

**Umweltfreundlich :**

Wirkt auf dem Prinzip der Volumen-Änderung eines Wachs die aus Pflanzölmischungen besteht. Der Wachs wird durch Wärmeinwirkung vergrößert und schiebt eine Kolbenstange hinaus. Bei Abkühlung reduziert sich dem Wachs und das Fenster / Klappe schiebt die Kolbenstange wieder hinein.

# GIGAVENT

Automatic vent control

Automatischer Fensteröffner  
zur Lüftungssteuerung

Dispositif de ventilation automatique

Automatisk åbner for ventilations kontrol

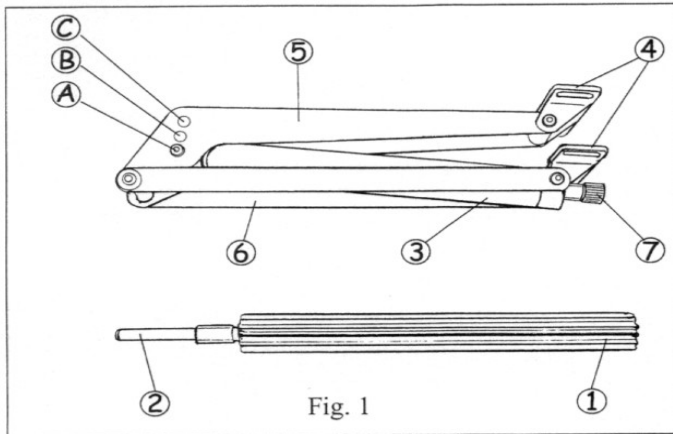


Fig. 1

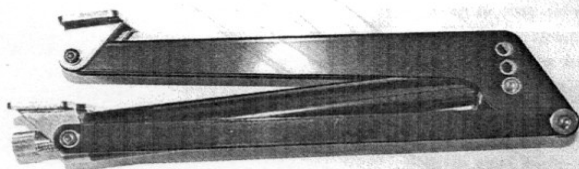


Fig. 2

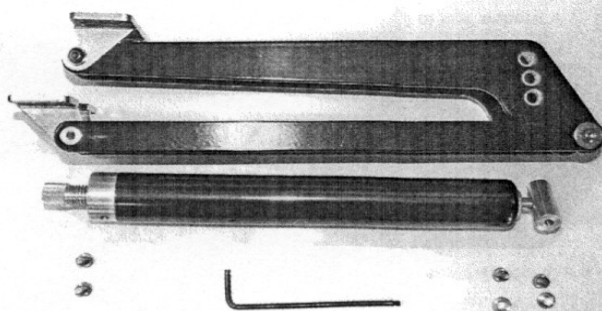


Fig. 3

**WICHTIG:**

- Der Fensteröffner ist NICHT für den Einsatz bei Temperaturen über 60°C (140°F) geeignet.
- » Das Fenster/die Klappe darf, solange der Öffner daran montiert ist, NICHT VERRIEGELT werden. Das Fenster nur nach Entfernung des Zylinders (= das Rippenrohr) verriegeln.

**KOMPONENTEN:** (Vgl. Abb. 1)

- .1 Zylinder  
(= Rippenrohr außen). Montage: siehe Pos. 7
- .2 Kolbenstange  
(= glatter Druckstab am Ende des Zylinders)
- .3 Feder & Stoßdämpfer  
Auch in entgegengesetzter Richtung einbaubar!!
- .4 Beschläge  
Können ausgebaut, und umgekehrt montiert werden
- .5 Geformte Arme  
(V-Form, mit je 3 Löchern versehen, siehe Pos. 8)
- .6 Gerade Arme
- .7 Schraube zur Zugentlastung  
Montagehilfe (zum Einbau des Zylinders entfernen)
- .8 Löcher  
Zur Wahl der Öffnungshöhe mit A B C bezeichnet

**OPTIONEN**

**Anbringung des Zylinders**

- I entlang des Glases/der Wand: siehe Abb. 2+5
- II in der Lüftungsöffnung: siehe Abb. 4+6

**Öffnungshöhe/Hubkraft**

- Pos. A = 48 cm und 15 kg siehe Abb. 1
- Pos. B = 40 cm und 22 kg siehe Abb. 1
- Pos. C = 30 cm und 30 kg siehe Abb. 1

Das Fenster MUSS sich beim Öffnen bis zur gewünschten Höhe frei und ungehindert bewegen können, ansonsten wird das Fenster oder der Fensteröffner beschädigt

**Gewicht des Fensters**

Der Öffner trägt im Normalfall die Hälfte des Fenstergewichts (der Rest wird von den Bändern getragen). D. h. das Gewicht des Fensters darf in Pos. A (Öffnungshöhe von 48 cm) bis zu 30 kg in Pos. B (Öffnungshöhe von 40 cm) bis zu 44 kg und in Pos. C (Öffnungshöhe von 30 cm) bis zu 60 kg betragen.

**Beschläge zur Befestigung / Optionen**

können in die für die Befestigung auf Unterlage/Rahmen + Blendrahmen günstigste Position gewendet werden.

**Einstellung der Öffnungstemperatur**

Der Zylinder (Rippenrohr) wird soweit hineingeschraubt, dass noch 1 cm vom Gewinde hervorschaut.

**Umweltfreundlich :**

Wirkt auf dem Prinzip der Volumen-Änderung eines Wachs die aus Pflanzölmischungen besteht. Der Wachs wird durch Wärmeinwirkung vergrößert und schiebt eine Kolbenstange hinaus. Bei Abkühlung reduziert sich dem Wachs und das Fenster / Klappe schiebt die Kolbenstange wieder hinein.

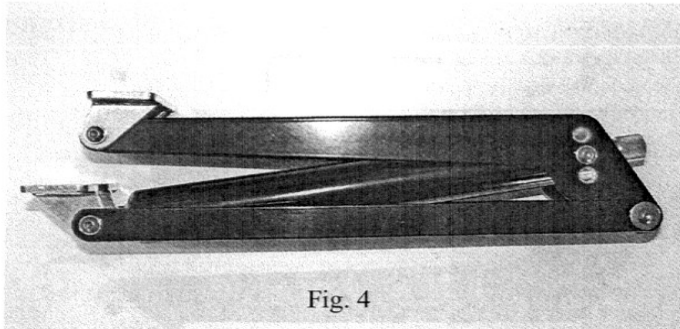


Fig. 4

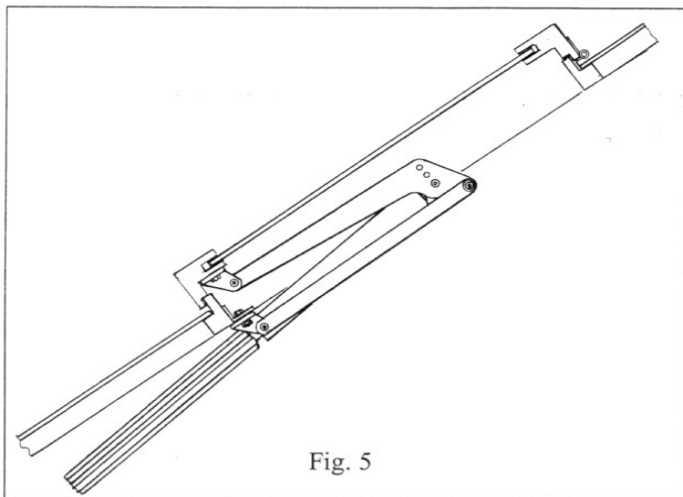


Fig. 5

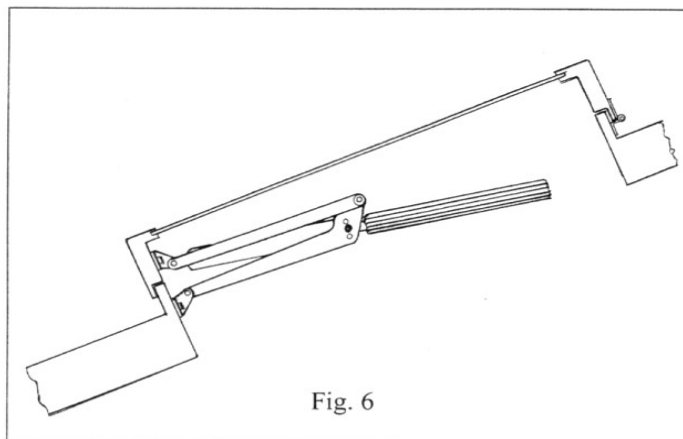


Fig. 6

Öffnet sich das Fenster nicht bei der gewünschten Temperatur, den Öffner einstellen: Eine Umdrehung =  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  /  $1^{\circ}\text{F}$ , Umdrehung im Uhrzeigersinn = Öffnungsstart bei niedrigerer Temperatur, und eine Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn = Öffnungsstart bei höherer Temperatur. Die Öffnungstemperatur ist zwischen  $17^{\circ}\text{C}$  und  $25^{\circ}\text{C}$  einstellbar.

**UNTERSCHIEDLICHE ÖFFNUNG**

Mehrere Öffner im selben Gewächshaus?

Beachten Sie, dass die Temperaturunterschiede im Gewächshaus, je nach dem, ob in Bodennähe oder an der Decke, in der Sonne oder im Schatten, dicht am Fenster oder in der Raummitte, groß sein können.

**WARTUNG**

ALLE beweglichen Verbindungen **einmal jährlich** mit Öl oder Teflonspray schmieren

**MONTAGE:**

- 1 Zuerst ist zu entscheiden, in welche Richtung Feder/Stoßdämpfer und damit später auch der Zylinder wirken sollen (siehe Abb. 5+6). Ist die Feder auf der falschen Seite vormontiert, kann sie ausgebaut und um  $180^{\circ}$  gedreht eingebaut werden (Siehe Abb. 2+3+4).
- 2 Beim Einbau der Feder muss man sich für eine der 3 Öffnungshöhen entscheiden und die Feder je nachdem in Loch A, B oder C befestigen.
- 3 Die Arme an die Stelle halten, an der der Öffner befestigt werden soll.
- 4 Die Schraube zur Zugentlastung so weit schrauben bis sich die Arme in der gewünschten Position befinden. Die Befestigungsbeschläge jetzt bei geschlossenem/r Fenster/Klappe mit den Schrauben am Rahmen und Blendrahmen befestigen (siehe Abb. 5+6).  
Achten Sie darauf, dass die dem Fenster am nächsten liegenden Arme parallel zum Fenster stehen (siehe Abb. 5+6).
- 5 Jetzt kann der Zylinder (Rippenrohr) eingebaut werden, zuvor aber muss noch die Entlastungsschraube entfernt werden. Wenn der Zylinder bereits warm ist, hat sich die Kolbenstange bereits etwas herausgeschoben. Deshalb muss das Fenster/die Klappe von Hand so weit geöffnet werden, dass das Gewinde des Zylinders ins Gewinde des Stoßdämpfers/der Feder passt!

Hergestellt von J. Orbesen Teknik ApS, Esterhøjvej 57, DK-4550 Asnæs,  
Tel: +45-59651717 Fax +45-59651286  
www.auto-solarvent.com  
Für weitere Frage oder bei etwaigen Problemen wenden Sie sich bitte an uns.