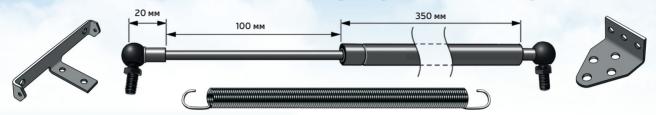
## Автомат проветривания теплиц §



# Термопривод «Комфорт АЭРО-100»

от ООО «ВОЕНСТРОЙТОРГ»: разработка и производство



#### ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОПРИВОДА «Комфорт АЭРО-100»

Изделие максимально адаптировано к климатическим зонам РФ и ближнего зарубежья, учитывает потребности традиционно выращиваемых агрокультур (томаты, огурцы и т. д.), работает в заданных температурных режимах при неблагоприятных атмосферных воздействиях (ветер, осадки, перепады температур, давления и др.).

Простота самостоятельной установки обеспечивается конструкцией изделия и надежными универсальными кронштейнами (для «правых» и «левых» дверей, распашных и подъёмных 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 $^2$  до 30 м/сек, на дверях площадью 1,5 м $^2$  до 24 м/сек. Срок службы изделия — до 10 лет.

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ НА ВСЕ ВИДЫ ДВЕРЕЙ, ПОВОРОТНЫХ И ПОДЪЁМНЫХ ФОРТОЧЕК И ФРАМУГ

Подъёмные (вертикальные) форточки:



Поворотные двери и форточки:

Поворотная (распашная) форточка на поворотной двери

Позволяет принудительно (вручную) открывать двери при низких температурах!



ООО «ВОЕНСТРОЙТОРГ»: выставочный зал, офис, склад. Консультации, оптовые и розничные продажи. Санкт-Петербург, ул. Самойловой, 7 (проходная «Трест №4»).

Тел.: (812) 927-61-50, MTC +7(911) 224-22-66

www.termoprivod.com



## **ТЕ**МПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕННЫХ В РФ СОРТОВ ТОМАТОВ И ОГУРЦОВ:



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

Правильный микроклимат — это просто... ...«Комфорт АЭРО-100»!

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 углекислой кислоты, которую 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:	
Назначение	Бытовые, фермерские, промышленные теплицы		е теплицы	
Место установки	Любые двери, подъём- ные и поворотные форточки, фрамуги и т. п.	Дверь, форточка поворотная и подъёмная на каркасе теплицы.		
Возможность принудительного открывания закрытой двери	Можно при температуре от +5°C и выше			
Особенности конструктива	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.		
Усилие (нагрузка) выдвижного штока автомата на открывание	120 кг	30 кг		
Допустимая кратковременная ветровая нагрузка: - 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.		
Время полного цикла: - открывания от +20° C до +31° C; - закрывания от +30° C до 20° C.	До 40 минут			
Необходимость снятия на зиму	Можно не снимать	Можно не снимать		
Угол открывания/ ход штока	90°/100 мм	90°/90 мм		
Срок службы	10 лет	5 лет		
Цена розничная на <mark>апрель 2019 г.</mark>	2100 руб.	1600 руб.		