vermogen	• Energiezuinig
• Laag geluidsniveau	• Digitale interface met mogelijkheden voor bediening op afstand

Inspectie bij levering

Het hittebehandelingssysteem H4 ES wordt geleverd met de volgende artikelen:

H4 ES	1 x
Temperatuursensorbehuizing in de tent	1 x
Tent	1 x
Inklapbaar tentframe	1 x
Isolerende vloermatten	2 x

Productierichtlijn

Het H4 ES-systeem is voorzien van CE-markering.

Afwijzing van aansprakelijkheid

- Gebrekkige, onjuiste installaties en/of onjuist gebruik kunnen beschadigingen veroorzaken aan eigendommen en leiden tot persoonlijk letsel.
- De producent aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor beschadigingen of letsel veroorzaakt door het niet naleven van de instructies in dit document, gebruik voor andere doeleinden dan het bedoelde gebruik of het niet in acht nemen van de waarschuwingen. Dergelijke beschadigingen, letsels of aansprakelijkheden vallen niet onder de productgarantie.
- Verbruiksartikelen en normale slijtage vallen niet onder de productgarantie.
- Het is de verantwoordelijkheid van de koper om het product bij levering te inspecteren en het correct functioneren ervan voorafgaand aan het gebruik te controleren. Beschadigingen als gevolg van het gebruik van defecte producten vallen niet onder de productgarantie.
- Wijzigingen of aanpassingen aan de apparatuur mogen uitsluitend worden doorgevoerd na schriftelijke toestemming van
  Corroventa Avfuktning AB.
- Het product, de technische gegevens en/of de installatie- en bedieningsaanwijzingen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Deze handleiding bevat door wetgeving inzake intellectueel eigendom beschermde informatie. Niets uit deze handleiding mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een informatiesysteem of in welke vorm of op welke wijze dan ook worden overgedragen zonder de schriftelijke toestemming van Corroventa Avfuktning AB.

Eventuele opmerkingen over de inhoud van dit document kunnen worden gericht aan:

Corroventa Avfuktning AB
Mekanikervägen 3
564 35 Bankeryd, ZWEDEN

Tel. +46 (0)36 37 12 00
Fax + 46 (0)36 37 18 30
E-mail mail@corroventa.se

Veiligheidsinformatie

Deze apparatuur mag uitsluitend worden gebruikt door kinderen van acht (8) jaar of ouder en mensen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of door personen die geen ervaring met of kennis hebben van het product als zij voldoende instructies en informatie hebben ontvangen over veilig gebruik van de apparatuur en de mogelijke gevaren goed begrijpen.

Het is kinderen niet toegestaan met de apparatuur te spelen. Reiniging en onderhoud mogen zonder toezicht niet worden uitgevoerd door kinderen.

Elektrische aansluitingen die noodzakelijk zijn in verband met de installatie van de H4 ES mogen uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd personeel in overeenstemming met de lokale en nationale voorschriften.

Daarnaast moeten de volgende waarschuwingen en aanwijzingen worden gelezen en in acht genomen:

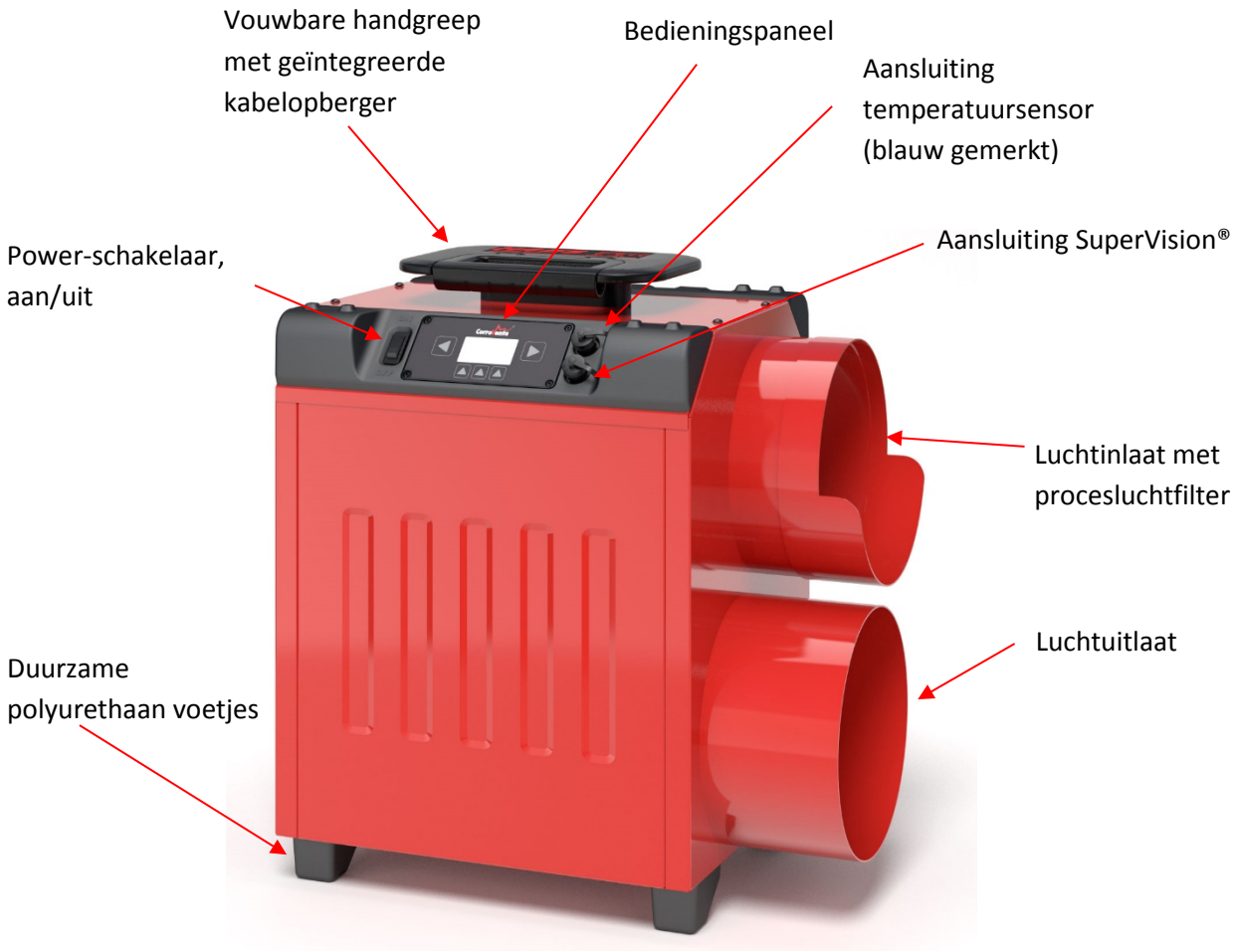
1. Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
2. De voeding naar het apparaat mag niet worden ingeschakeld voordat de installatie in overeenstemming met deze handleiding is voltooid.
3. Als het apparaat van voeding wordt voorzien mag het niet worden afgedekt, aangezien dit tot oververhitting en brandgevaar kan leiden.
4. Het apparaat mag niet worden gebruikt om op te staan of als tafel, onderstel voor pallets of stoel.
5. Gebruik het apparaat nooit zonder geïnstalleerd filter, aangezien dit beschadiging kan veroorzaken. Let erop dat het filter schoon is. Als het filter verstopt is, kan dit tot oververhitting van het apparaat leiden.
6. Het apparaat mag niet worden gebruikt in ruimten waar explosieve gassen aanwezig kunnen zijn.
7. Steek geen voorwerpen in de luchtuitlaten of -inlaten, aangezien dit tot beschadiging van de apparaatuur of persoonlijk letsel kan leiden.
8. Installeer het apparaat stabiel en waterpas, zodat het niet kan omvallen.
9. Neem direct contact op met de verkoper als het apparaat defect is of als de voedingsstekker of -kabel beschadigd is. Voer geen reparaties uit aan de apparatuur als u hiertoe geen specifieke training van de fabrikant hebt gekregen.
10. Let erop dat u de voedingskabel niet beschadigt. De kabel mag niet in contact komen met water of langs scherpe randen worden geleid.
11. Draag of verplaats het apparaat nooit aan de kabel.
12. Het gebruik van elektrische apparatuur in een vochtige of natte omgeving kan gevaarlijk zijn. Schakel de voeding nooit in als het apparaat in water staat.
13. Het apparaat mag uitsluitend worden aangesloten op een geaard stopcontact met de spanning en frequentie zoals aangegeven op het typeplaatje.
14. Er moet een aardlekschakelaar/stroomonderbreker worden gebruikt om het gevaar van elektrische schokken tot een minimum te beperken.
15. De elektrische onderdelen van de apparatuur mogen niet in contact komen met water. Mocht dit wel gebeuren, let er dan goed op dat de apparatuur droog is voordat deze opnieuw in gebruik wordt genomen.
16. De stroom naar het apparaat moet altijd worden onderbroken voordat het apparaat geopend mag worden.
17. Reparaties en onderhoud aan de elektronica en het elektrische systeem van het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
18. De luchtslang/-leiding die gebruikt en aangesloten wordt op de ontvochtiger moet bestand zijn tegen een temperatuur van 80 °C.

19. Het apparaat mag nooit worden gebruikt in combinatie met andere accessoires dan de accessoires die vermeld staan in deze handleiding of die specifiek door Corroventa Avfuktning AB zijn goedgekeurd.

Neem voor verder advies over productveiligheid en gebruik contact op met de leverancier.

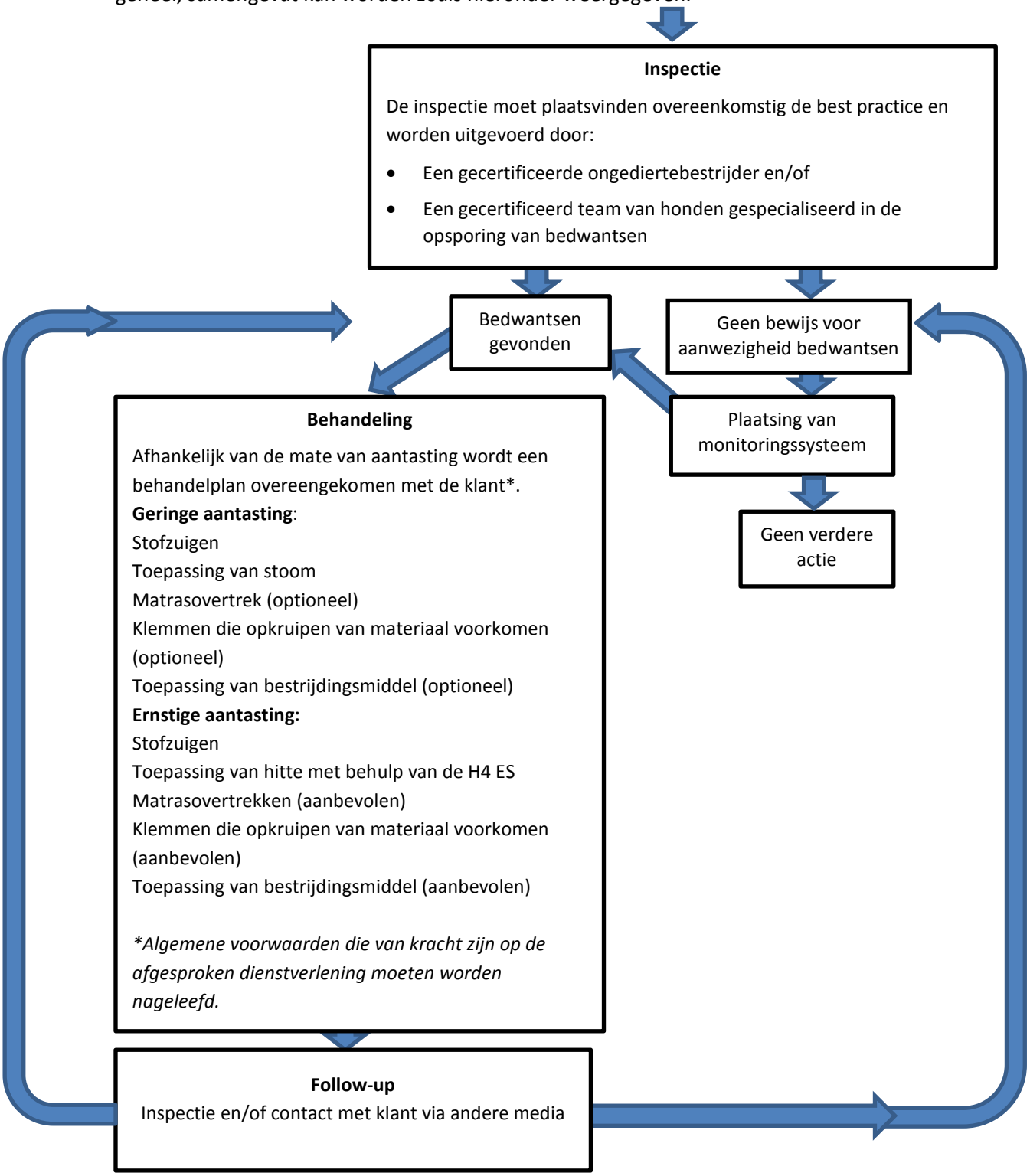
Productoverzicht

De onderstaande afbeelding geeft de H4 ES weer met alle externe functies en bedieningen.



Bestrijding van bedwantsen – standaardprocedure

Gebruik van het H4 ES-systeem is een belangrijke voorwaarde in het ontsmettingsproces dat, in zijn geheel, samengevat kan worden zoals hieronder weergegeven.



Installatie

Het hittebehandelingssysteem wordt als volgt geïnstalleerd (voor een gedetailleerde beschrijving, zie het hoofdstuk “Installatiebeschrijving met afbeeldingen” aan het einde van deze handleiding):

- Opzetten van de tent:
    1. Zorg ervoor dat er minimaal een oppervlak van 2,5 m x 2,5 m beschikbaar is voor de tent. Indien noodzakelijk kunt u de geïsoleerde vloermatten gebruiken om de benodigde ruimte uit te meten.
    2. Schuif het tentframe volledig uit, zodat er een vierkant van 2,5 m x 2,5 m ontstaat. Laat de uitschuifbare poten in de laagste stand staan.
    3. Vouw de tent uit en plaats deze op de geïsoleerde vloermatten. Let erop dat de ingang op de juiste positie komt te zitten.
    4. Gebruik de banden op de respectievelijke bovenhoeken van de tent en zet deze vast op de uitschuifbare poten van het frame.
    5. Schuif de poten één voor één uit om de tent op volledige hoogte te brengen.
    6. Gebruik de banden aan de onderhoeken van de tent om deze hoeken op het frame vast te zetten.
- Open de tent en plaats al het te behandelen materiaal erin, maar let daarbij op het volgende:
    7. Er mag geen materiaal buiten de rode indicatoren op de vloer worden geplaatst en er moet dus een ruimte van 20 cm vrij blijven, zodat de lucht kan circuleren. Houd ook bij het plafond een vrije ruimte aan.
    8. Zorg er ook voor dat er over de vloer vrij lucht kan bewegen, bij voorkeur door een vrije ruimte aan te houden van 100 mm onder alle materialen en meubelstukken, enz.
    9. Houd, voor zover mogelijk, tussen alle items ruimte vrij. Hang kleding op aan kleerhangers. Let erop dat tassen en koffers leeg en open zijn.
    10. Leg hittegevoelig materiaal op enige afstand van het apparaat om verkleuring enz. te voorkomen. De uitlaat van het apparaat is de warmste plek in de tent. Kies in geval van twijfel over de hittebestendigheid van een voorwerp voor een andere behandelmethode.
- Installeer het apparaat als volgt:
    11. Controleer het filter en reinig het indien nodig.
    12. Plaats het apparaat terwijl de tent nog open is bij de tentinlaten. Duw de tent over de inlaat en de uitlaat van het apparaat en zet deze met banden vast, zodat de tent niet kan losschieten.
    13. Plaats de vier sensoren op posities waar de temperatuur geleidelijk stijgt, zodat ze kunnen fungeren als indicatoren om aan te geven wanneer al het materiaal in de tent de juiste temperatuur bereikt.
    14. Open de kabelwartel van de sensor in de tent, voer daar de blauw gemerkte sensorkabel doorheen en sluit deze aan op de blauw gemerkte aansluiting op de machine. Sluit de wartel af.

15. Bij gebruik van de afstandsbediening moet de SuperVision® Gateway met behulp van de systeemkabel op het apparaat worden aangesloten.
16. Sluit beide voedingskabels naar het apparaat aan op twee aparte, geaarde stopcontacten van 230 VAC 50Hz, max. 16A.
17. Schakel de Power-knop links van het bedieningspaneel in om het apparaat te starten.
18. Zodra het apparaat van stroom wordt voorzien, kan de Start-knop worden ingedrukt om het apparaat te starten met de standaard fabrieksinstellingen of kan op Resume [Hervatten] worden gedrukt om het apparaat te starten met de laatst gebruikte instellingen. Controleer de instelling van de gewenste temperatuur en de instelling van de procestijd (als de automatische stand is ingeschakeld).
19. Controleer of het SuperVision-symbool bovenin het scherm zichtbaar is en of de Gateway ontvangst heeft.

De H4 ES gebruiken, menu's en bediening

De H4 ES is voorzien van een eenvoudig te begrijpen gebruikersinterface met een display en vijf drukknoppen. De twee grotere knoppen aan beide zijkanten van het display worden gebruikt om door de verschillende menu's te bladeren en deze te selecteren – met deze knoppen kunnen geen wijzigingen worden doorgevoerd aan de instellingen omdat ze uitsluitend bestemd zijn voor navigatiedoeleinden.

De drie kleinere knoppen onder het display worden gebruikt voor selecteren en bewerken, waarbij de respectievelijke functies altijd als tekst onderin het scherm worden weergegeven. In de hoofdmenu's wordt de linkerknop Home genoemd. Als er op deze knop gedrukt wordt, gaat het systeem direct terug naar het standaardvenster. In veel vensters is een Info-knop beschikbaar met informatie die handig kan zijn voor minder ervaren gebruikers.

Als het achtergrondlicht van het display uit gaat, kunt u op een willekeurige knop drukken om de verlichting op het display weer te activeren.

Als er 10 minuten geen knop wordt ingedrukt, wordt een toetsenbordvergrendeling geactiveerd. Het apparaat kan in dat geval ontgrendeld worden door de twee bovenste knoppen gelijktijdig in te drukken. Dit wordt zowel in tekst als met een afbeelding op het display weergegeven. De toetsenbordvergrendeling kan worden in- en uitgeschakeld onder Setup [Instellingen] en Maintenance [Onderhoud].

Knoppen linksboven en rechtsboven –	**Alleen voor menunavigatie. Niet voor het wijzigen van instellingen.**
Home-knop [Home]	**Terug naar het standaardvenster**
Info-knop [Info]	**Voor nuttige informatie. Digitale handleiding op het apparaat zelf**

Bedieningsstand

MAN – Manual betekent dat het apparaat werkt totdat het handmatig wordt uitgeschakeld.

Auto – In de automatische stand houdt het apparaat een gewenste temperatuur gedurende een vooraf geselecteerde periode, de procestijd, vast en worden de verhitters na afloop van deze periode automatisch uitgeschakeld.

SuperVision

Zichtbaar als het apparaat is aangesloten op SuperVision voor monitoring en bediening op afstand.

Om met Gateway te communiceren, moet het apparaat zijn ingesteld op Master en moet er een netwerk zijn aangemaakt.

Timer

Zichtbaar als er voor het apparaat een timer is ingesteld.

Slaved – geeft aan dat het apparaat wordt aangestuurd door een ander apparaat.

Hitte-indicator

Geanimeerd en bewegend als beide verhitters actief zijn. De verhitter op het eerste niveau is altijd actief.

Alarm

Het apparaat heeft een fout gedetecteerd.

Ventilatorindicator

Bewegend als de

Stop

Middelste knop in het standaardvenster, stopt het proces. Als Nakoeling is geselecteerd, draait de ventilator door. Door nogmaals op dezelfde knop te drukken, kan deze functie worden stopgezet.

A.C – After cooling [Nakoeling]

Geeft aan dat de functie Nakoeling geactiveerd is. De ventilator draait enige tijd door nadat de verhitters zijn uitgeschakeld.

Na het opstarten gaat de H4 ES in Heat Up [Opwarmstand] en blijft het systeem in deze stand totdat de gewenste temperatuur bij alle vier de temperatuursensoren in de tent is bereikt. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, schakelt het apparaat over op de Processsing-fase [Verwerkingsfase] en wordt de gewenste temperatuur zo goed mogelijk vastgehouden. Indien ingesteld op Manual [Handmatig], gaat deze verwerkingsfase net zolang door totdat het apparaat handmatig wordt uitgeschakeld. Indien ingesteld op Auto [Automatisch], houdt het apparaat de gewenste temperatuur gedurende een vooraf ingestelde periode vast en worden de verhitters na afloop van deze periode uitgeschakeld. Als After cooling [Nakoeling] is geselecteerd, draait de ventilator nog eens 60 minuten door voordat het systeem volledig wordt uitgeschakeld.

Als het op Auto [Automatisch] ingestelde apparaat overschakelt op de Processing-fase [Verwerkingsfase], wordt in het standaardvenster op het display weergegeven hoeveel minuten er nog resteren voordat het verwerken is voltooid.

Ongeacht de geselecteerde stand, Man [Handmatig] of Auto [Automatisch], geeft het apparaat op het scherm voor de temperatuursensor in de tent naast de huidige temperaturen ook de status van iedere temperatuursensor, LOW [LAAG] of OK, weer. Als OK wordt weergegeven, wordt eveneens vermeld gedurende hoeveel minuten de temperatuur op of boven de gewenste temperatuur is.

Start up view [Opstartvenster]

Als de H4 ES wordt opgestart, verschijnen er twee opties op het display:

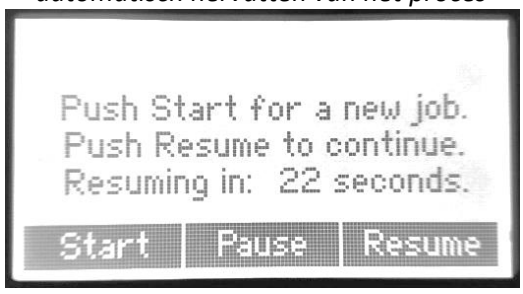
Start [Starten]: Het apparaat wordt gestart met de standaardinstellingen, continu bedrijf met maximaal vermogen. Vorige instellingen, zoals het gebruik van sensorbediening, timer, enz., gaan verloren.

Resume [Hervatten]: Het apparaat hervat het proces met de instellingen die de laatste keer werden gebruikt.

Als de gebruiker de laatste keer dat het apparaat gebruikt werd nagelaten heeft op de Stop-knop te drukken voordat het systeem werd uitgeschakeld, dan hervat het apparaat het proces automatisch zodra de teller afgeteld heeft naar nul.
Als er op de Pause-knop [Pauze] wordt gedrukt, stopt het aftellen en blijft het apparaat in stand-by totdat het handmatig wordt gestart.

Normale start

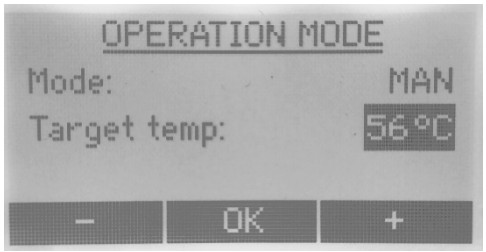
Start nadat voeding is onderbroken – automatisch hervatten van het proces

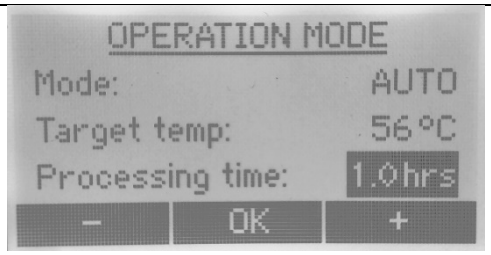
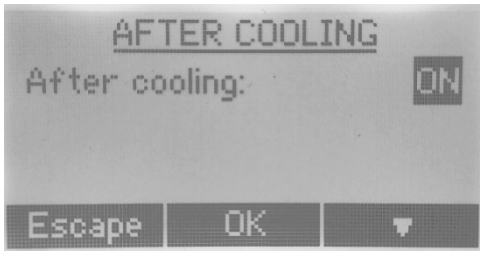
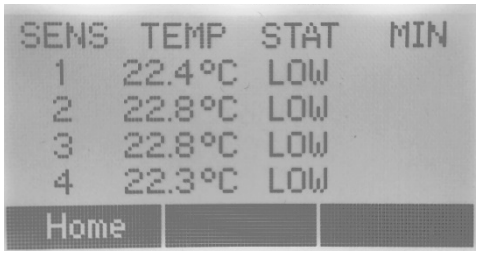
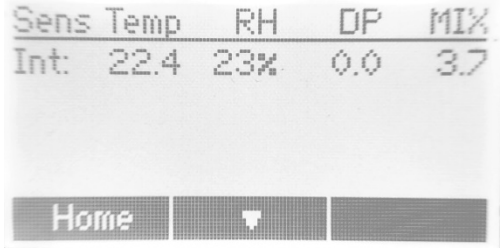


Controle mode [Regelstand]

De Control mode [Regelstand] is bepalend voor de manier waarop het apparaat wordt aangestuurd.

In de Manual mode [Handmatige stand] houdt het apparaat de gewenste temperatuur vast totdat het apparaat handmatig door de gebruiker wordt uitgeschakeld.

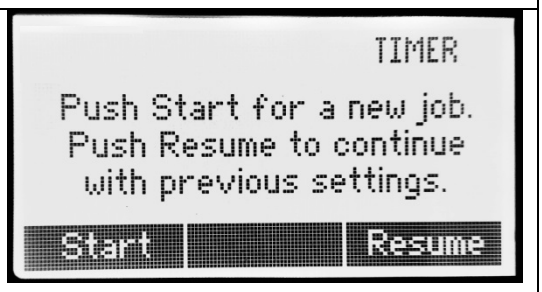


In de Auto mode [Automatische stand] houdt het apparaat de gewenste temperatuur gedurende een vooraf ingestelde periode, de procestijd, vast en worden de verhitters na afloop van deze periode automatisch uitgeschakeld.	
After cooling [Nakoeling] Als de functie After cooling [Nakoeling] is geactiveerd, draait de ventilator enige tijd door nadat de verhitters zijn uitgeschakeld. Door de circulatie van lucht wordt bereikt dat de temperatuur gelijkmatig daalt.	
Scherm temperatuursensor in de tent Op dit scherm worden de vier in de tent gemeten temperaturen en de status van de sensoren weergegeven. Bij iedere temperatuur wordt “Low” [“Laag”] weergegeven totdat het apparaat de gewenste temperatuur heeft bereikt. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, verandert de status in “OK”. In de meest rechtse kolom geeft het apparaat weer hoeveel minuten er verstreken zijn sinds de betreffende sensor de gewenste temperatuur heeft bereikt.	
Scherm interne relatieve luchtvochtigheid en temperatuursensor Op dit scherm worden de waarden weergegeven die gemeten zijn door de interne luchtvochtigheidssensor in de inlaat van het apparaat. De temperatuur is een goede indicator voor de luchttemperatuur in de tent.	
SuperVision® Dit menu is alleen beschikbaar als er een SuperVision® Gateway op het apparaat is aangesloten. Bij gebruik in combinatie met de H4 ES is uitsluitend de eerste rij, de signaalkwaliteit, van belang, aangezien er geen externe sensornodes worden gebruikt door de SuperVision.	

Timer

Als de start van het proces om welke reden dan ook uitgesteld moet worden, kan het beste gebruik worden gemaakt van de SuperVision® Gateway, zodat het apparaat op een geschikt moment op afstand gestart kan worden.
De tweede mogelijkheid is gebruik te maken van de ingebouwde timerfunctie.
Let er bij het instellen van de periode voor inschakelen op dat het interval dusdanig ingesteld wordt dat het proces voltooid kan worden voordat de timer het systeem uitschakelt. Let er ook op dat het apparaat de volgende dag opnieuw start, tenzij het apparaat handmatig is uitgeschakeld of van de voeding is gehaald.

Let erop dat het apparaat gestart moet worden voordat de operator het pand verlaat, zodat de timer geactiveerd wordt en de tekst TIMER STANDBY op het scherm wordt weergegeven.



Network [Netwerk]

Opmerking: Sluit de SuperVision® Gateway vóór het opstarten aan op het apparaat.

Ga, om de SuperVision® Gateway te gebruiken met de H4 ES, naar het menu Network [Netwerk] en selecteer 'Create' [Aanmaken] door op de middelste knop onderin het venster te drukken. Als het aanmaken van het netwerk is voltooid, verschijnt met enige vertraging de tekst "SuperVision connected" ["SuperVision verbonden"] onderin het scherm.
Bovendien wordt nu bovenin het standaardvenster het woord 'Master' weergegeven.

De menu's Setup [Instellingen] en Maintenance [Onderhoud]

Onder Setup [Instellingen] en Maintenance [Onderhoud] zijn functies te vinden die niet vereist zijn voor normaal bedrijf.

Date [Datum] en Time [Tijd]: Instelling van de door het systeem gebruikte datum en tijd.

Language [Taal]: Selectie van de taal voor de interface.

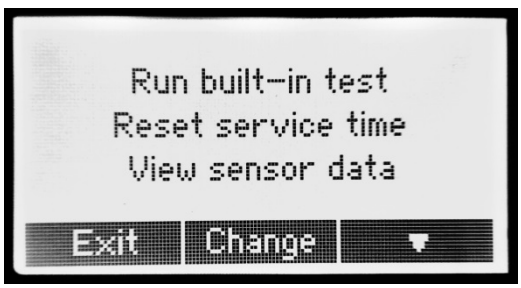
Menu System [Menusysteem]: Het menusysteem is standaard ingesteld op Advanced [Geavanceerd], waarbij alle functies zichtbaar en toegankelijk zijn. Ingesteld op Basic [Basis] zijn de meer geavanceerde functies uit het menusysteem verwijderd.

Key Pad lock [Toetsenbordvergrendeling]: Optie om de toetsenbordvergrendeling in- of uit te schakelen.

Run built-in test [Ingebouwde test uitvoeren]: Een ingebouwde zelftest die beschikbaar is voor onderhoudsmonteurs.

Reset Service Time [Reset onderhoudstijd]: Het apparaat is erop ingesteld om eens in de 12 maanden een onderhoudsherinnering af te geven. Als het onderhoud is uitgevoerd, kan deze onderhoudsherinnering met behulp van deze functie gereset worden.

View sensor data [Sensorgegevens bekijken]: Functie bestemd voor onderhoudsmonteurs.



Counters [Tellers]

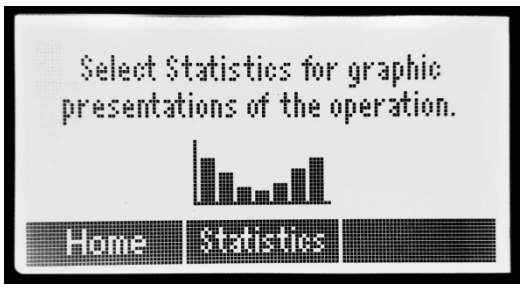
Op dit scherm worden de uurtellers weergegeven. Bovenaan wordt de resetbare werkteller weergegeven, gevolgd door de datum waarop de teller werd gereset. Achter de datum wordt het aantal uren weergegeven dat verstreken is sinds deze reset. Deze functie maakt het mogelijk snel vergelijkingen te maken.

Druk op Reset om de werkteller te resetten. Druk in het volgende bevestigingscherm op OK om uw bedoeling de tellers te resetten te bevestigen.

Onderaan wordt de teller weergegeven die de totale levensduur van het apparaat bijhoudt. Deze teller kan niet worgen gereset.

Statistics [Statistieken]

Onder Statistieken wordt aangegeven hoeveel uur per dag het apparaat de afgelopen 14 dagen gebruikt is. Uiterst rechts wordt de waarde van de huidige dag aangegeven.



Alarms [Alarmmeldingen]

Op dit scherm worden de door het apparaat gedetecteerde alarmmeldingen weergegeven. Zodra er een alarm wordt gedetecteerd, verschijnt er ook een pop-upvenster op het display. Zolang de betreffende storing niet verholpen is, wordt er ook een waarschuwingssymbool weergegeven in de rechter bovenhoek van het standaardvenster.

De gebruiker hoeft de weergegeven alarmmeldingen niet te wissen. In plaats daarvan wordt het alarm automatisch verwijderd zodra het apparaat heeft vastgesteld dat de betreffende functie weer naar behoren functioneert.

Alarms [Alarmmeldingen]

Zodra het apparaat een fout detecteert, wordt deze informatie in een pop-upvenster weergegeven. Zolang het probleem aanhoudt, wordt er bovendien een waarschuwingssymbool weergegeven in de rechter bovenhoek van het standaardvenster.

Hieronder volgt een overzicht van de alarmmeldingen die weergegeven kunnen worden, inclusief een aanbeveling over de beste handelswijze.

Alarm	**Actie / Advies**
Storing temperatuursensor	Controleer de sensorbehuizing op beschadiging. Omdat de temperatuur van het materiaal niet bekend is, blijft het apparaat zolang de storing bestaat gewoon draaien totdat het handmatig wordt uitgeschakeld.
Alle temperatuursensoren vertonen een storing.	Controleer of de temperatuursensorbehuizing op de juiste wijze op het apparaat is aangesloten. Omdat de temperatuur van het materiaal niet bekend is, blijft het apparaat zolang de storing bestaat gewoon draaien totdat het handmatig wordt uitgeschakeld.
Storing in netvoeding	Controleer of voedingskabel twee is aangesloten op de uitlaat en controleer, indien nodig, de zekering om te bekijken of er stroom beschikbaar is. Als er geen stroom op deze tweede voedingskabel staat, betekent dit dat het vermogen van de verhitter met ong. 50% omlaag gaat.
Storing in de aansluiting met het moederbord	Interne storing. Neem contact op met een onderhoudsmonteur als het probleem aanhoudt.
Storing in de interne luchtvochtigheidssensor	Interne storing. Als dit probleem zich voordoet terwijl het apparaat uit elkaar is gehaald, kan het zijn dat de aansluiting van de sensor op het deksel niet correct gemonteerd is. Neem contact op met de onderhoudsmonteur als dit niet het geval is en het probleem wel aanhoudt.
Opslaan statistieken mislukt	Interne storing. Neem contact op met een onderhoudsmonteur als het probleem aanhoudt.
Opslaan logbestand mislukt	Interne storing. Neem contact op met een onderhoudsmonteur als het probleem aanhoudt.

Onderhoudsherinnering

Het apparaat is erop ingesteld om eens in de twaalf maanden een onderhoudsherinnering af te geven. Hoewel deze herinnering wordt weergegeven als een alarm, is deze melding niet van invloed op de werking van het apparaat. De onderhoudsherinnering kan gereset worden onder Setup [Instellingen] en Maintenance [Onderhoud].

Onderhoud en service

Filterinspectie en -reiniging

Het procesluchtfilter moet voorafgaand aan iedere nieuwe cyclus worden geïnspecteerd en, indien nodig, gereinigd.

Accessoires en verbruiksartikelen

De volgende artikelen zijn leverbaar als accessoires en verbruiksartikelen voor H4 ES-apparaten:

Artikelnummer	Naam
1003493	Procesluchtfilter
1003383	Hittebehandelingstent
1003489	Inklapbaar tentframe
1003429	Externe temperatuursensorbehuizing
6000631	Tentvloerisolatie
1003544	Gateway incl. systeemkabel 0,5 m

Oplossen van problemen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Actie
Het apparaat geeft het alarm “Power Supply Failure [Storing in netvoeding]” weer.	Er is geen stroom op voedingskabel nr. 2 bij de uitlaat.	Controleer of voedingskabel nr. 2 goed is aangesloten. Controleer de zekering om te bekijken of er stroom beschikbaar is via de uitlaat.
Het apparaat geeft het alarm “All temperature sensors have failed [Alle temperatuursensoren vertonen een storing]” weer.	De temperatuursensorbehuizing is niet goed aangesloten. De sensorbehuizing is beschadigd.	Sluit de temperatuursensorbehuizing aan op het apparaat. Vervang of repareer de sensorbehuizing. Opmerking: Als een of meer temperatuursensoren een storing afgeven, blijft het apparaat zowel in de handmatige als de automatische stand gewoon draaien totdat het handmatig wordt uitgeschakeld.

Technische gegevens

H4 ES

Type LAF 50 LAF 50E LAF 50E2 LAF 100 LAF 100E LAF 150 LAF 150E

Spanning	**230 VAC / 50 Hz**
Nominaal vermogen (W)	**Voedingskabel 1: 2100 W** **Voedingskabel 2: 2200 W**
Luchtvolume m3/u	**950**
Hoogte x breedte x lengte (mm)	***533 x 320 x 497***
Geluidsniveau (dBA)	***< 70***
Gewicht, kg	***22 kg***

Tent

Hoogte x breedte x lengte (mm)	**2100x2400x2400**
Gewicht, kg	**17 kg**

Frame

Hoogte x breedte x lengte (mm)	**2100x2500x2500**
Gewicht, kg	**12 kg**

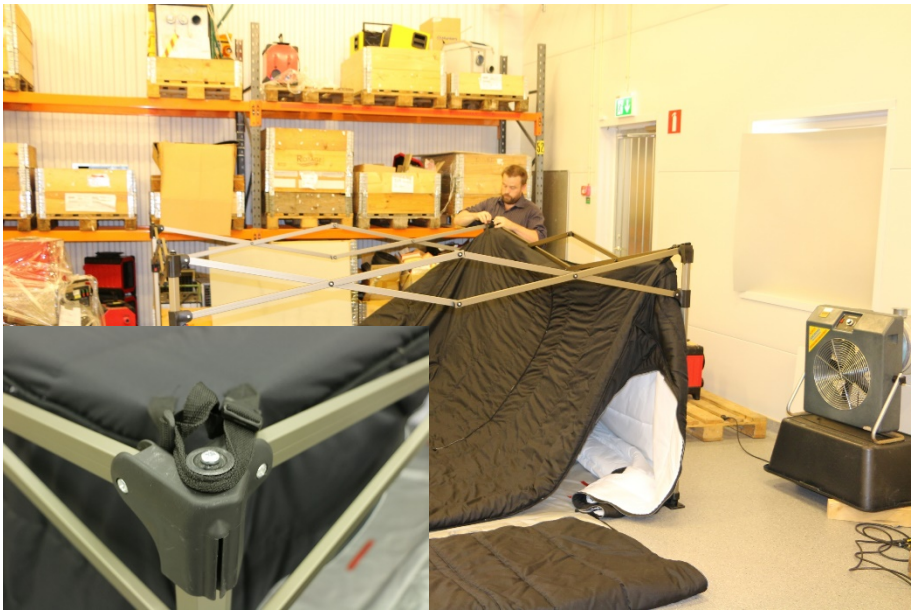
Installatiebeschrijving met afbeeldingen

1. Zorg ervoor dat er minimaal een oppervlak van 2,5 m x 2,5 m beschikbaar is voor de tent. Indien noodzakelijk kunt u de geïsoleerde vloermatten gebruiken om de benodigde ruimte uit te meten.

2. Schuif het tentframe volledig uit, zodat er een vierkant van 2,5 m x 2,5 m ontstaat. Laat de uitschuifbare poten in de laagste stand staan.

3. Vouw de tent uit en plaats deze op de geïsoleerde vloermatten. Let erop dat de ingang op de juiste positie komt te zitten.

4. Gebruik de banden op de respectievelijke bovenhoeken van de tent en zet deze vast op de uitschuifbare poten van het frame.



5. Schuif de poten één voor één uit om de tent op volledige hoogte te brengen.
6. Gebruik de banden aan de onderhoeken van de tent om deze hoeken op het frame vast te zetten.
   Het frame is instelbaar op twee verschillende niveaus (2000/2200 mm) voor verschillende plafondhoogtes.
   Het tentdoek moet aan de onderkant gespannen zijn. Maak de onderste riemen van de tent vast bij een lage plafondhoogte en de bovenste riemen bij een hoge plafondhoogte.

- Open de tent en plaats al het te behandelen materiaal erin, maar let daarbij op het volgende:

7. Er mag geen materiaal buiten de rode indicatoren op de vloer worden geplaatst en er moet dus een ruimte van 20 cm vrij blijven, zodat de lucht kan circuleren. Houd ook bij het plafond een vrije ruimte aan.

Laat deze ruimte vrij, zodat de lucht vrij langs de randen van de tent kan stromen.

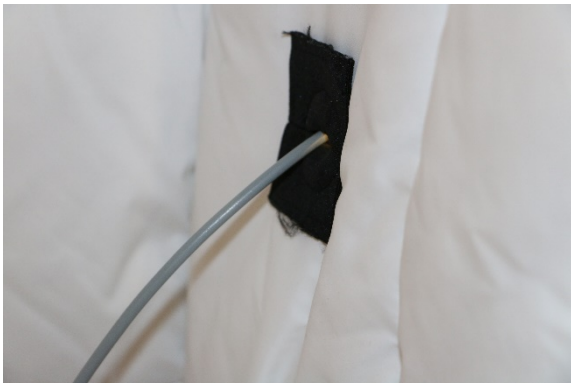
8. Zorg er ook voor dat er over de vloer vrij lucht kan bewegen, bij voorkeur door een vrije ruimte aan te houden van 100 mm onder alle materialen en meubelstukken, enz.
9. Houd, voor zover mogelijk, tussen alle items ruimte vrij. Hang kleding op aan kleerhangers. Let erop dat tassen en koffers leeg en open zijn.
10. Leg hittegevoelig materiaal op enige afstand van het apparaat om verkleuring enz. te voorkomen.

- **Installeer het apparaat als volgt:**

11. Controleer het filter en reinig het indien nodig.
12. Plaats het apparaat terwijl de tent nog open is bij de tentinlaten. Duw de tent over de inlaat en de uitlaat van het apparaat en zet deze met banden vast, zodat de tent niet kan losschieten.

13. Plaats de vier sensoren op posities waar de temperatuur geleidelijk stijgt, zodat ze kunnen fungeren als indicatoren om aan te geven wanneer al het materiaal in de tent de juiste temperatuur bereikt.

14. Open de kabelwartel van de sensor in de tent, trek de aansluiting van de sensorbehuizing erdoor en sluit deze vervolgens aan op het apparaat. Sluit de wartel af.



15. Bij gebruik van de afstandsbediening moet de SuperVision® Gateway met behulp van de systeemkabel op het apparaat worden aangesloten.
16. Sluit beide voedingskabels naar het apparaat aan op twee aparte, geaarde stopcontacten van 230 VAC 50Hz, max. 16A.
17. Schakel de Power-knop links van het bedieningspaneel in om het apparaat te starten.
18. Zodra het apparaat van stroom wordt voorzien, kan de Start-knop worden ingedrukt om het apparaat te starten met de standaard fabrieksinstellingen of kan op Resume [Hervatten] worden gedrukt om het apparaat te starten met de laatst gebruikte instellingen. Controleer de instelling van de gewenste temperatuur en de instelling van de procestijd (als de automatische stand is ingeschakeld).
19. Controleer of het SuperVision-symbool bovenin het scherm zichtbaar is en of de Gateway ontvangst heeft.

HEBT U VRAGEN OF HEBT U HULP NODIG?

Kijk op www.corroventa.nl of bel +31 (0)614454965 en praat met een expert.
Wij hebben de kennis en de apparatuur in huis voor de meest effectieve oplossing voor uw problemen.

Corroventa ontwikkelt, produceert en verkoopt producten van de hoogste kwaliteit voor waterschade, vocht, geuren en radon. Wij zijn marktleider en innovatieve specialisten in onze branche. Onze producten zijn compact, effectief, ergonomisch en energiezuinig. In noodsituaties en bij overstromingen kunnen de klanten van Corroventa teruggrijpen op een van de grootste verhuur parken in Europa. Alle productie vindt plaats in de fabriek in Bankeryd, Zweden.

www.corroventa.nl

CORROVENTA ENTFEUCHTUNG GMBH
Siemensring 86, 47877 Willich-Münchheide, Deutschland
Tel +49 (0) 2154- 88 40 90 • www.corroventa.nl
WEE-reg.nr. DE23250315