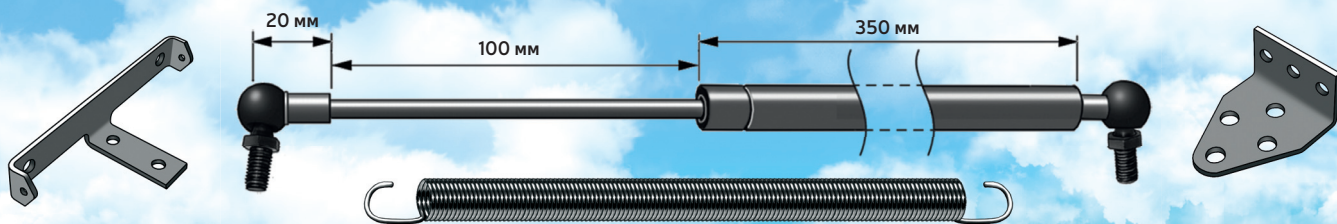


# Автомат проветривания теплицы «Комфорт АЭРО-100»



## ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОПРИВОДА «Комфорт АЭРО-100»

Изделие максимально адаптировано к агротехническим приемам в части формирования тепловой среды, учитывает потребности традиционно выращиваемых в Европе и Скандинавии агрокультур.

Работает в заданных температурных режимах при неблагоприятных атмосферных воздействиях (ветер, осадки, перепады температур и давления).

Простота самостоятельной установки обеспечивается конструкцией изделия и надежными универсальными кронштейнами (для «правых» и «левых» дверей, распашных и подъемных форточек).

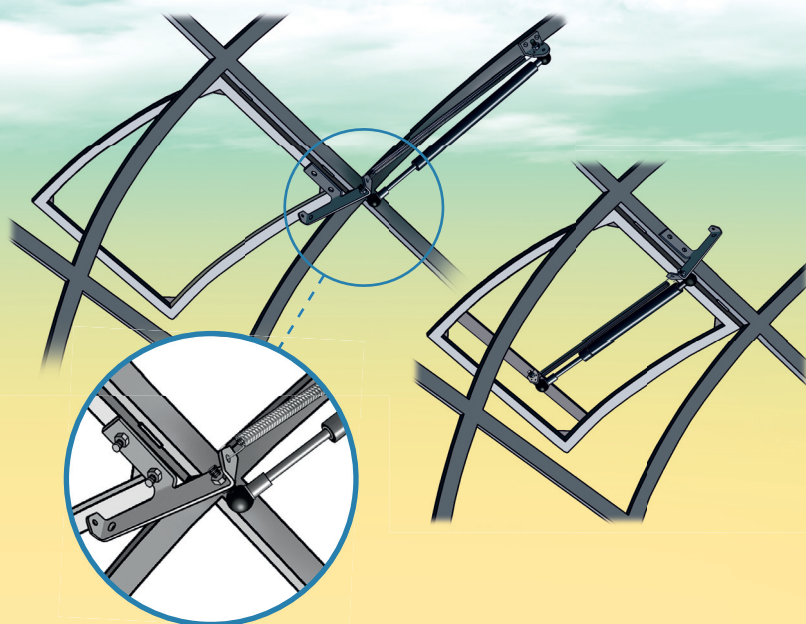
Высокая скорость срабатывания при изменении температуры обеспечивается «чутким» веществом, наполняющим цилиндр. Чёрный цвет корпуса цилиндра обеспечивает повышенную теплопередачу из окружающей среды в цилиндр и обратно. Данные совокупные характеристики обеспечивают быстрое и плавное движение штока.

Высокая надежность обеспечивается толстым выдвижным штоком, стальными шаровыми опорами, механической возвратной пружиной, стальными усиленными универсальными кронштейнами.

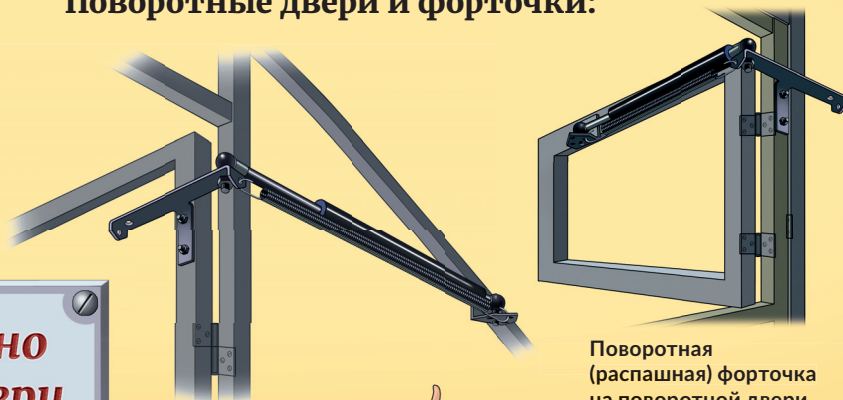
Выдерживает штормовые порывы ветра: на форточке площадью 0,5 м<sup>2</sup> до 30 м/сек, на дверях площадью 1,5 м<sup>2</sup> до 24 м/сек. Срок службы изделия — до 10 лет.

## ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ НА ВСЕ ВИДЫ ДВЕРЕЙ, ПОВОРОТНЫХ И ПОДЪЕМНЫХ ФОРТОЧЕК И ФРАМУГ

### Подъемные (вертикальные) форточки:



### Поворотные двери и форточки:



Поворотная (распашная) форточка на поворотной двери

**Позволяет принудительно (вручную) открывать двери при низких температурах!**

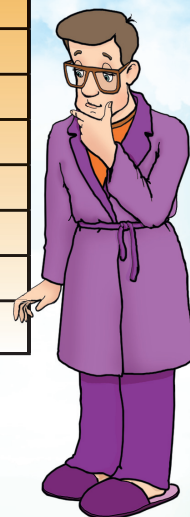




## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕННЫХ СОРТОВ ТОМАТОВ И ОГУРЦОВ:



При высадке рассады	На грунте: 20-22°C (ночью 16-18°C)
При цветении	В воздухе: 25-28°C
В период плодоношения	В воздухе: 25-30°C
Рост приостанавливается	На грунте: 15°C
Рост прекращается	На грунте: 10°C
Растения погибают	На грунте: 8°C
Завязи не формируются	В воздухе: 17-19°C и ниже
Завязи погибают	В воздухе: от 35-40°C



Сохранение нужных параметров осуществляется путем проветривания, которое для разных агрокультур имеет свои функции: поддержание необходимой температуры, влажности и газовой среды. Именно по этим параметрам и разделяют томаты (кабачки, зелень и т. п.) и огурцы (перцы и т. п.). Томатам требуется сухой климат с заданной температурой (при проветривании убираем лишнюю прикорневую влажность и повышенную температуру во всём объёме теплицы). Огурцам требуется влажная и углекислотная среда в околоплодном слое, которую нужно сохранить, а лишнее тепло в верхней части удалить. Поэтому томаты проветривают «сплошным потоком» посредством открывания дверей, а огурцы — «верхним слоем» с помощью форточек или фрамуг, для сохранения в околоплодном слое (высота от грунта 1-1,5 метра) необходимой влажности и концентрации углекислого газа, который они сами и выделяют.

## СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК И КРИТЕРИИ ВЫБОРА АВТОМАТОВ ПРОВЕТРИВАНИЯ ТЕПЛИЦ



	Термопривод «Комфорт АЭРО-100»	Термопривод «Комфорт АЭРО»	Другие рассматриваемые Вами автоматы Сравните сами:
<b>Назначение</b>	Бытовые, фермерские, промышленные теплицы	Бытовые теплицы	
<b>Место установки</b>	Любые двери, подъёмные и поворотные форточки, фрамуги и т. п.	Дверь, форточка поворотная и подъёмная на каркасе теплицы.	
<b>Возможность принудительного открывания закрытой двери</b>	Можно при температуре от +5°C и выше		
<b>Особенности конструктива</b>	Толстый шток 10 мм, универсальные кронштейны толщиной 3 мм, стальные шаровые опоры. Прост в установке и снятии.	Шток 6 мм, универсальный Т-образный кронштейн-предохранитель толщиной 3 мм, пластмассовые опоры.	
<b>Усилие (нагрузка) выдвижного штока автомата на открывание</b>	120 кг	30 кг	
<b>Допустимая кратковременная ветровая нагрузка:</b> - на дверях S=1,5 м <sup>2</sup> - на форточках S=0,5 м <sup>2</sup>	- до 24 м/сек, шторм - до 30 м/сек, сильный шторм	- до 18 м/сек, очень крепкий ветер - до 22 м/сек, шторм	
<b>Время полного цикла:</b> - открывания от +20° С до +31° С; - закрывания от +30° С до 20° С.	До 40 минут		
<b>Необходимость снятия на зиму</b>	Можно не снимать	Можно не снимать	
<b>Угол открывания/ ход штока</b>	90°/100 мм	90°/90 мм	
<b>Срок службы</b>	10 лет	5 лет	