Umweltfreundlich

durch Nutzung natürlicher Materialien : Öffnet und schließt Fenster durch Erwärmung und Abkühlung von Wachs, das aus Pflanzenölen besteht (Unschädlich, sogar wenn es in den Mund gerät; und kein elektrischer Antrieb, keine Gefahr vom Stromschlägen)

13

Beginn des Öffnungsvorgangs

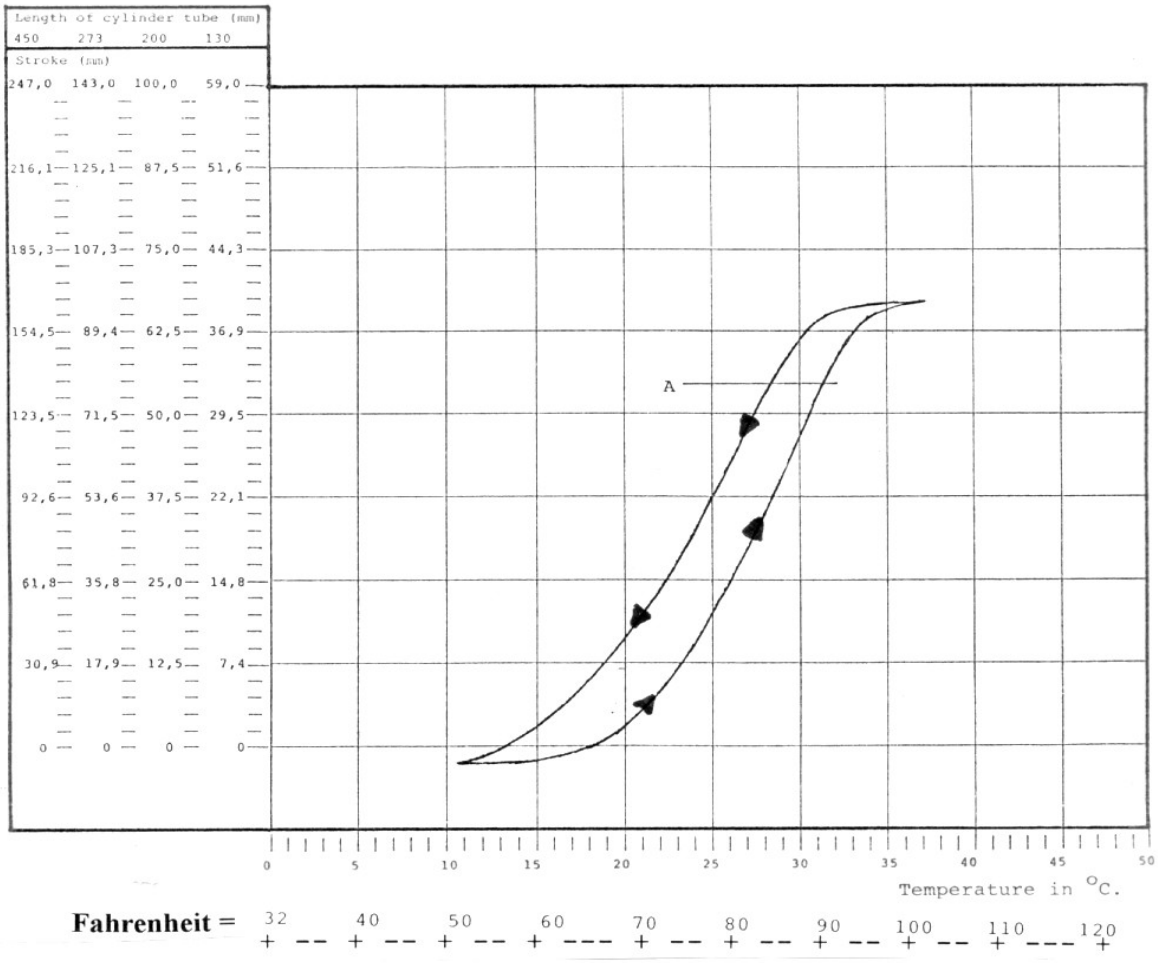
Standardlänge der Zylinderrohr
für Solar Fensteröffnern =
200 mm + Kolbenstange

Hublänge
für L:200 mm = 65 mm (2½")
L:130=38 mm / L:273=93 mm / L:450=160 mm

Standard Wachs
(Kurzbezeichnung FED)öffnet bei 18-34°C (65-93°F) und schließt 31-13°C (88-56°F)

T-max = 60°C / 145°F

Standard Wachs FED =



1. Die Kolbenbewegung unterhalb der Null-Linie sollte nicht genutzt werden. 0 ist definiert als Hublänge Null. In Nullstellung ist die Kolbenstange 15 mm ± 5 mm ausgefahren.
2. Oberhalb von Linie A kann der Kolben ohne Schaden für den Zylinder gestoppt werden.
3. Die Kurve wurde mit einer Last von 33 kg ermittelt. Bei kleineren oder größeren Lasten verändert sich der Kolbenhub je 10 kg um ca. 2,5 %.
4. An jedem Messzeitpunkt befand sich der Zylinder sechs Stunden lang unter stabilen Temperaturbedingungen.

J. Orbesen Teknik ApS – Esterhoejvej 57 – DK-4550 Asnaes – Denmark – Phone +45-5965-1717 – Fax +45-5965-1286
Mail : info@greenhouse-vent-opener.com Web : www.nova-air.dk Web : www.greenhouse-vent-opener.com