

## Einbauanleitung für Lüftungsautomat H 2500

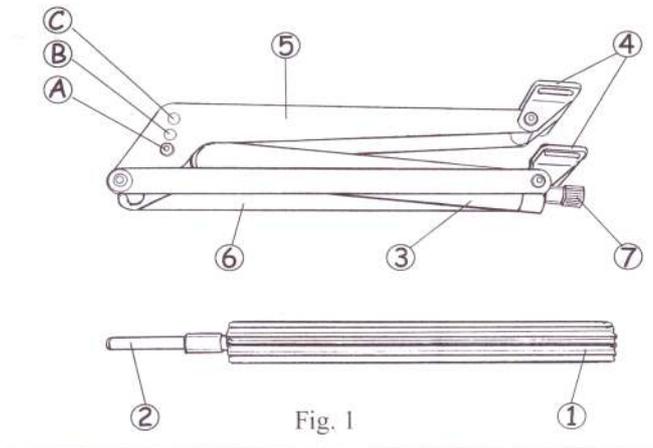


Fig. 1

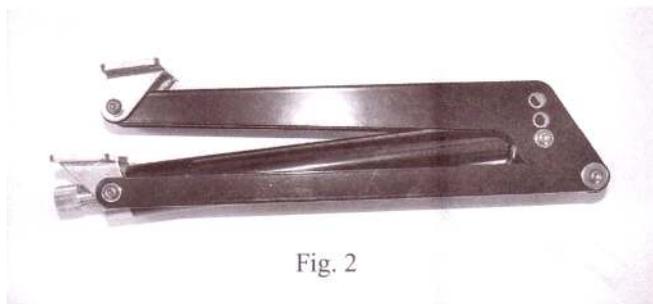


Fig. 2

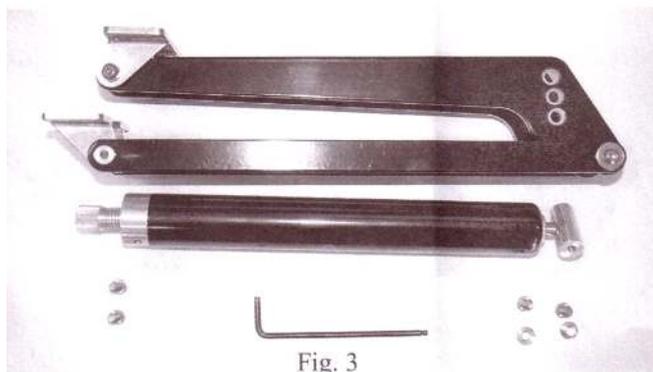


Fig. 3

### Wichtiger Hinweis

Der Lüftungsautomat ist nicht geeignet für den Einsatz bei Temperaturen über +60° C. Das Fenster darf, solange der Lüftungsautomat funktionsbereit montiert ist, nicht verriegelt werden. Das Fenster kann erst nach Entfernung des Zylinders verriegelt werden.

### **Einzelteile**

- Nr. 1) gerippter Zylinder
- Nr. 2) Kolbenstange – glatter Druckstab am Ende des Zylinders
- Nr. 3) Stoßdämpfer mit eingebauter Feder (in zwei Richtungen einbaubar)
- Nr. 4) Fenster-/Rahmenbefestigung (können ausgebaut und entgegengesetzt montiert werden)
- Nr. 5) Öffnungshebel – gebogen mit je 3 Löchern A/B/C für die verschiedenen Öffnungshöhen
- Nr. 6) Öffnungshebel – gerade
- Nr. 7) Schraube zur Zugentlastung- Montagehilfe

### **Anbringung des Zylinders:**

- A) entlang der Glasscheibe/Dachfläche siehe Fig. 2 u. 5
- B) in der Fensteröffnung siehe Fig. 4 u. 6

### **Öffnungshöhe / Hubkraft – siehe Fig. 1**

Position A = 48 cm – 15.0 kg

Position B = 40 cm – 22.0 kg

Position C = 30 cm – 30.0 kg

Das Fenster muß bis zur gewünschten Höhe frei und ungehindert zu öffnen sein, da sonst das Fenster oder der Lüftungsautomat beschädigt werden können.

### **Gewicht des Fensters**

Der Lüftungsautomat hebt im Normalfall die Hälfte des Fenstergewichtes. Die andere Hälfte wird von den Scharnieren getragen.

Das Gesamtgewicht des Fensters darf sein:

Position A - bis zu 30.0 kg - Öffnungshöhe bis 48.0 cm

Position B - bis zu 44.0 kg - Öffnungshöhe bis 40.0 cm

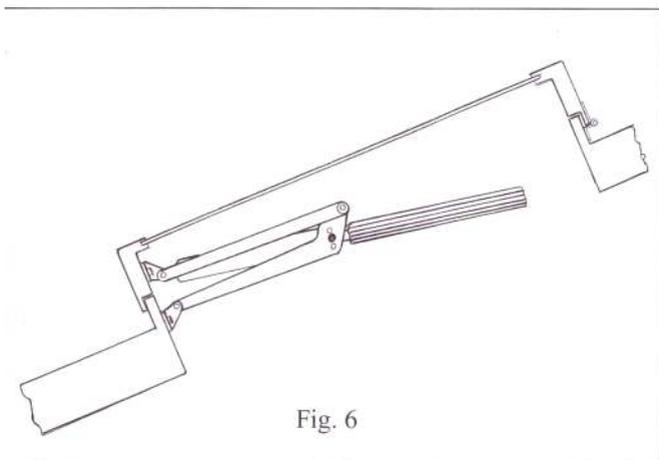
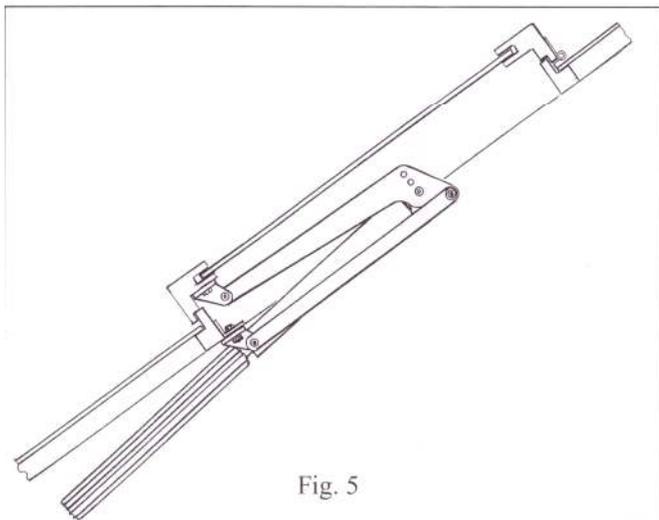
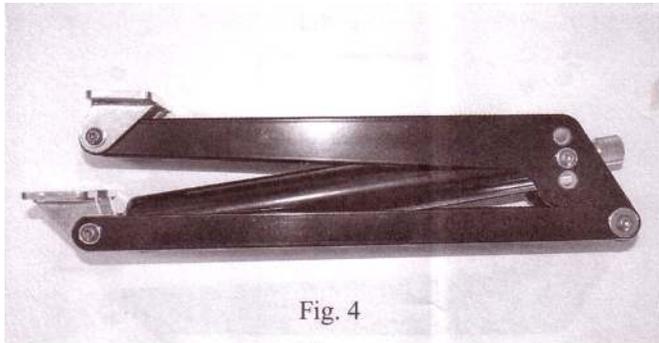
Position C - bis zu 60.0 kg - Öffnungshöhe bis 30.0 cm

### **Unterschiedliche Öffnung von mehreren Lüftungsautomaten im gleichen Raum**

Beachten Sie bitte, dass die Temperaturunterschiede im Gewächshaus/Wintergarten oder wo sonst der Lüftungsautomat, innerhalb eines Raumes, montiert wird, sehr unterschiedlich sein können.

Ob der Lüftungsautomat in Bodennähe, im Deckenbereich, der Sonne zugewandt oder im Schatten – überall ist die Temperatur anders.

## Einbauanleitung für Lüftungsautomat H 2500



### **Einstellung der Öffnungstemperatur**

Der Zylinder wird soweit in den Stoßdämpfer mit Feder eingeschraubt, bis noch 1 cm von dem Gewinde zu sehen ist. Öffnet sich das Fenster bei der gewünschten Temperatur nicht, muß der Lüftungsautomat wie folgt eingestellt werden:

Eine Umdrehung ist  $\pm 0.5^\circ \text{C}$ .

Umdrehung im Uhrzeigersinn = Öffnungsstart bei niedrigerer Temperatur; Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn = Öffnungsstart bei höherer Temperatur. Die Öffnungstemperatur ist zwischen  $+17^\circ \text{C}$  und  $+25^\circ \text{C}$  einstellbar.

### **Montage**

1. Zuerst ist zu entscheiden, in welche Richtung der Stoßdämpfer mit Feder und somit auch der Zylinder wirken sollen (Fig. 5 u. 6). Ist er auf der falschen Seite vormontiert, kann er ausgebaut und um  $180^\circ$  gedreht wieder eingebaut werden (siehe Fig. 2 u. 3 u. 4).
2. Für den Einbau des Stoßdämpfers mit Feder muß man sich für eine der drei Öffnungen A/B/C entscheiden.
3. Die Öffnungshebel an die Stelle halten, an welcher der Lüftungsautomat befestigt werden soll.
4. Die Schraube zur Zugentlastung so weit in den Stoßdämpfer einschrauben, bis sich die Hebel in der gewünschten Position befinden. Die Fenster-/Rahmenbefestigung jetzt bei geschlossenem Fenster am Rahmen und Blendrahmen des Fensters befestigen (siehe Fig. 5 u. 6). Achten Sie darauf, dass die dem Fenster zugewandten Hebel parallel zum Fenster sind (Fig. 5 u. 6).
5. Jetzt kann der Zylinder eingeschraubt werden. Zuvor muß noch die Montagehilfe herausgedreht werden. Ist der Zylinder schon erwärmt, dann hat sich die Kolbenstange bereits etwas herausgeschoben. Jetzt muß das Fenster von Hand so weit geöffnet werden, dass das Gewinde des Zylinders in das Gewinde von dem Stoßdämpfer behutsam eingeschraubt werden kann – sehr, sehr wichtig, denn die Gewindgänge können beim Einschrauben leicht beschädigt werden.