

<p><b>NEN-EN-ISO 9001:2000</b></p> 	<p><b>Montage en Onderhouds Handleiding</b> Transport en Opslag Instructie</p> <p><b>JALOUZIËN</b></p>	
--	--	---



## **Bedienings- en montagehandleiding**

### **Woord vooraf**

Deze handleiding geeft inzicht in de werking, de montage en het onderhoud van de door Geha bv geleverde apparaten.

U dient zich tijdens plaatsing en montage aan de instructies te houden. Bij twijfel altijd met Geha bv contact opnemen.

Installatie, ingebruikname en het onderhoud mogen alleen uitgevoerd worden door ervaren, goed opgeleide monteurs.

Er is veel aandacht besteed aan veiligheidsvoorzieningen, opdat de betrouwbaarheid van, en het veilig werken met, de apparatuur gewaarborgd is. Voor de ingebruikname dienen alle veiligheidscomponenten te zijn aangebracht.

### **1 Inleiding**

#### **1 – 1 Leveranciersinformatie**

Firmanaam:           Machinefabriek Apparatenbouw Geha bv  
Adres:                    Veilingstraat 52  
                              7833HN Nieuw-Amsterdam  
                              Nederland  
Telefoon:               (+31) 591 55 17 33  
Fax:                       (+31) 591 55 37 81  
e-mail:                   [info@geha-holland.nl](mailto:info@geha-holland.nl)



### 1 – 2 Gebruiksdoel

De in deze handleiding omschreven apparatuur is niet ontworpen om als een zelfstandig apparaat te functioneren en mag daarom alleen gebruikt worden als onderdeel van een complete installatie, bijvoorbeeld een warmtewisselaar. Deze complete installatie moet voorzien zijn van alle hiervoor benodigde beschermings-, beveiligings- en regelapparatuur.

De toelaatbare omgevingstemperatuur voor de standaard Geha jalouziën is 0°C tot 60°C. De genoemde minimum en maximum temperatuur mag alleen overschrijden worden indien dit is aangegeven op de begeleidende montagetekening.

Indien men te maken krijgt met een lucht- of omgevingstemperatuur onder het vriespunt dient men bijtijds beschermende maatregelen te treffen om vast vriezen van de bewegende onderdelen te voorkomen.

### 1 – 3 Beschrijving van de apparatuur

In de meeste gevallen wordt een gasvormig medium (lucht) door een warmtewisselaar geleid. Geha jalouziën regelen de hoeveelheid verplaatst medium die er doorheen stroomt.

Een jalousie bestaat uit een aantal beweegbare kleppen welke in een frame gelagerd zijn .

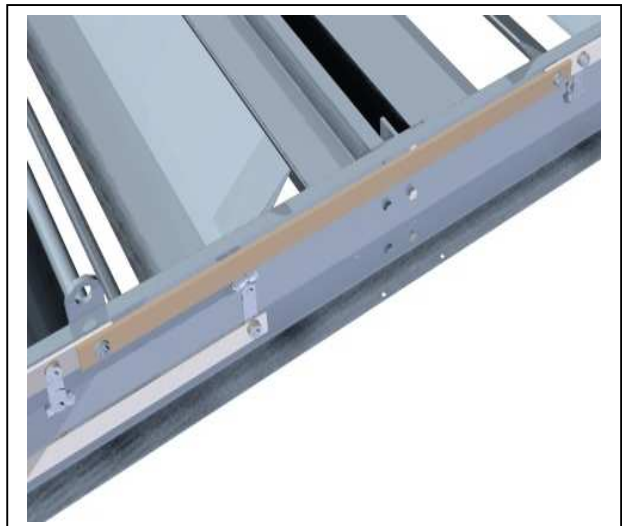
Een bedieningstrip aan één zijkant van de jalousien koppelt de kleppen. Alle kleppen bewegen tegelijkertijd. Zie Fig.1

Jalousiën breder dan 3.000mm, zijn uitgevoerd met aan beide zijden een bedieningstrip.

Fig. 1



Fig. 2





Een jalousie kan, afhankelijk van de grootte van de warmtewisselaar, als één unit geplaatst worden, of met een tweede of meerdere jalouziën gekoppeld worden. Zie Fig. 2

Geha jalouziën worden, afhankelijk van de toepassing, ontworpen ofwel voor een horizontale ofwel een verticale plaatsing, waarbij de kleppen zowel horizontaal als verticaal gepositioneerd kunnen worden.

Geha jalouziën kunnen onderverdeeld worden in de volgende hoofdgroepen:

- Automatisch werkend (Over Druk Klep = ODK)
- Hand bediend (Fig.3)
- Elektrisch bediend (Fig.4)
- Pneumatisch bediend (Fig.5).



Fig. 3

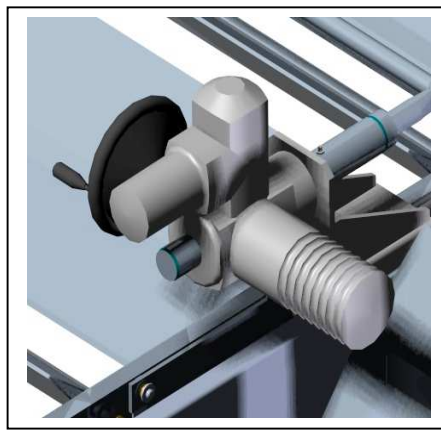


Fig. 4

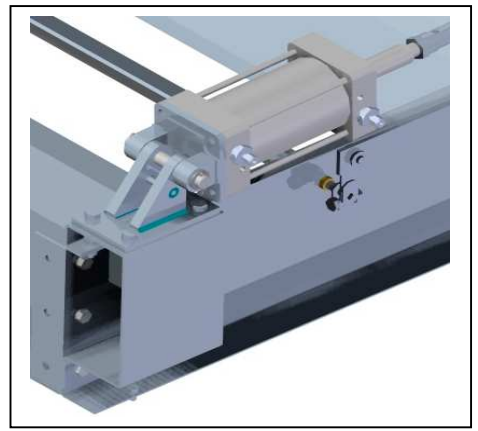


Fig. 5

<p><b>NEN-EN-ISO 9001:2000</b></p> 	<p><b>Montage en Onderhouds Handleiding</b> Transport en Opslag Instructie</p> <p><b>JALOUZIËN</b></p>	
--	--	---

## 2 Veiligheid

### 2 – 1 Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen

Naast de wettelijke, plus de op site voorgeschreven veiligheidsmiddelen adviseren wij het gebruik van:

Helm, handschoenen, veiligheidsbril      Bij het hijsen en monteren van de apparatuur en alle overige werkzaamheden aan de apparatuur


### 2 – 2 Veiligheidsrisico

Een jalousie bevat bewegende delen. Bijzondere aandacht verdient dat bij het verstellen van de kleppen ledematen bekneld kunnen raken tussen de kleppen, tussen de aandrijfstrippen en tussen de aandrijfstang van de cilinder

### 2 – 3 In acht nemen van veiligheidsrisico's

Na het controleren van alle machine-afstellingen volgens deze handleiding, dient men de eventuele beschermroosters en alle andere van toepassing zijnde veiligheidsmiddelen van de gehele installatie te monteren.

Pas hierna dient men de aandrijving aan te sluiten op de netspanning of luchtdruk.

<p><b>Waarschuwing:</b></p> 	<p>Als een jalousie tijdens normaal bedrijf via de werkvloer of een bordes vrij bereikbaar is, behoren de bewegende delen en hete delen afgeschermd te zijn.</p>
	<p>Deze afscherming behoort niet tot de standaard levering van de jalousie.</p>

<p>NEN-EN-ISO 9001:2000</p> 	<p><b>Montage en Onderhouds Handleiding</b> Transport en Opslag Instructie</p> <p><b>JALOUZIËN</b></p>	
---	--	---

### 3 Transport en opslag

#### 3 – 1 Transport

Afhankelijk van de grootte van de apparatuur wordt het transport als volgt geregeld:

- Compleet samengebouwde jalousie
- Jalousie en aandrijving gescheiden
- Losse jalousie-secties die later samen één veld vormen

#### 3 – 2 Hijsen van de onderdelen

Een jalousie-sectie dient men altijd met een 4 sprong van voldoende lengte te hijsen.

Op de meegeleverde verzendstuklijsten worden de gewichten van de diverse onderdelen vermeld.

<p><b>Waarschuwing</b></p> 	<p><b>Hijs de jalousie alleen aan de hijsogen</b></p>
	<p>Deze hijsogen zijn uitsluitend bedoeld om de jalousie met eventuele aandrijvingen te hijsen. Zie fig.6</p>
	<p>Hijs nooit een uit meerdere secties gekoppeld jalousieveld. Hijs nooit een jalousie verbonden met een warmtewisselaar.</p>

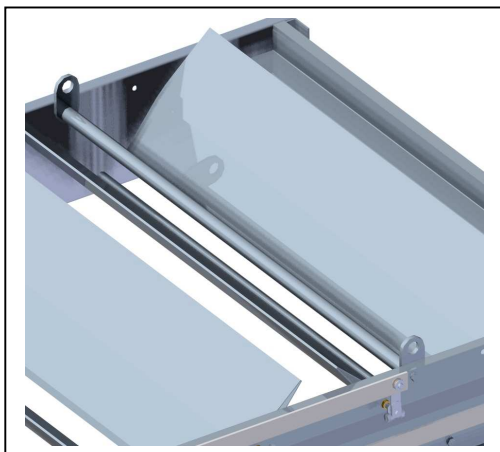


Fig.6 Hijsogen

<p><b>NEN-EN-ISO 9001:2000</b></p> 	<p><b>Montage en Onderhouds Handleiding</b> Transport en Opslag Instructie</p> <p><b>JALOUZIËN</b></p>	 <p>machinefabriek apparatenbouw</p>
--	--	---

### 3 – 3 Opslagcondities

#### **Compleet samengebouwde jalousie:**

Opslaan op vlakke ondergrond en aan de bovenzijde afgedekt. (niet op lopen!)

#### **Jalousie en besturing separaat:**

Afzonderlijke delen als volgt opslaan:

- De jalousie op een vlakke ondergrond en aan de bovenzijde afgedekt. (niet op lopen!)
- Maximaal mogen 8 jalousiën gestapeld worden
- De separate aandrijvingen op de pallets laten staan
- De bijgeleverde doos of kist met bevestigingsmaterialen in een droge omgeving bewaren

<p><b>NEN-EN-ISO 9001:2000</b></p> 	<p><b>Montage en Onderhouds Handleiding</b> Transport en Opslag Instructie</p> <p><b>JALOUZIËN</b></p>	
--	--	---

## 4 Montage, installatie en inbedrijfstelling

Het plaatsen en monteren van de Geha jalouziën dient door ervaren monteurs te worden uitgevoerd.

Voor het installeren en/of samenbouwen is geen speciaal gereedschap nodig.

Voor transport worden de jalouzie kleppen geborgd met veiligheidsdraad, dit dient met voor montage te verwijderen.

### 4 – 1 Plaatsen / monteren van compleet samengebouwde jalouzie

Zie bijgevoegde montage tekening.

De jalouzie moet vlak en rechthoekig gemonteerd worden op een vlakke en stabiele ondergrond.

Indien verschillende jalouziën aan elkaar gekoppeld worden, zijn deze voorzien van bij elkaar behorende logische kenmerken. Bv. A-A of B-B etc.

### 4 – 2 Plaatsen / monteren van los meegeleverde aandrijving

Plaats de cilinderstoel op het jalouzie frame (De bouten zijn voorgemonteerd in de cilinderstoel meegeleverd)

Voordat de cilinder op de stoel gemonteerd wordt, dient men de specificaties van de aandrijving te verifiëren met de informatie op de stuklijst.

Monteer de driehoekse aandrijfplaat, en trek de jalouziekleppen met de hand dicht. Druk de aandrijfstang van de cilinder volledig in.

Monteer de meegeleverde gaffelstang op de aandrijfstang van de cilinder. Draai de gaffelstang tot dat de positie van het gat van de gaffel overeenkomt met de positie van het gat in de driehoekse aandrijfplaat.

Verbind de onderdelen aan elkaar, borg het asje van de aandrijfstang middels een starlock, de contra-moer van de cilinder vastzetten.

Indien de jalouzie voorzien is van een terugslagveer, deze monteren en borgen.

### 4 – 3 Aansluiten

Zie handleiding van de betreffende fabrikant voor het aansluiten van de elektrische en/of pneumatische aandrijvingen en positioners.

**Let op: De jalouzie moet op juiste wijze geaard zijn voor in gebruikname.**


<p><b>NEN-EN-ISO 9001:2000</b></p> 	<p><b>Montage en Onderhouds Handleiding</b> Transport en Opslag Instructie</p> <p><b>JALOUZIËN</b></p>	
--	--	---

## 5 Bediening

Omdat een jalousie onderdeel is van een samen te stellen installatie, wordt er geen afzonderlijke bedieningsvoorschrift afgegeven.

De bedieningsvoorschriften, instructies en pictogrammen vallen onder de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever of eindgebruiker van de gehele installatie.

## 6 Onderhoud

<p><b>Waarschuwing</b></p> 	<p>Bij alle werkzaamheden aan de jalousie moet de stroom- en luchttoevoer van de aandrijving afgesloten en de hoofdschakelaar vergrendeld worden (slot op de hoofdschakelaar).</p> <p>Het is niet toegestaan over de jalousiekleppen lopen. Valgevaar !!</p>
--	--

De lagers van de jalousie-kleppen zijn onderhoudsvrij en hoeven niet nagesmeerd te worden.

Indien de jalousie is uitgevoerd met een handbediening, dient men deze één keer per jaar te smeren met vet.

Men dient het oppervlak van de jalousie regelmatig (afhankelijk van de omgeving en omstandigheden) te controleren op vervuiling. Sneeuw, vuil, vogels etc. kunnen de jalousie kleppen dermate belasten dat een goede werking hiervan niet meer gegarandeerd is.

Indien de jalousie is uitgerust met een aandrijving/ positioner, dient men deze volgens de meegeleverde handleiding van de desbetreffende fabrikant uit te voeren.

## 7 Bijlagen (indien van toepassing)

- Montage tekening
- Handleiding aandrijving/ positioner
- Fabrikantverklaring
- Atex verklaring