

Поздравляем вас с приобретением вашего нового высококачественного проветривателя теплицы.

Этот открываящий механизм (далее "открыватель") будет на протяжении долгого времени гарантированно обеспечивать 100% автоматическое открывание и оптимальную вентиляцию вашей теплицы.

Технические характеристики:

- Максимальное раскрытие фрамуги/окна около 45 см – в зависимости от настроек и нагрузки
- Максимальное раскрытие при 30 °C
- Температура начала открывания 17 °C-25°C
- Поднимает до 7 кг = окно весом 15 кг

Гарантия:

При условии правильного монтажа и должного применения предоставляется 2-годичная гарантия. В случае неисправности правильно смонтированного и применяемого открывателя и необходимости его ремонта (что иногда случается, несмотря на тщательное тестирование и контроль у нас на заводе), Пожалуйста, отправьте нам письмо на info@orbesenteknik.com с фотографиями.

Компоненты:

1. Цилиндр с резьбой (C)
2. Подвес цилиндра
3. Толкатель
4. Рычаг K
5. Держатель для окна/фрамуги
6. Рычаг L
7. Держатель для рамы с
8. Обратная пружина
9. Шплинт, см. в пакете с крепежом
10. Фиксатор 2 шт, см. в пакете с крепежом
11. Винты 4 шт, см. в пакете с крепежом

Специальные компоненты:

12. Редукционный цилиндр для ограничения открытия окна максимум 32 см, заказать на: www.orbesenteknik.com
13. Термометр - включены только модели из Нержавеющей Стали *см. регулировка температуры открывания.
14. Крышка термометра - включены только модели из Нержавеющей Стали *см. регулировка температуры открывания.

Монтаж:

1: Убедитесь, что окно/фрамуга теплицы легко и беспрепятственно открывается и закрывается. Демонтируйте существующие рычаги и упоры с окон и рамы.

2: Различные теплицы

- a) Теплица с алюминиевым каркасом: выполните действия 4-5-6-7-8
- b) Теплица с деревянным каркасом: Подберите подходящие винты и винтите открыватель в деревянную раму. Затем выполните действия 5-8
- c) На теплицах с алюминиевым каркасом, к которому не подходят фиксаторы: следуйте указаниям в инструкциях, приложенных при покупке, и затем выполните действия 5-8

3: Не затягивайте, установите 1 фиксатор (10) на держатель для рамы (7). Выберите такой ряд отверстий, чтобы верхняя кромка держателя для рамы была заподлицо с профилем рамы теплицы. Затем, не затягивая, установите 1 фиксатор (10) на держателе для окна (5) (рис. 1).

Используйте винты (11) из пакета с крепежом, включенного в комплект.

4: Вложите цилиндр отверстия A в отверстие B на муфте (3), соедините отверстия A и B шплинтом (9) (рис. 3).

5: Зажмите фиксатор (10) между стеклом и профилем рамы (отверстия сверлить не нужно). Держатель для рамы (7) располагается с другой стороны профиля, как зажим (рис. 3).

Проследите, чтобы держатель для рамы находился посередине окна/фрамуги. Затем затяните держатель.

6: **Закройте окно**, зажмите фиксатор (10) между стеклом и оконным профилем (отверстий сверлить

не нужно). Держатель для окна (5) располагается с другой стороны, служа зажимом. Держатель для окна (5) устанавливается посередине оконного профиля. Теперь затяните держатель окна (5).

7. Откройте окно настолько, чтобы резьба цилиндра (C) касалась подвеса цилиндра (2). Теперь винтите цилиндр (1). С обеих сторон подвеса цилиндра (2) должен выступать одинаковый по длине участок с резьбой (рис. 2).

8. Убедитесь, что окно/фрамуга может открываться настолько, чтобы открыватель раскрылся на полный ход. Если этого добиться не удается, то ход раскрытия открывателя окна необходимо уменьшить.

Уменьшение раскрытия окна:

1. Ширина открывания окна можно уменьшить до максимального раскрытия 32 см Смотрите номер 12.

Регулировка температуры открывания:

Поворачивая цилиндр, можно изменять выставленный интервал температур.

- По часовой стрелке, если требуется начинать открывание раньше.

- Против часовой стрелки, если требуется начинать открывание позже.

Один оборот соответствует приблизительно 0,5 °C.

Учитывайте, что в различных местах одной теплицы температура различна. При наличии нескольких окон/фрамуг это может привести к открыванию с различными параметрами.

Лучше всего производить регулировку при постоянной температуре – в ясную солнечную погоду или в пасмурный день с полной облачностью.

*Регулировка температуры открывания с термометром на цилиндр:

Сняв крышку термометра (14) Можно увидеть температуру термометра (13) Не забудьте одеть обратно крышку. Термометр всегда должен быть защищен крышкой, так как он не выдерживает света.

Поворачивая цилиндр, можно изменять выставленный интервал температур.

- По часовой стрелке, если требуется начинать открывание раньше.

- Против часовой стрелки, если требуется начинать открывание позже.

Один оборот соответствует приблизительно 0,5 °C.

Учитывайте, что в различных местах одной теплицы температура различна. При наличии нескольких окон/фрамуг это может привести к открыванию с различными параметрами.

Лучше всего производить регулировку при постоянной температуре – в ясную солнечную погоду или в пасмурный день с полной облачностью.

Speciella komponenter

12. Reduktionscylinder för öppningsbegränsning av fönster till max. 32 cm, kan beställas på [info@orbesenteknik.com](http://www.orbesenteknik.com)

13. Termometer – kommer med modellen i rostfritt stål * se Justering av öppningstemperatur

14. Termometerkappa- kommer med modellen i rostfritt stål * se Justering av öppningstemperatur

Montering

1: Kontrollera att växthusfönstret kan öppnas och stängas fritt och obehindrat. Ta bort den befintliga öppningsstyrkan från fönster och karm.

2: Olika växthus

a) Aluminiumväxthus: följ steg 4-5-6-7-8

b) Trädväxthus: Koppl egna skruvar och skruva fast öppnaren i tråman. Följ sedan steg 5-8

c) På aluminiumväxthus där klämmorna inte passar: föl beskrivningen som följer med växthuset och sedan steg 5-8

Зимняя/противоугарная защита или при использовании источника тепла внутри теплицы:

Когда температура падает и окно больше не должно открываться, или при применении источника обогрева в теплице:

1. Винтите цилиндр (1) из подвеса (2). Теперь цилиндр висит на шплинте (9) и не способен открывать окно. Цилиндр остается подвешенным в таком положении всю зиму.

2. Смонтируйте зимнюю защиту (ленточку) вокруг рычага K (4) и рычага L (6). Зимняя защита препятствует распахиванию окна ветром.

Весной:

1. Снимите зимнюю защиту (ленточку) (13). 2. Смажьте все подвижные части маловязким маслом, затем смажьте резьбу (C) консистентной смазкой или вазелином (это удлиняет срок службы открывателя).

3. Винтите цилиндр (1) на место в подвес (2).

Заключительное замечание:

- Данный открыватель не рассчитан на эксплуатацию при температурах выше 50 °C

Проследите, чтобы держатель для рамы находился посередине окна/фрамуги. Затем затяните держатель.

- 6. **Закройте окно**, зажмите фиксатор (10) между стеклом и оконным профилем (отверстий сверлить

Lycka till med din nya kvalitetsöppnare.

1. Fönsteröppningen kan minskas till en maximal öppning på 32 cm se nr. 12.

Justering av öppningstemperatur

Om ett annat temperaturintervall önskas kan cylindern vridas.

Tekniska data

- Maximal fönsteröppning är ungefär 45 cm – beror dock på justering och belastning
- Maximal öppning vid 30 °C
- Inledande öppningstemperatur 17 °C-25°C
- Lyfter upp till 7 kg = ett fönster väger 15 kg

Garanti

Två års garanti lämnas på en korrekt monterad och använd fönsteröppnare. I händelse av att en korrekt monterad och använd fönsteröppnare skadas och behöver repareras (trots våra grundiga tester och kontroller) skicka oss ett mail med bilder till info@orbesenteknik.com.

*Justering av öppningstemperatur med termometer

Dra tillbaka termometerkappan (14). Avläs termometern och sätt tillbaka kappan där den satt. Kappan skall alltid sitta över termometern, därför inte tål ljus under längre tid.

Om ett annat temperaturintervall önskas kan cylindern vridas.

Komponenter

1. Cylinder med gänga (C)
2. Cylinderhus/gängad ring
3. Stötstång
4. Arm K
5. Konsol för fönster
6. Arm L
7. Konsol för fönsterkarm
8. Återgångsfjäder
9. Bygel, se skravpåse
10. Klämmor x 2, se skravpåse
11. Skruvar x 4, se skravpåse

Speciella komponenter

12. Reduktionscylinder för öppningsbegränsning av fönster till max. 32 cm, kan beställas på [info@orbesenteknik.com](http://www.orbesenteknik.com)

Vid användning av en värmekälla i växthuset eller till vindskäring om vintrern

När temperaturen sjunker och fönstret inte ska öppnas mer, eller om en värmekälla används i växthuset:

- Po часовской стрелке, если требуется начинать открывание раньше.

- Против часовой стрелки, если требуется начинать открывание позже.

Montering

1: Kontrollera att växthusfönstret kan öppnas och stängas fritt och obehindrat. Ta bort den befintliga öppningsstyrkan från fönster och karm.

2: Olika växthus

a) Aluminiumväxthus: följ steg 4-5-6-7-8

b) Trädväxthus: skruv och skruva fast öppnaren i tråman. Föll sedan steg 5-8

c) På aluminiumväxthus där klämmorna inte passar: föl beskrivningen som följer med växthuset och sedan steg 5-8

Monteren:

1. Kontrollera att fönstret kan öppnas och stängas fritt och obehindrat. Ta bort den befintliga öppningsstyrkan från fönster och karm.

2. Sätt et bandet för runt arm K (4) och arm L (6).

Bandet förhindrar att vinden slår upp fönstret.

Vår

1. Ta bort.

2. Smörja alla rörliga delar med tunn olja, smörja också cylindern med gänga (C) med fett eller vaselin (det förlänger öppnarens livslängd).

Avslutande kommentar

- Den här öppnaren är inte lämplig om temperaturer överstiger 50 °C

In a lente

1. Förlj det att skruva ihop häl A till häl B på T-kopplingen (3), koppla ihop häl A och B med bygeln (9) (fig.3).

2. Montera klämman (10) mellan glaset och karmprofilen (inga häl behöver borras). Konsolen för fönsterkarmen (7) sitter på den andra sidan som en klämma (5).

Tot slot:

- Deze raamopener is niet geschikt voor gebruik op plaatsen waar de temperatuur hoger is dan 50 °C.

Remarque :

- Ce système n'est pas adapté aux températures supérieures à 50 °C.

Felicitation pour l'achat de votre système d'ouverture de haute qualité.

Ce système d'ouverture vous garantit de nombreuses heures de ventilation 100 % automatique et optimale dans votre serre.

Techninai duomenys

- Maksimalus lango atidarymas – maždaug 45 cm, atsižvelgiant į sureguliuimą iš apkrovų
- Maksimalus atidarymas esant 30 °C temperatūrai
- Pradinė atidarymo temperatūra: 17 °