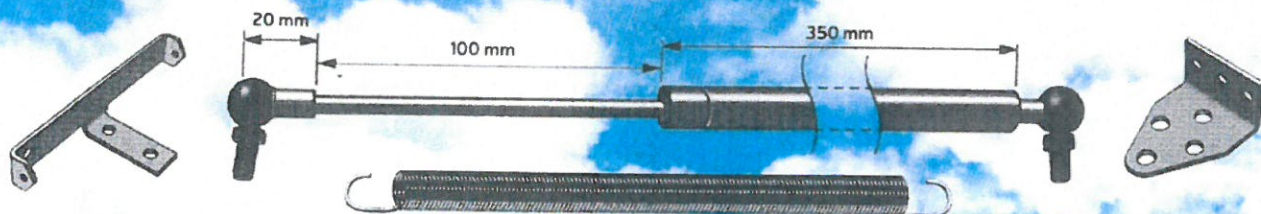


«Comfort AERO-100»



Vlastnosti termálního pohonu otvírače

Comfort Aero - 100

Otvírač je přizpůsoben klimatickým podmínkám a zemědělským metodám v oblasti distribuce. Zohledňuje také požadavky rostlin tradičně pěstovaných v Evropě a ve Skandinávii.

Pracuje v nastavených teplotních režimech za nepříznivých atmosférických podmínek /vítr, srážky, náhlé změny teploty a tlaku vzduchu/.

Otvírač můžete snadno nainstalovat sami. Jednoduchost instalace zajišťují vlastnosti konstrukce a spolehlivé univerzální podpěry /pro pravé a levé boční dveře, otočné a zvedací větrací skla/.

Vysokou rychlost působení při změnách teploty zajišťuje citlivá látka, kterou je válec naplněn. Černá barva těla válce zajišťuje zvýšený přenos tepla z okolí do válce a zpět.

Tyto vlastnosti společně zajišťují rychlý a klidný pohyb tyče.

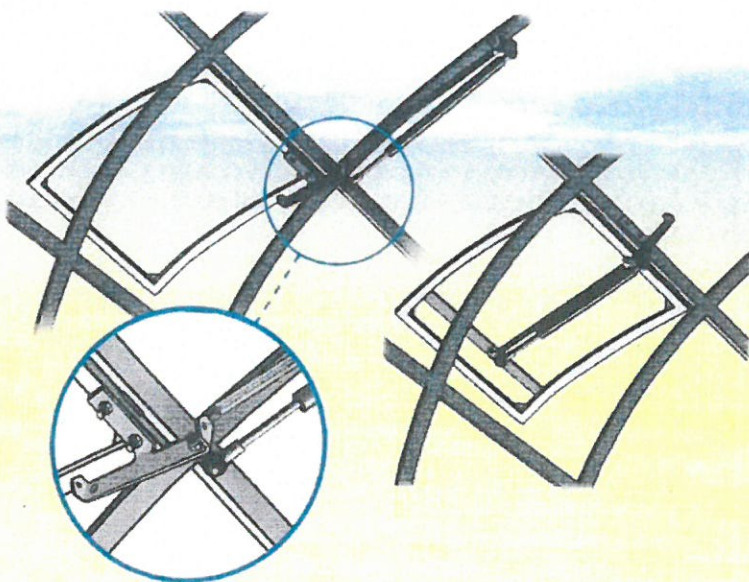
Vysokou spolehlivost zajišťuje silná výsuvná tyč, ocelové kulové čepy, mechanická pružina zpětného tahu a univerzální podpěry vyztužené ocelí.

Výrobce udává životnost výrobku až 10 let.

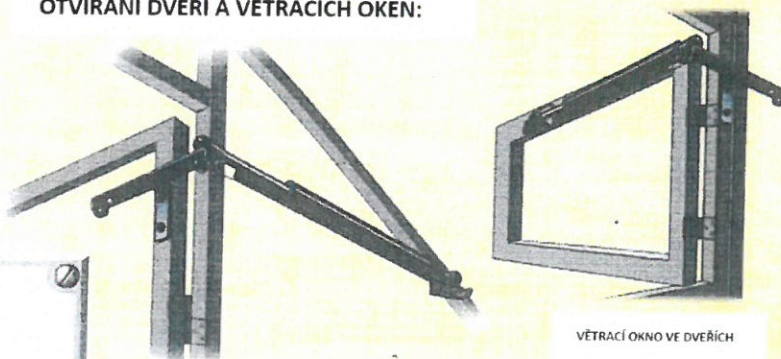
Umožňuje násilné (ruční) otevření dveří skleníku při nízkých teplotách.

VARIANTY MONTÁŽE NA VŠECHNY DRUHY DVEŘÍ, ZVEDÁNÍ A OTÁČENÍ VĚTRACÍCH SKEL A PŘÍČNÍKŮ.

Zvedání svislých větracích skel:



OTVÍRÁNÍ DVEŘÍ A VĚTRACÍCH OKEN:



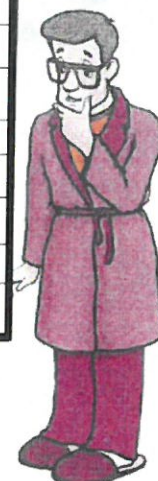
VĚTRACÍ OKNO VE DVEŘÍCH



TEPLOTNÍ REŽIMY PRO BĚŽNÉ ODRŮDY OKUREK A RAJČAT



Při sázení sazenic	V půdě: 20-22 °C (v noci 16-18 °C)
Při kvetení	V půdě: 25-28°C
Při nesení ovoce	V půdě: 25-30°C
Při pozastavení růstu	V půdě: 15°C
Růst je dokončen	V půdě: 10°C
Rostliny odumírají	V půdě: 8°C
Nerostou plody	Vzduch: 17-19 °C a méně
Odumírají plody	Vzduchu: 35-40 °C



Správné mikroklima je snadné - je to „Comfort Aero - 100“

Potřebné parametry jsou zachovány díky větrání, které má pro různé zemědělské rostliny různé funkce: udržování správné teploty, vlhkosti a plynného prostředí. Tyto parametry se liší pro rajčata (dužnaté rostliny) a okurky (papriky atd.) Rajčata vyžadují suché klima s nastavenou teplotou (větrání odvádí nadměrnou vlhkost kořenů a zvýšenou teplotu do celého prostoru skleníku). Okurky vyžadují vlhké prostředí bohaté na oxid uhličitý, který samy vytvářejí.

Zároveň je třeba odstranit nadměrné teplo v horní části skleníku. Proto se rajčata větrají „vcelku“ otevřenými dveřmi a okurky „shora“ otevřením větracích skel nebo průzorů, aby se ve vrstvě, která je blízko plodů (ve výšce 1-1,5 metru od země), udržovala potřebná vlhkost a oxid uhličitý.

POROVNÁNÍ VLASTNOSTÍ A KRITÉRIÍ PŘI VÝBĚRU OTVÍRAČE - VENTILACE SKLENÍKŮ



Skleníkový ventilační pohon „Comfort AERO-100“	
Účel:	Domácí, farmářské a průmyslové skleníky
Místo montáže:	Jakékoli dveře, zvedání a otáčení větracích skel, nadsvětliky atd.
Možnost násilně otevřít zavřené dveře:	Je možné při teplotách +5 °C a vyšších.
Zvláštnosti konstrukce:	Silná tyč o tloušťce 10 cm, 3 mm silné univerzální podpěry, ocelové otočné kuličky. Lze snadno instalovat a demontovat
Síla (zatížení) výsuvné tyče automatického otvírače:	120 kg
Přípustné krátkodobé zatížení větrem: - u dveří, S=1,5 m2 - u větracího okna, S=0,5 m2	-až 24 metrů za sekundu, bouře -až 30 metrů za sekundu, silná bouře
Doba trvání celého cyklu: - otevření od +20°C do +31°C - uzavření z +30°C na +20°C	Až 40 minut
Nutnost odmontování na zimu	NE
Úhel rozevření / výkyv tyče	90°/100 mm