

GIGAVENT

Automatische raamopener
Automatic vent control

Instructie- en installatiehandleiding

BELANGRIJK:

De raamopener is NIET geschikt voor gebruik bij temperaturen boven 60°C.

Het raam/luik mag nooit vergrendeld zijn tijdens installatie van de raamopener

Wanneer de losse cilinder uit de opener is gehaald kan het raam vastgezet/vergrendeld worden

ONDERDELEN: (zie fig. 1)

1. Cilinder (= geribbelde buis). Installatie: zie onder
2. Cilinderstang (zilveren stang die uit de cilinder steekt)
3. Veer en schokdemper. Kan geheel omgedraaid worden, gericht naar de andere zijde
4. Bevestigingsbeugels; Deze kunnen ook omgedraaid worden, zodat ze de andere kant opwijzen
5. Brede zijarmen.(V-vorm, elk met 3 bevestigingsgaten, zie onder op punt 8)
6. Rechte zijarmen
7. Schroefplug, als installatiehulpmiddel (wordt bij installatie van de cilinder verwijderd omdat de cilinder in hetzelfde gat wordt gedraaid.)
8. Bevestigingsgaten, A B C voor het bepalen van de openingsafstand

OPSTELMOGELIJKHEDEN:

Plaatsing van de cilinder

- I richting de wand / aan de buitenkant van de ventilatie opening; zie fig. 2+5
- II Aan de binnenkant van de ventilatie opening: zie fig. 2+6

Openingsafstand / Hefkracht

- pos. A = 48 cm hefkracht 15 kg zie fig. 1
pos. B = 40 cm hefkracht 22 kg zie fig. 1
pos. C = 30 cm hefkracht 30 kg zie fig. 1

Het raam MOET onbelemmerd open en dicht kunnen gaan, anders kan de raamopener of het raam beschadigd raken

Gewicht van het raam

Meestal draagt de raamopener de helft van het gewicht van het raam, de andere helft wordt gedragen door de scharnieren. Dit betekent dat een raam van 30 kg geopend kan worden met een afstand tot 48cm (gebruik Bevestigingsgat A) en een raam met een gewicht van 44kg kan geopend worden tot 40 cm (Gat B) of een raam van 60 kg kan met een afstand tot 30 cm geopend worden (gebruik hiervoor Gat C).

Bevestigingsbeugels / opties

Voor de juiste bevestiging aan het raam en kozijn kunnen de beugels omgedraaid worden zodat elk gewenste positie mogelijk is.

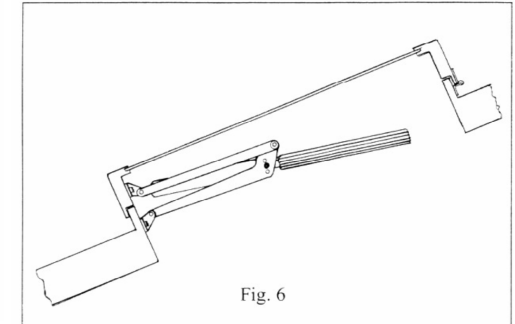
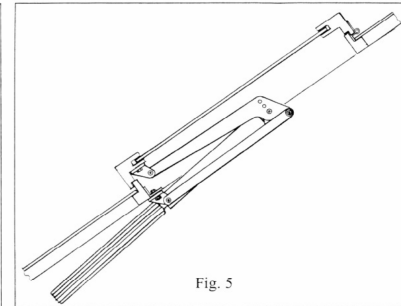
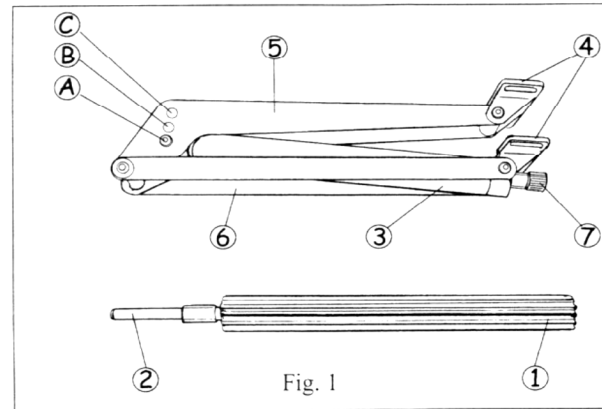
Regelen van het aanvangsmoment van opengaan

Draai de cilinder (= geribbelde buis) totdat 1 cm van het schroefdraad nog zichtbaar is.

Indien het raam opent bij een te hoge temperatuur, draai dan de cilinder er verder in (kloksgewijs).

Eén Omwenteling = ca 0.5 °C .

Het moment van openen is regelbaar tussen 17°C en 25 °C



VERSCHIL IN ONDERLINGE OPENINGSAFSTAND

In geval er meerdere raamopeners in dezelfde ruimte zijn geïnstalleerd, dan kan door lokale temperatuurverschillen het ene raam verder open staan dan het andere raam. Dit komt bijvoorbeeld door verschil in afstand tussen vloer en plafond, schaduw, of luchtstroming van buitenaf.

ONDERHOUD

Smeer ALLE beweegbare bevestigings- en draaipunten (=cilinderstang) minstens 1x per jaar, met zuurvrije olie of Teflonspray.

INSTALLATIE:

1. Bepaal eerst in welke richting de Schokdemper geplaatst moet worden, door te kijken welke kant de cilinder op moet wijzen (zie fig. 5+6). Indien dit niet overeenkomt zoals de raamopener is geleverd, dan moet zelf de demper losgeschroefd worden en 180° omgedraaid worden, waarna deze weer wordt vastgeschroefd. (zie fig. 2 + 3 + 4)
2. Tijdens het herbevestigen van de demper, moet gelijk de openingsafstand/hefkracht bepaald worden. Er kan gekozen worden voor de 3 bevestigingsgaten (A-B-C)
3. Nu kan de raamopener in positie gebracht worden waar deze moet worden bevestigd..
4. Draai voor bevestiging de Schroefplug er zover uit zodat de zijarmen naar elkaar toekomen tot de gewenste positie.(de terugtrekveer wordt zo ontspannen) De Bevestigingsbeugels kunnen nu aan het kozijn en raamwerk vastgemaakt worden. (schroeven zijn hiervoor niet meegeleverd) Let op dat de Armen aan de kant van het raam parallel met het raamwerk moeten lopen (zie fig. 5 + 6).
5. Nu kan de cilinder erin gedraaid worden. Verwijder hiervoor eerst de Schroefplug. Als de cilinder al warm is, dan is de cilinderstang al een stukje uitgeschoven. Hiervoor moet het raamwerk met de hand een stukje opgetild worden, zodat het schroefdraad van de cilinder ingrijpt op de schokdemper!

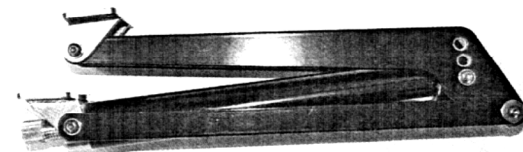


Fig. 2

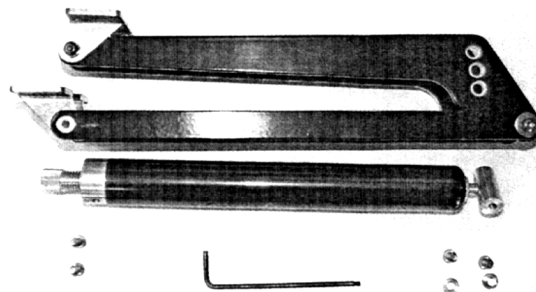


Fig. 3



Fig. 4

Tel. 0299-415838;
e-mail info@greenspan.nl
Internet: www.greenspan.nl

Greenspan